



# Shematski prikaz sustava grijanja.

Izdanje 04/2023



| Vrsta vanjske jedinice | Vrsta unutarnje jedinice | Namjena           | Periferni krugovi                             | Snaga  | Kodna oznaka sheme                                             | Snaga uređaja | Priključak struje | Spremnik PTV-a | PDF sa tablicom kapaciteta | Specifikacija opreme gr/hl | Specifikacija opreme gr |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Altherma3RS            | Zidna                    | bez PTV           | Direktni krug                                 | 4-8 kW | 211111 - podno grijanje<br>211112 - radijatori<br>211113 - FCU | 4             | 1 faza            | -              | A30408MF                   | 21a111_1                   | 21b111_1                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | -              |                            | 21a111_2                   | 21b111_2                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            | 21a111_3                   | 21b111_3                |
| Altherma3RS            | Zidna                    | protočni PTV      | Direktni krug                                 | 4-8 kW | 212111 - podno grijanje<br>212112 - radijatori<br>212113 - FCU | 4             | 1 faza            | 300            | A30408MF                   | 21a211_1                   | 21b211_1                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | 300            |                            | 21a211_2                   | 21b211_2                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | 300            |                            | 21a211_3                   | 21b211_3                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 4             | 1 faza            | 500            | A30408MF                   | 21a211_4                   | 21b211_4                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | 500            |                            | 21a211_5                   | 21b211_5                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | 500            |                            | 21a211_6                   | 21b211_6                |
| Altherma3RS            | Zidna                    | DB solar          | Direktni krug                                 | 4-8 kW | 213111 - podno grijanje<br>213112 - radijatori<br>213113 - FCU | 4             | 1 faza            | protočni 300   | A30408MF                   | 21a311_1                   | 21b311_1                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | protočni 300   |                            | 21a311_2                   | 21b311_2                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | protočni 300   |                            | 21a311_3                   | 21b311_3                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 4             | 1 faza            | protočni 500   | A30408MF                   | 21a311_4                   | 21b311_4                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | protočni 500   |                            | 21a311_5                   | 21b311_5                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | protočni 500   |                            | 21a311_6                   | 21b311_6                |
| Altherma3RS            | Zidna                    | TL solar          | Direktni krug                                 | 4-8 kW | 214111 - podno grijanje<br>214112 - radijatori<br>214113 - FCU | 4             | 1 faza            | protočni 300   | A30408MF                   | 21a411_1                   | 21b411_1                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | protočni 300   |                            | 21a411_2                   | 21b411_2                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | protočni 300   |                            | 21a411_3                   | 21b411_3                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 4             | 1 faza            | protočni 500   | A30408MF                   | 21a411_4                   | 21b411_4                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | protočni 500   |                            | 21a411_5                   | 21b411_5                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | protočni 500   |                            | 21a411_6                   | 21b411_6                |
| Altherma3RS            | Zidna                    | akumulacijski PTV | Direktni krug                                 | 4-8 kW | 215111 - podno grijanje<br>215112 - radijatori<br>215113 - FCU | 4             | 1 faza            | 200            | A30408MF                   | 21a511_1                   | 21b511_1                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | 200            |                            | 21a511_2                   | 21b511_2                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | 200            |                            | 21a511_3                   | 21b511_3                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 4             | 1 faza            | 300            | A30408MF                   | 21a511_4                   | 21b511_4                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | 300            |                            | 21a511_5                   | 21b511_5                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | 300            |                            | 21a511_6                   | 21b511_6                |
| Altherma3RS            | Zidna                    | bez PTV           | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 4-8 kW | 211211                                                         | 4             | 1 faza            | -              | A30408MF                   | 21a121_1                   | 21b121_1                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | -              |                            | 21a121_2                   | 21b121_2                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            | 21a121_3                   | 21b121_3                |
| Altherma3RS            | Zidna                    | protočni PTV      | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 4-8 kW | 212211                                                         | 4             | 1 faza            | 300            | A30408MF                   | 21a221_1                   | 21b221_1                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | 300            |                            | 21a221_2                   | 21b221_2                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | 300            |                            | 21a221_3                   | 21b221_3                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 4             | 1 faza            | 500            | A30408MF                   | 21a221_4                   | 21b221_4                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | 500            |                            | 21a221_5                   | 21b221_5                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | 500            |                            | 21a221_6                   | 21b221_6                |
| Altherma3RS            | Zidna                    | DB solar          | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 4-8 kW | 213211                                                         | 4             | 1 faza            | protočni 300   | A30408MF                   | 21a321_1                   | 21b321_1                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | protočni 300   |                            | 21a321_2                   | 21b321_2                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | protočni 300   |                            | 21a321_3                   | 21b321_3                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 4             | 1 faza            | protočni 500   | A30408MF                   | 21a321_4                   | 21b321_4                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | protočni 500   |                            | 21a321_5                   | 21b321_5                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | protočni 500   |                            | 21a321_6                   | 21b321_6                |
| Altherma3RS            | Zidna                    | TL solar          | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 4-8 kW | 214211                                                         | 4             | 1 faza            | protočni 300   | A30408MF                   | 21a421_1                   | 21b421_1                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | protočni 300   |                            | 21a421_2                   | 21b421_2                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | protočni 300   |                            | 21a421_3                   | 21b421_3                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 4             | 1 faza            | protočni 500   | A30408MF                   | 21a421_4                   | 21b421_4                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | protočni 500   |                            | 21a421_5                   | 21b421_5                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | protočni 500   |                            | 21a421_6                   | 21b421_6                |
| Altherma3RS            | Zidna                    | akumulacijski PTV | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 4-8 kW | 215211                                                         | 4             | 1 faza            | 300            | A30408MF                   | 21a521_1                   | 21b521_1                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | 300            |                            | 21a521_2                   | 21b521_2                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | 300            |                            | 21a521_3                   | 21b521_3                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 4             | 1 faza            | 500            | A30408MF                   | 21a521_4                   | 21b521_4                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 6             | 1 faza            | 500            |                            | 21a521_5                   | 21b521_5                |
|                        |                          |                   |                                               |        |                                                                | 8             | 1 faza            | 500            |                            | 21a521_6                   | 21b521_6                |



| Vrsta vanjske jedinice | Vrsta unutarnje jedinice | Namjena      | Periferni krugovi                             | Snaga    | Kodna oznaka sheme                                             | Snaga uređaja | Priključak struje | Spremnik PTV-a | PDF sa tablicom kapaciteta | Specifikacija opreme gr/hl | Specifikacija opreme gr |
|------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Altherma3RS            | Integrirana              | PTV          | Direktni krug                                 | 4-8 kW   | 222111 - podno grijanje<br>222112 - radijatori<br>222113 - FCU | 4             | 1 faza            | 180            | A30408MF                   | 22a211_1                   | 22b211_1                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | 180            |                            | 22a211_2                   | 22b211_2                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | 180            |                            | 22a211_3                   | 22b211_3                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 4             | 1 faza            | 230            | A30408MF                   | 22a211_4                   | 22b211_4                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | 230            |                            | 22a211_5                   | 22b211_5                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | 230            |                            | 22a211_6                   | 22b211_6                |
| Altherma3RS            | Integrirana              | PTV          | Direktni krug                                 | 4-8 kW   | 222114                                                         | 4             | 1 faza            | 180            | A30408MF                   | 22a221_1                   | 22b221_1                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | 180            |                            | 22a221_2                   | 22b221_2                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | 180            |                            | 22a221_3                   | 22b221_3                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 4             | 1 faza            | 230            | A30408MF                   | 22a221_4                   | 22b221_4                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | 230            |                            | 22a221_5                   | 22b221_5                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | 230            |                            | 22a221_6                   | 22b221_6                |
| Altherma3RS            | Integrirana              | PTV          | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 4-8 kW   | 222211                                                         | 4             | 1 faza            | 180            | A30408MF                   | 22a221_1                   | 22b221_1                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | 180            |                            | 22a221_2                   | 22b221_2                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | 180            |                            | 22a221_3                   | 22b221_3                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 4             | 1 faza            | 230            | A30408MF                   | 22a221_4                   | 22b221_4                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | 230            |                            | 22a221_5                   | 22b221_5                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | 230            |                            | 22a221_6                   | 22b221_6                |
| Altherma3RS            | Zidna                    | bez PTV      | Direktni krug                                 | 11-16 kW | 211121 - podno grijanje<br>211122 - radijatori<br>211123 - FCU | 11            | 1 faza            | -              | A21116MF                   | 11a112_1                   | 11b112_1                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | -              |                            | 11a112_2                   | 11b112_2                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | -              |                            | 11a112_3                   | 11b112_3                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | -              | A21116TF                   | 11a112_4                   | 11b112_4                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | -              |                            | 11a112_5                   | 11b112_5                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | -              |                            | 11a112_6                   | 11b112_6                |
| Altherma3RS            | Zidna                    | protočni PTV | Direktni krug                                 | 11-16 kW | 212121 - podno grijanje<br>212122 - radijatori<br>212123 - FCU | 11            | 1 faza            | 300            | A21116MF                   | 11a212_1                   | 11b212_1                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 300            |                            | 11a212_2                   | 11b212_2                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 300            |                            | 11a212_3                   | 11b212_3                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | 300            | A21116TF                   | 11a212_4                   | 11b212_4                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 300            |                            | 11a212_5                   | 11b212_5                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 300            |                            | 11a212_6                   | 11b212_6                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 11            | 1 faza            | 500            | A21116MF                   | 11a212_7                   | 11b212_7                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 500            |                            | 11a212_8                   | 11b212_8                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 500            |                            | 11a212_9                   | 11b212_9                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | 500            | A21116TF                   | 11a212_10                  | 11b212_10               |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 500            |                            | 11a212_11                  | 11b212_11               |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 500            |                            | 11a212_12                  | 11b212_12               |
| Altherma3RS            | Zidna                    | DB solar     | Direktni krug                                 | 11-16 kW | 213121 - podno grijanje<br>213122 - radijatori<br>213123 - FCU | 11            | 1 faza            | protočni 300   | A21116MF                   | 11a312_1                   | 11b312_1                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 11a312_2                   | 11b312_2                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 11a312_3                   | 11b312_3                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | protočni 300   | A21116TF                   | 11a312_4                   | 11b312_4                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 11a312_5                   | 11b312_5                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 11a312_6                   | 11b312_6                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 11            | 1 faza            | protočni 500   | A21116MF                   | 11a312_7                   | 11b312_7                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 11a312_8                   | 11b312_8                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 11a312_9                   | 11b312_9                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | protočni 500   | A21116TF                   | 11a312_10                  | 11b312_10               |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 11a312_11                  | 11b312_11               |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 11a312_12                  | 11b312_12               |

| Vrsta vanjske jedinice | Vrsta unutarnje jedinice | Namjena           | Periferni krugovi                             | Snaga    | Kodna oznaka sheme                                             | Snaga uređaja | Priključak struje | Spremnik PTV-a | PDF sa tablicom kapaciteta | Specifikacija opreme gr/hl | Specifikacija opreme gr |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Altherma3RS            | Zidna                    | TL solar          | Direktni krug                                 | 11-16 kW | 214121 - podno grijanje<br>214122 - radijatori<br>214123 - FCU | 11            | 1 faza            | protočni 300   | A21116MF                   | 11a412_1                   | 11b412_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 11a412_2                   | 11b412_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 11a412_3                   | 11b412_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | protočni 300   | A21116TF                   | 11a412_4                   | 11b412_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 11a412_5                   | 11b412_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 11a412_6                   | 11b412_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 1 faza            | protočni 500   | A21116MF                   | 11a412_7                   | 11b412_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 11a412_8                   | 11b412_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 11a412_9                   | 11b412_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | protočni 500   | A21116TF                   | 11a412_10                  | 11b412_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 11a412_11                  | 11b412_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 11a412_12                  | 11b412_12               |
| Altherma3RS            | Zidna                    | akumulacijski PTV | Direktni krug                                 | 11-16 kW | 215121 - podno grijanje<br>215122 - radijatori<br>215123 - FCU | 11            | 1 faza            | 200            | A21116MF                   | 11a512_1                   | 11b512_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 200            |                            | 11a512_2                   | 11b512_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 200            |                            | 11a512_3                   | 11b512_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | 200            | A21116TF                   | 11a512_4                   | 11b512_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 200            |                            | 11a512_5                   | 11b512_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 200            |                            | 11a512_6                   | 11b512_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 1 faza            | 300            | A21116MF                   | 11a512_7                   | 11b512_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 300            |                            | 11a512_8                   | 11b512_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 300            |                            | 11a512_9                   | 11b512_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | 300            | A21116TF                   | 11a512_10                  | 11b512_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 300            |                            | 11a512_11                  | 11b512_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 300            |                            | 11a512_12                  | 11b512_12               |
| Altherma3RS            | Zidna                    | bez PTV           | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 11-16 kW | 211221                                                         | 11            | 1 faza            | -              | A21116MF                   | 11a122_1                   | 11b122_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | -              |                            | 11a122_2                   | 11b122_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | -              |                            | 11a122_3                   | 11b122_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | -              | A21116TF                   | 11a122_4                   | 11b122_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | -              |                            | 11a122_5                   | 11b122_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | -              |                            | 11a122_6                   | 11b122_6                |
| Altherma3RS            | Zidna                    | protočni PTV      | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 11-16 kW | 212221                                                         | 11            | 1 faza            | 300            | A21116MF                   | 11a222_1                   | 11b222_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 300            |                            | 11a222_2                   | 11b222_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 300            |                            | 11a222_3                   | 11b222_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | 300            | A21116TF                   | 11a222_4                   | 11b222_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 300            |                            | 11a222_5                   | 11b222_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 300            |                            | 11a222_6                   | 11b222_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 1 faza            | 500            | A21116MF                   | 11a222_7                   | 11b222_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 500            |                            | 11a222_8                   | 11b222_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 500            |                            | 11a222_9                   | 11b222_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | 500            | A21116TF                   | 11a222_10                  | 11b222_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 500            |                            | 11a222_11                  | 11b222_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 500            |                            | 11a222_12                  | 11b222_12               |
| Altherma3RS            | Zidna                    | DB solar          | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 11-16 kW | 213221                                                         | 11            | 1 faza            | protočni 300   | A21116MF                   | 11a322_1                   | 11b322_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 11a322_2                   | 11b322_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 11a322_3                   | 11b322_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | protočni 300   | A21116TF                   | 11a322_4                   | 11b322_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 11a322_5                   | 11b322_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 11a322_6                   | 11b322_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 1 faza            | protočni 500   | A21116MF                   | 11a322_7                   | 11b322_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 11a322_8                   | 11b322_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 11a322_9                   | 11b322_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | protočni 500   | A21116TF                   | 11a322_10                  | 11b322_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 11a322_11                  | 11b322_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 11a322_12                  | 11b322_12               |



| Vrsta vanjske jedinice | Vrsta unutarnje jedinice | Namjena           | Periferni krugovi                             | Snaga    | Kodna oznaka sheme                                             | Snaga uređaja | Priključak struje | Spremnik PTV-a | PDF sa tablicom kapaciteta | Specifikacija opreme gr/hl | Specifikacija opreme gr |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Altherma3RS            | Zidna                    | TL solar          | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 11-16 kW | 214221                                                         | 11            | 1 faza            | protočni 300   | A21116MF                   | 11a422_1                   | 11b422_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 11a422_2                   | 11b422_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 11a422_3                   | 11b422_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | protočni 300   | A21116TF                   | 11a422_4                   | 11b422_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 11a422_5                   | 11b422_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 11a422_6                   | 11b422_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 1 faza            | protočni 500   | A21116MF                   | 11a422_7                   | 11b422_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 11a422_8                   | 11b422_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 11a422_9                   | 11b422_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | protočni 500   | A21116TF                   | 11a422_10                  | 11b422_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 11a422_11                  | 11b422_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 11a422_12                  | 11b422_12               |
| Altherma3RS            | Zidna                    | akumulacijski PTV | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 11-16 kW | 215221                                                         | 11            | 1 faza            | 300            | A21116MF                   | 11a522_1                   | 11b522_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 300            |                            | 11a522_2                   | 11b522_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 300            |                            | 11a522_3                   | 11b522_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | 300            | A21116TF                   | 11a522_4                   | 11b522_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 300            |                            | 11a522_5                   | 11b522_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 300            |                            | 11a522_6                   | 11b522_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 1 faza            | 500            | A21116MF                   | 11a522_7                   | 11b522_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 500            |                            | 11a522_8                   | 11b522_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 500            |                            | 11a522_9                   | 11b522_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | 500            | A21116TF                   | 11a522_10                  | 11b522_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 500            |                            | 11a522_11                  | 11b522_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 500            |                            | 11a522_12                  | 11b522_12               |
| Altherma3RS            | Integrirana              | PTV               | Direktni krug                                 | 11-16 kW | 222121 - podno grijanje<br>222122 - radijatori<br>222123 - FCU | 11            | 1 faza            | 180            | A21116MF                   | 12a212_1                   | 12b212_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 180            |                            | 12a212_2                   | 12b212_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 180            |                            | 12a212_3                   | 12b212_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | 180            | A21116TF                   | 12a212_4                   | 12b212_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 180            |                            | 12a212_5                   | 12b212_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 180            |                            | 12a212_6                   | 12b212_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 1 faza            | 260            | A21116MF                   | 12a212_7                   | 12b212_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 260            |                            | 12a212_8                   | 12b212_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 260            |                            | 12a212_9                   | 12b212_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | 260            | A21116TF                   | 12a212_10                  | 12b212_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 260            |                            | 12a212_11                  | 12b212_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 260            |                            | 12a212_12                  | 12b212_12               |
| Altherma3RS            | Integrirana              | PTV               | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 11-16 kW | 222221                                                         | 11            | 1 faza            | 180            | A21116MF                   | 12a222_1                   | 12b222_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 180            |                            | 12a222_2                   | 12b222_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 180            |                            | 12a222_3                   | 12b222_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | 180            | A21116TF                   | 12a222_4                   | 12b222_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 180            |                            | 12a222_5                   | 12b222_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 180            |                            | 12a222_6                   | 12b222_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 1 faza            | 260            | A21116MF                   | 12a222_7                   | 12b222_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 260            |                            | 12a222_8                   | 12b222_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 260            |                            | 12a222_9                   | 12b222_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | 260            | A21116TF                   | 12a222_10                  | 12b222_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 260            |                            | 12a222_11                  | 12b222_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 260            |                            | 12a222_12                  | 12b222_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | bez PTV           | Direktni krug                                 | 8-12 kW  | 411111 - podno grijanje<br>411112 - radijatori<br>411113 - FCU | 8             | 1 faza            | -              | A31418MF                   | 41a112_1                   | 41b112_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 10            | 1 faza            | -              |                            | 41a112_2                   | 41b112_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 12            | 1 faza            | -              |                            | 41a112_3                   | 41b112_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 8             | 3 faze            | -              | A31418TF                   | 41a112_4                   | 41b112_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 10            | 3 faze            | -              |                            | 41a112_5                   | 41b112_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 12            | 3 faze            | -              |                            | 41a112_6                   | 41b112_6                |

| Vrsta vanjske jedinice | Vrsta unutarnje jedinice | Namjena           | Periferni krugovi                             | Snaga   | Kodna oznaka sheme                                             | Snaga uređaja | Priključak struje | Spremnik PTV-a | PDF sa tablicom kapaciteta | Specifikacija opreme gr/hl | Specifikacija opreme gr |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | protočni PTV      | Direktni krug                                 | 8-12 kW | 412111 - podno grijanje<br>412112 - radijatori<br>412113 - FCU | 8             | 1 faza            | 300            | A31418MF                   | 41a212_1                   | 41b212_1                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 1 faza            | 300            |                            | 41a212_2                   | 41b212_2                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 1 faza            | 300            |                            | 41a212_3                   | 41b212_3                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 8             | 3 faze            | 300            | A31418TF                   | 41a212_4                   | 41b212_4                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 3 faze            | 300            |                            | 41a212_5                   | 41b212_5                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 3 faze            | 300            |                            | 41a212_6                   | 41b212_6                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 8             | 1 faza            | 500            | A31418MF                   | 41a212_7                   | 41b212_7                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 1 faza            | 500            |                            | 41a212_8                   | 41b212_8                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 1 faza            | 500            |                            | 41a212_9                   | 41b212_9                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 8             | 3 faze            | 500            | A31418TF                   | 41a212_10                  | 41b212_10               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 3 faze            | 500            |                            | 41a212_11                  | 41b212_11               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 3 faze            | 500            |                            | 41a212_12                  | 41b212_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | DB solar          | Direktni krug                                 | 8-12 kW | 413111 - podno grijanje<br>413112 - radijatori<br>413113 - FCU | 8             | 1 faza            | protočni 300   | A31418MF                   | 41a312_1                   | 41b312_1                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a312_2                   | 41b312_2                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a312_3                   | 41b312_3                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 8             | 3 faze            | protočni 300   | A31418TF                   | 41a312_4                   | 41b312_4                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a312_5                   | 41b312_5                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a312_6                   | 41b312_6                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 8             | 1 faza            | protočni 500   | A31418MF                   | 41a312_7                   | 41b312_7                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a312_8                   | 41b312_8                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a312_9                   | 41b312_9                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 8             | 3 faze            | protočni 500   | A31418TF                   | 41a312_10                  | 41b312_10               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a312_11                  | 41b312_11               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a312_12                  | 41b312_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | TL solar          | Direktni krug                                 | 8-12 kW | 414111 - podno grijanje<br>414112 - radijatori<br>414113 - FCU | 8             | 1 faza            | protočni 300   | A31418MF                   | 41a412_1                   | 41b412_1                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a412_2                   | 41b412_2                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a412_3                   | 41b412_3                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 8             | 3 faze            | protočni 300   | A31418TF                   | 41a412_4                   | 41b412_4                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a412_5                   | 41b412_5                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a412_6                   | 41b412_6                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 8             | 1 faza            | protočni 500   | A31418MF                   | 41a412_7                   | 41b412_7                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a412_8                   | 41b412_8                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a412_9                   | 41b412_9                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 8             | 3 faze            | protočni 500   | A31418TF                   | 41a412_10                  | 41b412_10               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a412_11                  | 41b412_11               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a412_12                  | 41b412_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | akumulacijski PTV | Direktni krug                                 | 8-12 kW | 415111 - podno grijanje<br>415112 - radijatori<br>415113 - FCU | 8             | 1 faza            | 300            | A31418MF                   | 41a512_1                   | 41b512_1                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 1 faza            | 300            |                            | 41a512_2                   | 41b512_2                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 1 faza            | 300            |                            | 41a512_3                   | 41b512_3                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 8             | 3 faze            | 300            | A31418TF                   | 41a512_4                   | 41b512_4                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 3 faze            | 300            |                            | 41a512_5                   | 41b512_5                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 3 faze            | 300            |                            | 41a512_6                   | 41b512_6                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 8             | 1 faza            | 500            | A31418MF                   | 41a512_7                   | 41b512_7                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 1 faza            | 500            |                            | 41a512_8                   | 41b512_8                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 1 faza            | 500            |                            | 41a512_9                   | 41b512_9                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 8             | 3 faze            | 500            | A31418TF                   | 41a512_10                  | 41b512_10               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 3 faze            | 500            |                            | 41a512_11                  | 41b512_11               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 3 faze            | 500            |                            | 41a512_12                  | 41b512_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | bez PTV           | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 8-12 kW | 411211                                                         | 8             | 1 faza            | -              | A31418MF                   | 41a122_1                   | 41b122_1                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 1 faza            | -              |                            | 41a122_2                   | 41b122_2                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 1 faza            | -              |                            | 41a122_3                   | 41b122_3                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 8             | 3 faze            | -              | A31418TF                   | 41a122_4                   | 41b122_4                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 10            | 3 faze            | -              |                            | 41a122_5                   | 41b122_5                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                                                                | 12            | 3 faze            | -              |                            | 41a122_6                   | 41b122_6                |

| Vrsta vanjske jedinice | Vrsta unutarnje jedinice | Namjena           | Periferni krugovi                             | Snaga   | Kodna oznaka sheme | Snaga uređaja | Priključak struje | Spremnik PTV-a | PDF sa tablicom kapaciteta | Specifikacija opreme gr/hl | Specifikacija opreme gr |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | protočni PTV      | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 8-12 kW | 412211             | 8             | 1 faza            | 300            | A31418MF                   | 41a222_1                   | 41b222_1                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 1 faza            | 300            |                            | 41a222_2                   | 41b222_2                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 1 faza            | 300            |                            | 41a222_3                   | 41b222_3                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 8             | 3 faze            | 300            | A31418TF                   | 41a222_4                   | 41b222_4                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 3 faze            | 300            |                            | 41a222_5                   | 41b222_5                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 3 faze            | 300            |                            | 41a222_6                   | 41b222_6                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 8             | 1 faza            | 500            | A31418MF                   | 41a222_7                   | 41b222_7                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 1 faza            | 500            |                            | 41a222_8                   | 41b222_8                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 1 faza            | 500            |                            | 41a222_9                   | 41b222_9                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 8             | 3 faze            | 500            | A31418TF                   | 41a222_10                  | 41b222_10               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 3 faze            | 500            |                            | 41a222_11                  | 41b222_11               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 3 faze            | 500            |                            | 41a222_12                  | 41b222_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | DB solar          | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 8-12 kW | 413211             | 8             | 1 faza            | protočni 300   | A31418MF                   | 41a322_1                   | 41b322_1                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a322_2                   | 41b322_2                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a322_3                   | 41b322_3                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 8             | 3 faze            | protočni 300   | A31418TF                   | 41a322_4                   | 41b322_4                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a322_5                   | 41b322_5                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a322_6                   | 41b322_6                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 8             | 1 faza            | protočni 500   | A31418MF                   | 41a322_7                   | 41b322_7                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a322_8                   | 41b322_8                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a322_9                   | 41b322_9                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 8             | 3 faze            | protočni 500   | A31418TF                   | 41a322_10                  | 41b322_10               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a322_11                  | 41b322_11               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a322_12                  | 41b322_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | TL solar          | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 8-12 kW | 414211             | 8             | 1 faza            | protočni 300   | A31418MF                   | 41a422_1                   | 41b422_1                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a422_2                   | 41b422_2                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a422_3                   | 41b422_3                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 8             | 3 faze            | protočni 300   | A31418TF                   | 41a422_4                   | 41b422_4                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a422_5                   | 41b422_5                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a422_6                   | 41b422_6                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 8             | 1 faza            | protočni 500   | A31418MF                   | 41a422_7                   | 41b422_7                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a422_8                   | 41b422_8                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a422_9                   | 41b422_9                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 8             | 3 faze            | protočni 500   | A31418TF                   | 41a422_10                  | 41b422_10               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a422_11                  | 41b422_11               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a422_12                  | 41b422_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | akumulacijski PTV | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 8-12 kW | 415211             | 8             | 1 faza            | 300            | A31418MF                   | 41a522_1                   | 41b522_1                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 1 faza            | 300            |                            | 41a522_2                   | 41b522_2                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 1 faza            | 300            |                            | 41a522_3                   | 41b522_3                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 8             | 3 faze            | 300            | A31418TF                   | 41a522_4                   | 41b522_4                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 3 faze            | 300            |                            | 41a522_5                   | 41b522_5                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 3 faze            | 300            |                            | 41a522_6                   | 41b522_6                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 8             | 1 faza            | 500            | A31418MF                   | 41a522_7                   | 41b522_7                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 1 faza            | 500            |                            | 41a522_8                   | 41b522_8                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 1 faza            | 500            |                            | 41a522_9                   | 41b522_9                |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 8             | 3 faze            | 500            | A31418TF                   | 41a522_10                  | 41b522_10               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 10            | 3 faze            | 500            |                            | 41a522_11                  | 41b522_11               |
|                        |                          |                   |                                               |         |                    | 12            | 3 faze            | 500            |                            | 41a522_12                  | 41b522_12               |



| Vrsta vanjske jedinice | Vrsta unutarnje jedinice | Namjena      | Periferni krugovi                             | Snaga    | Kodna oznaka sheme                                             | Snaga uređaja | Priključak struje | Spremnik PTV-a | PDF sa tablicom kapaciteta | Specifikacija opreme gr/hl | Specifikacija opreme gr |
|------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Altherma 3 HT / MT     | Integrirana              | PTV          | Direktni krug                                 | 8-12 kW  | 422111 - podno grijanje<br>422112 - radijatori<br>422113 - FCU | 8             | 1 faza            | 180            | A31418MF                   | 42a212_1                   | 42b212_1                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 10            | 1 faza            | 180            |                            | 42a212_2                   | 42b212_2                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 12            | 1 faza            | 180            |                            | 42a212_3                   | 42b212_3                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 8             | 3 faze            | 180            | A31418TF                   | 42a212_4                   | 42b212_4                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 10            | 3 faze            | 180            |                            | 42a212_5                   | 42b212_5                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 12            | 3 faze            | 180            |                            | 42a212_6                   | 42b212_6                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | 260            | A31418MF                   | 42a212_7                   | 42b212_7                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 10            | 1 faza            | 260            |                            | 42a212_8                   | 42b212_8                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 12            | 1 faza            | 260            |                            | 42a212_9                   | 42b212_9                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 8             | 3 faze            | 260            | A31418TF                   | 42a212_10                  | 42b212_10               |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 10            | 3 faze            | 260            |                            | 42a212_11                  | 42b212_11               |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 12            | 3 faze            | 260            |                            | 42a212_12                  | 42b212_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Integrirana              | PTV          | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 8-12 kW  | 422211                                                         | 8             | 1 faza            | 180            | A31418MF                   | 42a222_1                   | 42b222_1                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 10            | 1 faza            | 180            |                            | 42a222_2                   | 42b222_2                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 12            | 1 faza            | 180            |                            | 42a222_3                   | 42b222_3                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 8             | 3 faze            | 180            | A31418TF                   | 42a222_4                   | 42b222_4                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 10            | 3 faze            | 180            |                            | 42a222_5                   | 42b222_5                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 12            | 3 faze            | 180            |                            | 42a222_6                   | 42b222_6                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | 260            | A31418MF                   | 42a222_7                   | 42b222_7                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 10            | 1 faza            | 260            |                            | 42a222_8                   | 42b222_8                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 12            | 1 faza            | 260            |                            | 42a222_9                   | 42b222_9                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 8             | 3 faze            | 260            | A31418TF                   | 42a222_10                  | 42b222_10               |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 10            | 3 faze            | 260            |                            | 42a222_11                  | 42b222_11               |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 12            | 3 faze            | 260            |                            | 42a222_12                  | 42b222_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | bez PTV      | Direktni krug                                 | 14-18 kW | 411121 - podno grijanje<br>411122 - radijatori<br>411123 - FCU | 14            | 1 faza            | -              | A31418MF                   | 41a112_1                   | 41b112_1                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | -              |                            | 41a112_2                   | 41b112_2                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | -              |                            | 41a112_3                   | 41b112_3                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | -              | A31418TF                   | 41a112_4                   | 41b112_4                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | -              |                            | 41a112_5                   | 41b112_5                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | -              |                            | 41a112_6                   | 41b112_6                |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | protočni PTV | Direktni krug                                 | 14-18 kW | 412121 - podno grijanje<br>412122 - radijatori<br>412123 - FCU | 14            | 1 faza            | 300            | A31418MF                   | 41a212_1                   | 41b212_1                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 300            |                            | 41a212_2                   | 41b212_2                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | 300            |                            | 41a212_3                   | 41b212_3                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 300            | A31418TF                   | 41a212_4                   | 41b212_4                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 300            |                            | 41a212_5                   | 41b212_5                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | 300            |                            | 41a212_6                   | 41b212_6                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 500            | A31418MF                   | 41a212_7                   | 41b212_7                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 500            |                            | 41a212_8                   | 41b212_8                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | 500            |                            | 41a212_9                   | 41b212_9                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 500            | A31418TF                   | 41a212_10                  | 41b212_10               |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 500            |                            | 41a212_11                  | 41b212_11               |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | 500            |                            | 41a212_12                  | 41b212_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | DB solar     | Direktni krug                                 | 14-18 kW | 413121 - podno grijanje<br>413122 - radijatori<br>413123 - FCU | 14            | 1 faza            | protočni 300   | A31418MF                   | 41a312_1                   | 41b312_1                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a312_2                   | 41b312_2                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a312_3                   | 41b312_3                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 300   | A31418TF                   | 41a312_4                   | 41b312_4                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a312_5                   | 41b312_5                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a312_6                   | 41b312_6                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | protočni 500   | A31418MF                   | 41a312_7                   | 41b312_7                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a312_8                   | 41b312_8                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a312_9                   | 41b312_9                |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 500   | A31418TF                   | 41a312_10                  | 41b312_10               |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a312_11                  | 41b312_11               |
|                        |                          |              |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a312_12                  | 41b312_12               |

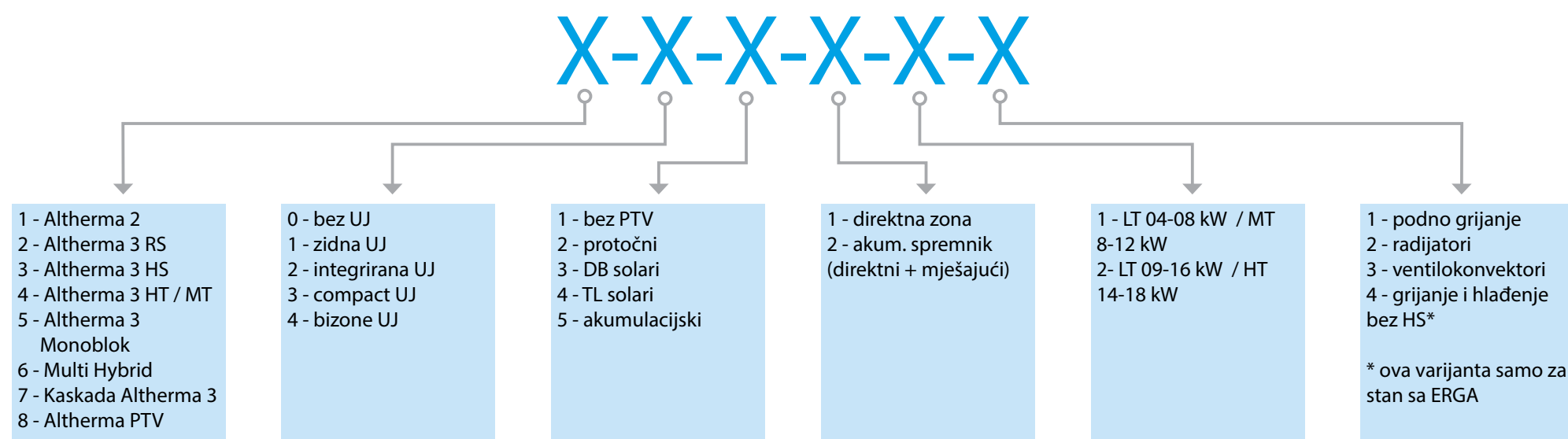
| Vrsta vanjske jedinice | Vrsta unutarnje jedinice | Namjena           | Periferni krugovi                             | Snaga    | Kodna oznaka sheme                                             | Snaga uređaja | Priključak struje | Spremnik PTV-a | PDF sa tablicom kapaciteta | Specifikacija opreme gr/hl | Specifikacija opreme gr |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | TL solar          | Direktni krug                                 | 14-18 kW | 414121 - podno grijanje<br>414122 - radijatori<br>414123 - FCU | 14            | 1 faza            | protočni 300   | A31418MF                   | 41a412_1                   | 41b412_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a412_2                   | 41b412_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a412_3                   | 41b412_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 300   | A31418TF                   | 41a412_4                   | 41b412_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a412_5                   | 41b412_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a412_6                   | 41b412_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | protočni 500   | A31418MF                   | 41a412_7                   | 41b412_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a412_8                   | 41b412_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a412_9                   | 41b412_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 500   | A31418TF                   | 41a412_10                  | 41b412_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a412_11                  | 41b412_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a412_12                  | 41b412_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | akumulacijski PTV | Direktni krug                                 | 14-18 kW | 415121 - podno grijanje<br>415122 - radijatori<br>415123 - FCU | 14            | 1 faza            | 300            | A31418MF                   | 41a512_1                   | 41b512_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 300            |                            | 41a512_2                   | 41b512_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | 300            |                            | 41a512_3                   | 41b512_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 300            | A31418TF                   | 41a512_4                   | 41b512_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 300            |                            | 41a512_5                   | 41b512_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | 300            |                            | 41a512_6                   | 41b512_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 500            | A31418MF                   | 41a512_7                   | 41b512_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 500            |                            | 41a512_8                   | 41b512_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | 500            |                            | 41a512_9                   | 41b512_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 500            | A31418TF                   | 41a512_10                  | 41b512_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 500            |                            | 41a512_11                  | 41b512_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | 500            |                            | 41a512_12                  | 41b512_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | bez PTV           | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 14-18 kW | 411221                                                         | 14            | 1 faza            | -              | A31418MF                   | 41a122_1                   | 41b122_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | -              |                            | 41a122_2                   | 41b122_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | -              |                            | 41a122_3                   | 41b122_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | -              | A31418TF                   | 41a122_4                   | 41b122_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | -              |                            | 41a122_5                   | 41b122_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | -              |                            | 41a122_6                   | 41b122_6                |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | protočni PTV      | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 14-18 kW | 412221                                                         | 14            | 1 faza            | 300            | A31418MF                   | 41a222_1                   | 41b222_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 300            |                            | 41a222_2                   | 41b222_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | 300            |                            | 41a222_3                   | 41b222_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 300            | A31418TF                   | 41a222_4                   | 41b222_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 300            |                            | 41a222_5                   | 41b222_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | 300            |                            | 41a222_6                   | 41b222_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 500            | A31418MF                   | 41a222_7                   | 41b222_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 500            |                            | 41a222_8                   | 41b222_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | 500            |                            | 41a222_9                   | 41b222_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 500            | A31418TF                   | 41a222_10                  | 41b222_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 500            |                            | 41a222_11                  | 41b222_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | 500            |                            | 41a222_12                  | 41b222_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | DB solar          | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 14-18 kW | 413221                                                         | 14            | 1 faza            | protočni 300   | A31418MF                   | 41a322_1                   | 41b322_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a322_2                   | 41b322_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a322_3                   | 41b322_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 300   | A31418TF                   | 41a322_4                   | 41b322_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a322_5                   | 41b322_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a322_6                   | 41b322_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | protočni 500   | A31418MF                   | 41a322_7                   | 41b322_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a322_8                   | 41b322_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a322_9                   | 41b322_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 500   | A31418TF                   | 41a322_10                  | 41b322_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a322_11                  | 41b322_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a322_12                  | 41b322_12               |

| Vrsta vanjske jedinice | Vrsta unutarnje jedinice | Namjena           | Periferni krugovi                             | Snaga    | Kodna oznaka sheme                                             | Snaga uređaja | Priključak struje | Spremnik PTV-a | PDF sa tablicom kapaciteta | Specifikacija opreme gr/hl | Specifikacija opreme gr |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | TL solar          | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 14-18 kW | 414221                                                         | 14            | 1 faza            | protočni 300   | A31418MF                   | 41a422_1                   | 41b422_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a422_2                   | 41b422_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | protočni 300   |                            | 41a422_3                   | 41b422_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 300   | A31418TF                   | 41a422_4                   | 41b422_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a422_5                   | 41b422_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | protočni 300   |                            | 41a422_6                   | 41b422_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | protočni 500   | A31418MF                   | 41a422_7                   | 41b422_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a422_8                   | 41b422_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | protočni 500   |                            | 41a422_9                   | 41b422_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | protočni 500   | A31418TF                   | 41a422_10                  | 41b422_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a422_11                  | 41b422_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | protočni 500   |                            | 41a422_12                  | 41b422_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Zidna                    | akumulacijski PTV | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 14-18 kW | 415221                                                         | 14            | 1 faza            | 300            | A31418MF                   | 41a522_1                   | 41b522_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 300            |                            | 41a522_2                   | 41b522_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | 300            |                            | 41a522_3                   | 41b522_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 300            | A31418TF                   | 41a522_4                   | 41b522_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 300            |                            | 41a522_5                   | 41b522_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | 300            |                            | 41a522_6                   | 41b522_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 500            | A31418MF                   | 41a522_7                   | 41b522_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 500            |                            | 41a522_8                   | 41b522_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | 500            |                            | 41a522_9                   | 41b522_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 500            | A31418TF                   | 41a522_10                  | 41b522_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 500            |                            | 41a522_11                  | 41b522_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | 500            |                            | 41a522_12                  | 41b522_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Integrirana              | PTV               | Direktni krug                                 | 14-18 kW | 422121 - podno grijanje<br>422122 - radijatori<br>422123 - FCU | 14            | 1 faza            | 180            | A31418MF                   | 42a212_1                   | 42b212_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 180            |                            | 42a212_2                   | 42b212_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | 180            |                            | 42a212_3                   | 42b212_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 180            | A31418TF                   | 42a212_4                   | 42b212_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 180            |                            | 42a212_5                   | 42b212_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | 180            |                            | 42a212_6                   | 42b212_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 260            | A31418MF                   | 42a212_7                   | 42b212_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 260            |                            | 42a212_8                   | 42b212_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | 260            |                            | 42a212_9                   | 42b212_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 260            | A31418TF                   | 42a212_10                  | 42b212_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 260            |                            | 42a212_11                  | 42b212_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | 260            |                            | 42a212_12                  | 42b212_12               |
| Altherma 3 HT / MT     | Integrirana              | PTV               | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 14-18 kW | 422221                                                         | 14            | 1 faza            | 180            | A31418MF                   | 42a222_1                   | 42b222_1                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 180            |                            | 42a222_2                   | 42b222_2                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | 180            |                            | 42a222_3                   | 42b222_3                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 180            | A31418TF                   | 42a222_4                   | 42b222_4                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 180            |                            | 42a222_5                   | 42b222_5                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | 180            |                            | 42a222_6                   | 42b222_6                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | 260            | A31418MF                   | 42a222_7                   | 42b222_7                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | 260            |                            | 42a222_8                   | 42b222_8                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 1 faza            | 260            |                            | 42a222_9                   | 42b222_9                |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | 260            | A31418TF                   | 42a222_10                  | 42b222_10               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | 260            |                            | 42a222_11                  | 42b222_11               |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 18            | 3 faze            | 260            |                            | 42a222_12                  | 42b222_12               |
| Altherma 3 Monoblok    | -                        | bez PTV           | Direktni krug                                 | 04-08 kW | 501111 - podno grijanje<br>501112 - radijatori<br>503111 - FCU | 4             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
| Altherma 3 Monoblok    | -                        | protočni PTV      | Direktni krug                                 | 04-08 kW | 502111 - podno grijanje<br>502112 - radijatori<br>502113 - FCU | 4             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |



| Vrsta vanjske jedinice | Vrsta unutarnje jedinice | Namjena           | Periferni krugovi                             | Snaga    | Kodna oznaka sheme                                             | Snaga uređaja | Priključak struje | Spremnik PTV-a | PDF sa tablicom kapaciteta | Specifikacija opreme gr/hl | Specifikacija opreme gr |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Altherma 3 Monoblok    | -                        | DB solari         | Direktni krug                                 | 04-08 kW | 503111 - podno grijanje<br>503112 - radijatori<br>503113 - FCU | 4             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
| Altherma 3 Monoblok    | -                        | TL solar          | Direktni krug                                 | 04-08 kW | 504111 - podno grijanje<br>504112 - radijatori<br>504113 - FCU | 4             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
| Altherma 3 Monoblok    | -                        | akumulacijski PTV | Direktni krug                                 | 04-08 kW | 505111 - podno grijanje<br>505112 - radijatori<br>505113 - FCU | 4             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
| Altherma 3 Monoblok    | -                        | bez PTV           | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 04-08 kW | 501211                                                         | 4             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
| Altherma 3 Monoblok    | -                        | protočni PTV      | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 04-08 kW | 502211                                                         | 4             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
| Altherma 3 Monoblok    | -                        | DB solari         | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 04-08 kW | 503211                                                         | 4             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
| Altherma 3 Monoblok    | -                        | TL solar          | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 04-08 kW | 504211                                                         | 4             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
| Altherma 3 Monoblok    | -                        | akumulacijski PTV | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 04-08 kW | 505211                                                         | 4             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 6             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
| Altherma 3 Monoblok    | -                        | bez PTV           | Direktni krug                                 | 09-16 kW | 501121 - podno grijanje<br>501122 - radijatori                 | 9             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 9             | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
| Altherma 3 Monoblok    | -                        | akumulacijski PTV | Direktni krug                                 | 09-16 kW | 505121 - podno grijanje<br>505122 - radijatori<br>505123 - FCU | 9             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 9             | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
| Altherma 3 Monoblok    | -                        | bez PTV           | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 09-16 kW | 501221                                                         | 9             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 9             | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 11            | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 14            | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |          |                                                                | 16            | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |

| Vrsta vanjske jedinice | Vrsta unutarnje jedinice | Namjena           | Periferni krugovi                             | Snaga                     | Kodna oznaka sheme                                             | Snaga uređaja | Priključak struje | Spremnik PTV-a | PDF sa tablicom kapaciteta | Specifikacija opreme gr/hl | Specifikacija opreme gr |
|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Altherma 3 Monoblok    | -                        | akumulacijski PTV | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 09-16 kW                  | 505221                                                         | 9             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                | 11            | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                | 14            | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                | 16            | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                | 9             | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                | 11            | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                | 14            | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                | 16            | 3 faze            | -              |                            |                            |                         |
| Multi Hybrid           | Zidna                    | bez PTV           | Direktni krug                                 | 5 - 8 kW                  | 611111 - podno grijanje<br>611112 - radijatori<br>611113 - FCU | 5             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                |               |                   |                |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
| Multi Hybrid           | Zidna                    | akumulacijski PTV | Direktni krug                                 | 5 - 8 kW                  | 615111 - podno grijanje<br>615112 - radijatori<br>615113 - FCU | 5             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                |               |                   |                |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
| Multi Hybrid           | Zidna                    | bez PTV           | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 5 - 8 kW                  | 611211                                                         | 5             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
| Multi Hybrid           | Zidna                    | akumulacijski PTV | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 5 - 8 kW                  | 615211                                                         | 5             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                | 8             | 1 faza            | -              |                            |                            |                         |
| Altherma PTV           | Integrirana              | TL solar          | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 200-260 litara sa solarom | 824100                                                         |               |                   | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                |               |                   | -              |                            |                            |                         |
| Altherma PTV           | Integrirana              | TL solar          | Akumulacijski spremnik (direktni + mješajući) | 200-260 litara sa solarom | 824200                                                         |               |                   | -              |                            |                            |                         |
|                        |                          |                   |                                               |                           |                                                                |               |                   | -              |                            |                            |                         |



## Primjer

222111 Altherma 3 RS, integrirana, integrirani PTV, direktna zona, 04-08 kW, podno grijanje

A - Altherma

H- Hybrid

M - Monoblok

3 - R32

MF - monofazna / TF - trofazna

Za arhivu:

ERLQ-C --> sve sheme koje počinju sa brojem 1 (mijenja ih ERLA-D)

EPGA-D --> sve sheme koje počinju sa brojem 3 (nema jednakovrijednu zamjenu)

Dodajemo:

ERLA11-16D --> ubacujemo u kategoriju 2 (Altherma 3 RS)

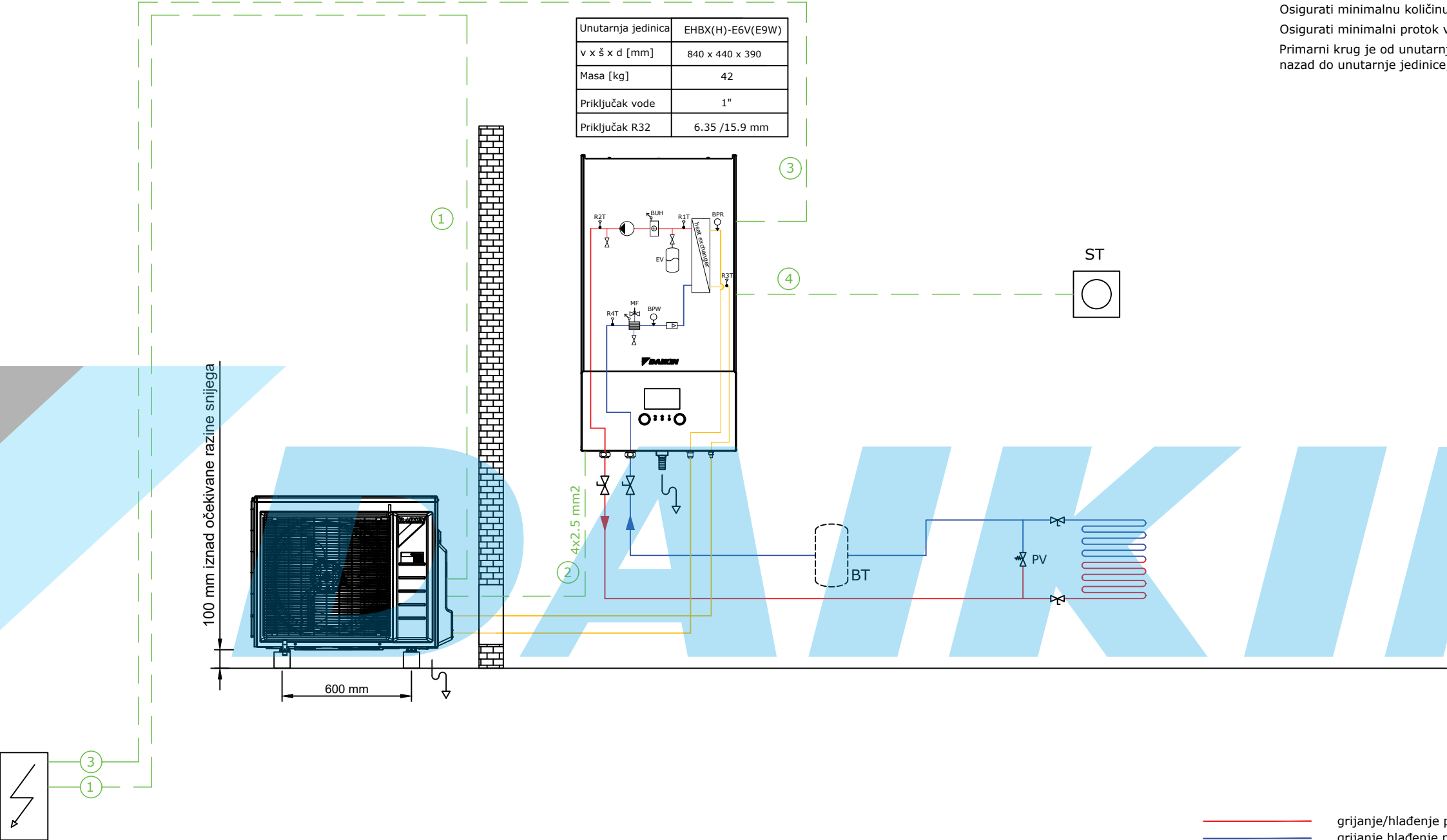
EPRA08-12E --> ubacujemo u kategoriju 3 (Altherma 3 HT / MT)

EB(D)LA04-08E --> ubacujemo u kategoriju 5 (Altherma 3 Monoblok)

ERLA x 2 ili EPRA x 2 --> nova kategorija br. 7

EKHHE --> nova kategorija br.8

NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 10 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V            | EHBX(H)-E9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- ožičenje

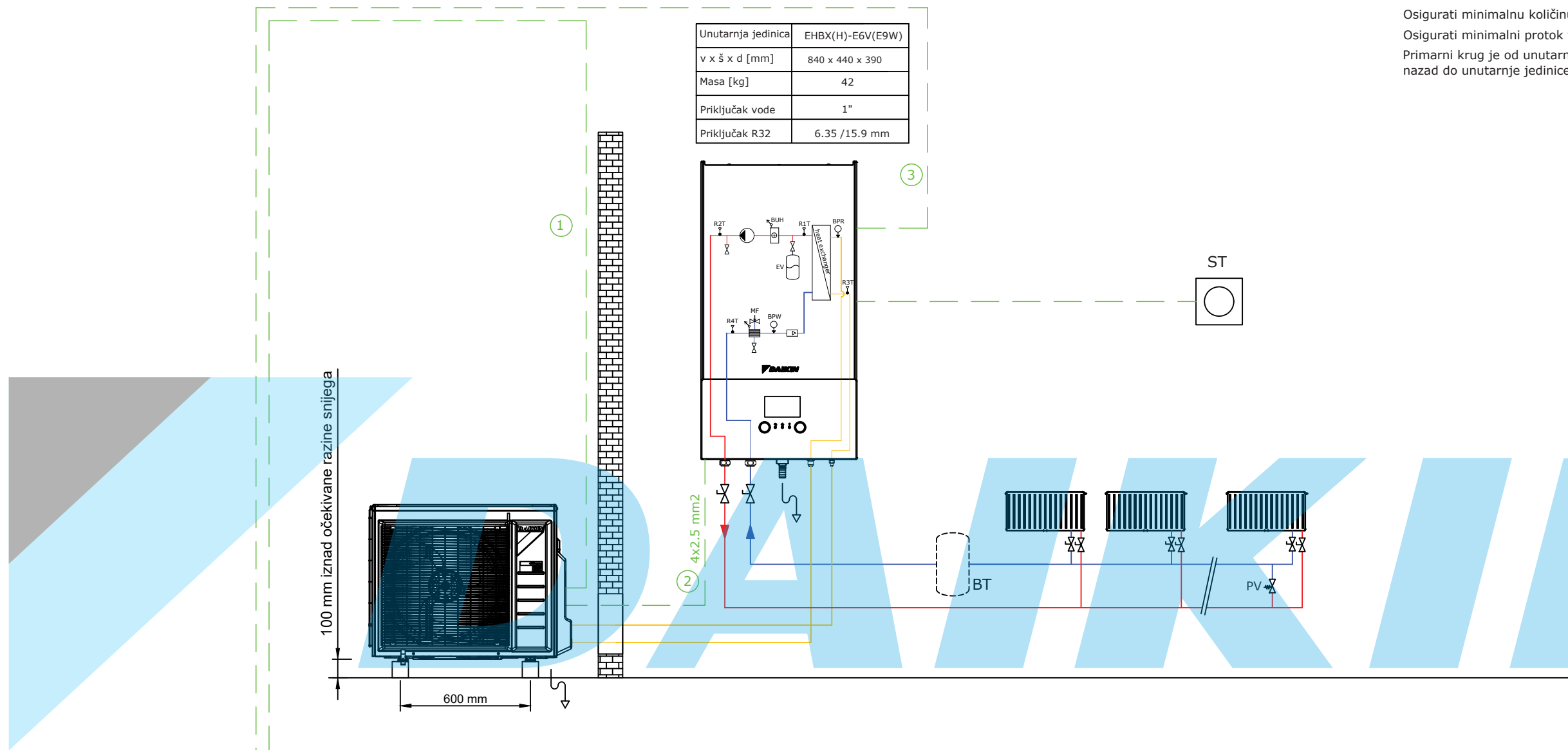
LEGENDA DAIKIN OPREME:  
ST      Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

LEGENDA OSTALE OPREME:  
BT      Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara)  
PV      Prestrujni ventil  
ST      Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

|           |                         |                                                                                       |             |           |   |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS     |  |             |           |   |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.  | Oznaka:                                                                               | 2-1-1-1-1-1 | Mjerilo:  | - |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) |                                                                                       |             | Nacrt br. | 1 |
|           |                         |                                                                                       |             | List br.  | 1 |

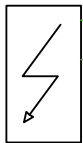
HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 10 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |                         |
|---|-------------------------------------|-------------------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---|-------------------------------------|-------------------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V            | EHBX(H)-E9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                                                          |                          |
|---|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
|---|----------------------------------------------------------|--------------------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
— freonska instalacija  
— ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

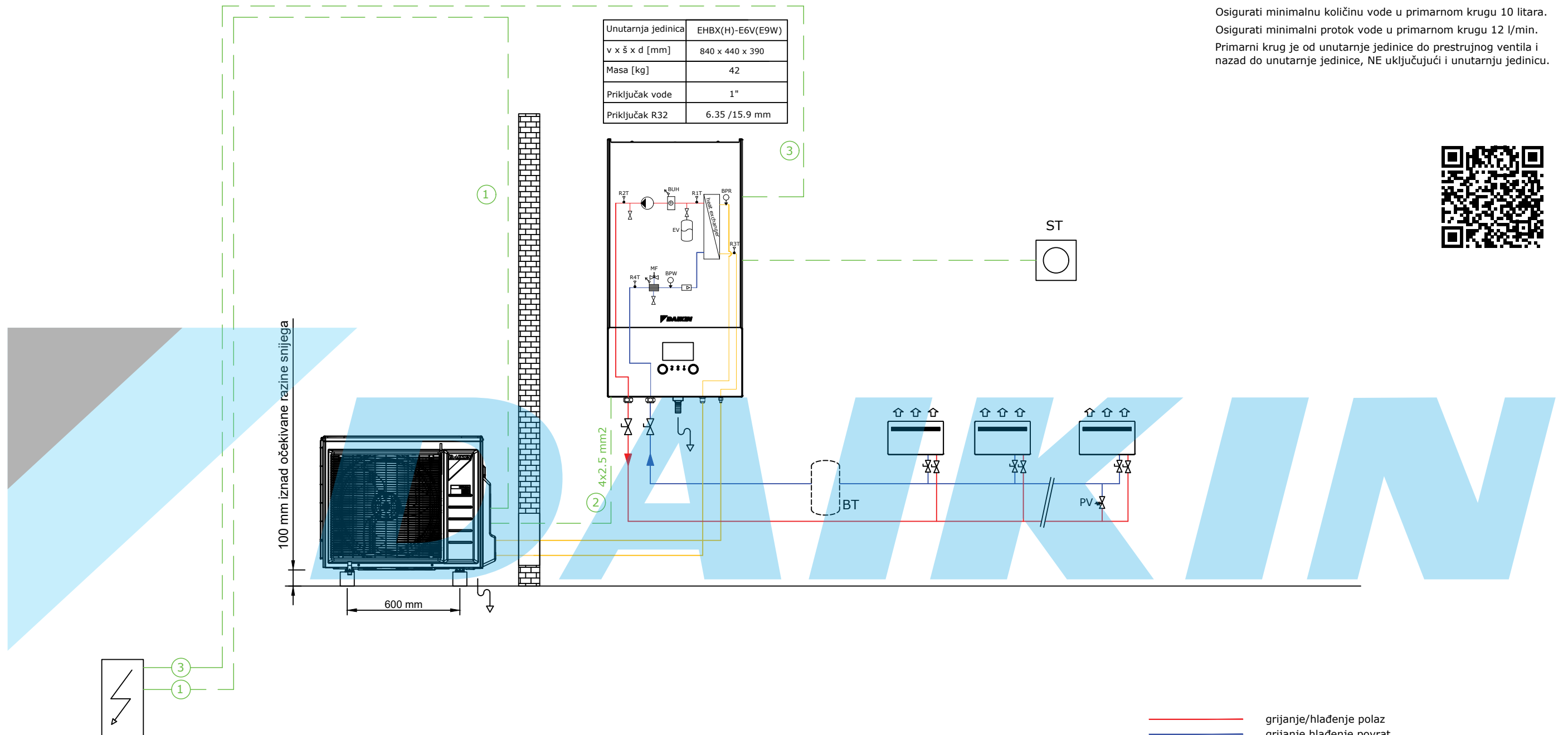
ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

LEGENDA OSTALE OPREME:

BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara)  
PV Prestrujni ventil  
ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

|           |                         |                                                                                       |             |           |   |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS     |  |             |           |   |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.  | Oznaka:                                                                               | 2-1-1-1-1-2 | Mjerilo:  | - |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) |                                                                                       |             | Nacrt br. | 2 |
|           |                         |                                                                                       |             | List br.  | 1 |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

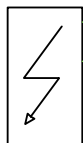


NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 10 litara.

Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.

Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                                                          |                    |              |               |
|---|----------------------------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|
| 1 | Vanjska jedinica                                         | ERGA04EV7          | ERGA06EVH    | ERGA08EVH7    |
|   | Napajanje                                                | 1~ / 50 Hz / 230 V |              |               |
|   | Osigurač (tip C)                                         | 20 A               | 20 A         | 25 A          |
|   | Elektro snaga                                            | 3,23 kW            | 3,69 kW      | 4,28 kW       |
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica                      |                    | 4 x 2,5 mm2  |               |
| 3 | Unutarnja jedinica                                       | EHBX(H)-E6V        |              | EHBX(H)-E9W   |
|   | Napajanje                                                | 1~/50 Hz/230V      |              | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1                                  | 2 kW               |              | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2                                  | 4 kW (6 kW)        |              | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja                                  | S1                 | 9 A          | 4 A           |
|   |                                                          | S2                 | 17A (26A)    | 9A (13A)      |
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač |                    | 2 x 0,75 mm2 |               |

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
— freonska instalacija  
— ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

ST      Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

LEGENDA OSTALE OPREME:

BT      Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara)

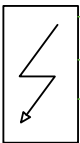
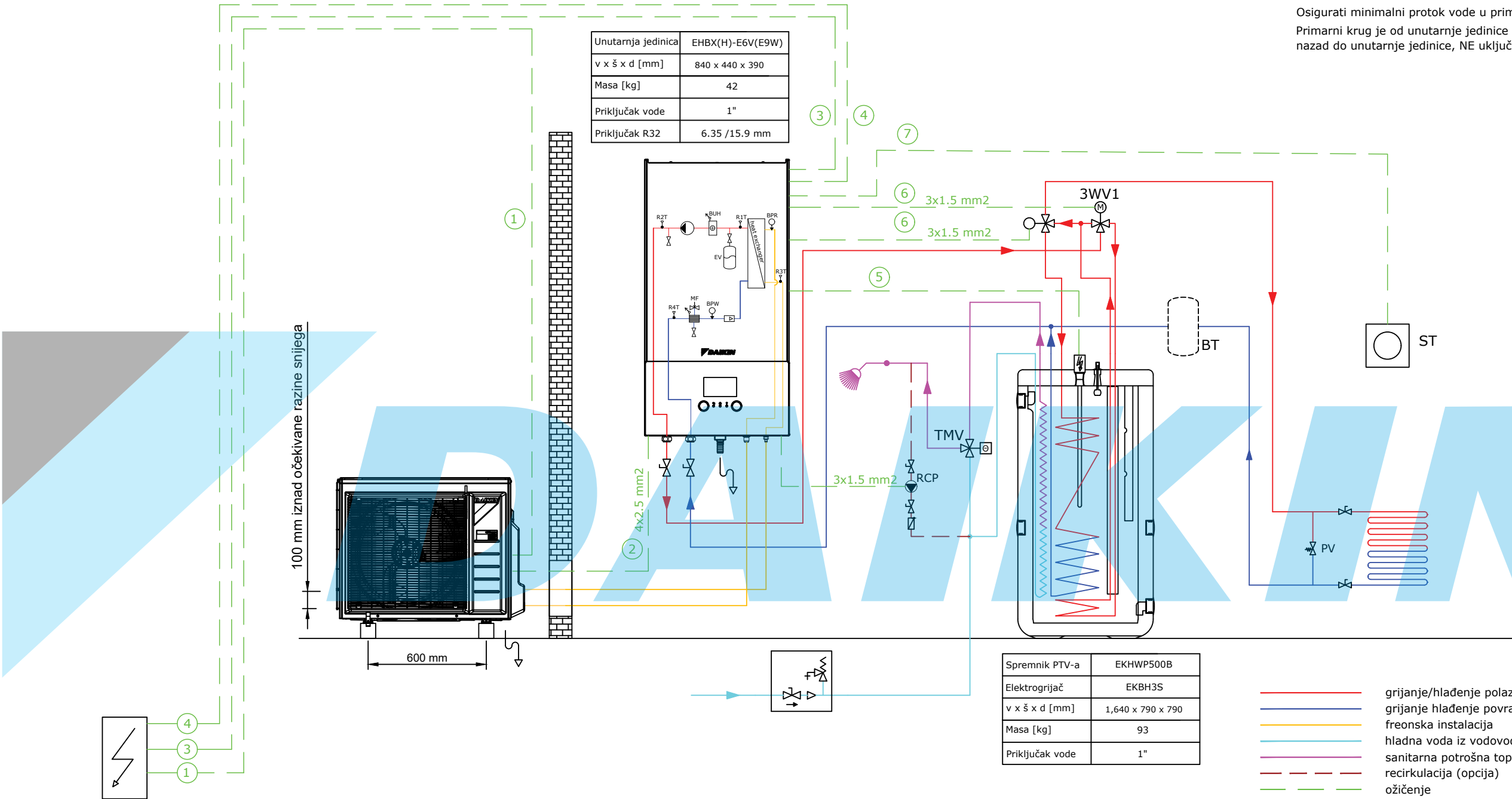
PV      Prestrujni ventil

ST      Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

|           |                         |  |           |             |
|-----------|-------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS     |  |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.  |  | Oznaka:   | 2-1-1-1-1-3 |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                         |  | Nacrt br. | 3           |
|           |                         |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 10 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V            | EHBX(H)-E9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

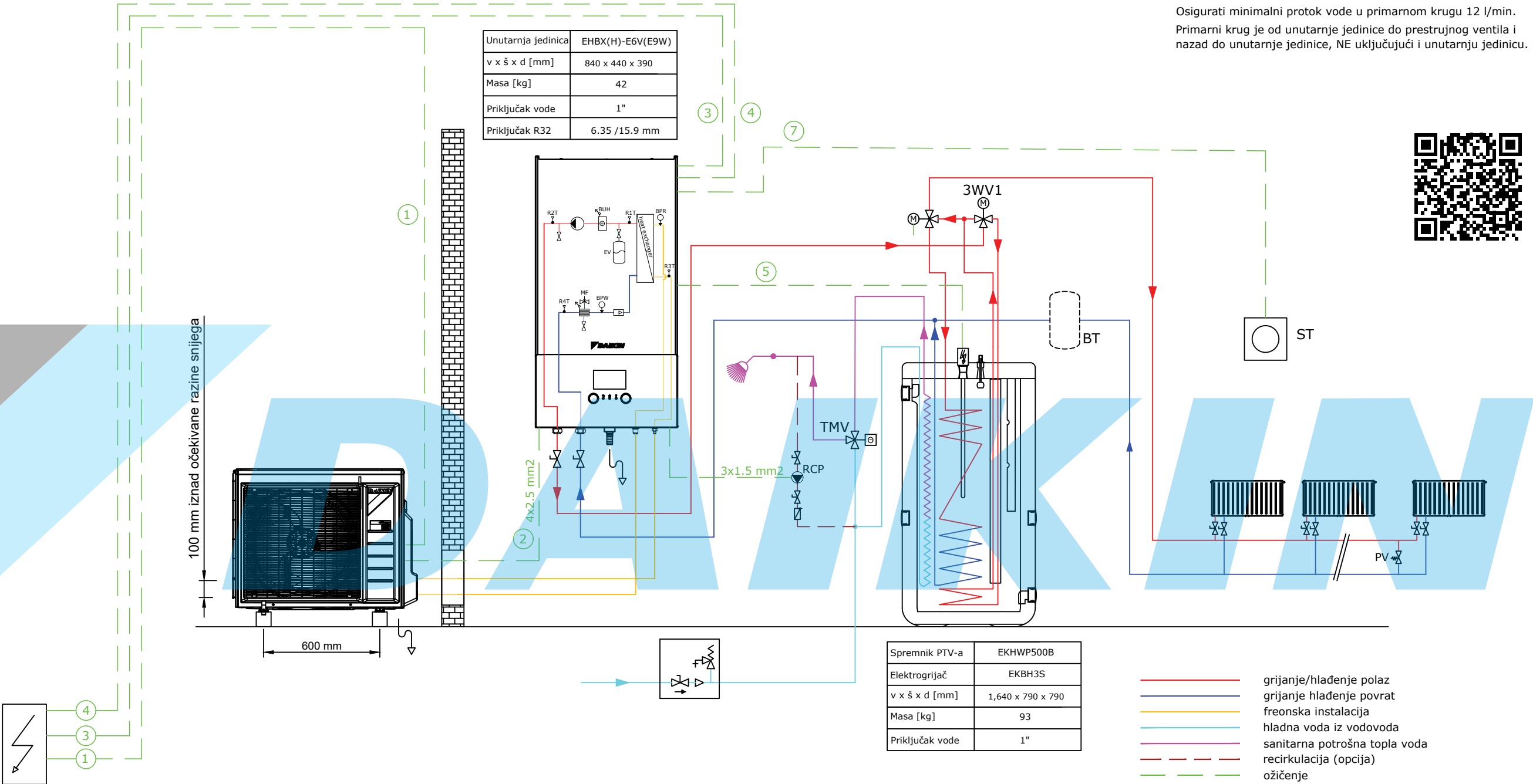
LEGENDA DAIKIN OPREME:  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom DAIKIN EKEPRHLT5X(H)  
ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH (W,S,K)

LEGENDA OSTALE OPREME:  
RCP Pumpa recirkulacije  
BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara)  
PV Prestrujni ventil

|           |                                              |                                                                                       |             |          |   |
|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS                          |  |             |          |   |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                       | Oznaka:                                                                               | 2-1-2-1-1-1 | Mjerilo: | - |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) + PTV spremnik 500 l | Nacrtni br.                                                                           |             |          | 4 |
|           |                                              | List br.                                                                              |             |          | 1 |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 10 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V   | EHBX(H)-E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A        | 4 A           |
|   |                         | S2 17A (26A)  | 9A (13A)      |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

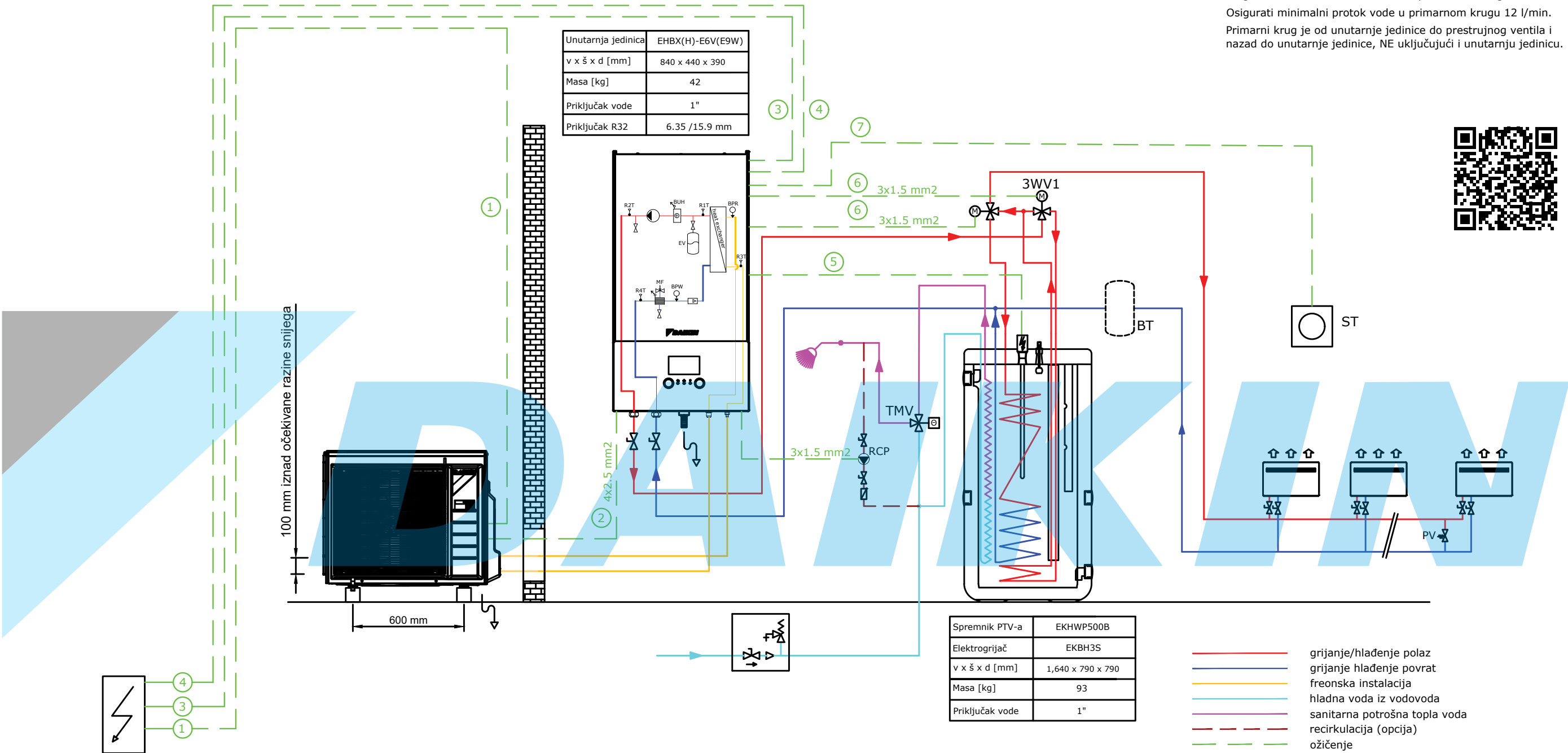
LEGENDA DAIKIN OPREME:  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom DAIKIN EKEPRHLT5X(H)  
ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH (W,S,K)

LEGENDA OSTALE OPREME:  
RCP Pumpa recirkulacije  
BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara)  
PV Prestrujni ventil

|           |                                              |         |                                                                                       |               |
|-----------|----------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS                          |         |  |               |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                       | Oznaka: | 2-1-2-1-1-2                                                                           | Mjerilo: -    |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) + PTV spremnik 500 l |         |                                                                                       | Nacrtni br. 5 |
|           |                                              |         |                                                                                       | List br. 1    |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 10 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V   | EHBX(H)-E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | S1            | 9 A           |
|   |                         | S2            | 17A (26A)     |
|   |                         |               | 4 A           |
|   |                         |               | 9A (13A)      |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

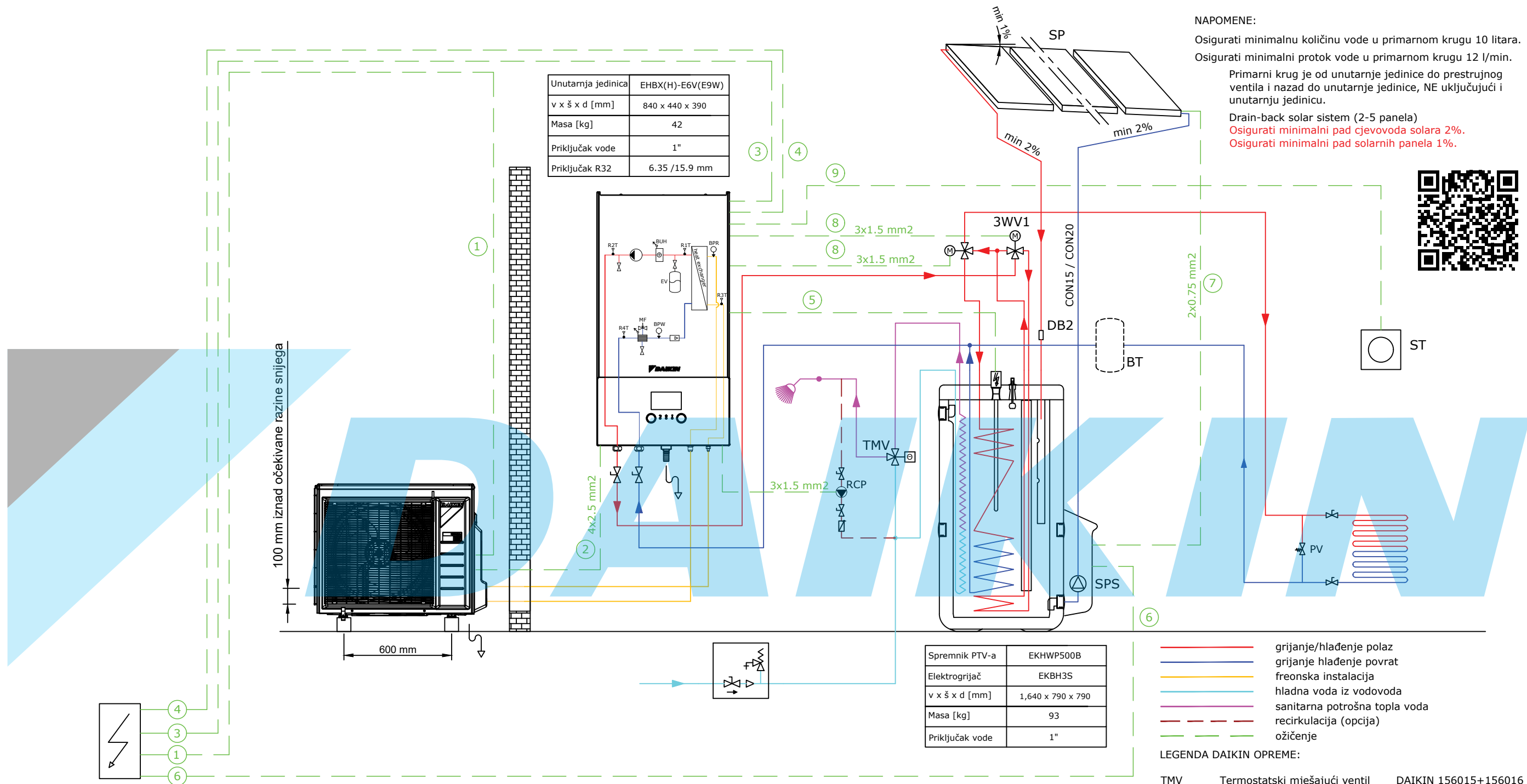
LEGENDA DAIKIN OPREME:  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom DAIKIN EKEPRHLT5X(H)  
ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH (W,S,K)

LEGENDA OSTALE OPREME:  
RCP Pumpa recirkulacije  
BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara)  
PV Prestrujni ventil

|           |                                              |               |             |
|-----------|----------------------------------------------|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS                          | DAIKIN        |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                       | Oznaka:       | 2-1-2-1-1-3 |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) + PTV spremnik 500 l | Mjerilo:      | -           |
|           |                                              | Nacrtni broj: | 6           |
|           |                                              | List br.      | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 10 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.  
Drain-back solar sistem (2-5 panela)  
Osigurati minimalni pad cjevovoda solara 2%.  
Osigurati minimalni pad solarnih panela 1%.



|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

|     |                                                    |                      |
|-----|----------------------------------------------------|----------------------|
| TMV | Termostatski mješajući ventil                      | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV | 3-putni ventil sa osjetnikom                       | DAIKIN EKEPRHLT5X(H) |
| SP  | Solarni paneli - vertikalni                        | DAIKIN EKSV26P       |
|     | Solarni paneli - horizontalni                      | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS | Solarna crpna stanica                              | DAIKIN EKSRRPS4A     |
| DB2 | Osjetnik temperature i protoka - u kompletu sa SPS |                      |
| ST  | Sobni termostat                                    | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara) |
| PV  | Prestrujni ventil                                  |

|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V   | EHBX(H)-E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A        | 4 A           |
|   |                         | S2 17A (26A)  | 9A (13A)      |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

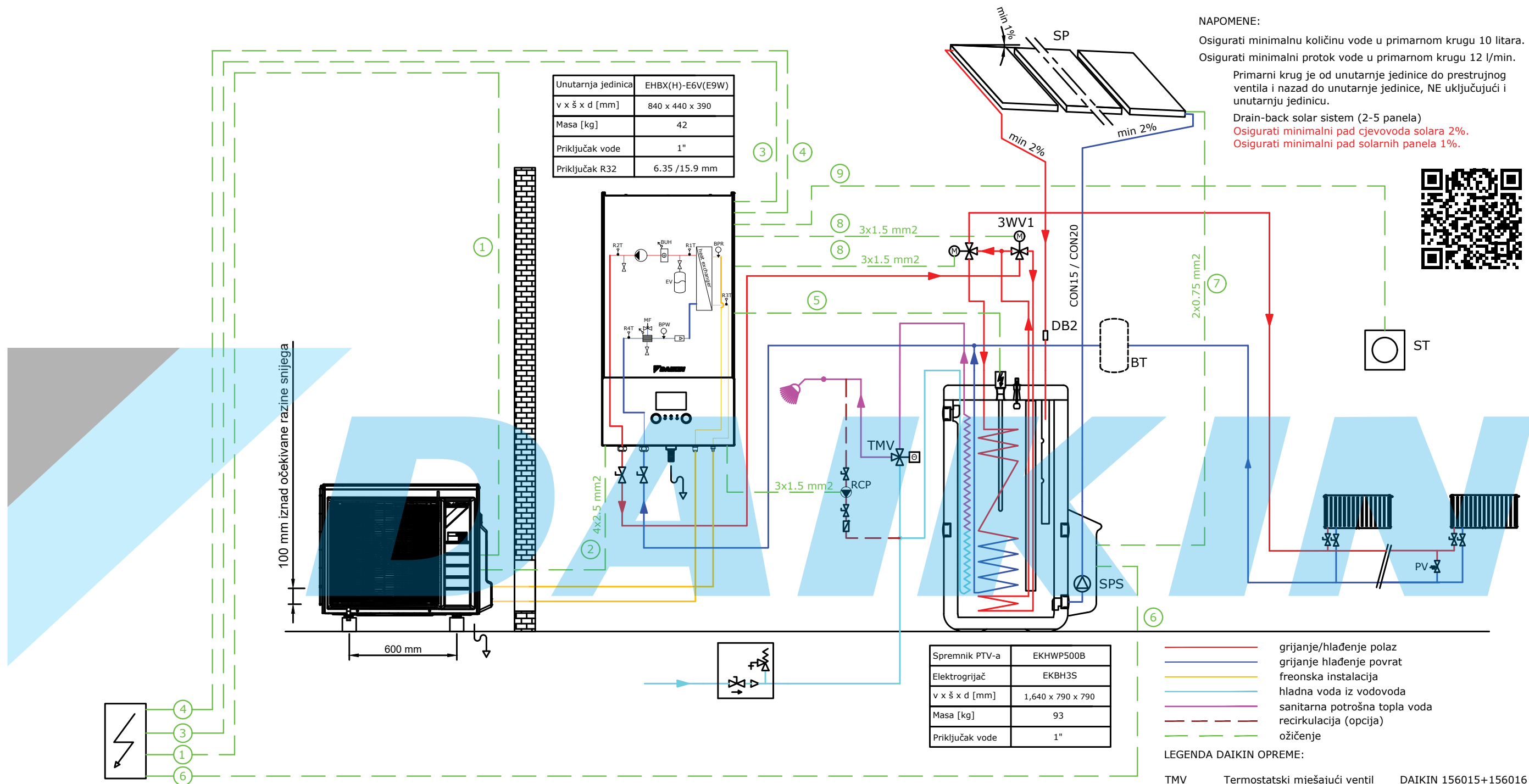
|                                                                               |                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 5                                                                             | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|                                                                               |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |
| a. Za booster grijač EKBH3S<br>b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3 |                                   |                 |
| 6                                                                             | Solarna pumpna stanica            | EKSRRPS4A       |
|                                                                               | Napajanje                         | 1~/50 Hz/230V   |
|                                                                               | Elektro snaga                     | 65 W            |

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Solar sensor kabel                                        | 2 x 0,75 mm2 |
| 8 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W                          | 3 x 1,5 mm2  |
| 9 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

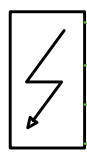
|           |                                                                       |         |              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS                                                   | DAIKIN  |              |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                                | Oznaka: | 2-1-3-1-1-1  |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) + PTV spremnik 500 l + solarni kolektori (DB) |         | Mjerilo: -   |
|           |                                                                       |         | Nacrtr br. 7 |
|           |                                                                       |         | List br. 1   |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 10 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.  
Drain-back solar sistem (2-5 panela)  
Osigurati minimalni pad cjevovoda solara 2%.  
Osigurati minimalni pad solarnih panela 1%.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V            | EHBX(H)-E9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                                                               |               |                                    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH                                             |               | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|   | a. Za booster grijač EKBH3S<br>b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3 |               |                                    |
| 6 | Solarna pumpna stanica                                                        | EKSRRS4A      |                                    |
|   | Napajanje                                                                     | 1~/50 Hz/230V |                                    |
|   | Elektro snaga                                                                 | 65 W          |                                    |

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Solar sensor kabel                                        | 2 x 0,75 mm2 |
| 8 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W                          | 3 x 1,5 mm2  |
| 9 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

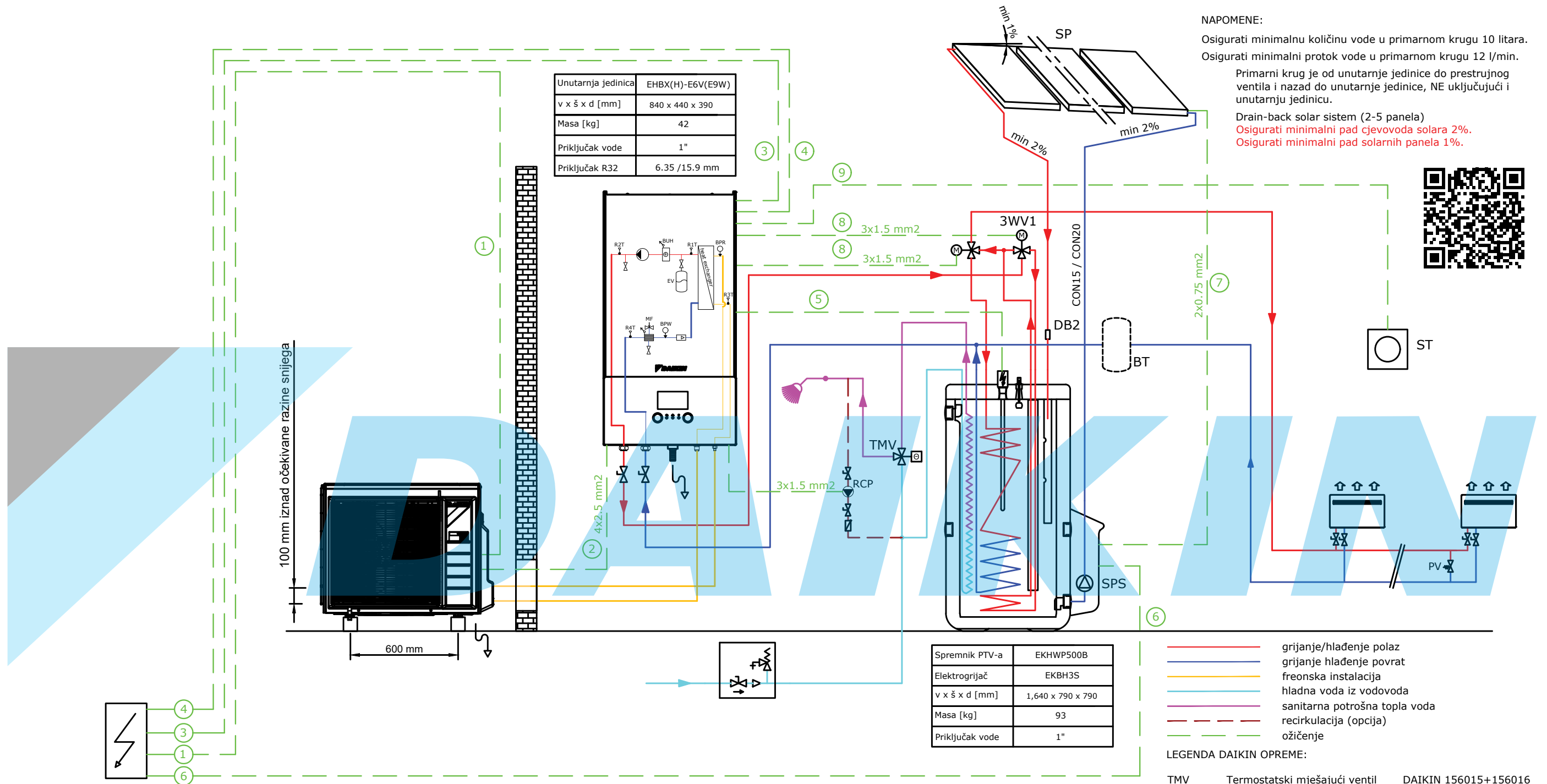
|     |                                                    |                      |
|-----|----------------------------------------------------|----------------------|
| TMV | Termostatski mješajući ventil                      | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV | 3-putni ventil sa osjetnikom                       | DAIKIN EKEPRHLT5X(H) |
| SP  | Solarni paneli - vertikalni                        | DAIKIN EKSV26P       |
|     | Solarni paneli - horizontalni                      | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS | Solarna crpna stanica                              | DAIKIN EKSRRS4A      |
| DB2 | Osjetnik temperature i protoka - u kompletu sa SPS |                      |
| ST  | Sobni termostat                                    | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara) |
| PV  | Prestrujni ventil                                  |

|           |                                                                       |         |                                                                                       |            |   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS                                                   |         |  |            |   |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                                | Oznaka: | 2-1-3-1-1-2                                                                           | Mjerilo:   | - |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) + PTV spremnik 500 l + solarni kolektori (DB) |         |                                                                                       | Nacrtr br. | 8 |
|           |                                                                       |         |                                                                                       | List br.   | 1 |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 10 litara.

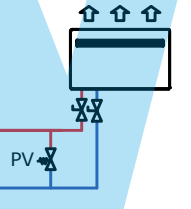
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.

Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.

Drain-back solar sistem (2-5 panela)

Osigurati minimalni pad cjevovoda solara 2%.

Osigurati minimalni pad solarnih panela 1%.



ST

PV

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

|     |                                                    |                      |
|-----|----------------------------------------------------|----------------------|
| TMV | Termostatski mješajući ventil                      | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV | 3-putni ventil sa osjetnikom                       | DAIKIN EKEPRHLT5X(H) |
| SP  | Solarni paneli - vertikalni                        | DAIKIN EKS26P        |
|     | Solarni paneli - horizontalni                      | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS | Solarna crpna stanica                              | DAIKIN EKS4RPS4A     |
| DB2 | Osjetnik temperature i protoka - u kompletu sa SPS |                      |
| ST  | Sobni termostat                                    | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara) |
| PV  | Prestrujni ventil                                  |

|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V   | EHBX(H)-E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | S1            | 9 A           |
|   |                         | S2            | 17A (26A)     |
|   |                         |               | 4 A           |
|   |                         |               | 9A (13A)      |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|                                                                               |                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 5                                                                             | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|                                                                               |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |
| a. Za booster grijač EKBH3S<br>b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3 |                                   |                 |
| 6                                                                             | Solarna pumpna stanica            | EKS RPS4A       |
|                                                                               | Napajanje                         | 1~/50 Hz/230V   |
|                                                                               | Elektro snaga                     | 65 W            |

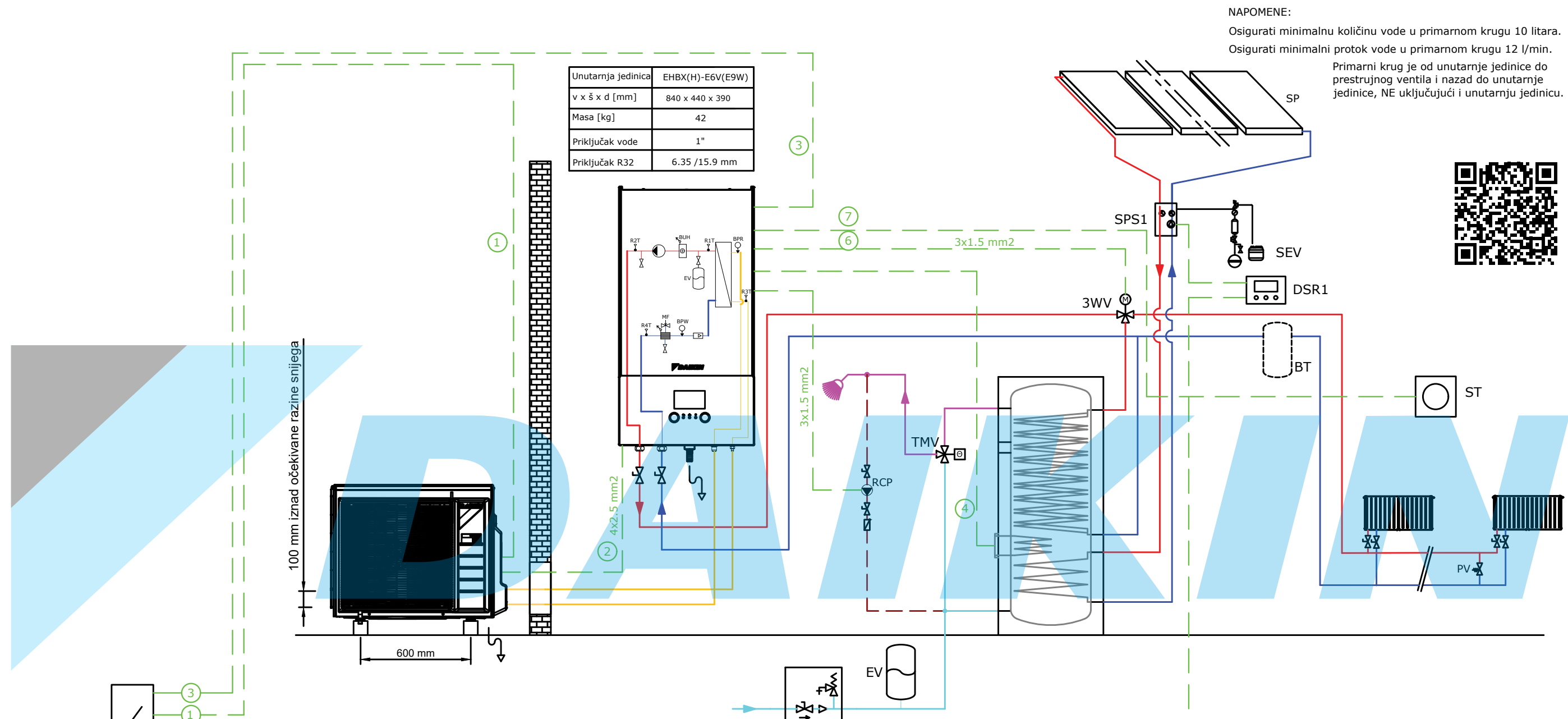
|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Solar sensor kabel                                        | 2 x 0,75 mm2 |
| 8 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W                          | 3 x 1,5 mm2  |
| 9 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

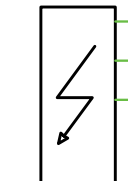
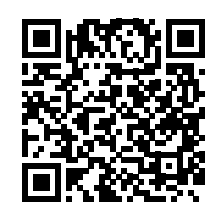
|           |                                                                       |               |             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS                                                   | DAIKIN        |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                                | Oznaka:       | 2-1-3-1-1-3 |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) + PTV spremnik 500 l + solarni kolektori (DB) | Mjerilo:      | -           |
|           |                                                                       | Nacrtni broj: | 9           |
|           |                                                                       | List br.:     | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 10 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V            | EHBX(H)-E9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                                   |             |
|---|-----------------------------------|-------------|
| 4 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 5 x 2,5 mm2 |
|---|-----------------------------------|-------------|

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 5 | Solarna automatika | EKSDSR1A      |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga      | 100 W         |

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

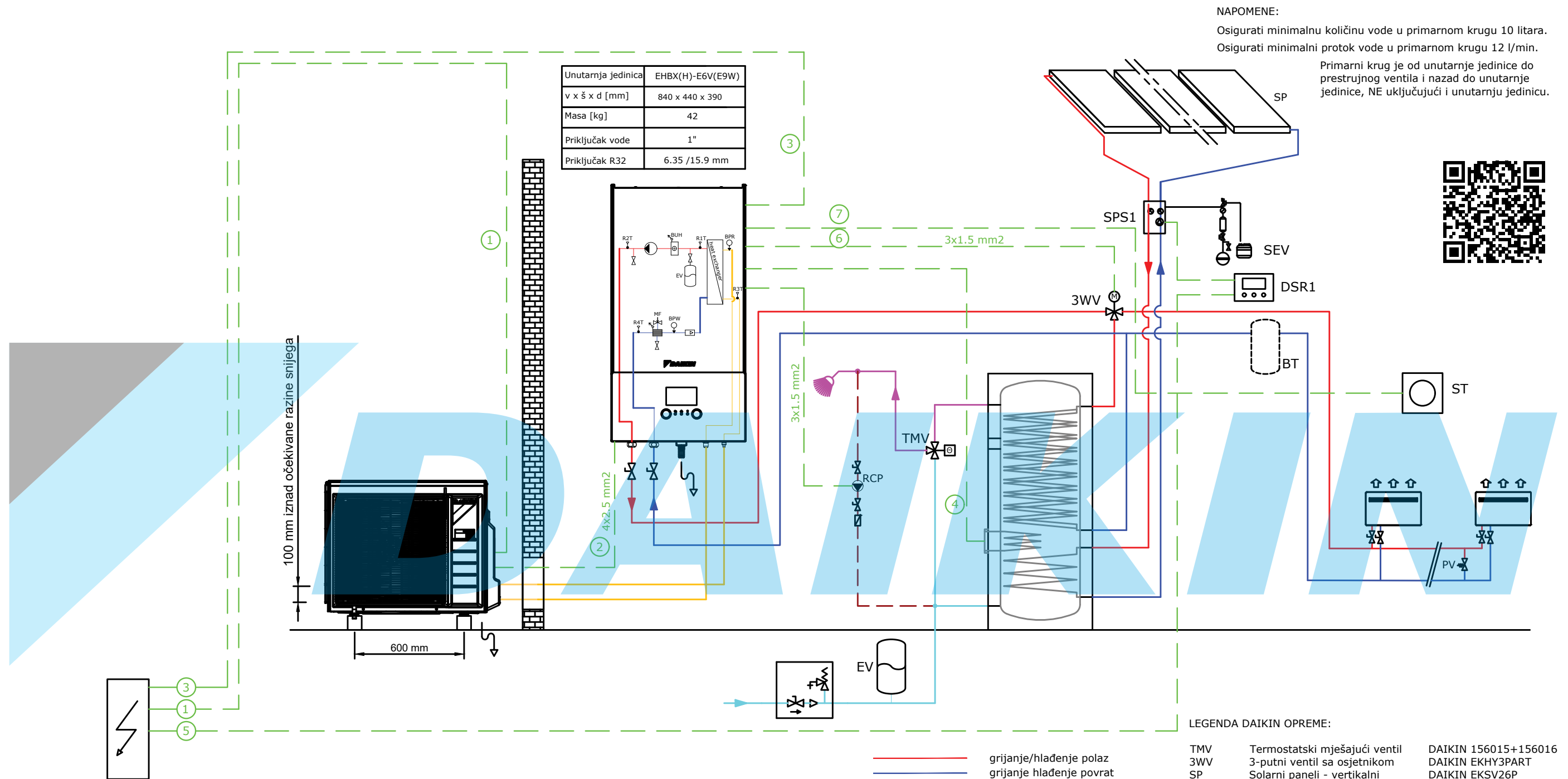
|      |                               |                      |
|------|-------------------------------|----------------------|
| TMV  | Termostatski mješajući ventil | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom  | DAIKIN EKHY3PART     |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni   | DAIKIN EKSV26P       |
|      | Solarni paneli - horizontalni | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS1 | Solarna stanica               | DAIKIN EKSRDS2A      |
| DSR1 | Solarna automatika            | DAIKIN EKSDSR1A      |
| ST   | Sobni termostat               | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara) |
| PV  | Prestrujni ventil                                  |
| SEV | Ekspanzijski set za solarne sustave                |

|           |                                                                |               |             |
|-----------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS                                            |               |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                         | Oznaka:       | 2-1-4-1-1-2 |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) + PTV spremnik + solarni kolektori (P) | Mjerilo:      | -           |
|           |                                                                | Nacrtni broj: | 11          |
|           |                                                                | List br.      | 1           |





|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V            | EHBX(H)-E9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                                   |             |
|---|-----------------------------------|-------------|
| 4 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 5 x 2,5 mm2 |
|---|-----------------------------------|-------------|

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 5 | Solarna automatika | EKSDSR1A      |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga      | 100 W         |

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| — | grijanje/hlađenje polaz       |
| — | grijanje hlađenje povrat      |
| — | freonska instalacija          |
| — | hladna voda iz vodovoda       |
| — | sanitarna potrošna topla voda |
| — | recirkulacija (opcija)        |
| — | ožičenje                      |

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

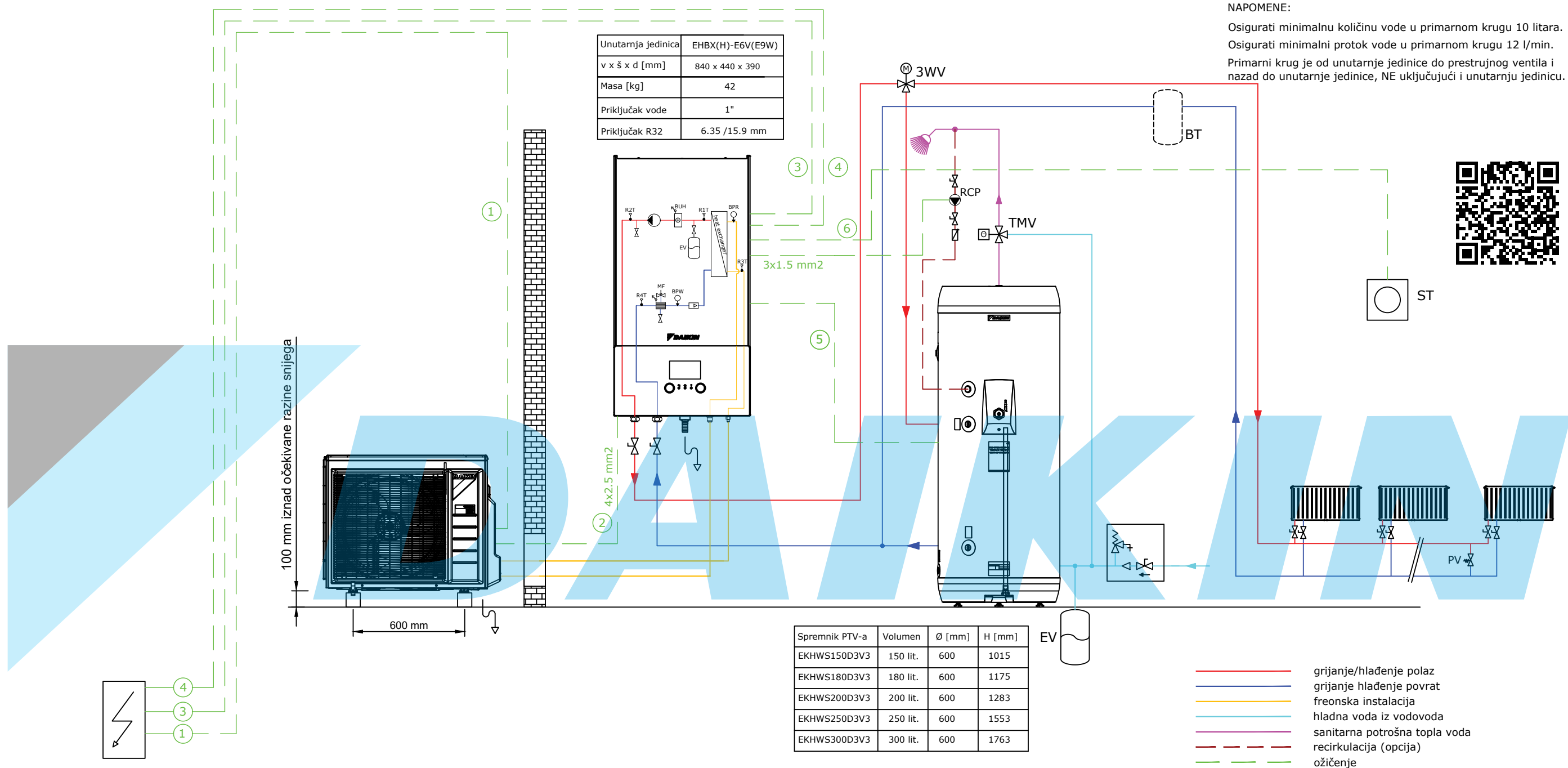
|      |                               |                      |
|------|-------------------------------|----------------------|
| TMV  | Termostatski mješajući ventil | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom  | DAIKIN EKH3PART      |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni   | DAIKIN EKSV26P       |
|      | Solarni paneli - horizontalni | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS1 | Solarna stanica               | DAIKIN EKSRDS2A      |
| DSR1 | Solarna automatika            | DAIKIN EKSDSR1A      |
| ST   | Sobni termostat               | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara) |
| PV  | Prestrujni ventil                                  |
| SEV | Ekspanzijski set za solarne sustave                |

|           |                                                                |           |             |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS                                            | DAIKIN    |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                         | Oznaka:   | 2-1-4-1-1-3 |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) + PTV spremnik + solarni kolektori (P) | Mjerilo:  | -           |
|           |                                                                | Nacr. br. | 12          |
|           |                                                                | List br.  | 1           |





|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |                         |
|---|-------------------------------------|-------------------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---|-------------------------------------|-------------------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V            | EHBX(H)-E9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |                         |
|---|--------------------|-------------------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH                     |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V           |
|   | Kapacitet          | 3 kW                    |
|   | Radna struja       | 13 A                    |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> |

|   |                                                                               |                                                            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH                                             | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> (a)<br>5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (b) |
|   | a. Za booster grijač EKBH3S<br>b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3 |                                                            |

|   |                                                           |                          |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

LEGENDA DAIKIN OPREME:

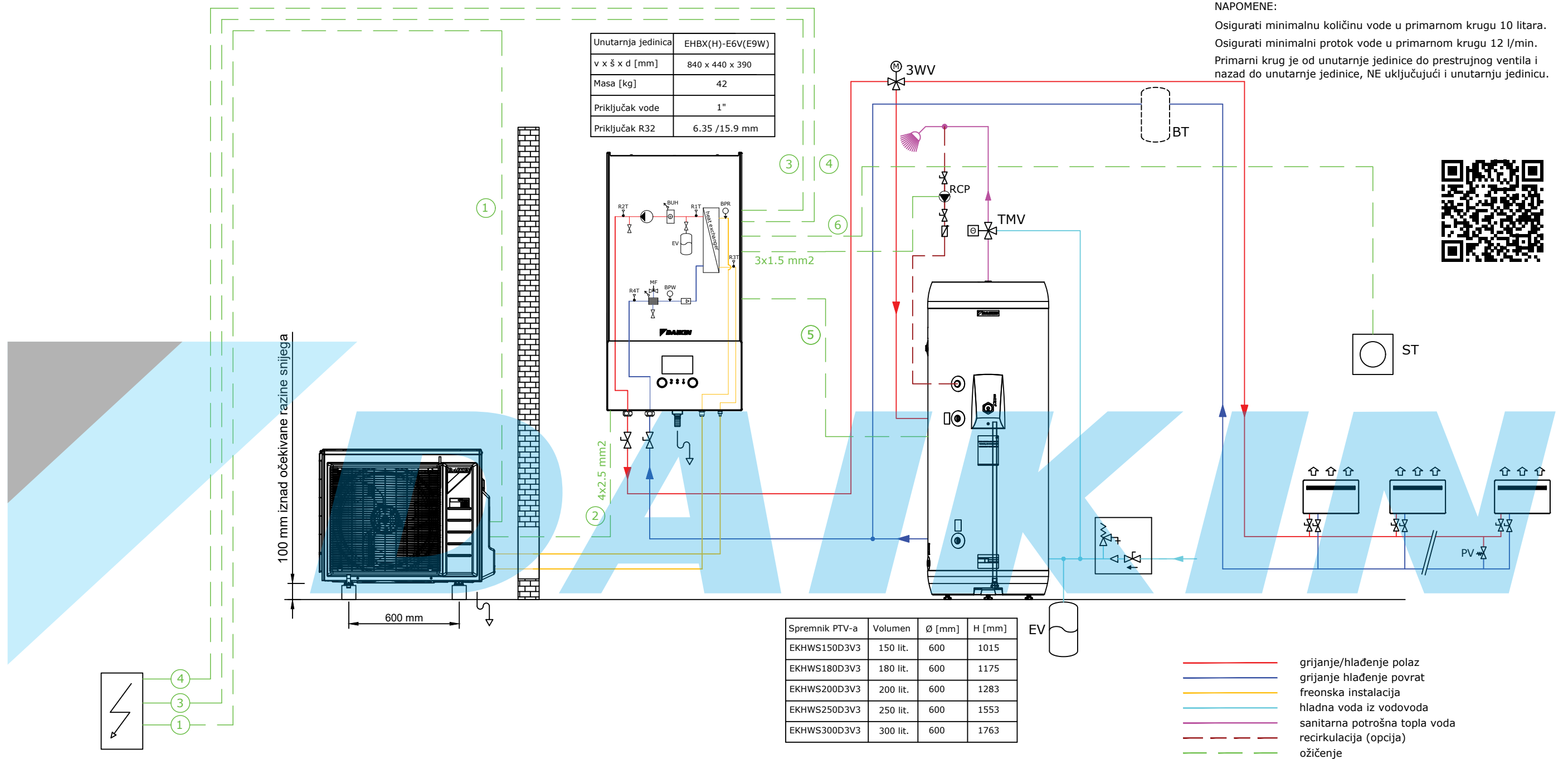
|     |                                                          |                      |
|-----|----------------------------------------------------------|----------------------|
| TMV | Termostatski mješajući ventil                            | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu isporuke spremnika |                      |
| ST  | Sobni termostat                                          | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara) |
| PV  | Prestrujni ventil                                  |

|           |                                        |                                                                                       |             |           |    |
|-----------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS                    |  |             |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                 | Oznaka:                                                                               | 2-1-5-1-1-2 | Mjerilo:  | -  |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) + PTV spremnik |                                                                                       |             | Nacrt br. | 14 |
|           |                                        |                                                                                       |             | List br.  | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |                         |
|---|-------------------------------------|-------------------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---|-------------------------------------|-------------------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V            | EHBX(H)-E9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |                         |
|---|--------------------|-------------------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH                     |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V           |
|   | Kapacitet          | 3 kW                    |
|   | Radna struja       | 13 A                    |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> |

|   |                                   |  |                             |
|---|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH |  | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> (a) |
|   |                                   |  | 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                                           |                          |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

|     |                                                          |                      |
|-----|----------------------------------------------------------|----------------------|
| TMV | Termostatski mješajući ventil                            | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu isporuke spremnika |                      |
| ST  | Sobni termostat                                          | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

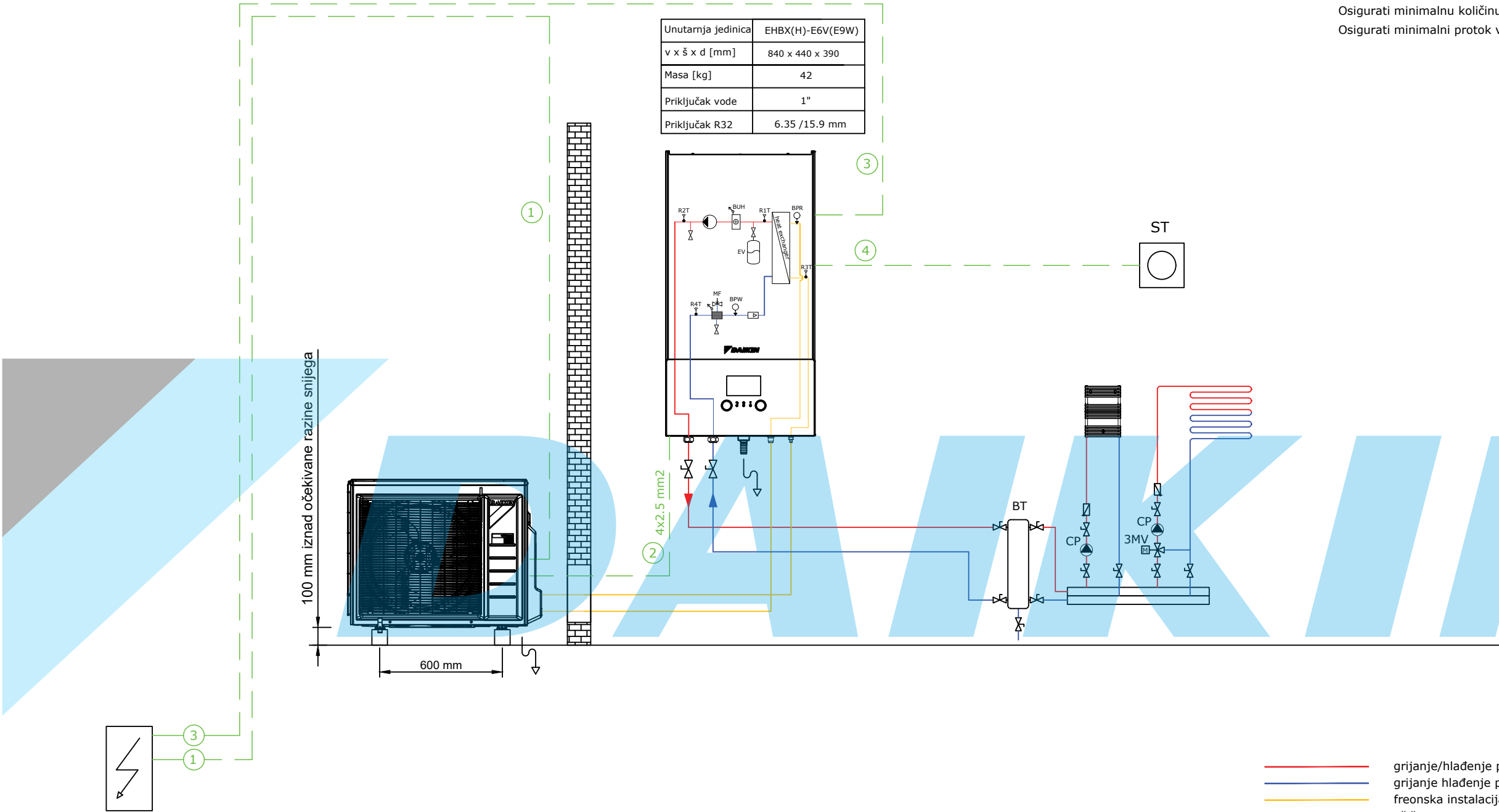
#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                    |  |
|-----|----------------------------------------------------|--|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                |  |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara) |  |
| PV  | Prestrujni ventil                                  |  |

|           |                                        |                                                                                       |             |          |           |    |
|-----------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS                    |  |             |          |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                 | Oznaka:                                                                               | 2-1-5-1-1-3 | Mjerilo: | -         |    |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) + PTV spremnik |                                                                                       |             |          | Nacr. br. | 15 |
|           |                                        |                                                                                       |             |          | List br.  | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 10 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međureza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V            | EHBX(H)-E9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:  
ST      Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

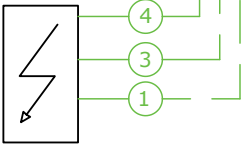
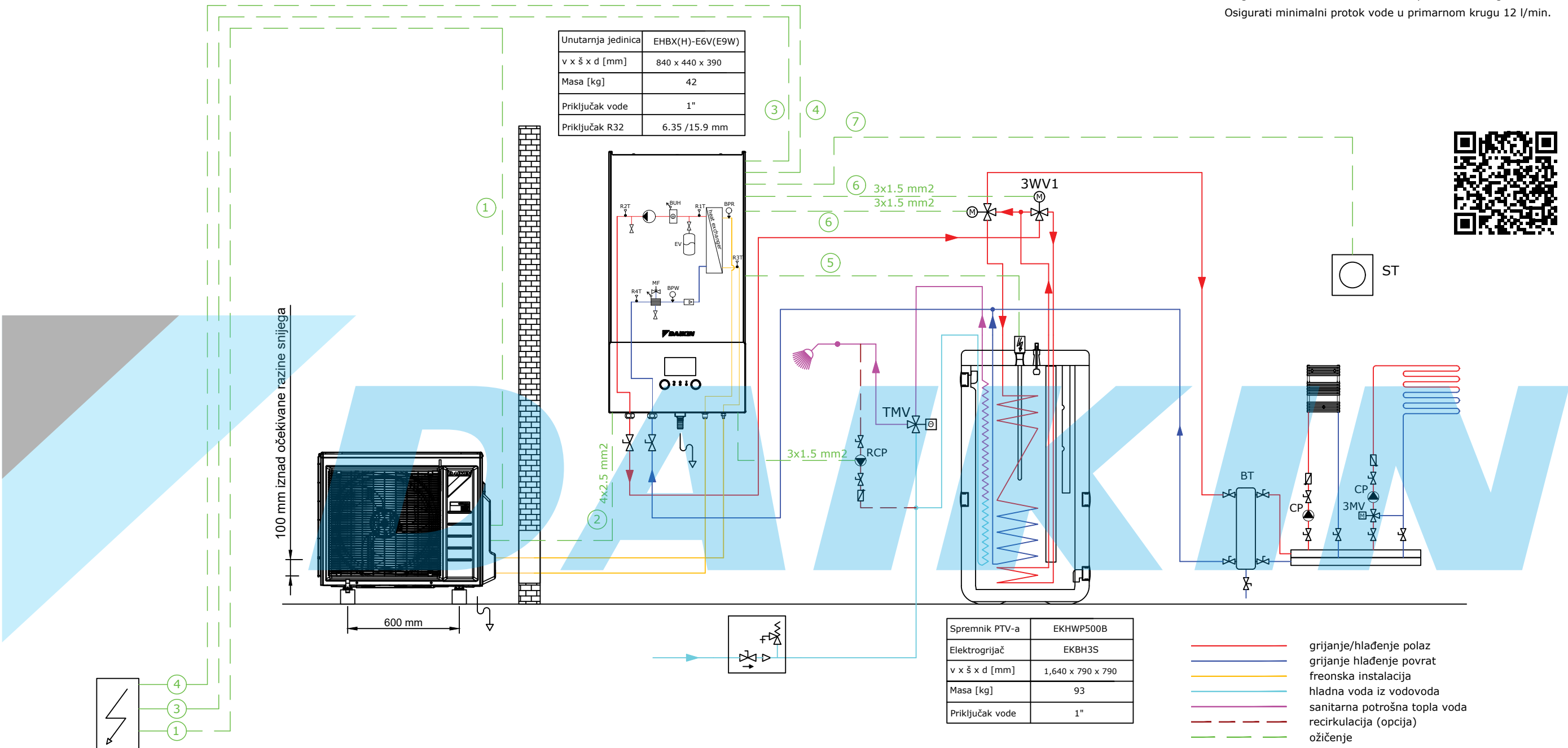
LEGENDA OSTALE OPREME:  
3MV      3-putni mješajući ventil  
CP      Cirkulacijska pumpa  
BT      Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

|           |                         |                                                                                       |             |          |             |    |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS     |  |             |          |             |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.  | Oznaka:                                                                               | 2-1-1-2-1-1 | Mjerilo: | -           |    |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) |                                                                                       |             |          | Nacrtni br. | 16 |
|           |                         |                                                                                       |             |          | Lista br.   | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 10 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V            | EHBX(H)-E9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

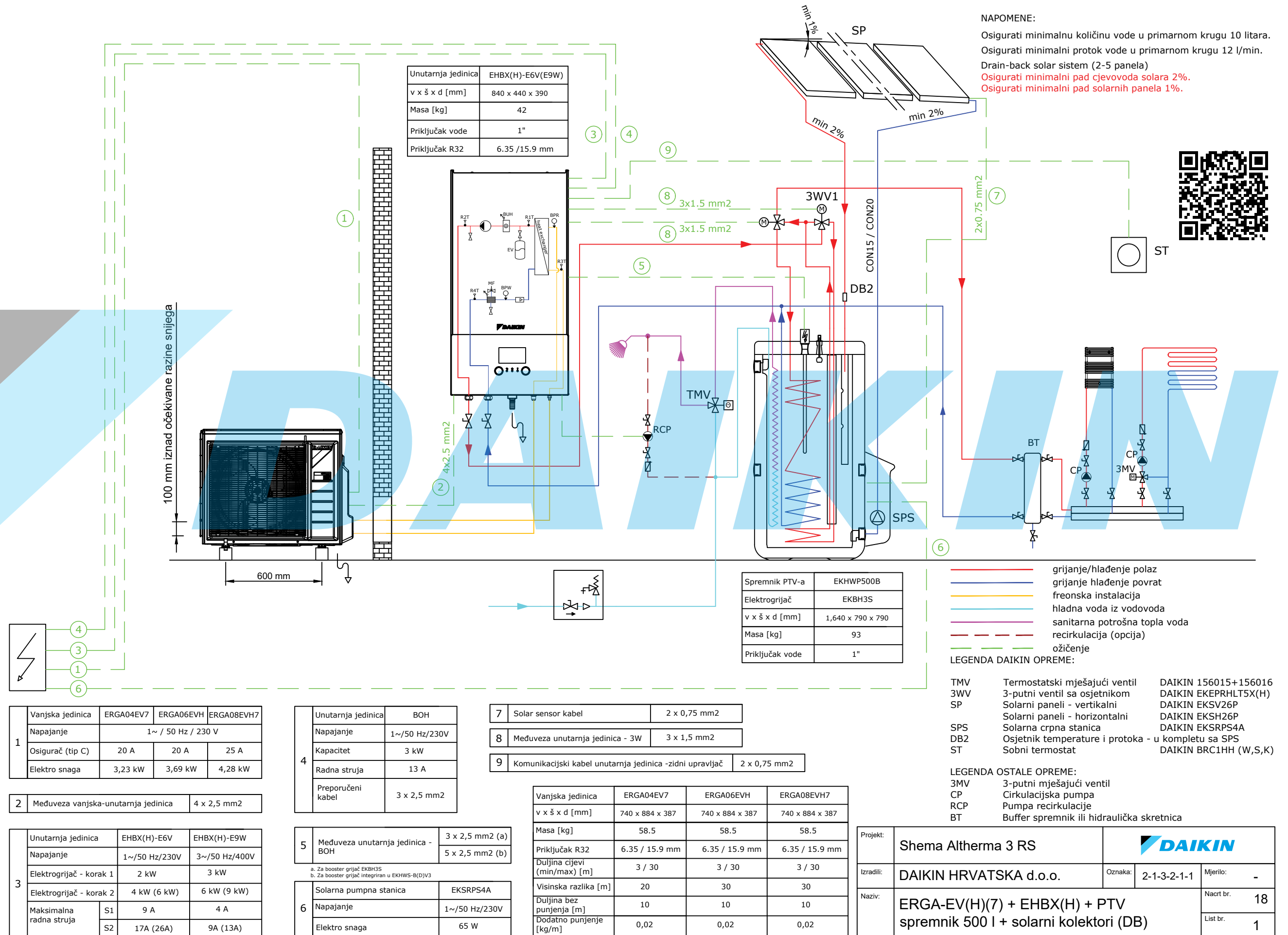
|     |                               |                      |
|-----|-------------------------------|----------------------|
| TMV | Termostatski mješajući ventil | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV | 3-putni ventil sa osjetnikom  | DAIKIN EKEPRHLT5X(H) |
| ST  | Sobni termostat               | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| 3MV | 3-putni mješajući ventil                  |
| CP  | Cirkulacijska pumpa                       |
| RCP | Pumpa recirkulacije                       |
| BT  | Buffer spremnik ili hidraulička skretnica |

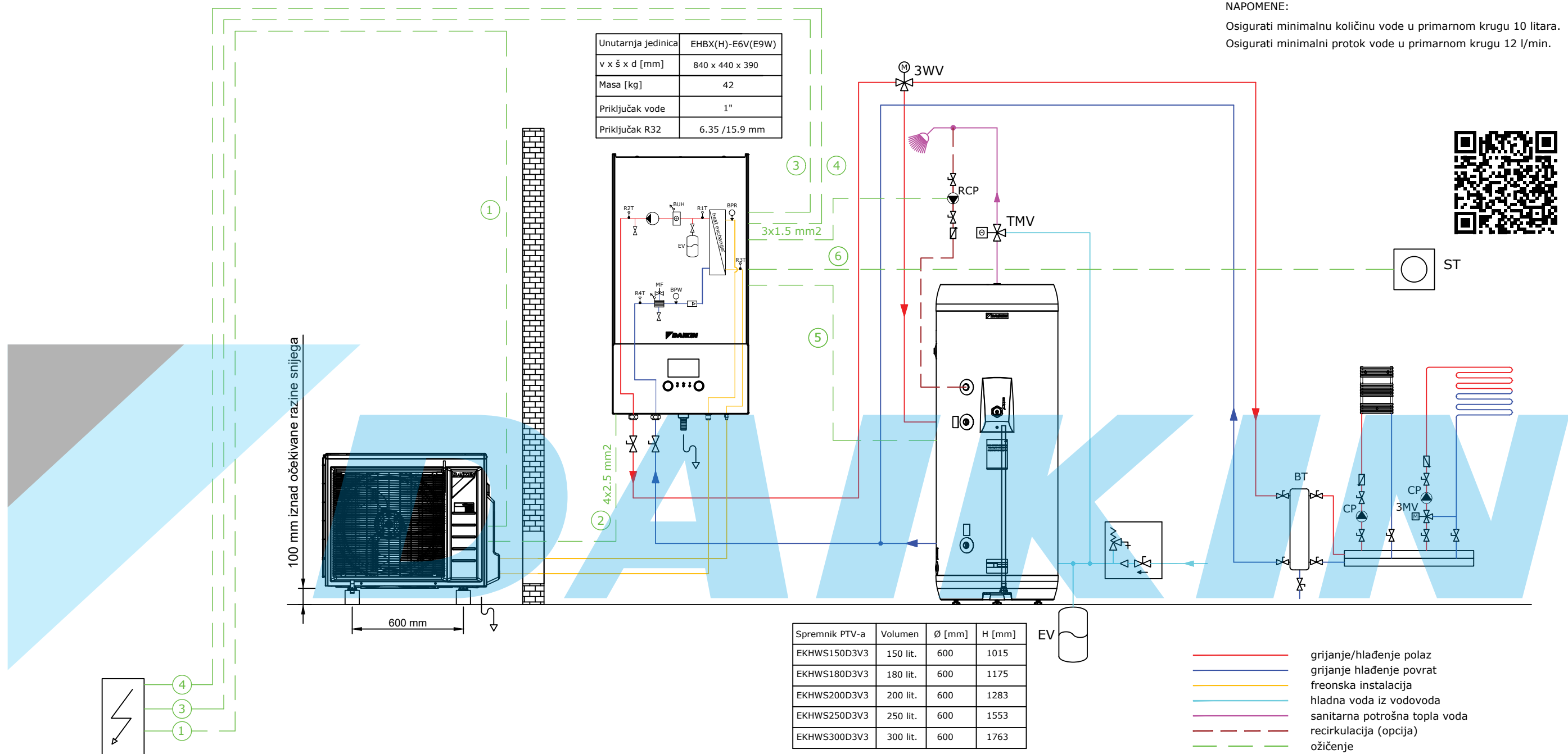
|           |                                              |         |                                                                                       |            |    |
|-----------|----------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS                          |         |  |            |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                       | Oznaka: | 2-1-2-2-1-1                                                                           | Mjerilo:   | -  |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) + PTV spremnik 500 l |         |                                                                                       | Nacrtn br. | 17 |
|           |                                              |         |                                                                                       | List br.   | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

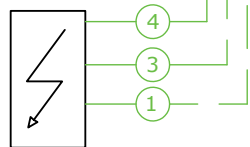




NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 10 litara.

Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |                         |
|---|-------------------------------------|-------------------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---|-------------------------------------|-------------------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHBX(H)-E6V            | EHBX(H)-E9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |                         |
|---|--------------------|-------------------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH                     |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V           |
|   | Kapacitet          | 3 kW                    |
|   | Radna struja       | 13 A                    |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> |

|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                                           |                          |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

LEGENDA DAIKIN OPREME:

TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016

3WV 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu isporuke spremnika

ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

LEGENDA OSTALE OPREME:

3MV 3-putni mješajući ventil

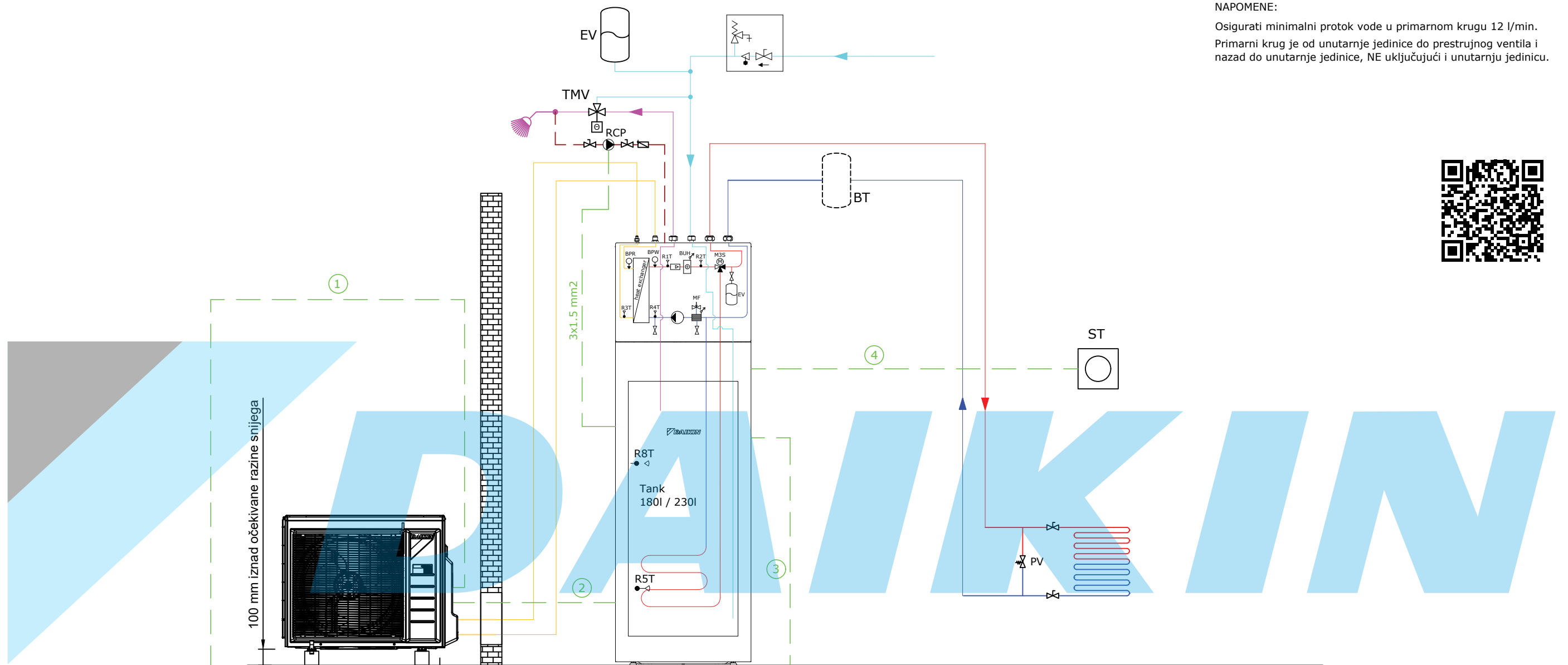
CP Cirkulacijska pumpa

RCP Pumpa recirkulacije

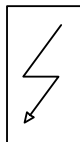
BT Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

|           |                                        |  |                                                                                       |             |           |    |
|-----------|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS                    |  |  |             |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                 |  | Oznaka:                                                                               | 2-1-5-2-1-1 | Mjerilo:  | -  |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHBX(H) + PTV spremnik |  |                                                                                       |             | Nacr. br. | 20 |
|           |                                        |  |                                                                                       |             | List br.  | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|                         |                         |               |               |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 3                       | Unutarnja jedinica      | EHVX(H)-E6V   | EHVX(H)-E9W   |
|                         | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|                         | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|                         | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
| Maksimalna radna struja | S1                      | 9 A           | 4 A           |
|                         | S2                      | 17A (26A)     | 9A (13A)      |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika  
ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

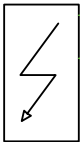
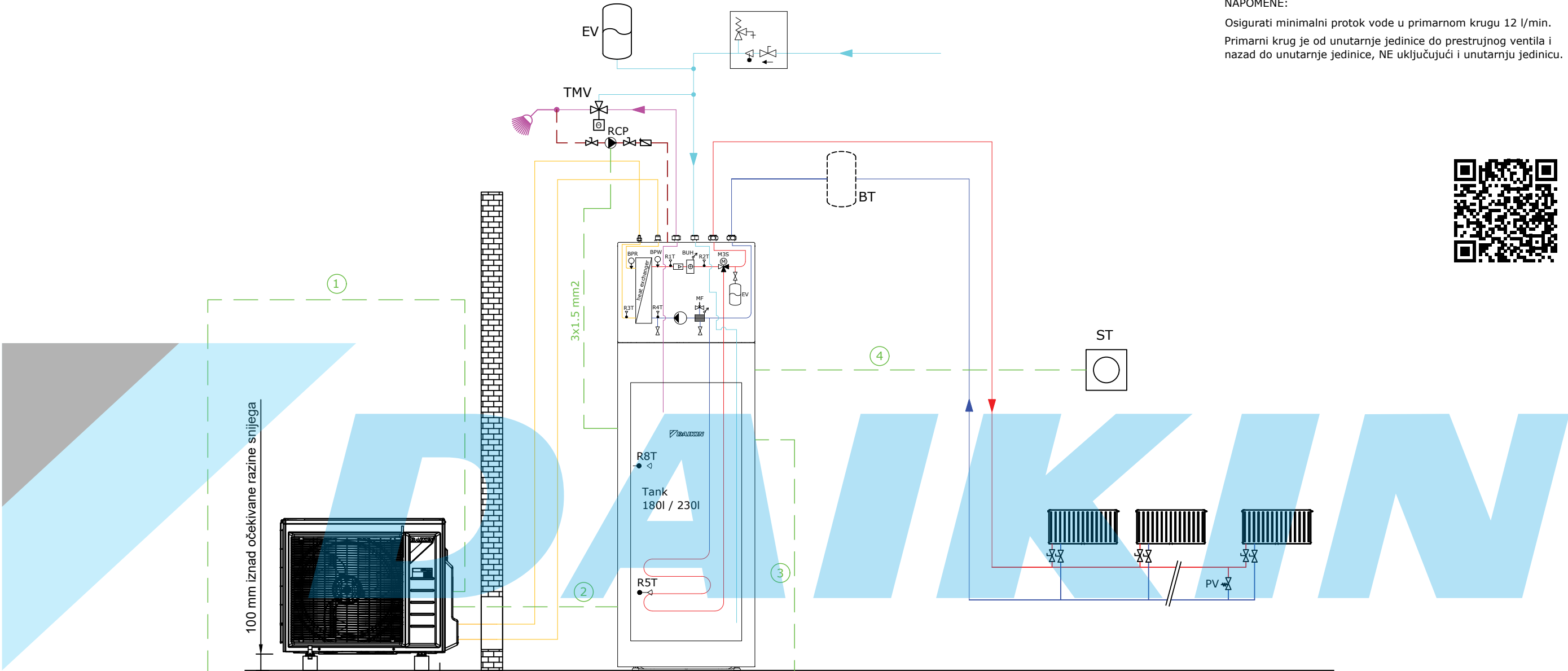
LEGENDA OSTALE OPREME:  
RCP Pumpa recirkulacije  
BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara)  
PV Prestrujni ventil

|           |                         |               |             |
|-----------|-------------------------|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS     | DAIKIN        |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.  | Oznaka:       | 2-2-2-1-1-1 |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHVX(H) | Mjerilo:      | -           |
|           |                         | Nacrtni broj: | 21          |
|           |                         | List broj:    | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|                         |                         |               |               |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 3                       | Unutarnja jedinica      | EHVX(H)-E6V   | EHVX(H)-E9W   |
|                         | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|                         | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|                         | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
| Maksimalna radna struja | S1                      | 9 A           | 4 A           |
|                         | S2                      | 17A (26A)     | 9A (13A)      |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodozoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

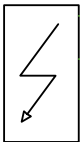
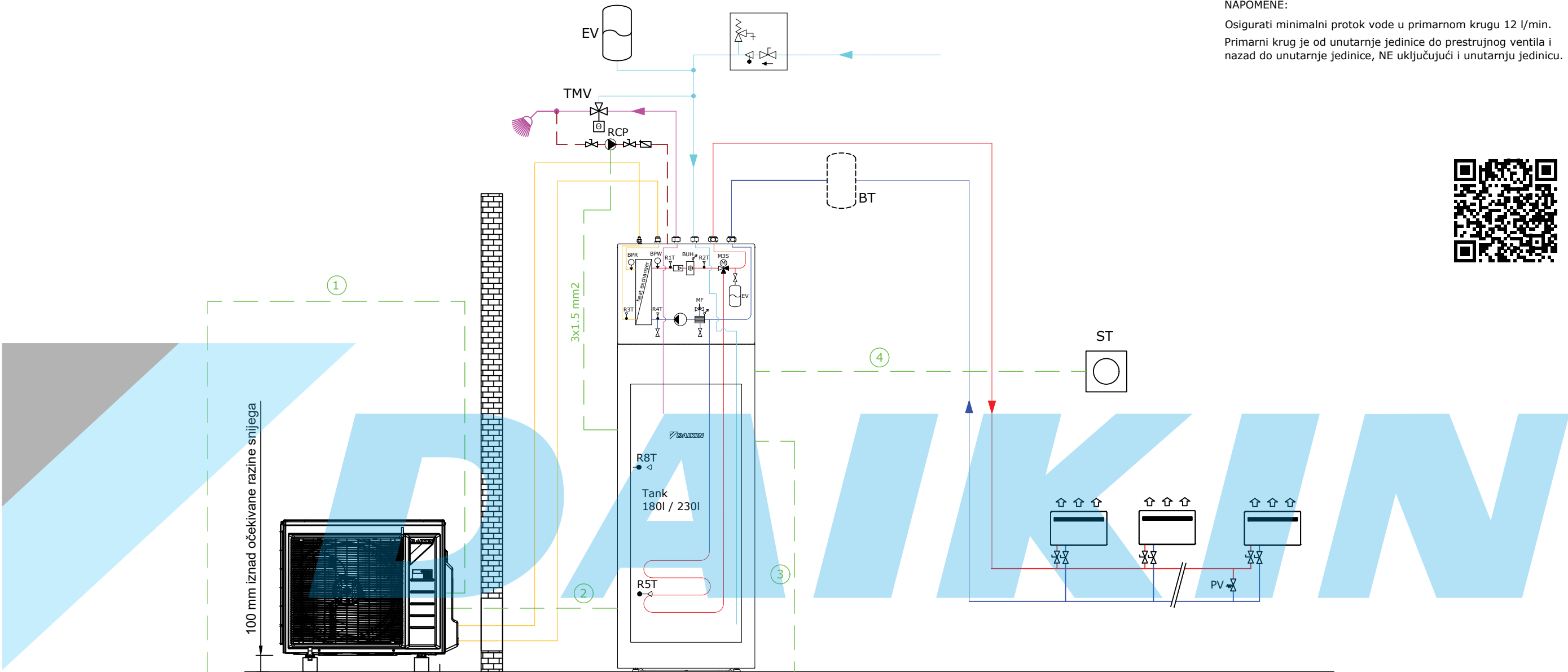
LEGENDA DAIKIN OPREME:  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika  
ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

LEGENDA OSTALE OPREME:  
RCP Pumpa recirkulacije  
BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara)  
PV Prestrujni ventil

|           |                         |             |             |
|-----------|-------------------------|-------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS     | DAIKIN      |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.  | Oznaka:     | 2-2-2-1-1-2 |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHVX(H) | Mjerilo:    | -           |
|           |                         | Nacrtno br. | 22          |
|           |                         | List br.    | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

NAPOMENE:  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|                         |                         |               |               |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 3                       | Unutarnja jedinica      | EHVX(H)-E6V   | EHVX(H)-E9W   |
|                         | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|                         | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|                         | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
| Maksimalna radna struja | S1                      | 9 A           | 4 A           |
|                         | S2                      | 17A (26A)     | 9A (13A)      |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

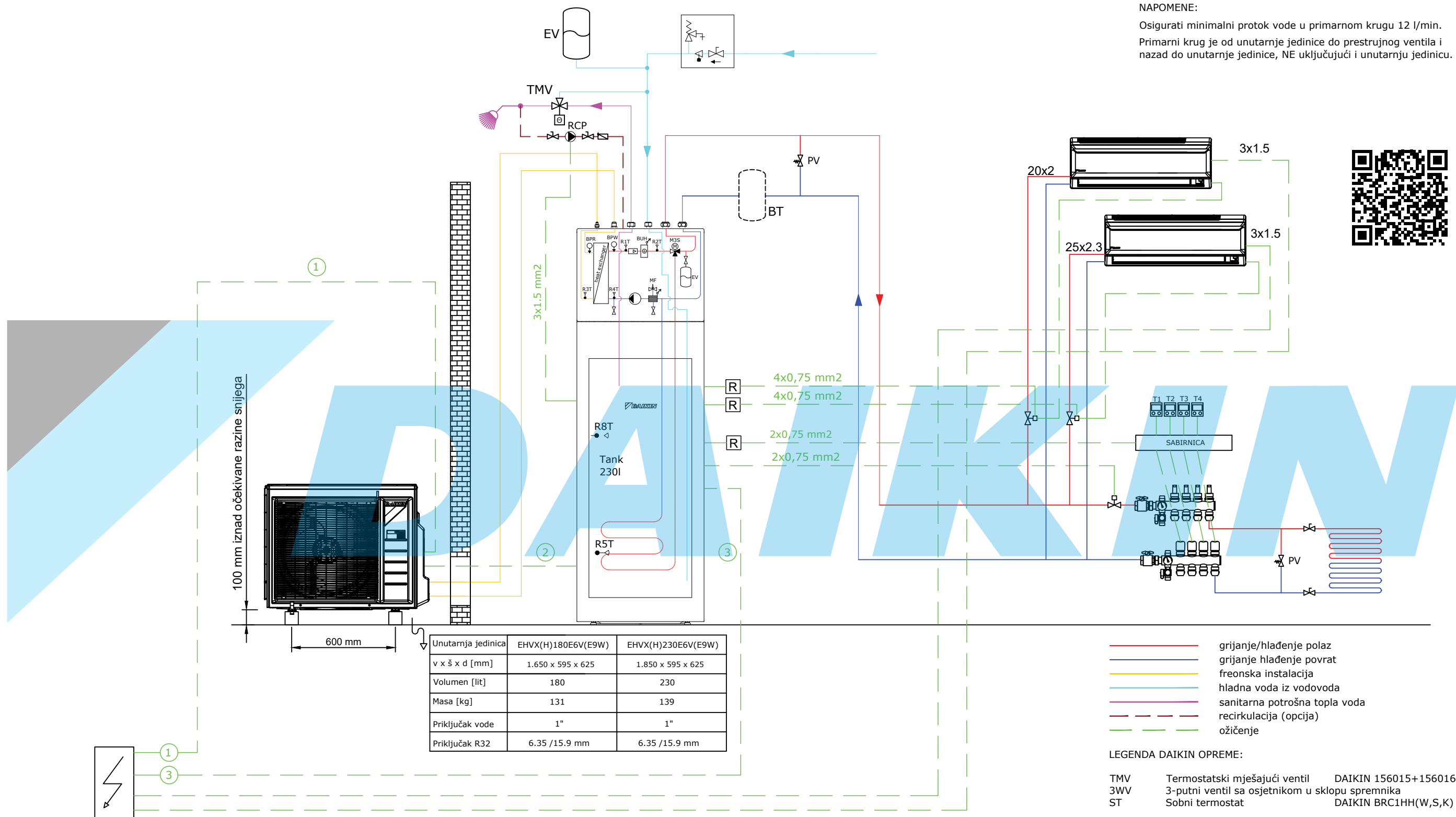
|     |                                                 |                      |
|-----|-------------------------------------------------|----------------------|
| TMV | Termostatski mješajući ventil                   | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika |                      |
| ST  | Sobni termostat                                 | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara) |
| PV  | Prestrujni ventil                                  |

|           |                         |                                                                                       |             |          |    |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS     |  |             |          |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.  | Oznaka:                                                                               | 2-2-2-1-1-3 | Mjerilo: | -  |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHVX(H) | Nacrtni br.                                                                           |             |          | 23 |
|           |                         | List br.                                                                              |             |          | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EHVX(H)-E6V            | EHVX(H)-E9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika  
ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

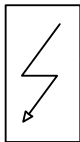
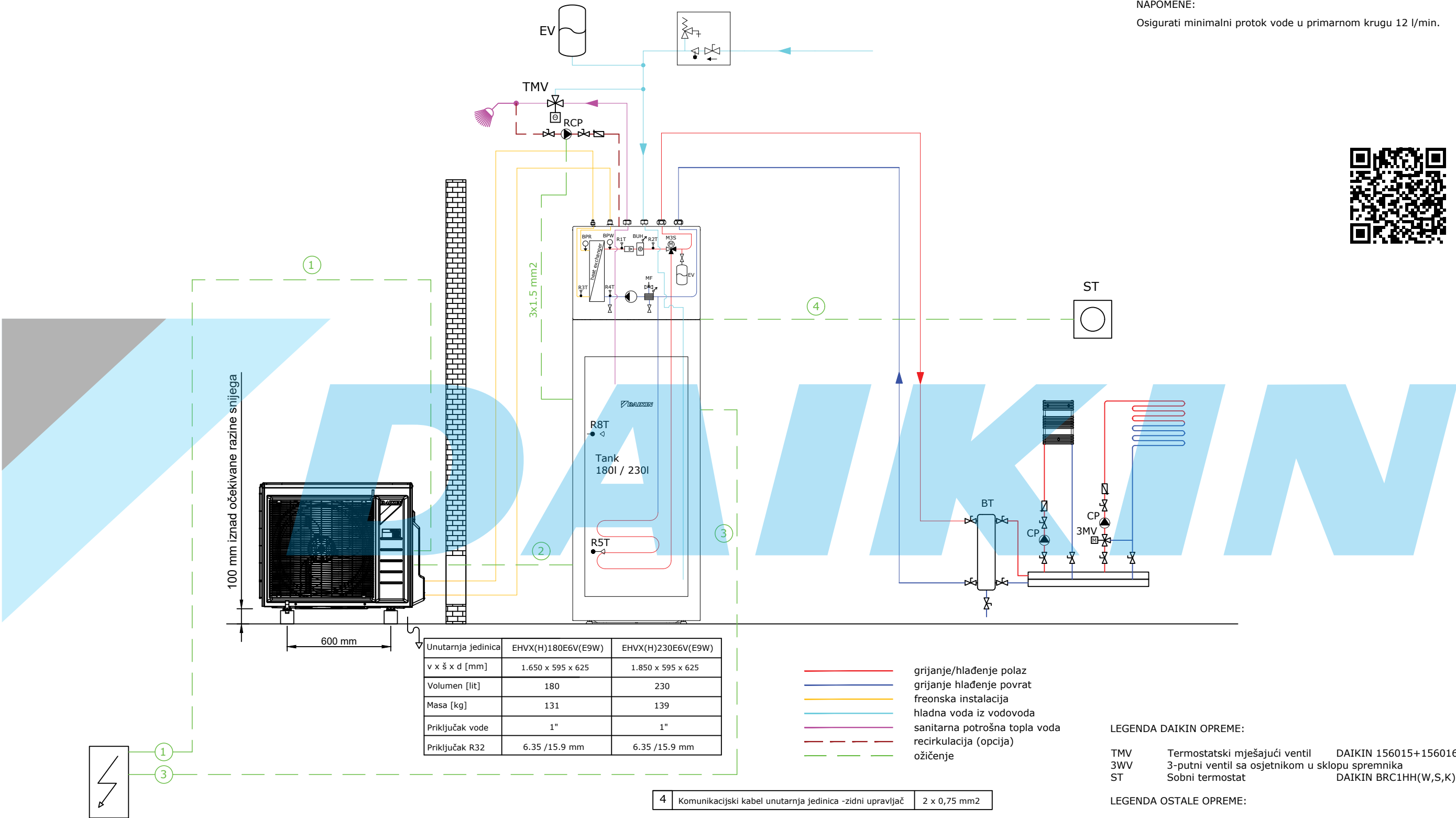
LEGENDA OSTALE OPREME:  
RCP Pumpa recirkulacije  
BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara)  
PV Prestrujni ventil

|           |                        |  |           |             |
|-----------|------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS    |  |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o. |  | Oznaka:   | 2-2-2-1-1-4 |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHVX   |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                        |  | Nacr. br. | 24          |
|           |                        |  | List br.  | 1           |

\*Dvozonsko upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIKPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja)

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

NAPOMENE:  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.



|   |                  |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERGA04EV7          | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 20 A               | 20 A      | 25 A       |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW   | 4,28 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|                         |                         |               |               |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 3                       | Unutarnja jedinica      | EHVX(H)-E6V   | EHVX(H)-E9W   |
|                         | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|                         | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|                         | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
| Maksimalna radna struja | S1                      | 9 A           | 4 A           |
|                         | S2                      | 17A (26A)     | 9A (13A)      |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica             | ERGA04EV7       | ERGA06EVH       | ERGA08EVH7      |
| v x š x d [mm]               | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 | 740 x 884 x 387 |
| Masa [kg]                    | 58.5            | 58.5            | 58.5            |
| Priključak R32               | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  | 6.35 / 15.9 mm  |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 30          | 3 / 30          | 3 / 30          |
| Visinska razlika [m]         | 20              | 30              | 30              |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10              | 10              | 10              |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0,02            | 0,02            | 0,02            |

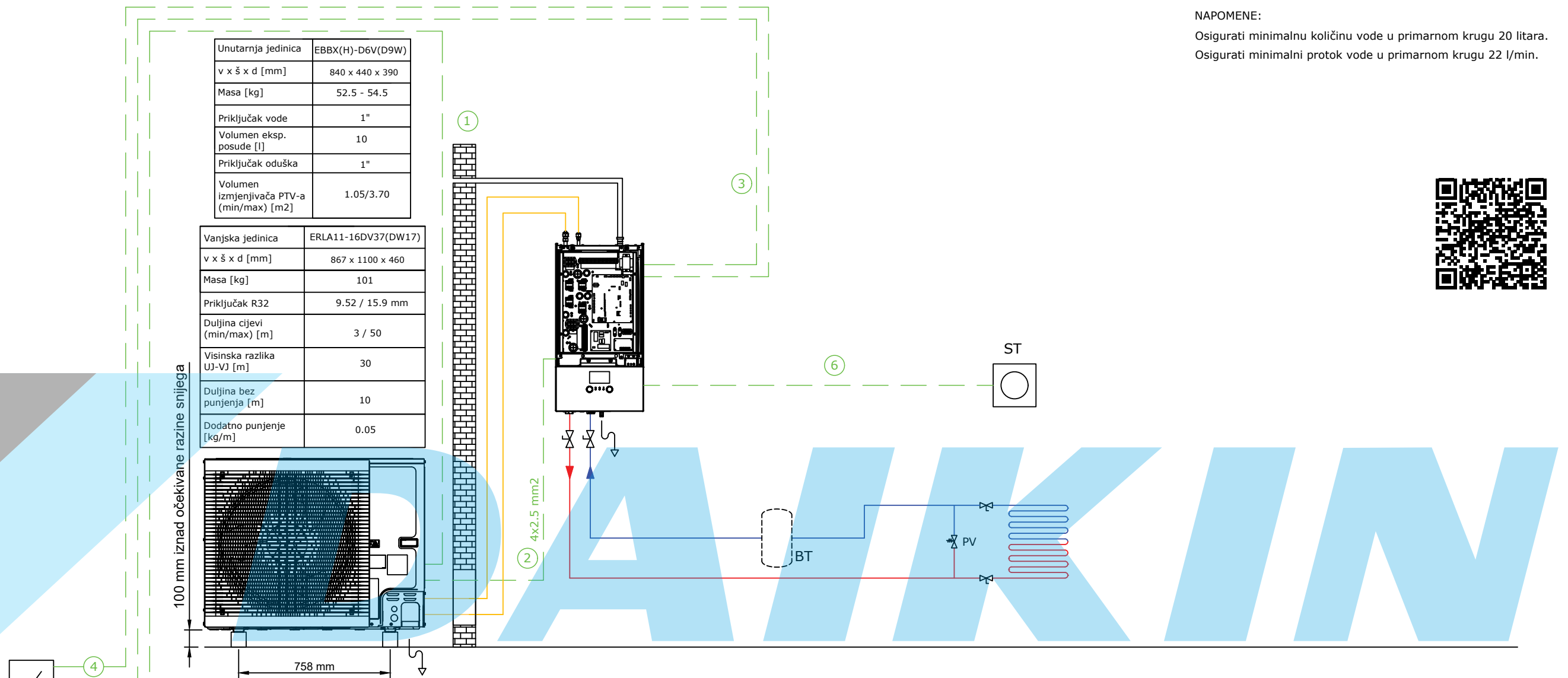
- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika  
ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

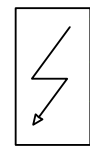
LEGENDA OSTALE OPREME:  
3MV 3-putni mješajući ventil  
CP Cirkulacijska pumpa  
RCP Pumpa recirkulacije  
BT Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

|           |                         |  |                                                                                       |             |           |    |
|-----------|-------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS     |  |  |             |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.  |  | Oznaka:                                                                               | 2-2-2-2-1-1 | Mjerilo:  | -  |
| Naziv:    | ERGA-EV(H)(7) + EHVX(H) |  |                                                                                       |             | Nacr. br. | 25 |
|           |                         |  |                                                                                       |             | List br.  | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.



|   |                  |                    |           |            |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERLA11DV3          | ERLA14DV3 | ERLA16DV37 | ERLA11DW1          | ERLA14DW1 | ERLA16DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 32 A               |           |            | 16 A               |           |            |
|   | Elektro snaga    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EBBX(H)-D6V   | EBBX(H)-D9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | 26A           | 13A           |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:  
ST      Sobni termostat      DAIKIN BRC1HH(W,S, K)

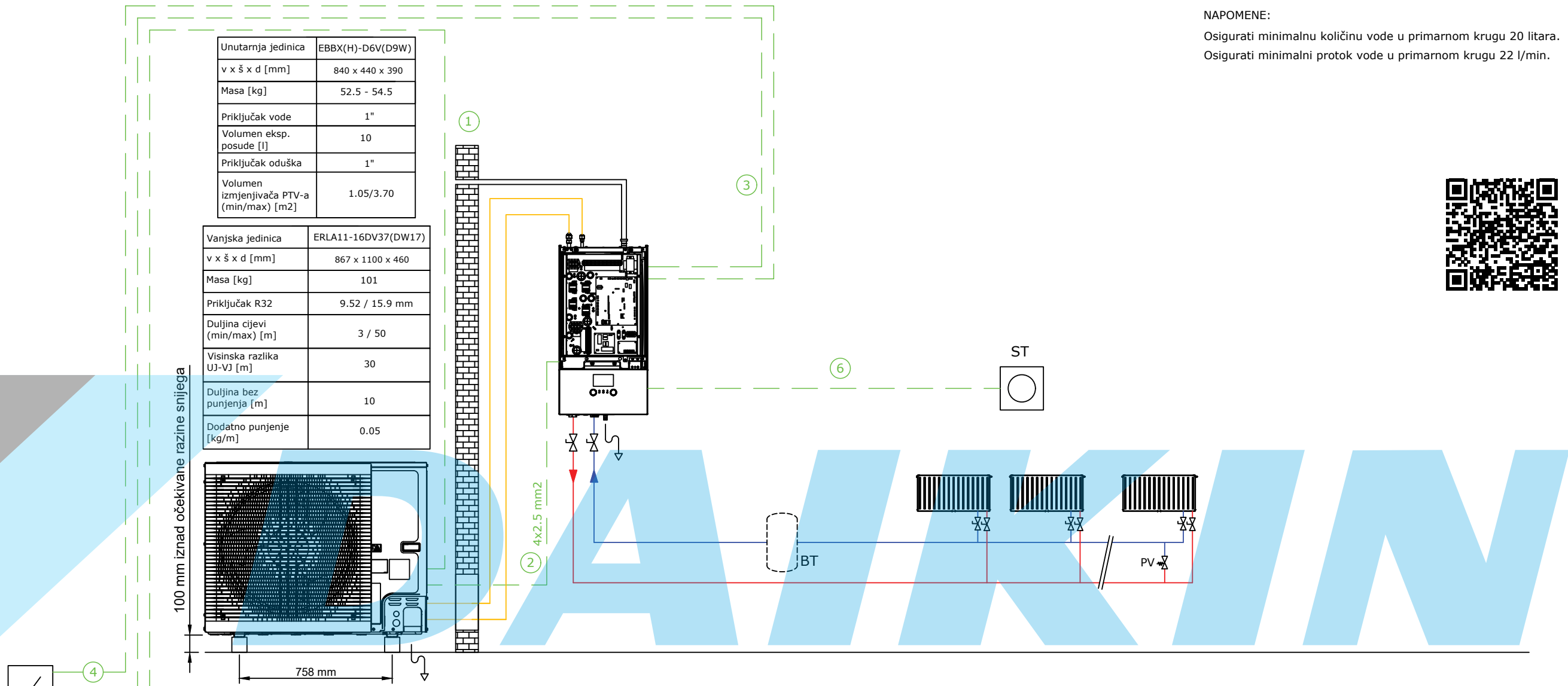
LEGENDA OSTALE OPREME:  
3MV      3-putni mješajući ventil  
CP      Cirkulacijska pumpa  
RCP      Pumpa recirkulacije  
BT      Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

Minimalna površina prostora bez oduška freona

| Charge (kg) | Minimum floor area (m²)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             | Release height without chimney (m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 1.95                               | 2.05  | 2.15  | 2.25  | 2.35  | 2.45  | 2.55  | 2.65  | 2.75  | 2.85  | 2.95  |
| 3.8         | 11.64                              | 10.53 | 9.57  | 8.74  | 8.01  | 7.37  | 6.80  | 6.30  | 6.00  | 5.79  | 5.59  |
| 4           | 12.89                              | 11.67 | 10.61 | 9.68  | 8.88  | 8.17  | 7.54  | 6.98  | 6.48  | 6.10  | 5.89  |
| 4.5         | 16.32                              | 14.76 | 13.42 | 12.26 | 11.23 | 10.34 | 9.54  | 8.84  | 8.20  | 7.64  | 7.13  |
| 5           | 20.14                              | 18.23 | 16.57 | 15.13 | 13.87 | 12.76 | 11.78 | 10.91 | 10.13 | 9.43  | 8.80  |
| 5.5         | 24.37                              | 22.05 | 20.05 | 18.31 | 16.78 | 15.44 | 14.25 | 13.20 | 12.26 | 11.41 | 10.65 |
| 5.8         | 27.11                              | 24.53 | 22.30 | 20.36 | 18.66 | 17.17 | 15.85 | 14.68 | 13.63 | 12.69 | 11.84 |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.



|   |                  |                    |           |            |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERLA11DV3          | ERLA14DV3 | ERLA16DV37 | ERLA11DW1          | ERLA14DW1 | ERLA16DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 32 A               |           |            | 16 A               |           |            |
|   | Elektro snaga    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    |

|                                                                               |                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 5                                                                             | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|                                                                               |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |
| a. Za booster grijač EKBH3S<br>b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3 |                                   |                 |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

Minimalna površina prostora bez oduška freona

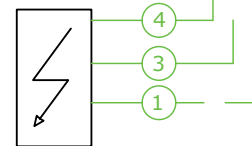
| Charge (kg) | Minimum floor area (m²)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             | Release height without chimney (m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 1.95                               | 2.05  | 2.15  | 2.25  | 2.35  | 2.45  | 2.55  | 2.65  | 2.75  | 2.85  | 2.95  |
| 3.8         | 11.64                              | 10.53 | 9.57  | 8.74  | 8.01  | 7.37  | 6.80  | 6.30  | 6.00  | 5.79  | 5.59  |
| 4           | 12.89                              | 11.67 | 10.61 | 9.68  | 8.88  | 8.17  | 7.54  | 6.98  | 6.48  | 6.10  | 5.89  |
| 4.5         | 16.32                              | 14.76 | 13.42 | 12.26 | 11.23 | 10.34 | 9.54  | 8.84  | 8.20  | 7.64  | 7.13  |
| 5           | 20.14                              | 18.23 | 16.57 | 15.13 | 13.87 | 12.76 | 11.78 | 10.91 | 10.13 | 9.43  | 8.80  |
| 5.5         | 24.37                              | 22.05 | 20.05 | 18.31 | 16.78 | 15.44 | 14.25 | 13.20 | 12.26 | 11.41 | 10.65 |
| 5.8         | 27.11                              | 24.53 | 22.30 | 20.36 | 18.66 | 17.17 | 15.85 | 14.68 | 13.63 | 12.69 | 11.84 |

- LEGENDA DAIKIN OPREME:
- ST      Sobni termostat      DAIKIN BRC1HH(W,S, K)
- LEGENDA OSTALE OPREME:
- 3MV      3-putni mješajući ventil  
CP      Cirkulacijska pumpa  
RCP      Pumpa recirkulacije  
BT      Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

|           |                        |  |               |             |
|-----------|------------------------|--|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS    |  |               |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o. |  | Oznaka:       | 2-1-1-1-2-2 |
| Naziv:    | ERLA + EBBX(H)         |  | Mjerilo:      | -           |
|           |                        |  | Nacrtni broj: | 27          |
|           |                        |  | Lista broj:   | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Vanjska jedinica                | ERLA11-16DV37(DW17) |
| v x š x d [mm]                  | 867 x 1100 x 460    |
| Masa [kg]                       | 101                 |
| Priključak R32                  | 9.52 / 15.9 mm      |
| Duljina cijevi<br>(min/max) [m] | 3 / 50              |
| Visinska razlika<br>UJ-VJ [m]   | 30                  |
| Duljina bez<br>punjenja [m]     | 10                  |
| Dodatno punjenje<br>[kg/m]      | 0.05                |



|   |                                     |                         |
|---|-------------------------------------|-------------------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---|-------------------------------------|-------------------------|

|   |                    |                         |
|---|--------------------|-------------------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH                     |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V           |
|   | Kapacitet          | 3 kW                    |
|   | Radna struja       | 13 A                    |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> |

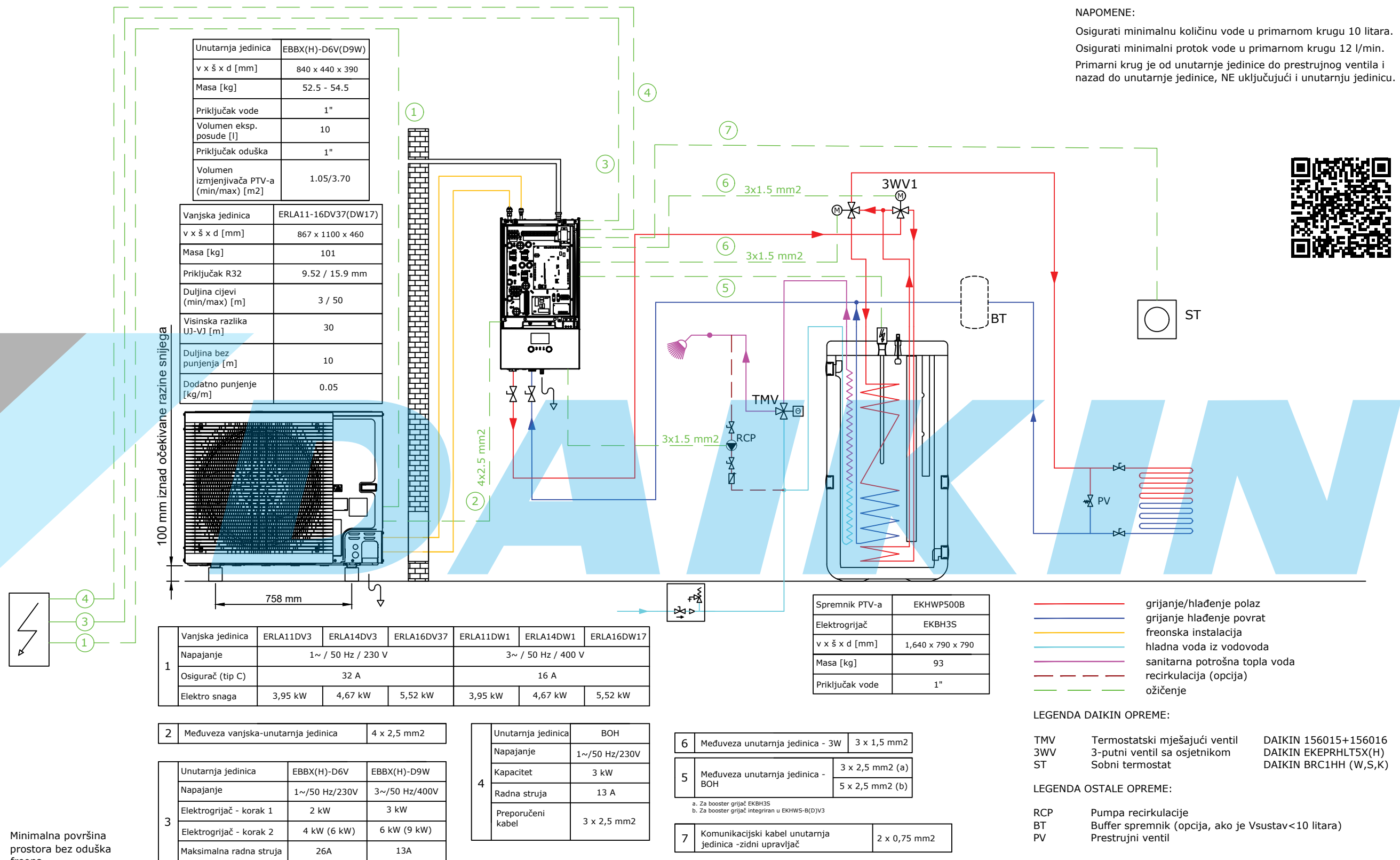
a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- — — ožičenje

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| 3MV | 3-putni mješajući ventil                  |
| CP  | Cirkulacijska pumpa                       |
| RCP | Pumpa recirkulacije                       |
| BT  | Buffer spremnik ili hidraulička skretnica |

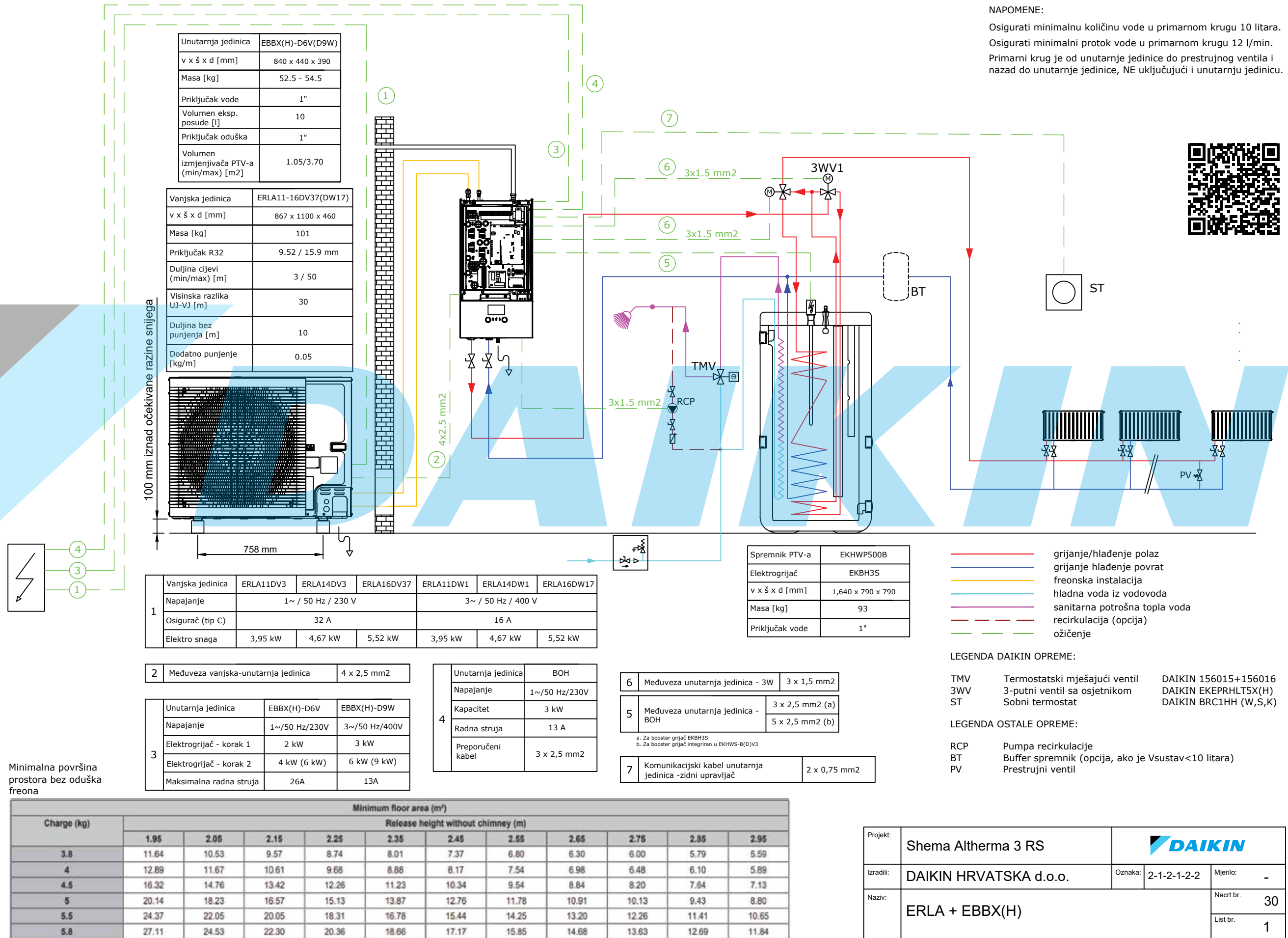
|           |                        |         |                                                                                       |              |
|-----------|------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS    |         |  |              |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o. | Oznaka: | 2-1-1-1-2-3                                                                           | Mjerilo: -   |
| Naziv:    | ERLA + EBBX(H)         |         |                                                                                       | Nacr. br. 28 |
|           |                        |         |                                                                                       | List br. 1   |

41



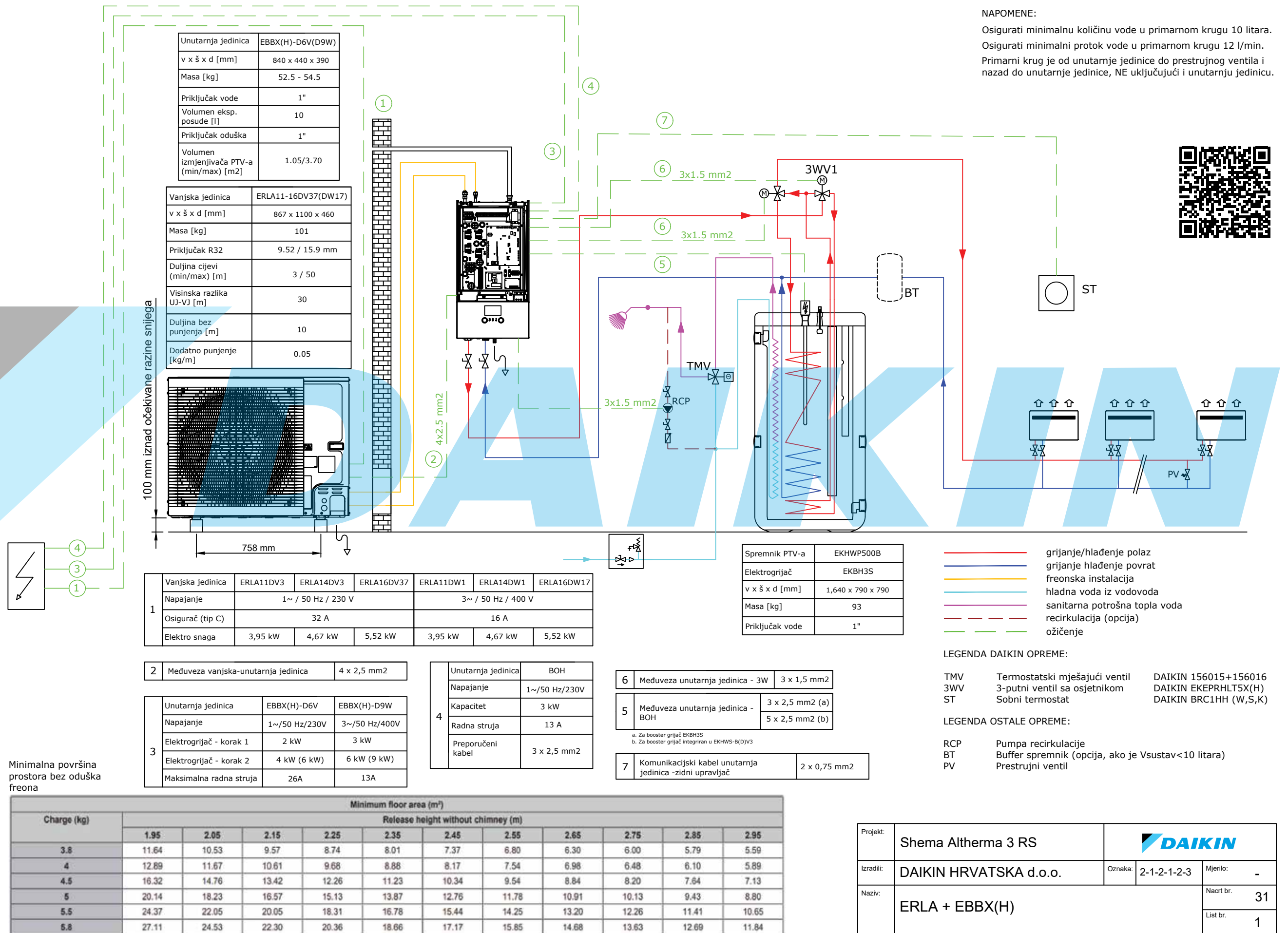
| Charge (kg) | Minimum floor area (m²)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             | Release height without chimney (m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 1.95                               | 2.05  | 2.15  | 2.25  | 2.35  | 2.45  | 2.55  | 2.65  | 2.75  | 2.85  | 2.95  |
| 3.8         | 11.64                              | 10.53 | 9.57  | 8.74  | 8.01  | 7.37  | 6.80  | 6.30  | 6.00  | 5.79  | 5.59  |
| 4           | 12.89                              | 11.67 | 10.61 | 9.68  | 8.88  | 8.17  | 7.54  | 6.98  | 6.48  | 6.10  | 5.89  |
| 4.5         | 16.32                              | 14.76 | 13.42 | 12.26 | 11.23 | 10.34 | 9.54  | 8.84  | 8.20  | 7.64  | 7.13  |
| 5           | 20.14                              | 18.23 | 16.57 | 15.13 | 13.87 | 12.76 | 11.78 | 10.91 | 10.13 | 9.43  | 8.80  |
| 5.5         | 24.37                              | 22.05 | 20.05 | 18.31 | 16.78 | 15.44 | 14.25 | 13.20 | 12.26 | 11.41 | 10.65 |
| 5.8         | 27.11                              | 24.53 | 22.30 | 20.36 | 18.66 | 17.17 | 15.85 | 14.68 | 13.63 | 12.69 | 11.84 |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

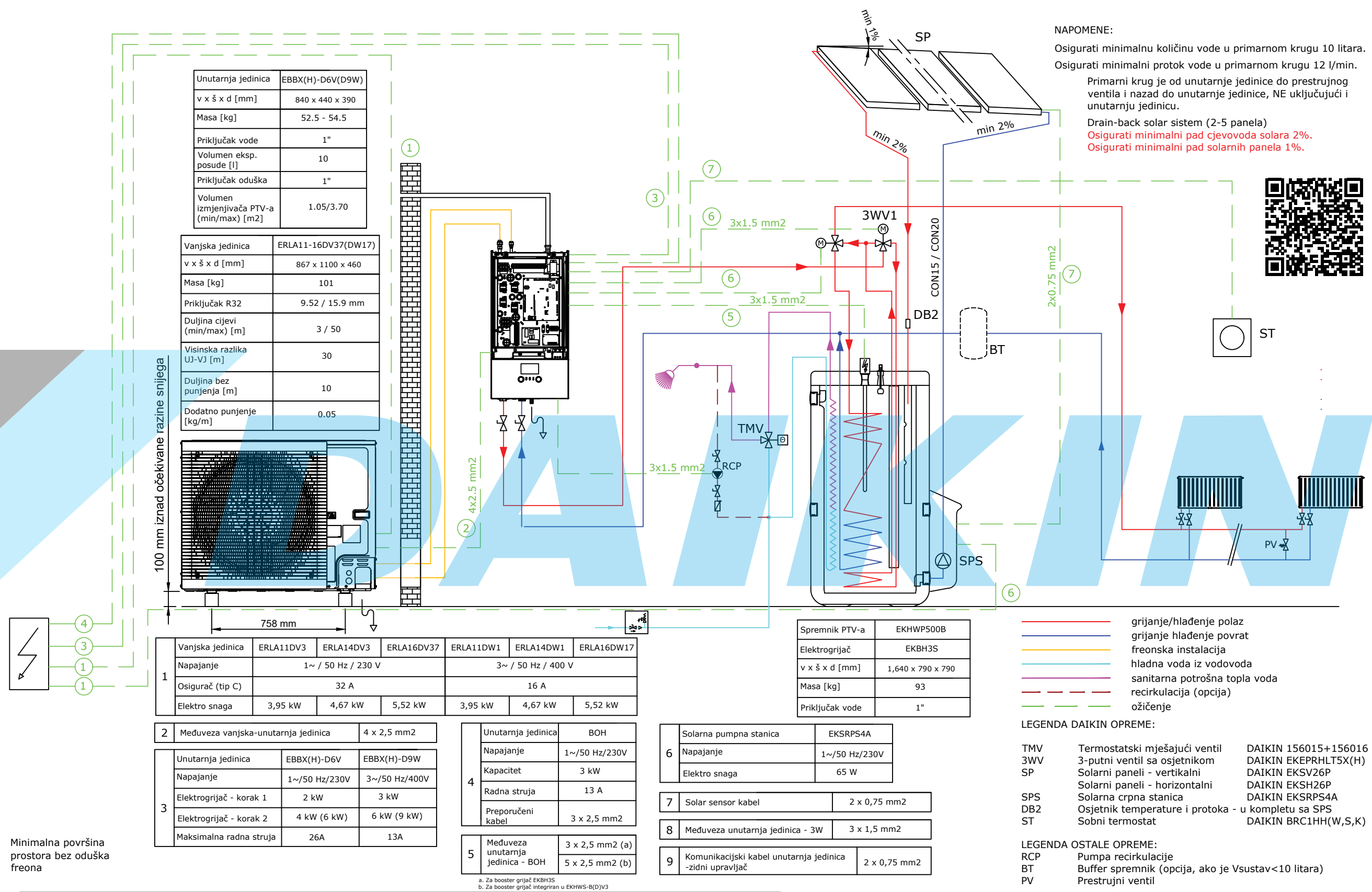




SHEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



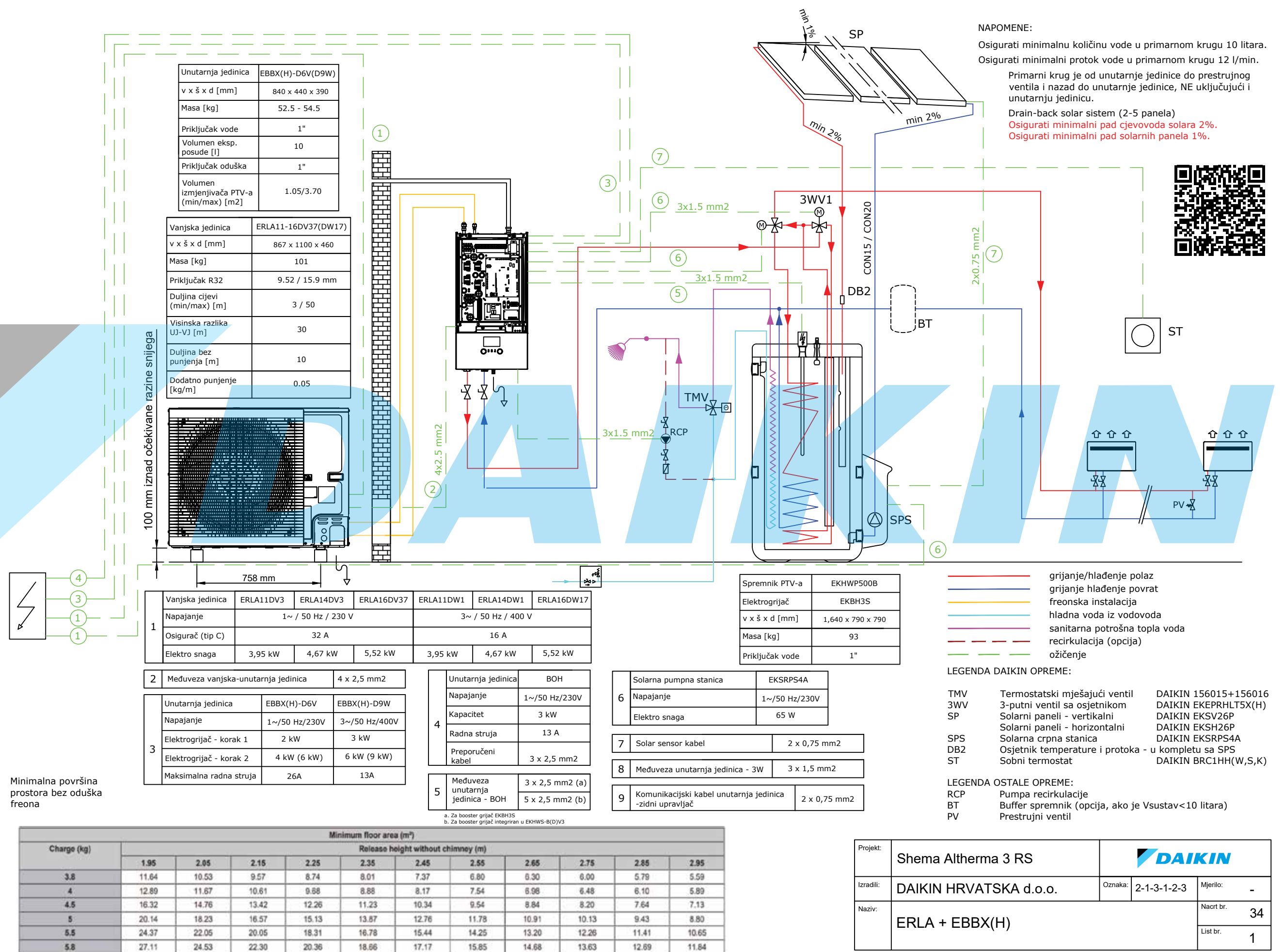




| Charge (kg) | Minimum floor area (m²)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             | Release height without chimney (m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 1.95                               | 2.05  | 2.15  | 2.25  | 2.35  | 2.45  | 2.55  | 2.65  | 2.75  | 2.85  | 2.95  |
| 3.8         | 11.64                              | 10.53 | 9.57  | 8.74  | 8.01  | 7.37  | 6.80  | 6.30  | 6.00  | 5.79  | 5.59  |
| 4           | 12.89                              | 11.67 | 10.61 | 9.68  | 8.88  | 8.17  | 7.54  | 6.98  | 6.48  | 6.10  | 5.89  |
| 4.5         | 16.32                              | 14.76 | 13.42 | 12.26 | 11.23 | 10.34 | 9.54  | 8.84  | 8.20  | 7.64  | 7.13  |
| 5           | 20.14                              | 18.23 | 16.57 | 15.13 | 13.87 | 12.76 | 11.78 | 10.91 | 10.13 | 9.43  | 8.80  |
| 5.5         | 24.37                              | 22.05 | 20.05 | 18.31 | 16.78 | 15.44 | 14.25 | 13.20 | 12.26 | 11.41 | 10.65 |
| 5.8         | 27.11                              | 24.53 | 22.30 | 20.36 | 18.66 | 17.17 | 15.85 | 14.68 | 13.63 | 12.69 | 11.84 |

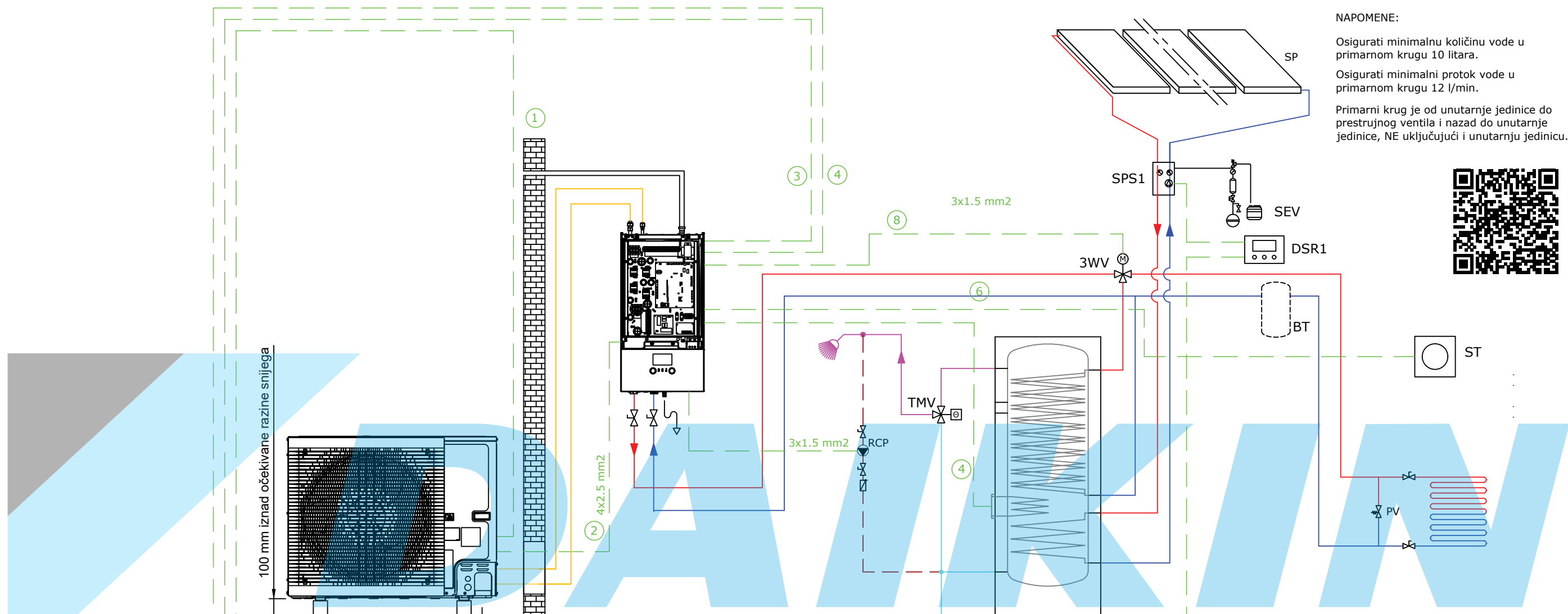
HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

|           |                        |                                                                                       |             |             |    |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS    |  |             |             |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o. | Oznaka:                                                                               | 2-1-3-1-2-2 | Mjerilo:    | -  |
| Naziv:    | ERLA + EBBX(H)         |                                                                                       |             | Nacrtni br. | 33 |
|           |                        |                                                                                       |             | Lista br.   | 1  |



HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



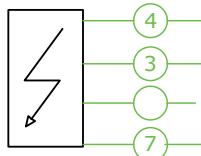


NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 10 litara.

Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.

Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERLA11DV37         | ERLA14DV37 | ERLA16DV37 | ERLA11DW17         | ERLA14DW17 | ERLA16DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač (tip C) | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 3,95 kW            | 4,67 kW    | 5,52 kW    | 3,95 kW            | 4,67 kW    | 5,52 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EBBX(H)-D6V   | EBBX(H)-D9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | 26A           | 13A           |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                                    |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 7 | Solarna automatika | EKSDSR1A      |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga      | 100 W         |

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 8 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                               |                      |
|------|-------------------------------|----------------------|
| TMV  | Termostatski mješajući ventil | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom  | DAIKIN EKHY3PART     |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni   | DAIKIN EKSV26P       |
|      | Solarni paneli - horizontalni | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS1 | Solarna stanica               | DAIKIN EKSRDS2A      |
| DSR1 | Solarna automatika            | DAIKIN EKSDSR1A      |
| ST   | Sobni termostat               | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

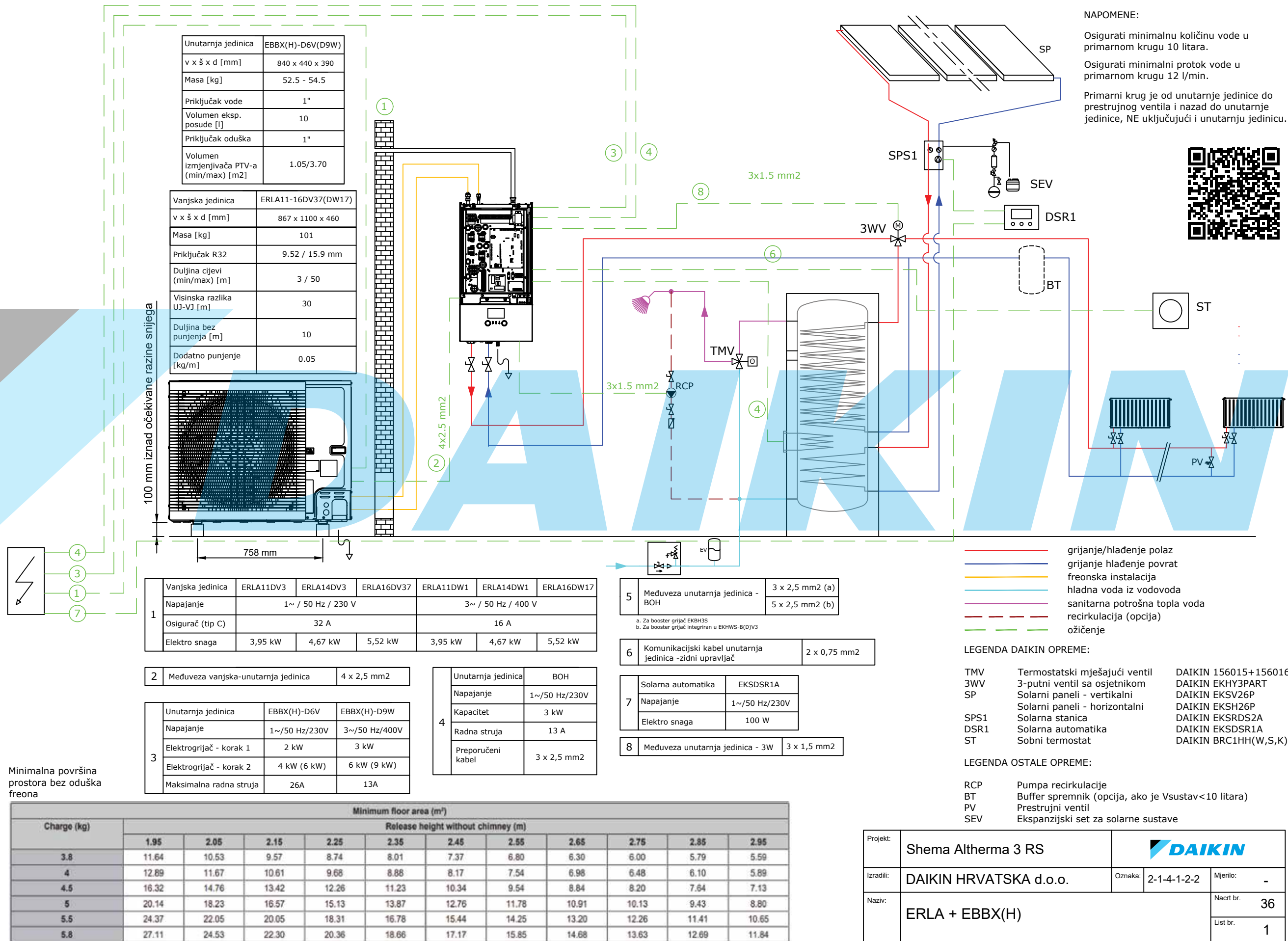
LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara) |
| PV  | Prestrujni ventil                                  |
| SEV | Ekspanzijski set za solarne sustave                |

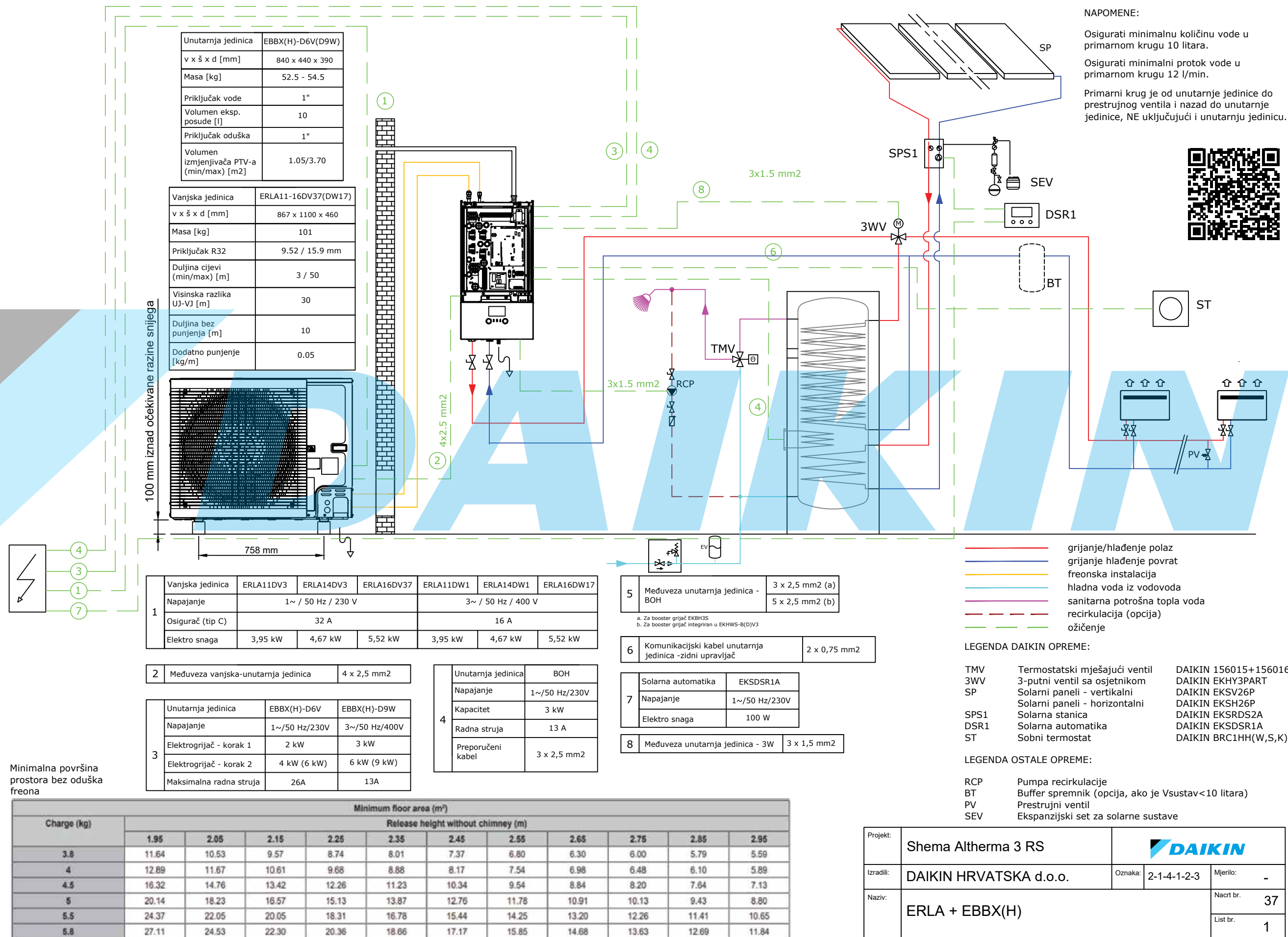
Minimalna površina prostora bez oduška freona

| Charge (kg) | Minimum floor area (m²)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|             | Release height without chimney (m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|             | 1.95                               | 2.05  | 2.15  | 2.25  | 2.35  | 2.45  | 2.55  | 2.65  | 2.75  | 2.85  | 2.95  |  |
| 3.8         | 11.64                              | 10.53 | 9.57  | 8.74  | 8.01  | 7.37  | 6.80  | 6.30  | 6.00  | 5.79  | 5.59  |  |
| 4           | 12.89                              | 11.67 | 10.61 | 9.68  | 8.88  | 8.17  | 7.54  | 6.98  | 6.48  | 6.10  | 5.89  |  |
| 4.5         | 16.32                              | 14.76 | 13.42 | 12.26 | 11.23 | 10.34 | 9.54  | 8.84  | 8.20  | 7.64  | 7.13  |  |
| 5           | 20.14                              | 18.23 | 16.57 | 15.13 | 13.87 | 12.76 | 11.78 | 10.91 | 10.13 | 9.43  | 8.80  |  |
| 5.5         | 24.37                              | 22.05 | 20.05 | 18.31 | 16.78 | 15.44 | 14.25 | 13.20 | 12.26 | 11.41 | 10.65 |  |
| 5.8         | 27.11                              | 24.53 | 22.30 | 20.36 | 18.66 | 17.17 | 15.85 | 14.68 | 13.63 | 12.69 | 11.84 |  |

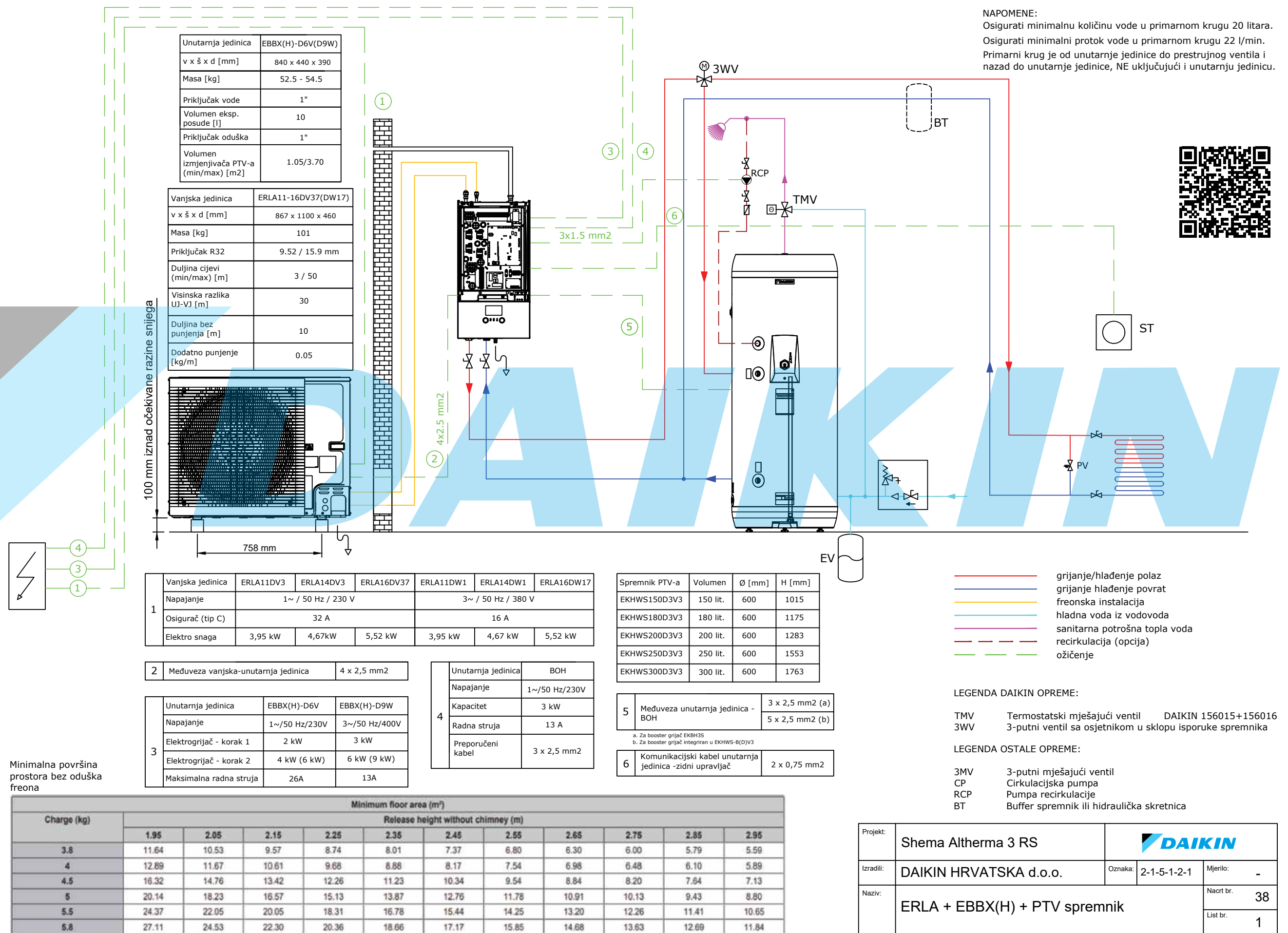
HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

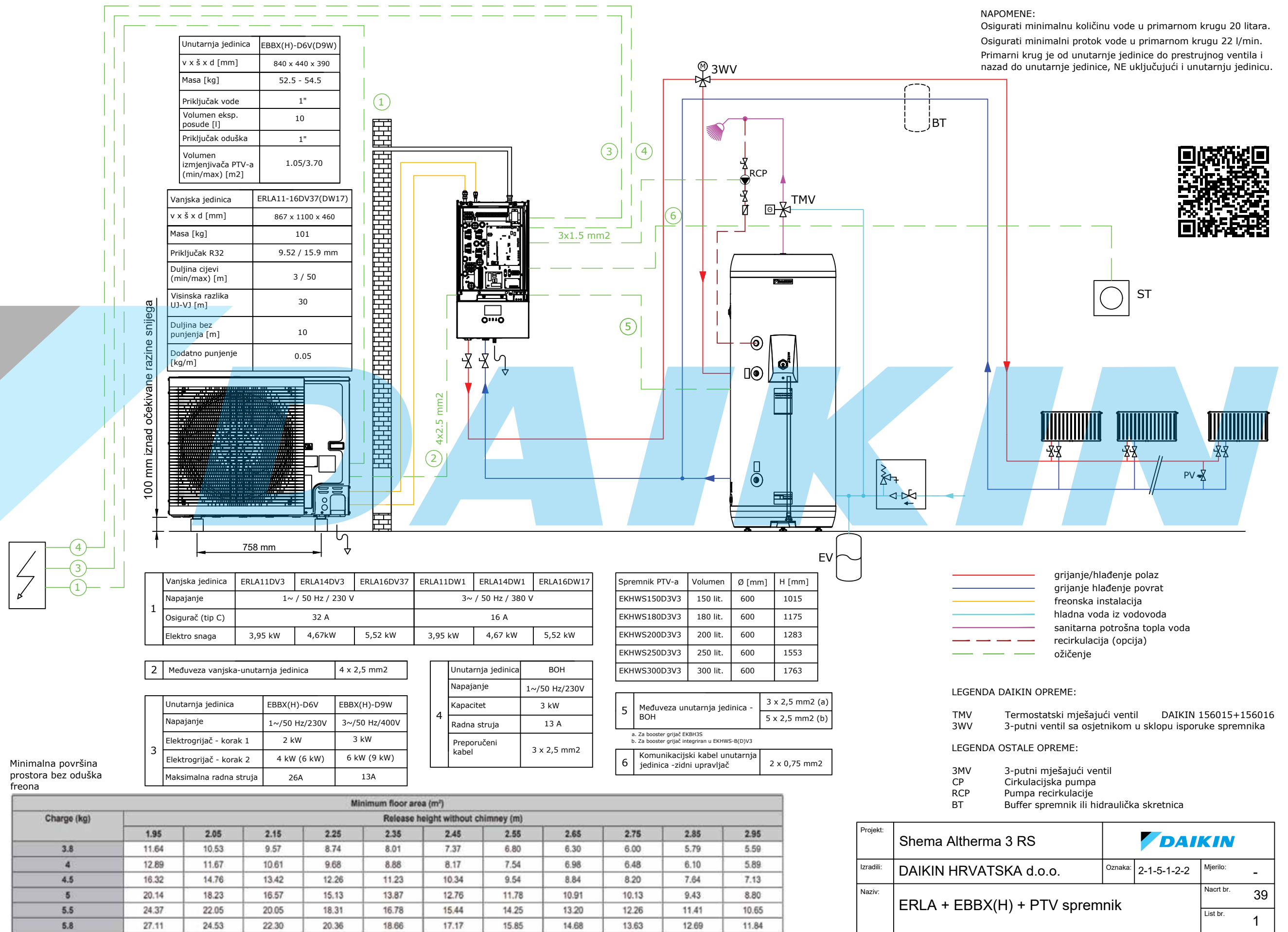


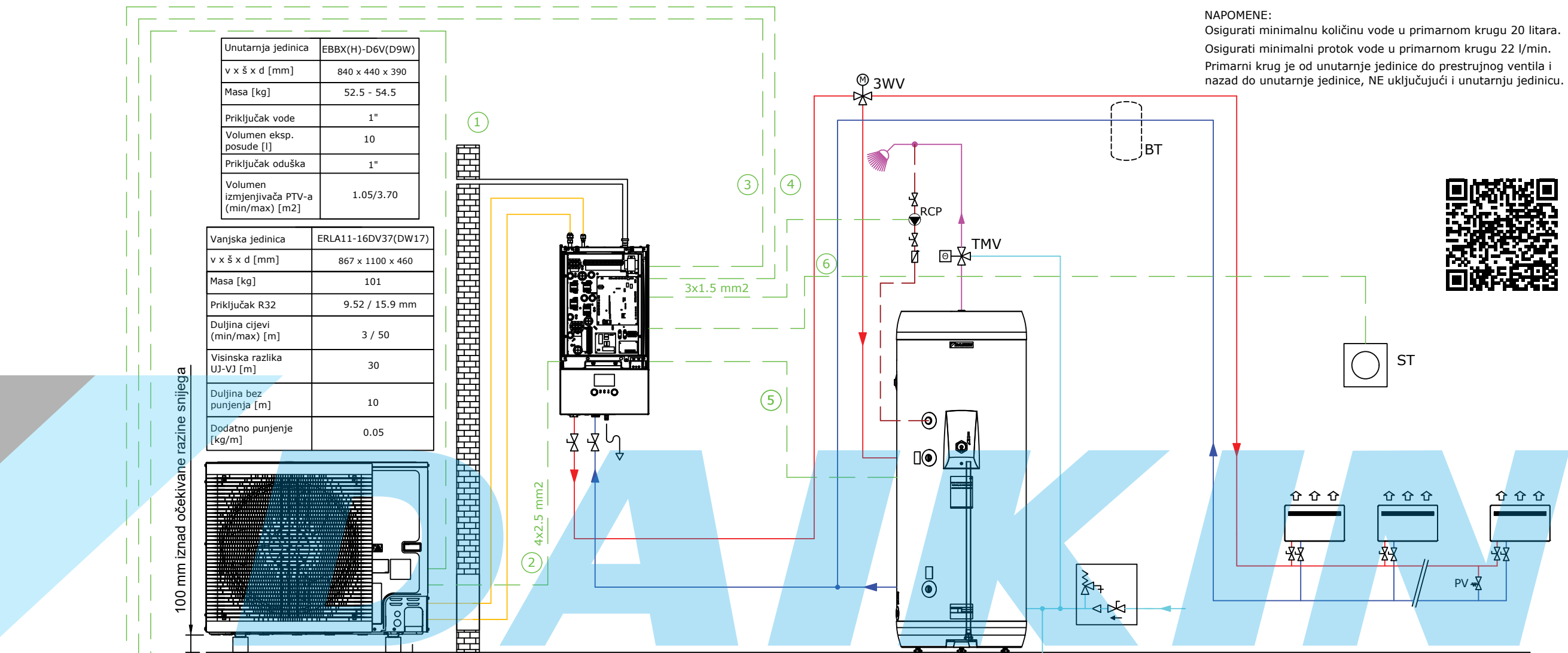




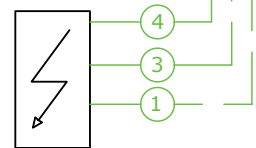
HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





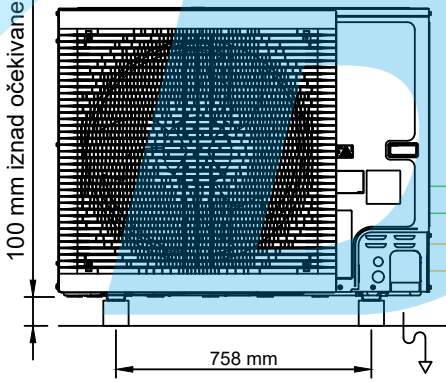


NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Unutarnja jedinica                        | EBBX(H)-D6V(D9W) |
| v x š x d [mm]                            | 840 x 440 x 390  |
| Masa [kg]                                 | 52.5 - 54.5      |
| Priključak vode                           | 1"               |
| Volumen eksp. posude [l]                  | 10               |
| Priključak oduška                         | 1"               |
| Volumen izmjenjivača PTV-a (min/max) [m2] | 1.05/3.70        |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Vanjska jedinica             | ERLA11-16DV37(DW17) |
| v x š x d [mm]               | 867 x 1100 x 460    |
| Masa [kg]                    | 101                 |
| Priključak R32               | 9.52 / 15.9 mm      |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 50              |
| Visinska razlika UJ-VJ [m]   | 30                  |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10                  |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0.05                |



|   |                  |                    |           |            |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERLA11DV3          | ERLA14DV3 | ERLA16DV37 | ERLA11DW1          | ERLA14DW1 | ERLA16DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            | 3~ / 50 Hz / 380 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 32 A               |           |            | 16 A               |           |            |
|   | Elektro snaga    | 3,95 kW            | 4,67kW    | 5,52 kW    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EBBX(H)-D6V   | EBBX(H)-D9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | 26A           | 13A           |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|  |                |          |        |        |
|--|----------------|----------|--------|--------|
|  | Spremnik PTV-a | Volumen  | Ø [mm] | H [mm] |
|  | EKHWS150D3V3   | 150 lit. | 600    | 1015   |
|  | EKHWS180D3V3   | 180 lit. | 600    | 1175   |
|  | EKHWS200D3V3   | 200 lit. | 600    | 1283   |
|  | EKHWS250D3V3   | 250 lit. | 600    | 1553   |
|  | EKHWS300D3V3   | 300 lit. | 600    | 1763   |

|   |                                   |                                    |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu isporuke spremnika

LEGENDA OSTALE OPREME:  
3MV 3-putni mješajući ventil  
CP Cirkulacijska pumpa  
RCP Pumpa recirkulacije  
BT Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

Minimalna površina prostora bez oduška freona

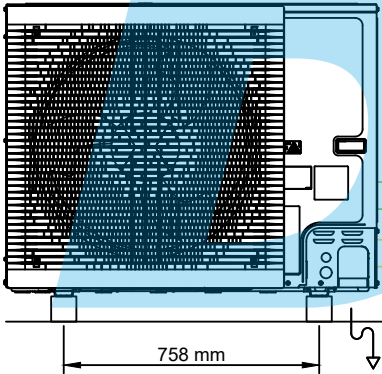
| Charge (kg) | Minimum floor area (m²)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             | Release height without chimney (m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 1.95                               | 2.05  | 2.15  | 2.25  | 2.35  | 2.45  | 2.55  | 2.65  | 2.75  | 2.85  | 2.95  |
| 3.8         | 11.64                              | 10.53 | 9.57  | 8.74  | 8.01  | 7.37  | 6.80  | 6.30  | 6.00  | 5.79  | 5.59  |
| 4           | 12.89                              | 11.67 | 10.61 | 9.68  | 8.88  | 8.17  | 7.54  | 6.98  | 6.48  | 6.10  | 5.89  |
| 4.5         | 16.32                              | 14.76 | 13.42 | 12.26 | 11.23 | 10.34 | 9.54  | 8.84  | 8.20  | 7.64  | 7.13  |
| 5           | 20.14                              | 18.23 | 16.57 | 15.13 | 13.87 | 12.76 | 11.78 | 10.91 | 10.13 | 9.43  | 8.80  |
| 5.5         | 24.37                              | 22.05 | 20.05 | 18.31 | 16.78 | 15.44 | 14.25 | 13.20 | 12.26 | 11.41 | 10.65 |
| 5.8         | 27.11                              | 24.53 | 22.30 | 20.36 | 18.66 | 17.17 | 15.85 | 14.68 | 13.63 | 12.69 | 11.84 |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Unutarnja jedinica                        | EBBX(H)-D6V(D9W) |
| v x š x d [mm]                            | 840 x 440 x 390  |
| Masa [kg]                                 | 52.5 - 54.5      |
| Priključak vode                           | 1"               |
| Volumen eksp. posude [l]                  | 10               |
| Priključak oduška                         | 1"               |
| Volumen izmjenjivača PTV-a (min/max) [m2] | 1.05/3.70        |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Vanjska jedinica             | ERLA11-16DV37(DW17) |
| v x š x d [mm]               | 867 x 1100 x 460    |
| Masa [kg]                    | 101                 |
| Priključak R32               | 9.52 / 15.9 mm      |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 50              |
| Visinska razlika UJ-VJ [m]   | 30                  |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10                  |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0.05                |



100 mm iznad očekivane razine snijega

|   |                  |                    |           |            |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERLA11DV3          | ERLA14DV3 | ERLA16DV37 | ERLA11DW1          | ERLA14DW1 | ERLA16DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 32 A               |           |            | 16 A               |           |            |
|   | Elektro snaga    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EBBX(H)-D6V   | EBBX(H)-D9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | 26A           | 13A           |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |

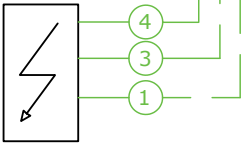
a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

\*Dvozonsko upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIKPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja)

NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.



Minimalna površina prostora bez oduška freona

| Charge (kg) | Minimum floor area (m²)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|             | Release height without chimney (m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|             | 1.95                               | 2.05  | 2.15  | 2.25  | 2.35  | 2.45  | 2.55  | 2.65  | 2.75  | 2.85  | 2.95  |  |
| 3.8         | 11.64                              | 10.53 | 9.57  | 8.74  | 8.01  | 7.37  | 6.80  | 6.30  | 6.00  | 5.79  | 5.59  |  |
| 4           | 12.89                              | 11.67 | 10.61 | 9.68  | 8.88  | 8.17  | 7.54  | 6.98  | 6.48  | 6.10  | 5.89  |  |
| 4.5         | 16.32                              | 14.76 | 13.42 | 12.26 | 11.23 | 10.34 | 9.54  | 8.84  | 8.20  | 7.64  | 7.13  |  |
| 5           | 20.14                              | 18.23 | 16.57 | 15.13 | 13.87 | 12.76 | 11.78 | 10.91 | 10.13 | 9.43  | 8.80  |  |
| 5.5         | 24.37                              | 22.05 | 20.05 | 18.31 | 16.78 | 15.44 | 14.25 | 13.20 | 12.26 | 11.41 | 10.65 |  |
| 5.8         | 27.11                              | 24.53 | 22.30 | 20.36 | 18.66 | 17.17 | 15.85 | 14.68 | 13.63 | 12.69 | 11.84 |  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
— freonska instalacija  
— ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

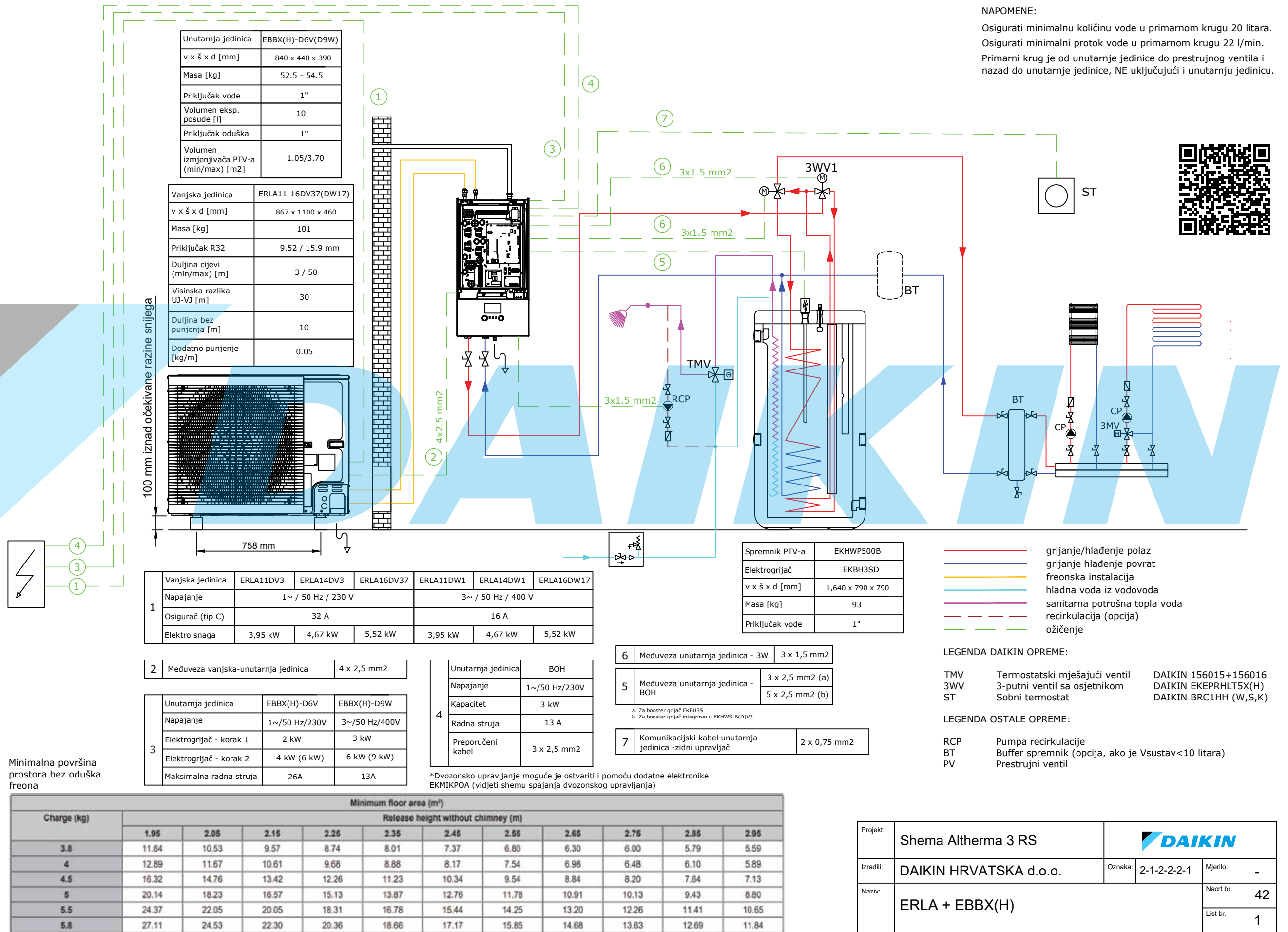
ST      Sobni termostat      DAIKIN BRC1HH(W,S, K)

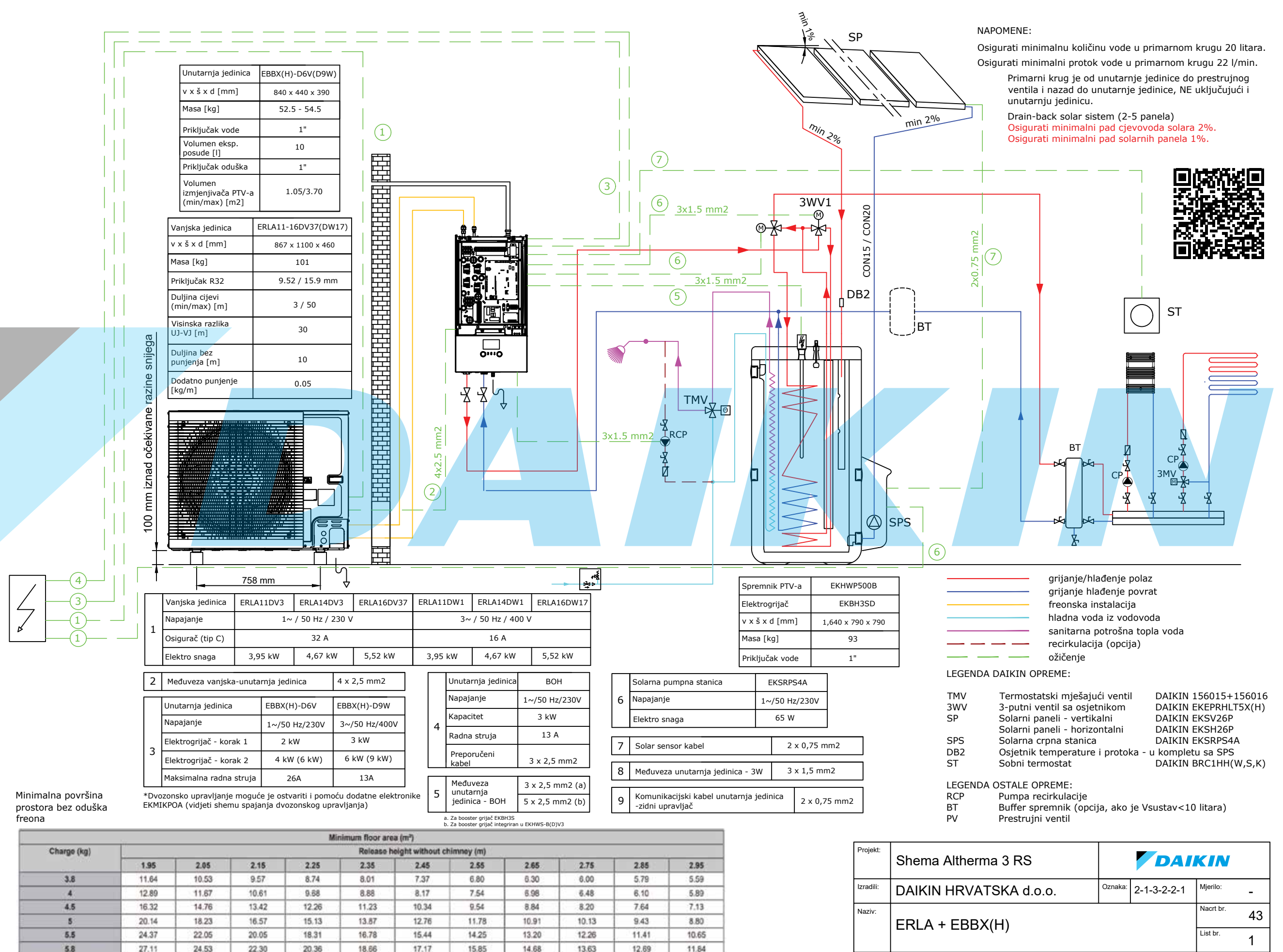
LEGENDA OSTALE OPREME:

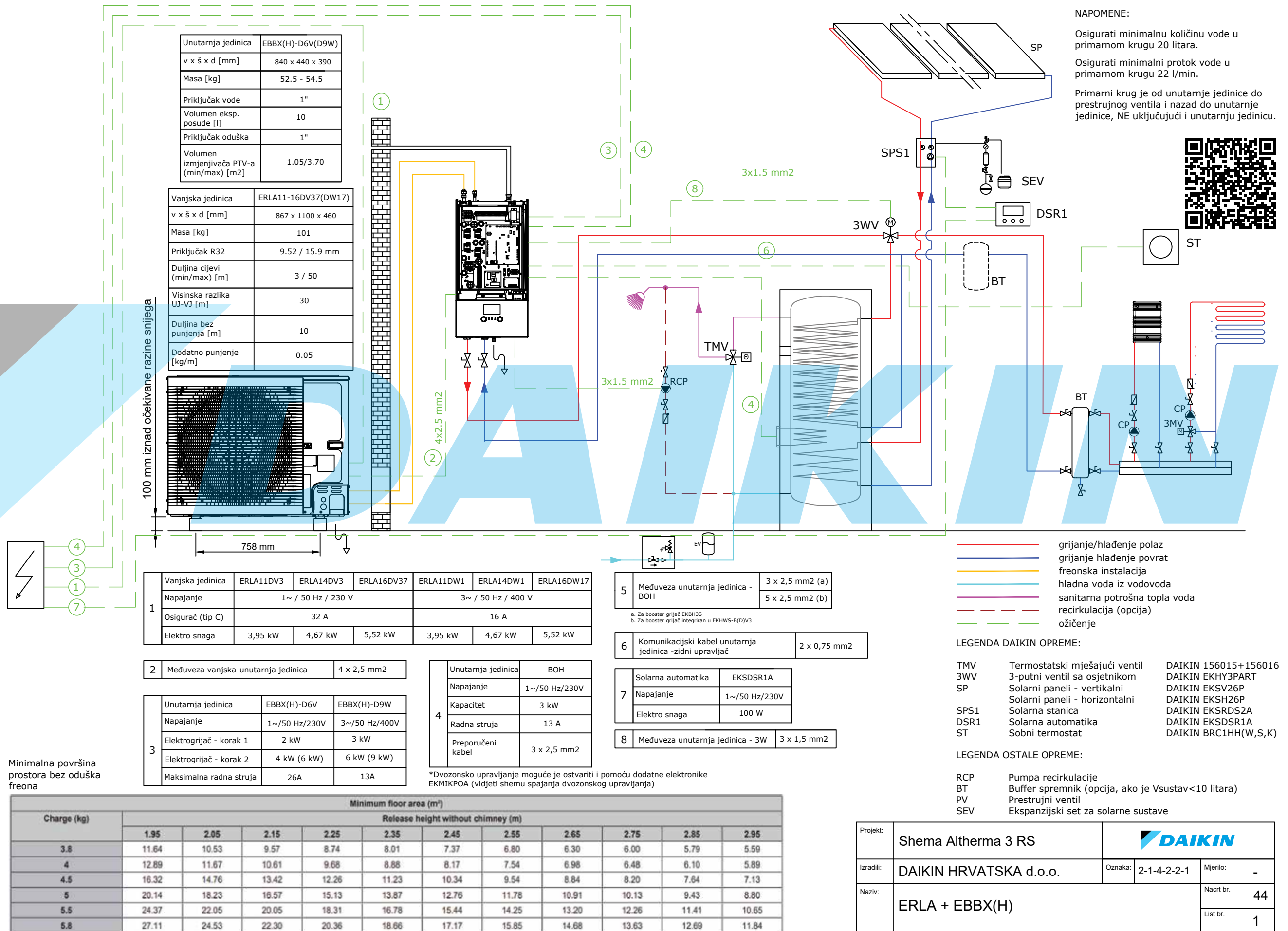
3MV      3-putni mješajući ventil  
CP      Cirkulacijska pumpa  
RCP      Pumpa recirkulacije  
BT      Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

|           |                        |                                                                                       |             |             |    |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS    |  |             |             |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o. | Oznaka:                                                                               | 2-1-1-2-2-1 | Mjerilo:    | -  |
| Naziv:    | ERLA + EBBX(H)         |                                                                                       |             | Nacrtni br. | 41 |
|           |                        |                                                                                       |             | List br.    | 1  |

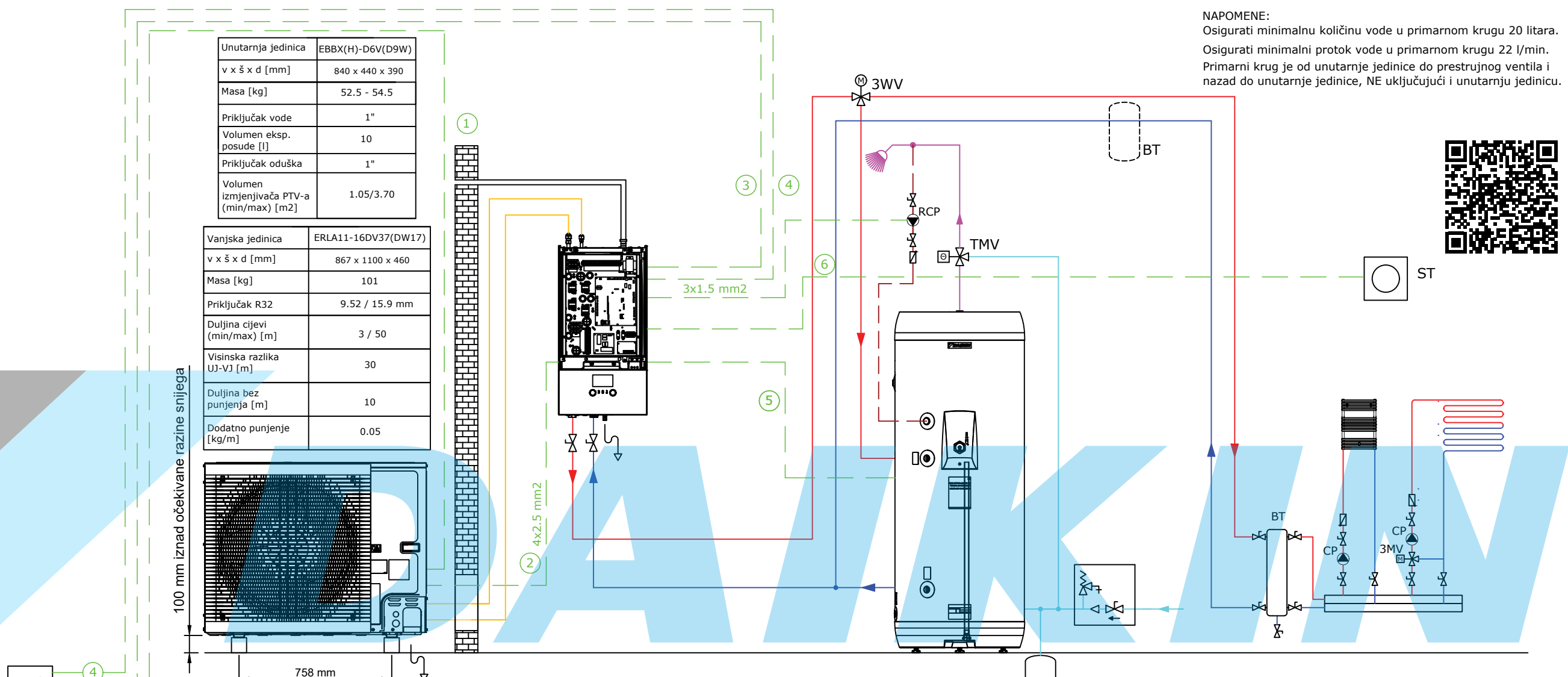




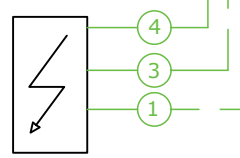




HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |            |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERLA11DV3          | ERLA14DV3 | ERLA16DV37 | ERLA11DW17         | ERLA14DW1 | ERLA16DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            | 3~ / 50 Hz / 380 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 32 A               |           |            | 16 A               |           |            |
|   | Elektro snaga    | 3,95 kW            | 4,67kW    | 5,52 kW    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EBBX(H)-D6V   | EBBX(H)-D9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | 26A           | 13A           |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

\*Dvozonsko upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIKPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja).

| Spremnik PTV-a | Volumen  | Ø [mm] | H [mm] |
|----------------|----------|--------|--------|
| EKHWS150D3V3   | 150 lit. | 600    | 1015   |
| EKHWS180D3V3   | 180 lit. | 600    | 1175   |
| EKHWS200D3V3   | 200 lit. | 600    | 1283   |
| EKHWS250D3V3   | 250 lit. | 600    | 1553   |
| EKHWS300D3V3   | 300 lit. | 600    | 1763   |

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHS-B(D)V3

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

\*Dvozonsko upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIKPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja)

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

- LEGENDA DAIKIN OPREME:
- TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu isporuke spremnika
- LEGENDA OSTALE OPREME:
- 3MV 3-putni mješajući ventil  
CP Cirkulacijska pumpa  
RCP Pumpa recirkulacije  
BT Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

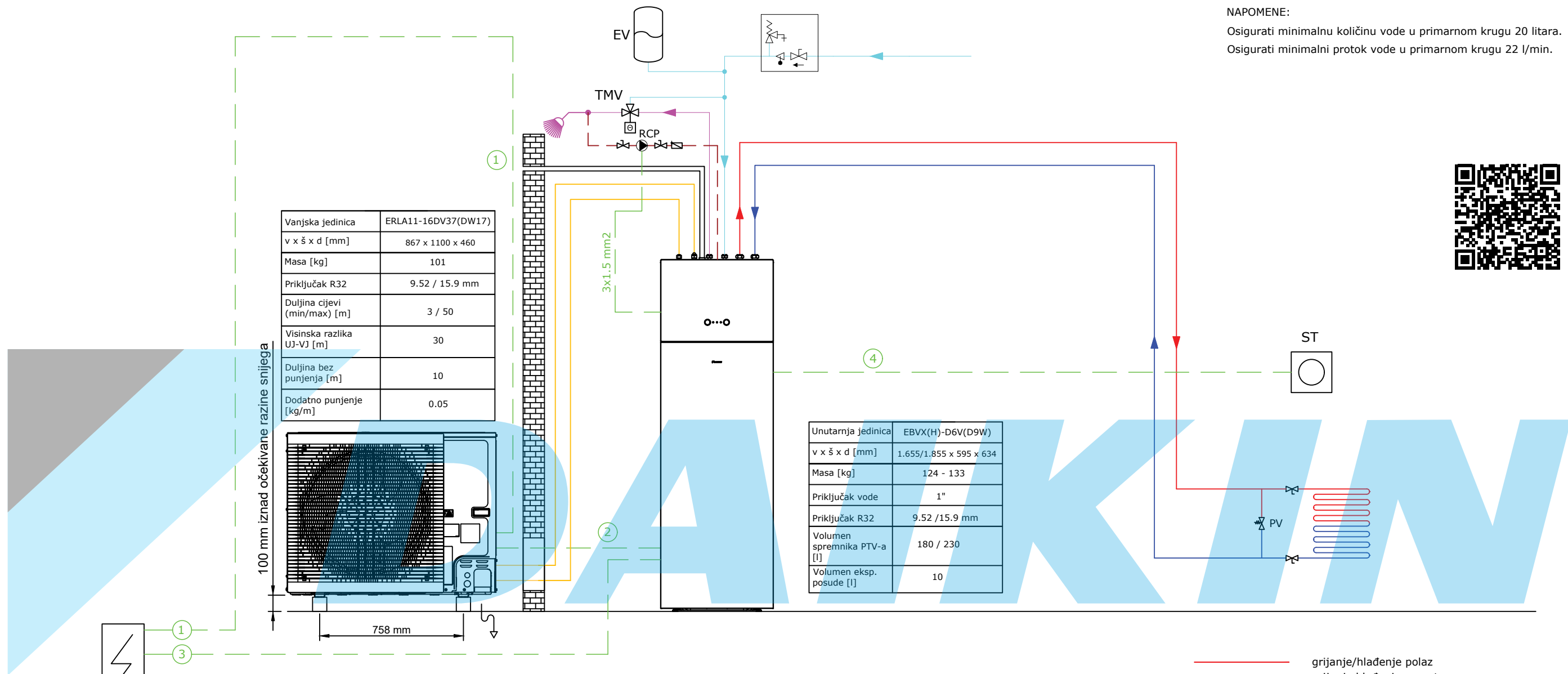
Minimalna površina prostora bez oduška freona

| Charge (kg) | Minimum floor area (m²)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|             | Release height without chimney (m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|             | 1.95                               | 2.05  | 2.15  | 2.25  | 2.35  | 2.45  | 2.55  | 2.65  | 2.75  | 2.85  | 2.95  |  |
| 3.8         | 11.64                              | 10.53 | 9.57  | 8.74  | 8.01  | 7.37  | 6.80  | 6.30  | 6.00  | 5.79  | 5.59  |  |
| 4           | 12.89                              | 11.67 | 10.61 | 9.68  | 8.88  | 8.17  | 7.54  | 6.98  | 6.48  | 6.10  | 5.89  |  |
| 4.5         | 16.32                              | 14.76 | 13.42 | 12.26 | 11.23 | 10.34 | 9.54  | 8.84  | 8.20  | 7.64  | 7.13  |  |
| 5           | 20.14                              | 18.23 | 16.57 | 15.13 | 13.87 | 12.76 | 11.78 | 10.91 | 10.13 | 9.43  | 8.80  |  |
| 5.5         | 24.37                              | 22.05 | 20.05 | 18.31 | 16.78 | 15.44 | 14.25 | 13.20 | 12.26 | 11.41 | 10.65 |  |
| 5.8         | 27.11                              | 24.53 | 22.30 | 20.36 | 18.66 | 17.17 | 15.85 | 14.68 | 13.63 | 12.69 | 11.84 |  |

|           |                               |  |             |             |
|-----------|-------------------------------|--|-------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS           |  |             |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.        |  | Oznaka:     | 2-1-5-2-2-1 |
| Naziv:    | ERLA + EBBX(H) + PTV spremnik |  | Mjerilo:    | -           |
|           |                               |  | Nacrtni br. | 45          |
|           |                               |  | List br.    | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.



|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Vanjska jedinica             | ERLA11-16DV37(DW17) |
| v x š x d [mm]               | 867 x 1100 x 460    |
| Masa [kg]                    | 101                 |
| Priključak R32               | 9.52 / 15.9 mm      |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 50              |
| Visinska razlika UJ-VJ [m]   | 30                  |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10                  |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0.05                |

100 mm iznad očekivane razine snijega

758 mm

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Unutarnja jedinica          | EBVX(H)-D6V(D9W)        |
| v x š x d [mm]              | 1.655/1.855 x 595 x 634 |
| Masa [kg]                   | 124 - 133               |
| Priključak vode             | 1"                      |
| Priključak R32              | 9.52 / 15.9 mm          |
| Volumen spremnika PTV-a [l] | 180 / 230               |
| Volumen eksp. posude [l]    | 10                      |

|   |                  |                    |           |            |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERLA11DV3          | ERLA14DV3 | ERLA16DV37 | ERLA11DW1          | ERLA14DW1 | ERLA16DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 32 A               |           |            | 16 A               |           |            |
|   | Elektro snaga    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|                         |                         |               |               |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 3                       | Unutarnja jedinica      | EBVX(H)-D6V   | EBVX(H)-D9W   |
|                         | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|                         | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|                         | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
| Maksimalna radna struja |                         | 26A           | 13A           |

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016

LEGENDA OSTALE OPREME:

- PV Prestrujni ventil
- RCP Pumpa recirkulacije

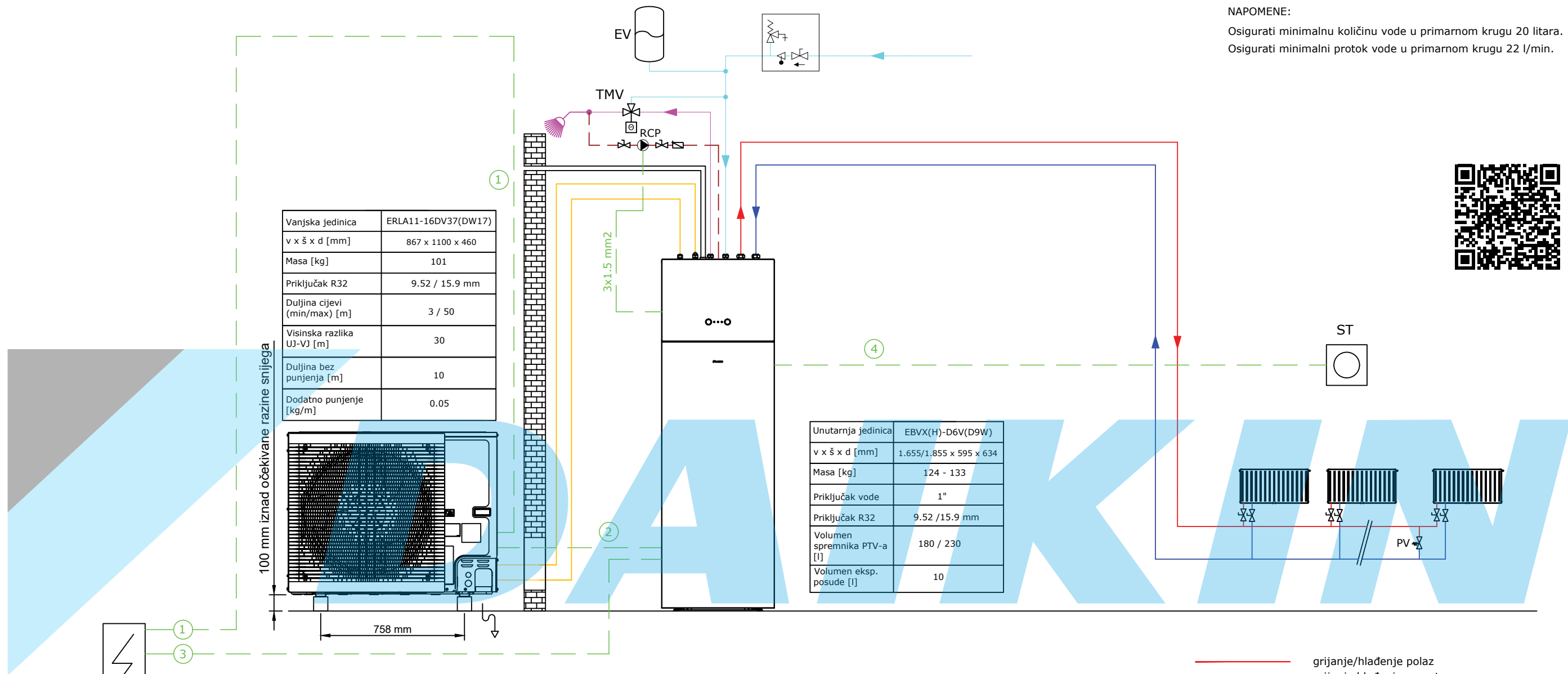
Minimalna površina prostora bez oduška freona

| Charge (kg) | Minimum floor area (m²)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             | Release height without chimney (m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 1.95                               | 2.05  | 2.15  | 2.25  | 2.35  | 2.45  | 2.55  | 2.65  | 2.75  | 2.85  | 2.95  |
| 3.8         | 11.64                              | 10.53 | 9.57  | 8.74  | 8.01  | 7.37  | 6.80  | 6.30  | 6.00  | 5.79  | 5.59  |
| 4           | 12.89                              | 11.67 | 10.61 | 9.68  | 8.88  | 8.17  | 7.54  | 6.98  | 6.48  | 6.10  | 5.89  |
| 4.5         | 16.32                              | 14.76 | 13.42 | 12.26 | 11.23 | 10.34 | 9.54  | 8.84  | 8.20  | 7.64  | 7.13  |
| 5           | 20.14                              | 18.23 | 16.57 | 15.13 | 13.87 | 12.76 | 11.78 | 10.91 | 10.13 | 9.43  | 8.80  |
| 5.5         | 24.37                              | 22.05 | 20.05 | 18.31 | 16.78 | 15.44 | 14.25 | 13.20 | 12.26 | 11.41 | 10.65 |
| 5.8         | 27.11                              | 24.53 | 22.30 | 20.36 | 18.66 | 17.17 | 15.85 | 14.68 | 13.63 | 12.69 | 11.84 |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

|           |                        |                                                                                       |             |          |             |    |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS    |  |             |          |             |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o. | Oznaka:                                                                               | 2-2-2-1-2-1 | Mjerilo: | -           |    |
| Naziv:    | ERLA + EBVX(H)         |                                                                                       |             |          | Nacrtni br. | 46 |
|           |                        |                                                                                       |             |          | List br.    | 1  |





NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.



|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Vanjska jedinica             | ERLA11-16DV37(DW17) |
| v x š x d [mm]               | 867 x 1100 x 460    |
| Masa [kg]                    | 101                 |
| Priključak R32               | 9.52 / 15.9 mm      |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 50              |
| Visinska razlika UJ-VJ [m]   | 30                  |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10                  |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0.05                |

100 mm iznad očekivane razine snijega

758 mm

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Unutarnja jedinica          | EBVX(H)-D6V(D9W)        |
| v x š x d [mm]              | 1.655/1.855 x 595 x 634 |
| Masa [kg]                   | 124 - 133               |
| Priključak vode             | 1"                      |
| Priključak R32              | 9.52 / 15.9 mm          |
| Volumen spremnika PTV-a [l] | 180 / 230               |
| Volumen eksp. posude [l]    | 10                      |

|   |                  |                    |           |            |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERLA11DV3          | ERLA14DV3 | ERLA16DV37 | ERLA11DW1          | ERLA14DW1 | ERLA16DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 32 A               |           |            | 16 A               |           |            |
|   | Elektro snaga    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|                         |                         |               |               |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 3                       | Unutarnja jedinica      | EBVX(H)-D6V   | EBVX(H)-D9W   |
|                         | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|                         | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|                         | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
| Maksimalna radna struja |                         | 26A           | 13A           |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016

LEGENDA OSTALE OPREME:

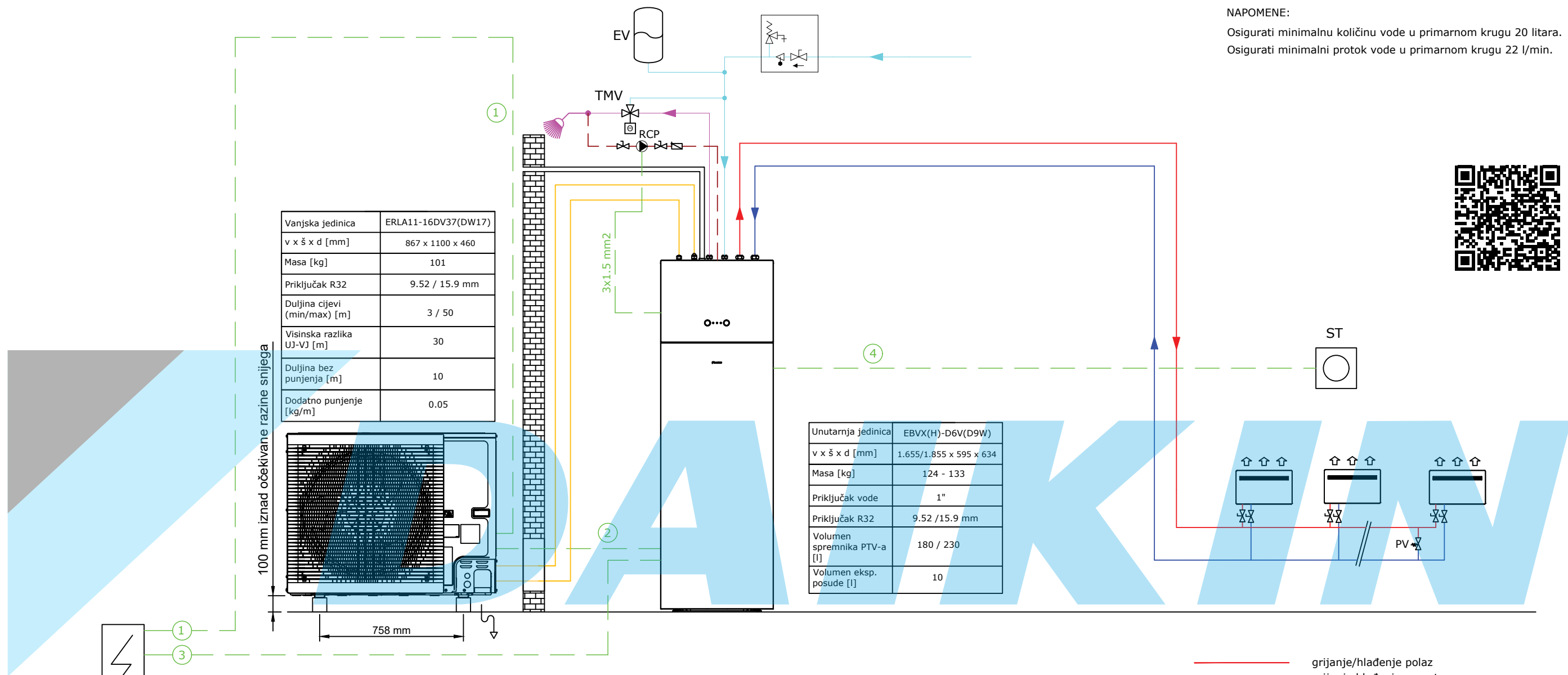
PV Prestrujni ventil  
RCP Pumpa recirkulacije

Minimalna površina prostora bez oduška freona

| Charge (kg) | Minimum floor area (m²)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             | Release height without chimney (m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 1.95                               | 2.05  | 2.15  | 2.25  | 2.35  | 2.45  | 2.55  | 2.65  | 2.75  | 2.85  | 2.95  |
| 3.8         | 11.64                              | 10.53 | 9.57  | 8.74  | 8.01  | 7.37  | 6.80  | 6.30  | 6.00  | 5.79  | 5.59  |
| 4           | 12.89                              | 11.67 | 10.61 | 9.68  | 8.88  | 8.17  | 7.54  | 6.98  | 6.48  | 6.10  | 5.89  |
| 4.5         | 16.32                              | 14.76 | 13.42 | 12.26 | 11.23 | 10.34 | 9.54  | 8.84  | 8.20  | 7.64  | 7.13  |
| 5           | 20.14                              | 18.23 | 16.57 | 15.13 | 13.87 | 12.76 | 11.78 | 10.91 | 10.13 | 9.43  | 8.80  |
| 5.5         | 24.37                              | 22.05 | 20.05 | 18.31 | 16.78 | 15.44 | 14.25 | 13.20 | 12.26 | 11.41 | 10.65 |
| 5.8         | 27.11                              | 24.53 | 22.30 | 20.36 | 18.66 | 17.17 | 15.85 | 14.68 | 13.63 | 12.69 | 11.84 |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

|           |                        |  |                                                                                       |             |             |    |
|-----------|------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS    |  |  |             |             |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o. |  | Oznaka:                                                                               | 2-2-2-1-2-2 | Mjerilo:    | -  |
| Naziv:    | ERLA + EBVX(H)         |  |                                                                                       |             | Nacrtno br. | 47 |
|           |                        |  |                                                                                       |             | List br.    | 1  |



NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.



|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Vanjska jedinica             | ERLA11-16DV37(DW17) |
| v x š x d [mm]               | 867 x 1100 x 460    |
| Masa [kg]                    | 101                 |
| Priključak R32               | 9.52 / 15.9 mm      |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 50              |
| Visinska razlika UJ-VJ [m]   | 30                  |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10                  |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0.05                |

100 mm iznad očekivane razine snijega

758 mm

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Unutarnja jedinica          | EBVX(H)-D6V(D9W)        |
| v x š x d [mm]              | 1.655/1.855 x 595 x 634 |
| Masa [kg]                   | 124 - 133               |
| Priključak vode             | 1"                      |
| Priključak R32              | 9.52 / 15.9 mm          |
| Volumen spremnika PTV-a [l] | 180 / 230               |
| Volumen eksp. posude [l]    | 10                      |

|   |                  |                    |           |            |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERLA11DV3          | ERLA14DV3 | ERLA16DV37 | ERLA11DW1          | ERLA14DW1 | ERLA16DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 32 A               |           |            | 16 A               |           |            |
|   | Elektro snaga    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|                         |                         |               |               |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 3                       | Unutarnja jedinica      | EBVX(H)-D6V   | EBVX(H)-D9W   |
|                         | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|                         | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|                         | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
| Maksimalna radna struja |                         | 26A           | 13A           |

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

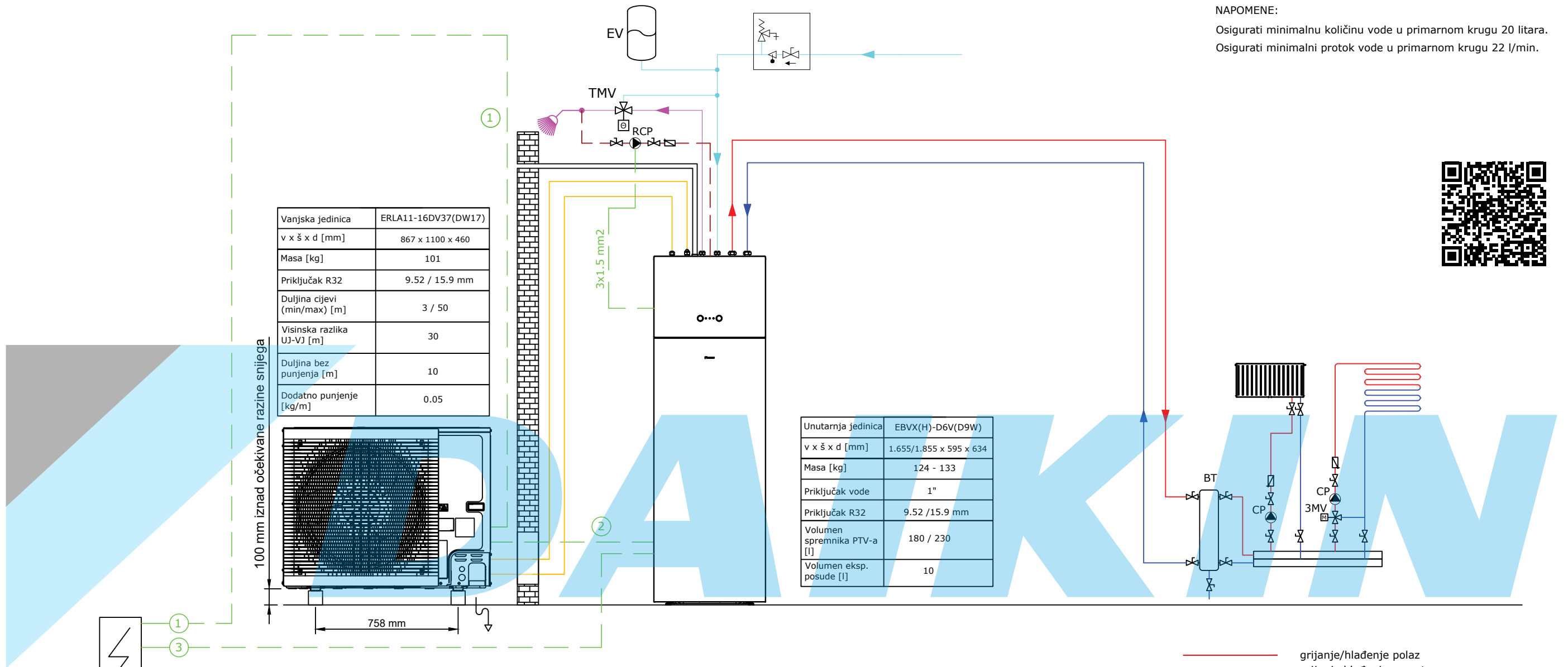
LEGENDA DAIKIN OPREME:  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
LEGENDA OSTALE OPREME:  
PV Prestrujni ventil  
RCP Pumpa recirkulacije

Minimalna površina prostora bez oduška freona

| Charge (kg) | Minimum floor area (m²)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             | Release height without chimney (m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 1.95                               | 2.05  | 2.15  | 2.25  | 2.35  | 2.45  | 2.55  | 2.65  | 2.75  | 2.85  | 2.95  |
| 3.8         | 11.64                              | 10.53 | 9.57  | 8.74  | 8.01  | 7.37  | 6.80  | 6.30  | 6.00  | 5.79  | 5.59  |
| 4           | 12.89                              | 11.67 | 10.61 | 9.68  | 8.88  | 8.17  | 7.54  | 6.98  | 6.48  | 6.10  | 5.89  |
| 4.5         | 16.32                              | 14.76 | 13.42 | 12.26 | 11.23 | 10.34 | 9.54  | 8.84  | 8.20  | 7.64  | 7.13  |
| 5           | 20.14                              | 18.23 | 16.57 | 15.13 | 13.87 | 12.76 | 11.78 | 10.91 | 10.13 | 9.43  | 8.80  |
| 5.5         | 24.37                              | 22.05 | 20.05 | 18.31 | 16.78 | 15.44 | 14.25 | 13.20 | 12.26 | 11.41 | 10.65 |
| 5.8         | 27.11                              | 24.53 | 22.30 | 20.36 | 18.66 | 17.17 | 15.85 | 14.68 | 13.63 | 12.69 | 11.84 |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

|           |                        |                                                                                       |             |          |    |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 RS    |  |             |          |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o. | Oznaka:                                                                               | 2-2-2-1-2-3 | Mjerilo: | -  |
| Naziv:    | ERLA + EBVX(H)         | Nacr. br.                                                                             |             |          | 48 |
|           |                        | List br.                                                                              |             |          | 1  |



NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.



|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Vanjska jedinica             | ERLA11-16DV37(DW17) |
| v x š x d [mm]               | 867 x 1100 x 460    |
| Masa [kg]                    | 101                 |
| Priključak R32               | 9.52 / 15.9 mm      |
| Duljina cijevi (min/max) [m] | 3 / 50              |
| Visinska razlika UJ-VJ [m]   | 30                  |
| Duljina bez punjenja [m]     | 10                  |
| Dodatno punjenje [kg/m]      | 0.05                |

100 mm iznad očekivane razine snijega

758 mm

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Unutarnja jedinica          | EBVX(H)-D6V(D9W)        |
| v x š x d [mm]              | 1.655/1.855 x 595 x 634 |
| Masa [kg]                   | 124 - 133               |
| Priključak vode             | 1"                      |
| Priključak R32              | 9.52 / 15.9 mm          |
| Volumen spremnika PTV-a [l] | 180 / 230               |
| Volumen eksp. posude [l]    | 10                      |

|   |                  |                    |           |            |                    |           |            |
|---|------------------|--------------------|-----------|------------|--------------------|-----------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | ERLA11DV3          | ERLA14DV3 | ERLA16DV37 | ERLA11DW1          | ERLA14DW1 | ERLA16DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |           |            |
|   | Osigurač (tip C) | 32 A               |           |            | 16 A               |           |            |
|   | Elektro snaga    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    | 3,95 kW            | 4,67 kW   | 5,52 kW    |

\*Dvozonско upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIKPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja)

Minimalna površina prostora bez oduška freona

| Charge (kg) | Minimum floor area (m²)            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|             | Release height without chimney (m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|             | 1.95                               | 2.05  | 2.15  | 2.25  | 2.35  | 2.45  | 2.55  | 2.65  | 2.75  | 2.85  | 2.95  |
| 3.8         | 11.64                              | 10.53 | 9.57  | 8.74  | 8.01  | 7.37  | 6.80  | 6.30  | 6.00  | 5.79  | 5.59  |
| 4           | 12.89                              | 11.67 | 10.61 | 9.68  | 8.88  | 8.17  | 7.54  | 6.98  | 6.48  | 6.10  | 5.89  |
| 4.5         | 16.32                              | 14.76 | 13.42 | 12.26 | 11.23 | 10.34 | 9.54  | 8.84  | 8.20  | 7.64  | 7.13  |
| 5           | 20.14                              | 18.23 | 16.57 | 15.13 | 13.87 | 12.76 | 11.78 | 10.91 | 10.13 | 9.43  | 8.80  |
| 5.5         | 24.37                              | 22.05 | 20.05 | 18.31 | 16.78 | 15.44 | 14.25 | 13.20 | 12.26 | 11.41 | 10.65 |
| 5.8         | 27.11                              | 24.53 | 22.30 | 20.36 | 18.66 | 17.17 | 15.85 | 14.68 | 13.63 | 12.69 | 11.84 |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | EBVX(H)-D6V   | EBVX(H)-D9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | 26A           | 13A           |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

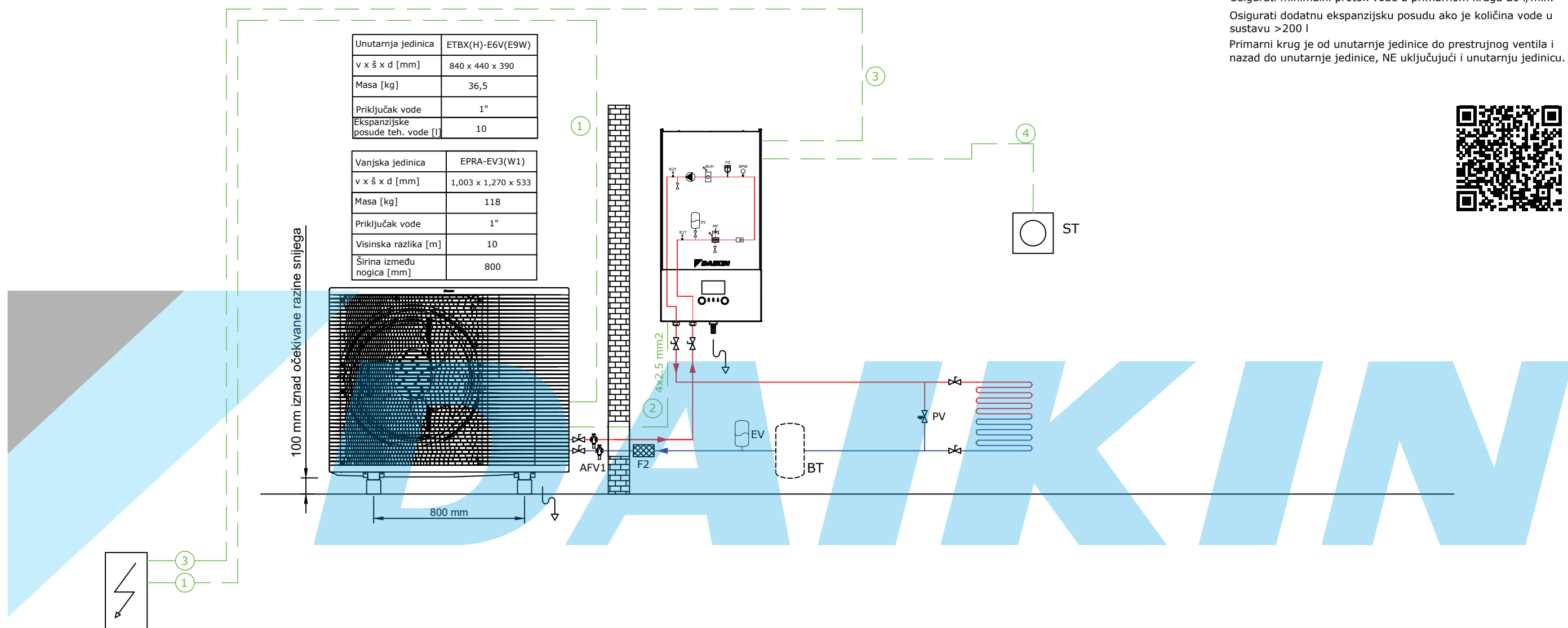
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016

LEGENDA OSTALE OPREME:

- 3MV 3-putni mješajući ventil
- CP Cirkulacijska pumpa
- RCP Pumpa recirkulacije
- BT Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

|           |                        |           |           |
|-----------|------------------------|-----------|-----------|
| Projekt:  | Schema Altherma 3 RS   | DAIKIN    |           |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o. | Oznaka:   | 2-2-2-2-1 |
| Naziv:    | ERLA + EBVX(H)         | Mjerilo:  | -         |
|           |                        | Nacr. br. | 49        |
|           |                        | List br.  | 1         |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



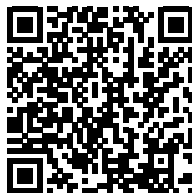
NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.

Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 20 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
— ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1

F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)

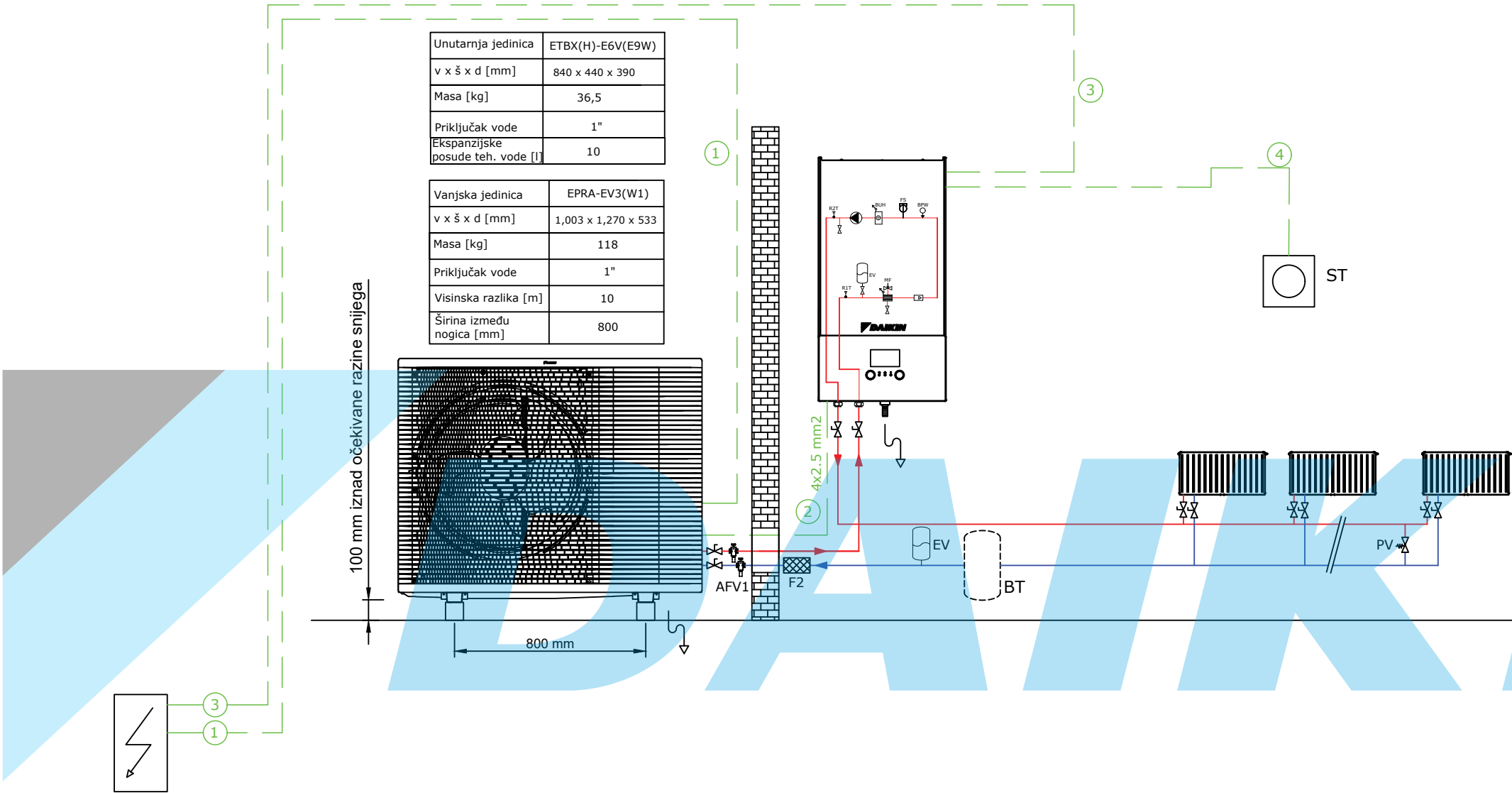
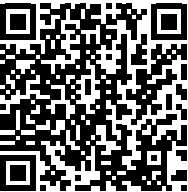
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)

PV Prestrujni ventil

|           |                                |  |           |             |
|-----------|--------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:   | 4-1-1-1-1-1 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H)                 |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                |  | Nacr. br. | 50          |
|           |                                |  | List br.  | 1           |

SHEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 20 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
- - - ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:  
AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:  
BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)  
PV Prestrujni ventil

|           |                                 |  |               |           |
|-----------|---------------------------------|--|---------------|-----------|
| Projekt:  | Schema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |               |           |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.          |  | Oznaka:       | 4-1-1-1-2 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H)                  |  | Mjerilo:      | -         |
|           |                                 |  | Nacrtni broj: | 51        |
|           |                                 |  | Lista broj:   | 1         |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



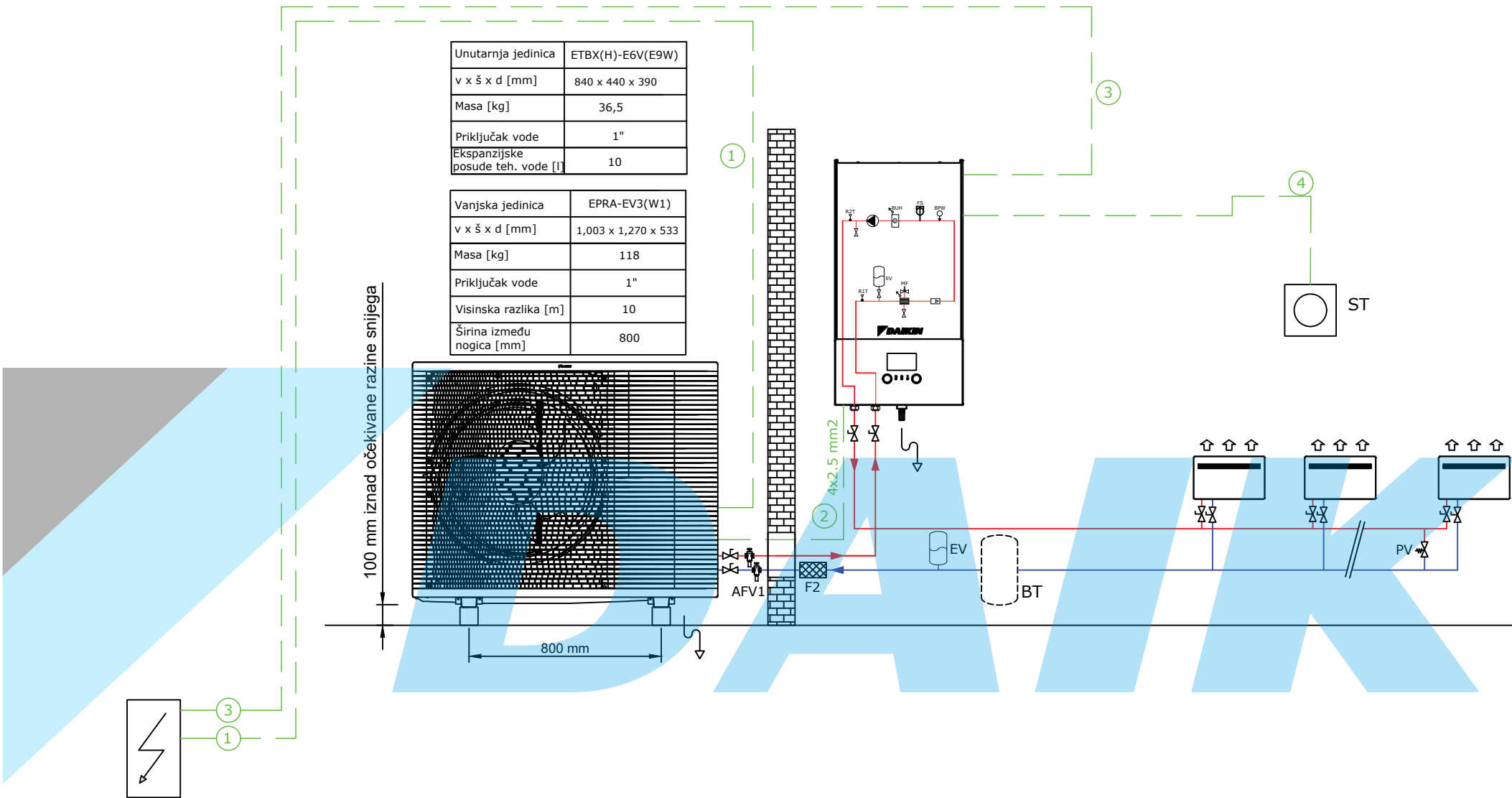
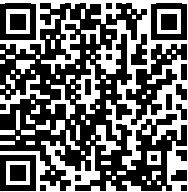
NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.

Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 20 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
- - - ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)  
PV Prestrujni ventil

|           |                                |         |                                                                                       |             |    |
|-----------|--------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |         |  |             |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         | Oznaka: | 4-1-1-1-1-3                                                                           | Mjerilo:    | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H)                 |         |                                                                                       | Nacrtni br. | 52 |
|           |                                |         |                                                                                       | Lista br.   | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

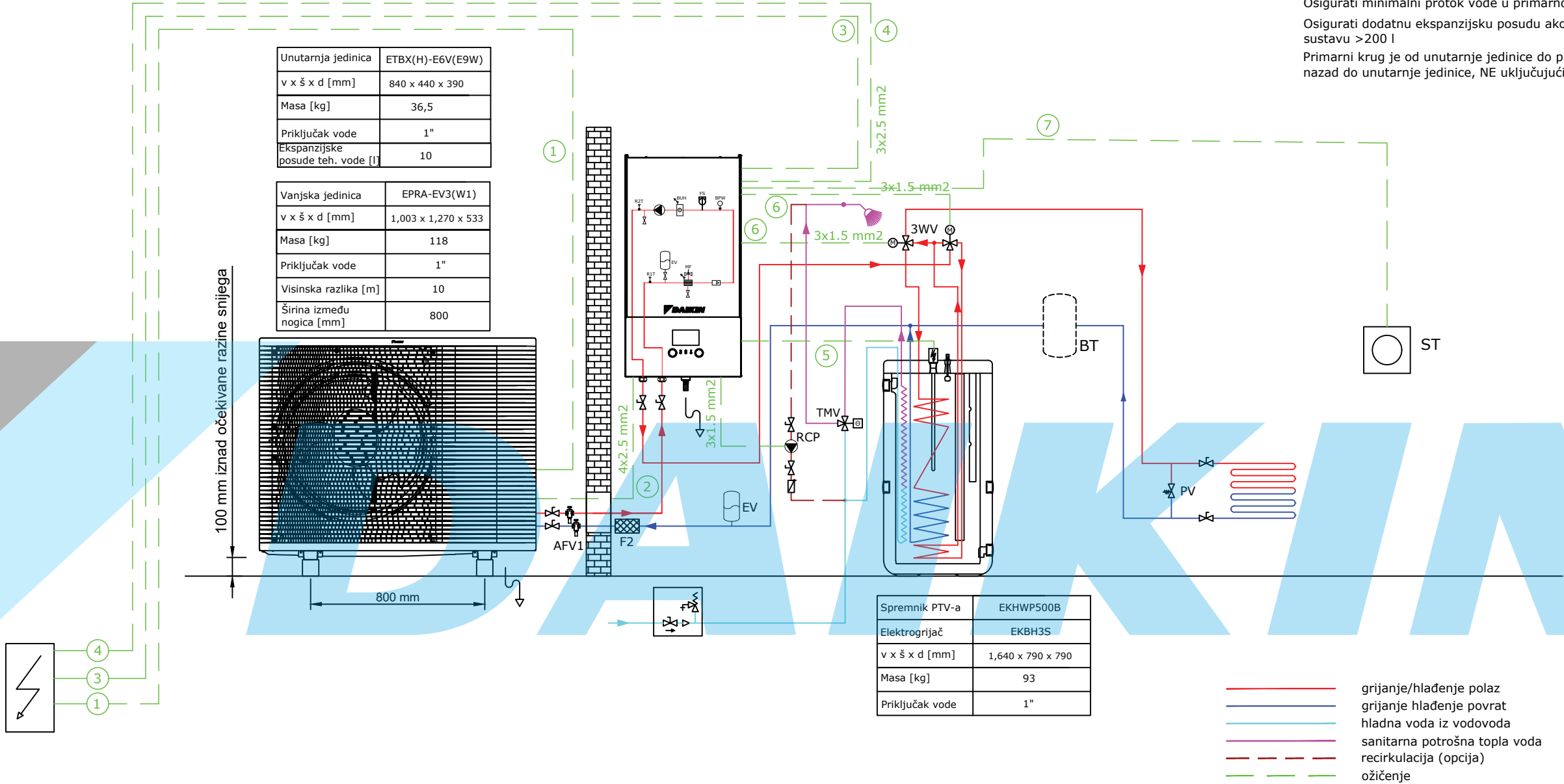
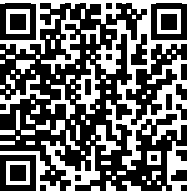
NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.

Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 20 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                                    |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHSW-B(D)V3

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHP500B          |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
— hladna voda iz vodovoda  
— sanitarna potrošna topla voda  
- - - recirkulacija (opcija)  
— ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom DAIKIN EKEPRHLT5X (za ETBX)  
DAIKIN EKEPRHLT5H (za ETBH)  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

RCP Pumpa recirkulacije  
BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)  
PV Prestrujni ventil

|           |                                     |  |                                                                                       |             |          |           |    |
|-----------|-------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit      |  |  |             |          |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              |  | Oznaka:                                                                               | 4-1-2-1-1-1 | Mjerilo: | -         |    |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik 500 l |  |                                                                                       |             |          | Nacr. br. | 53 |
|           |                                     |  |                                                                                       |             |          | List br.  | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

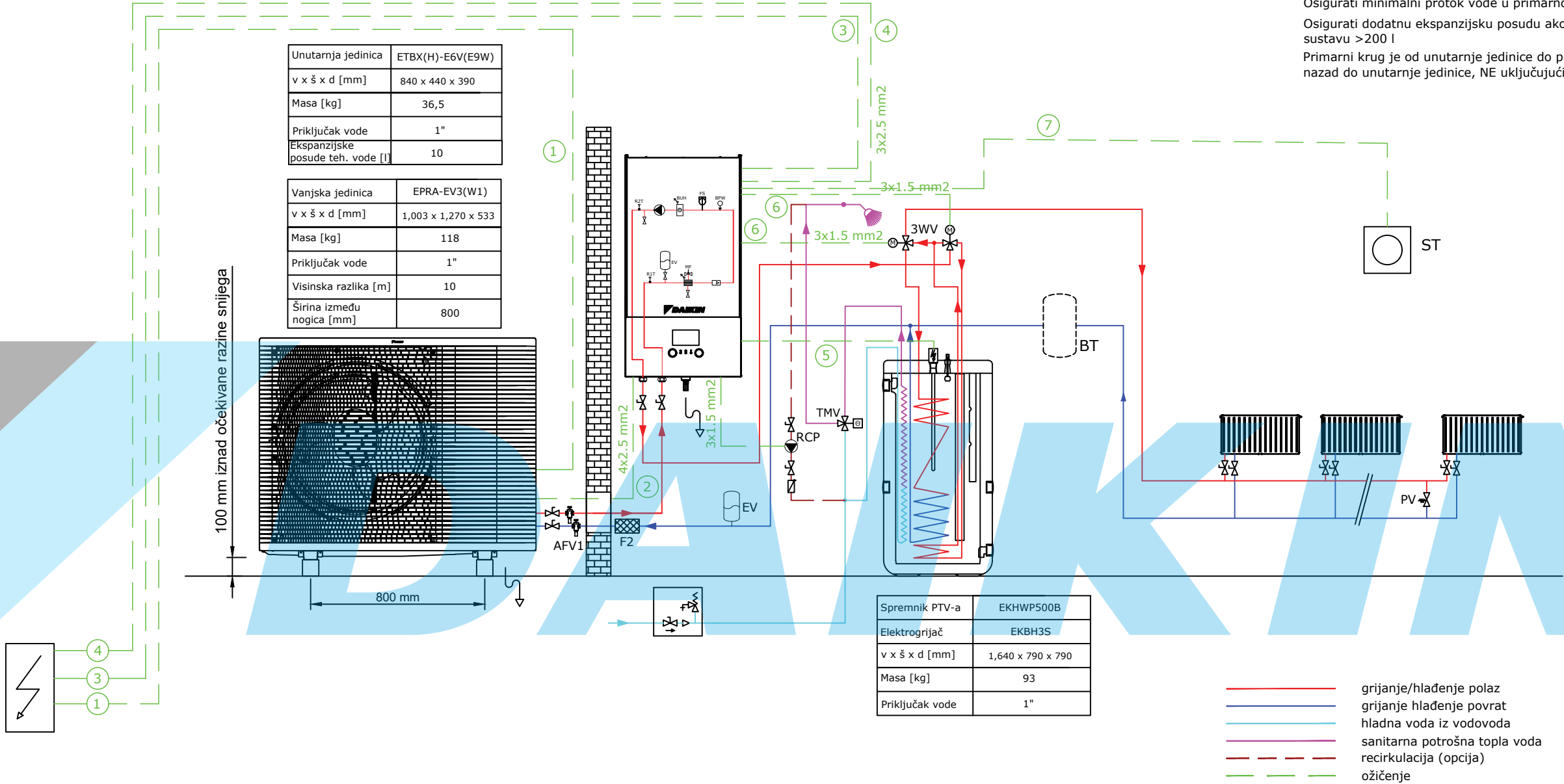
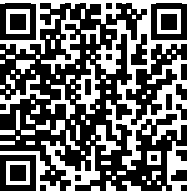
NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.

Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 20 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|                                                                              |                                   |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 5                                                                            | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|                                                                              |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |
| a. Za booster grijač EKBH3S<br>b. Za booster grijač integriran u EKHS-B(D)V3 |                                   |                 |

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                                                            |
|------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1                                            |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016                                       |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKEPRHLT5X (za ETBX)<br>DAIKIN EKEPRHLT5H (za ETBH) |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                                                            |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil                                     |

|           |                                     |  |           |             |
|-----------|-------------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit      |  | DAIKIN    |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              |  | Oznaka:   | 4-1-2-1-1-2 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik 500 l |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                     |  | Nacr. br. | 54          |
|           |                                     |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

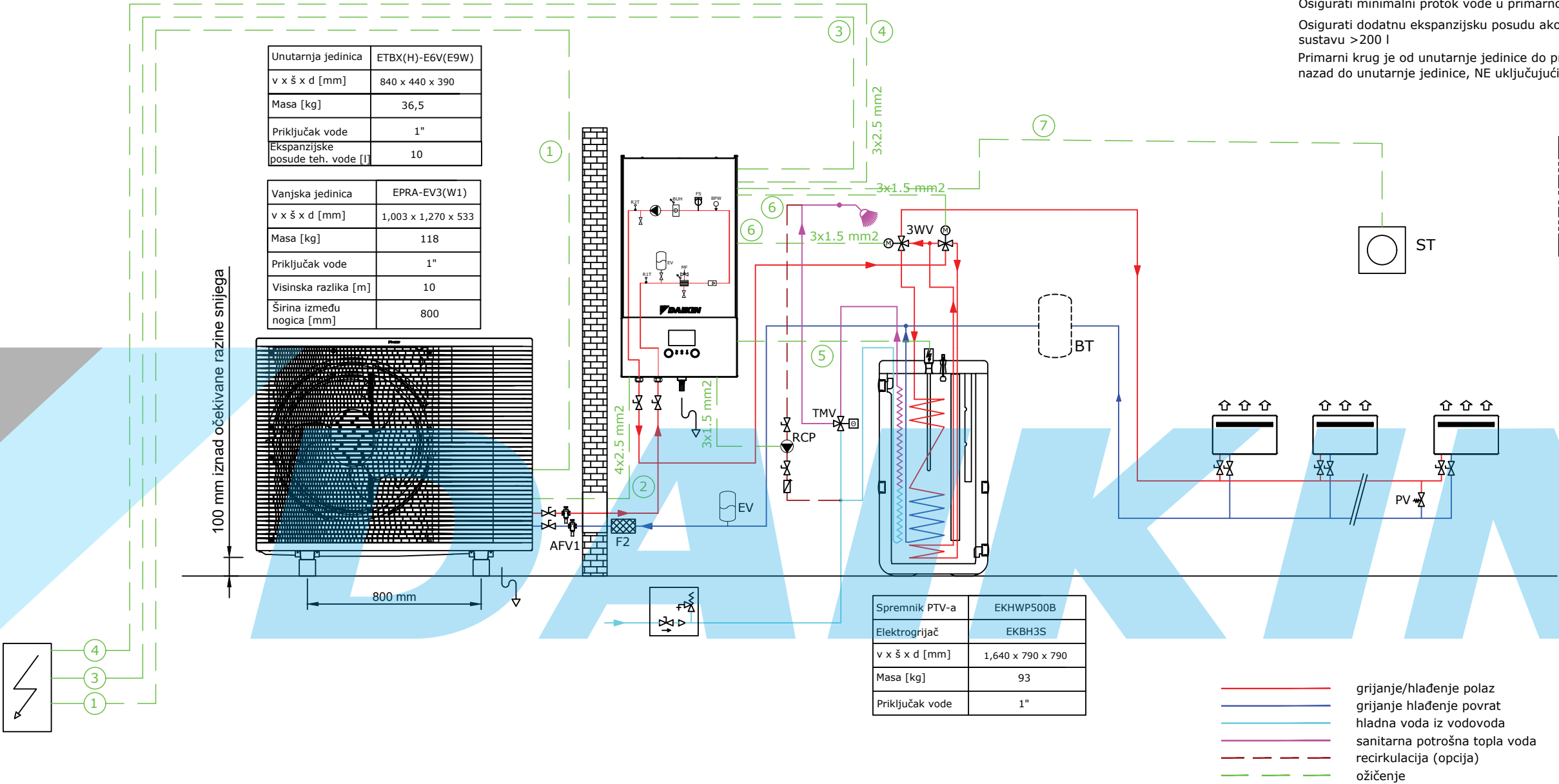
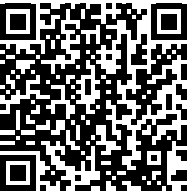
NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.

Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 20 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                                    |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

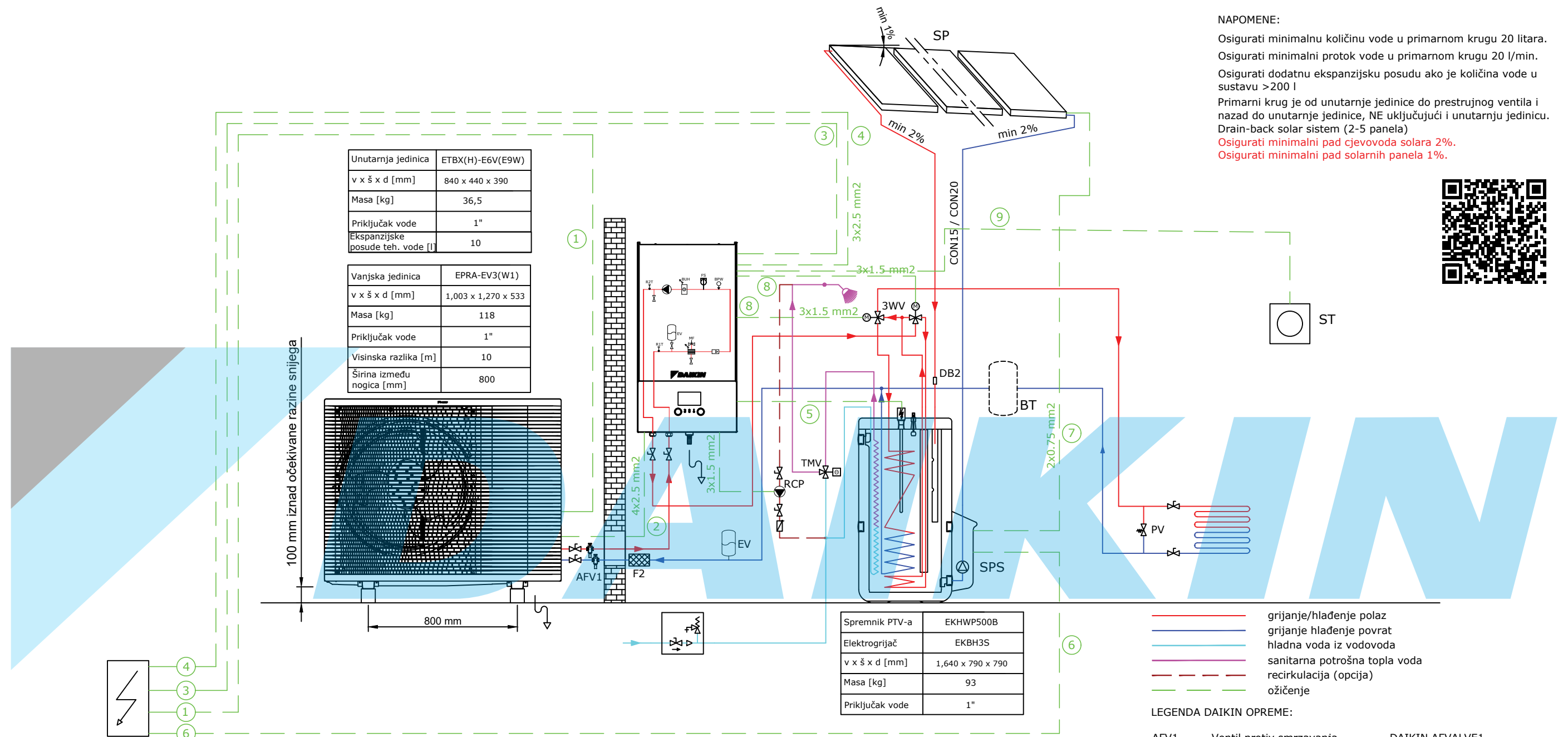
|      |                                                               |                                                            |
|------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1                                            |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016                                       |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKEPRHLT5X (za ETBX)<br>DAIKIN EKEPRHLT5H (za ETBH) |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                                                            |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil                                     |

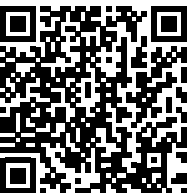
|           |                                     |                                                                                       |             |          |    |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit      |  |             |          |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              | Oznaka:                                                                               | 4-1-2-1-1-3 | Mjerilo: | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik 500 l | Nacrt br.                                                                             |             |          | 55 |
|           |                                     | List br.                                                                              |             |          | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 20 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.  
Drain-back solar sistem (2-5 panela)  
**Osigurati minimalni pad cjevovoda solara 2%.**  
**Osigurati minimalni pad solarnih panela 1%.**



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                      |               |               |          |
|---|--------------------------------------|---------------|---------------|----------|
| 2 | Medužveza vanjska-unutarnja jedinica |               | 4 x 2,5 mm2   |          |
|   | Unutarnja jedinica                   | ETBX(H)-E6V   | ETBX(H)-12E9W |          |
|   | Napajanje                            | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |          |
|   | Elektrogrijač - korak 1              | 2 kW          | 3 kW          |          |
| 3 | Elektrogrijač - korak 2              | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |          |
|   | Maksimalna radna struja              | S1            | 9 A           | 4 A      |
|   |                                      | S2            | 17A (26A)     | 9A (13A) |
|   |                                      |               |               |          |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |
|   |                    |               |

|   |                                    |                 |
|---|------------------------------------|-----------------|
| 5 | Medužveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                                    | 5 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                        |               |
|---|------------------------|---------------|
| 6 | Solarna pumpna stanica | EKSRRPS4A     |
|   | Napajanje              | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga          | 65 W          |

|   |                    |              |
|---|--------------------|--------------|
| 7 | Solar sensor kabel | 2 x 0,75 mm2 |
|---|--------------------|--------------|

|   |                                   |             |
|---|-----------------------------------|-------------|
| 8 | Medužveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|-----------------------------------|-------------|

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 9 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
— hladna voda iz vodovoda  
— sanitarna potrošna topla voda  
- - - recirkulacija (opcija)  
- - - ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                                                            |
|------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1                                            |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016                                       |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKEPRHLT5X (za ETBX)<br>DAIKIN EKEPRHLT5H (za ETBH) |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni                                   | DAIKIN EKS26P                                              |
|      | Solarni paneli - horizontalni                                 | DAIKIN EKSH26P                                             |
| SPS  | Solarna crpna stanica                                         | DAIKIN EKSRRPS4A                                           |
| DB2  | Osjetnik temperature i protoka - u kompletu sa SPS            |                                                            |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                                                            |

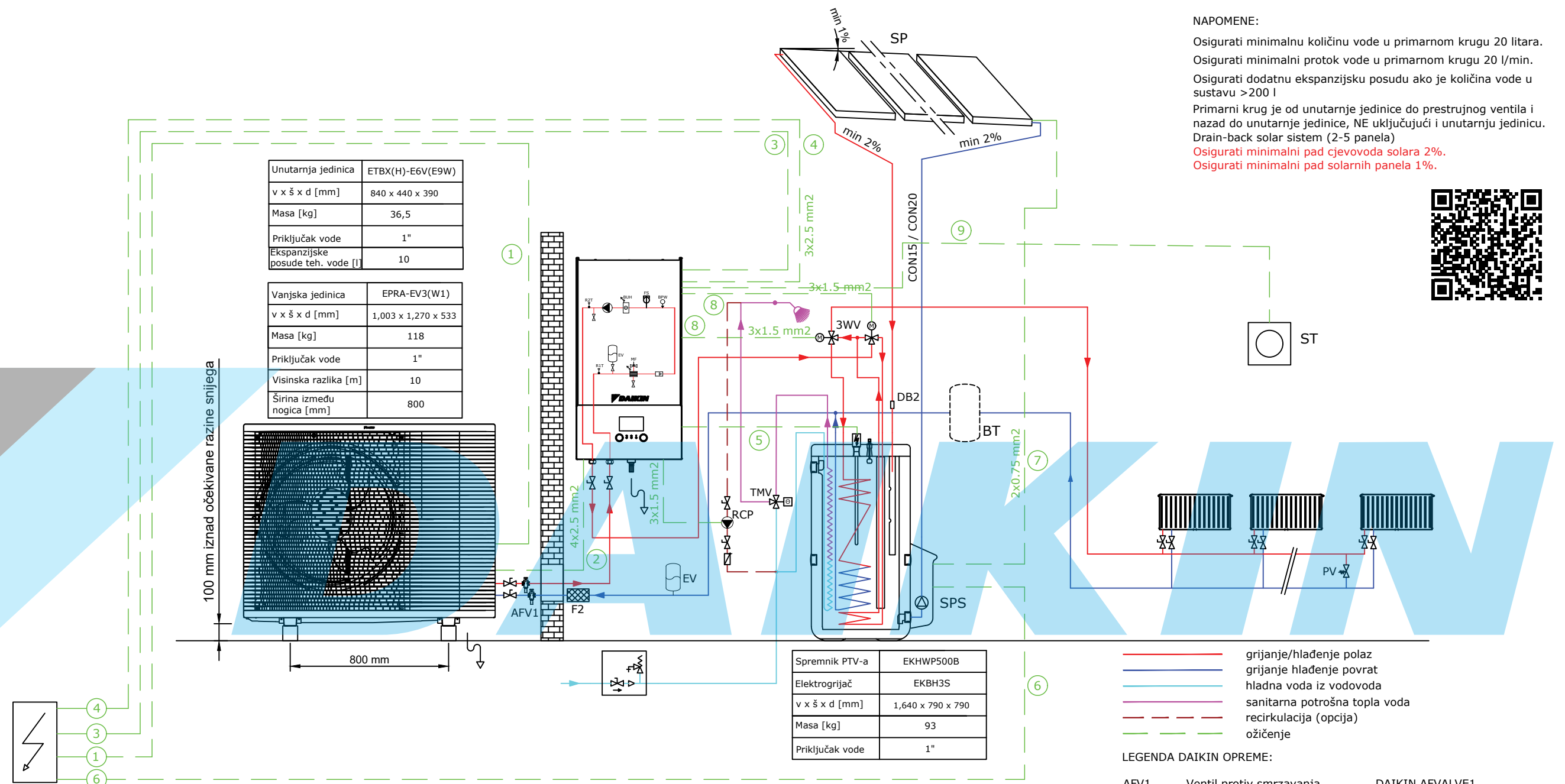
LEGENDA OSTALE OPREME:

|    |                                                       |
|----|-------------------------------------------------------|
| CP | Cirkulacijska pumpa                                   |
| BT | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV | Prestrujni ventil                                     |

|           |                                                              |  |             |             |
|-----------|--------------------------------------------------------------|--|-------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit                               |  |             |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                       |  | Oznaka:     | 4-1-3-1-1-1 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik 500 l + solarni kolektori (DB) |  | Mjerilo:    | -           |
|           |                                                              |  | Nacrtna br. | 56          |
|           |                                                              |  | List br.    | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |                         |
|---|-------------------------------------|-------------------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---|-------------------------------------|-------------------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V   | ETBX(H)-12E9W |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A        | 4 A           |
|   |                         | S2 17A (26A)  | 9A (13A)      |

|   |                    |                         |
|---|--------------------|-------------------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH                     |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V           |
|   | Kapacitet          | 3 kW                    |
|   | Radna struja       | 13 A                    |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> |

|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

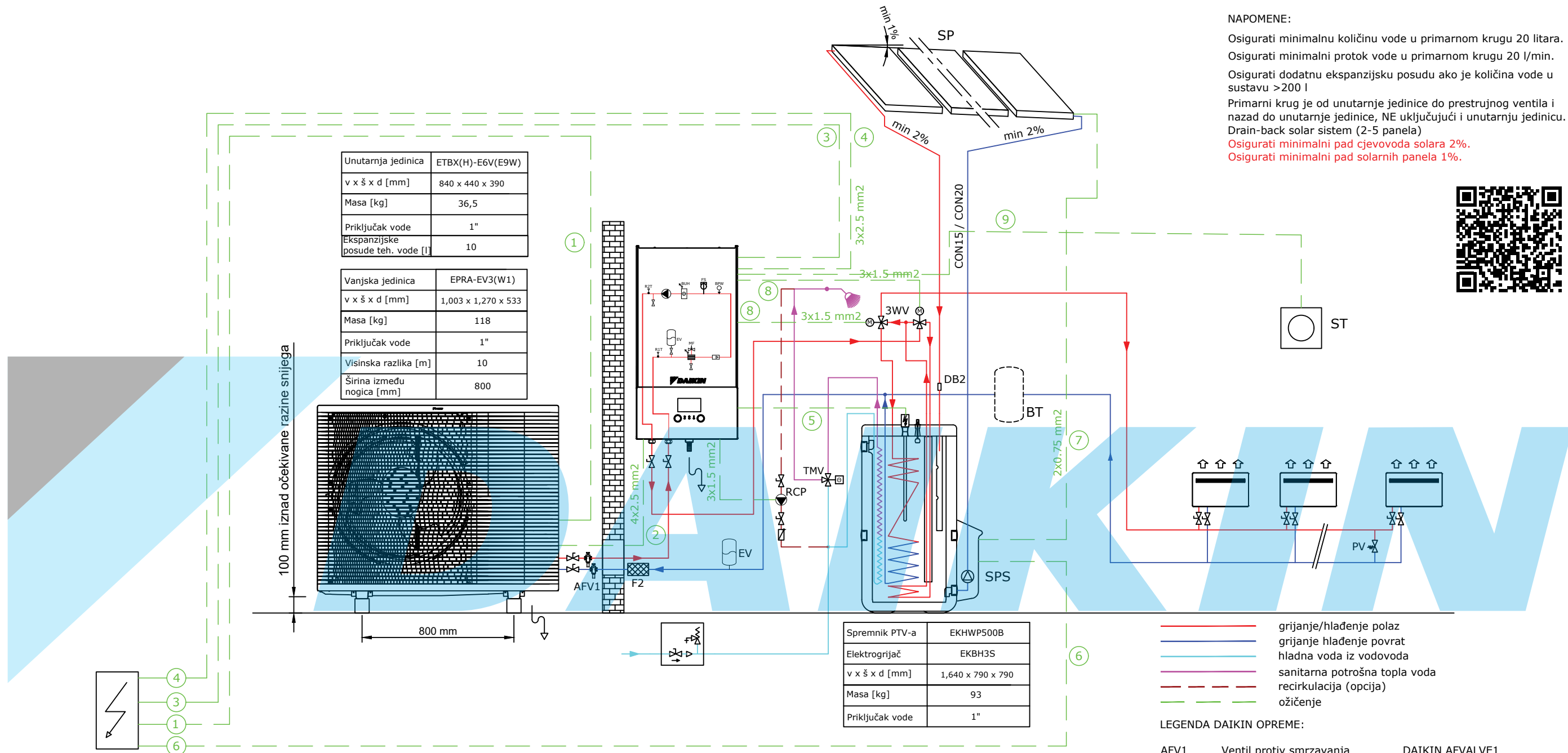
|   |                        |               |
|---|------------------------|---------------|
| 6 | Solarna pumpna stanica | EKS4A         |
|   | Napajanje              | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga          | 65 W          |

|   |                    |                          |
|---|--------------------|--------------------------|
| 7 | Solar sensor kabel | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
|---|--------------------|--------------------------|

|   |                                  |                         |
|---|----------------------------------|-------------------------|
| 8 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
|---|----------------------------------|-------------------------|

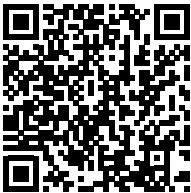
|   |                                                           |                          |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 9 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------|

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 20 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.  
Drain-back solar sistem (2-5 panela)  
Osigurati minimalni pad cjevovoda solara 2%.  
Osigurati minimalni pad solarnih panela 1%.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |               |               |               |
|---|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 3 | Meduveza vanjska-unutarnja jedinica |               | 4 x 2,5 mm2   |               |
|   | Unutarnja jedinica                  | ETBX(H)-E6V   | ETBX(H)-12E9W |               |
|   | Napajanje                           | 1~/50 Hz/230V |               | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1             | 2 kW          |               | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2             | 4 kW (6 kW)   |               | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja             | S1            | 9 A           | 4 A           |
|   |                                     | S2            | 17A (26A)     | 9A (13A)      |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |
|   |                    |               |

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| 5 | Meduveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                        |               |
|---|------------------------|---------------|
| 6 | Solarna pumpna stanica | EKSRPS4A      |
|   | Napajanje              | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga          | 65 W          |

|   |                    |              |
|---|--------------------|--------------|
| 7 | Solar sensor kabel | 2 x 0,75 mm2 |
|---|--------------------|--------------|

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 8 | Meduveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 9 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

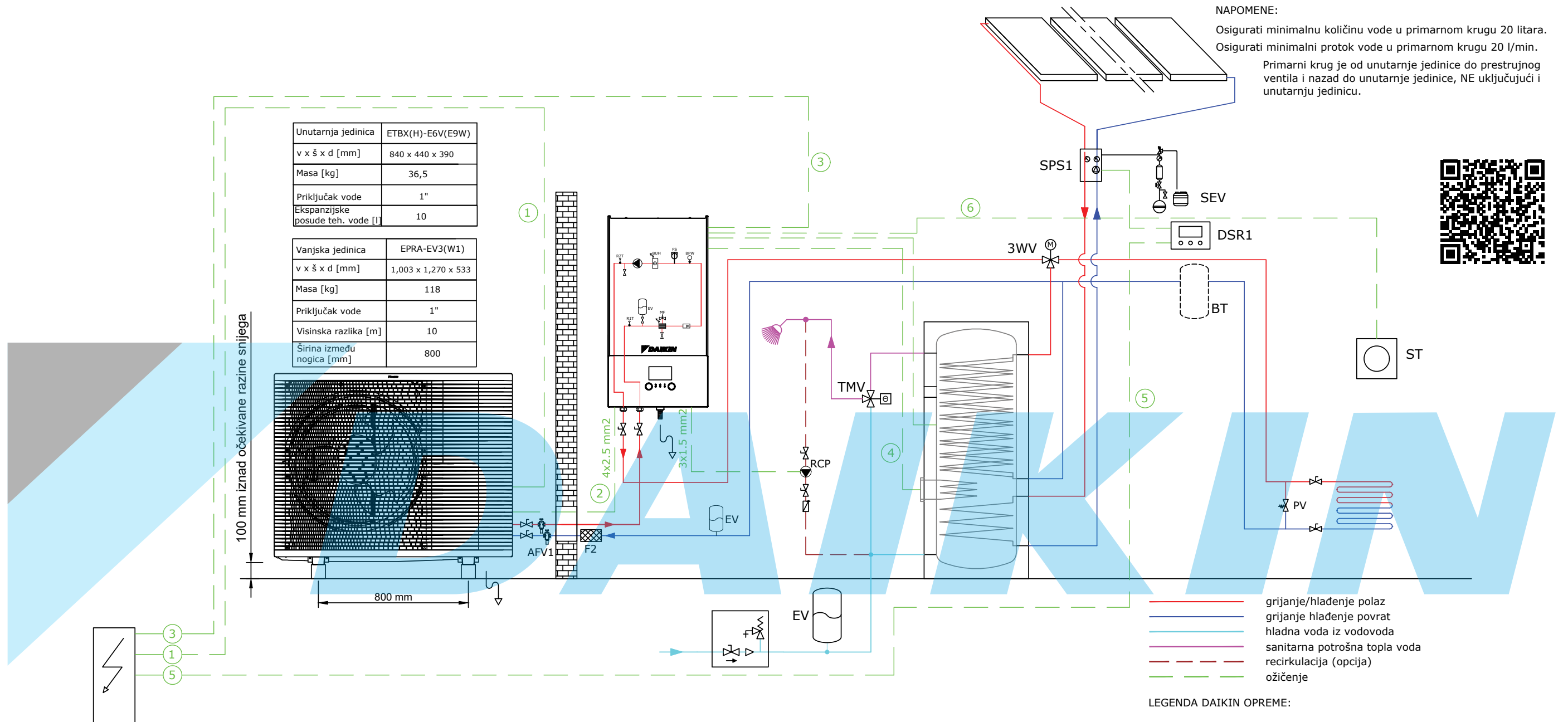
|      |                                                               |                             |
|------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1             |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016        |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKEPRHLT5X (za ETBX) |
|      |                                                               | DAIKIN EKEPRHLT5H (za ETBH) |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni                                   | DAIKIN EKS26P               |
|      | Solarni paneli - horizontalni                                 | DAIKIN EKSH26P              |
| SPS  | Solarna crpna stanica                                         | DAIKIN EKSRPS4A             |
| DB2  | Osjetnik temperature i protoka - u kompletu sa SPS            |                             |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                             |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|    |                                                       |
|----|-------------------------------------------------------|
| CP | Cirkulacijska pumpa                                   |
| BT | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV | Prestrujni ventil                                     |

|           |                                                              |  |                                                                                       |             |            |    |
|-----------|--------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit                               |  |  |             |            |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                       |  | Oznaka:                                                                               | 4-1-3-1-1-3 | Mjerilo:   | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik 500 l + solarni kolektori (DB) |  |                                                                                       |             | Nacrtn br. | 58 |
|           |                                                              |  |                                                                                       |             | List br.   | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                                   |             |
|---|-----------------------------------|-------------|
| 4 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 5 x 2,5 mm2 |
|---|-----------------------------------|-------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V   | ETBX(H)-12E9W |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrljač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrljač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | S1            | 9 A           |
|   |                         | S2            | 17A (26A)     |
|   |                         |               | 4 A           |
|   |                         |               | 9A (13A)      |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 5 | Solarna automatika | EKSDSR1A      |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga      | 100 W         |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

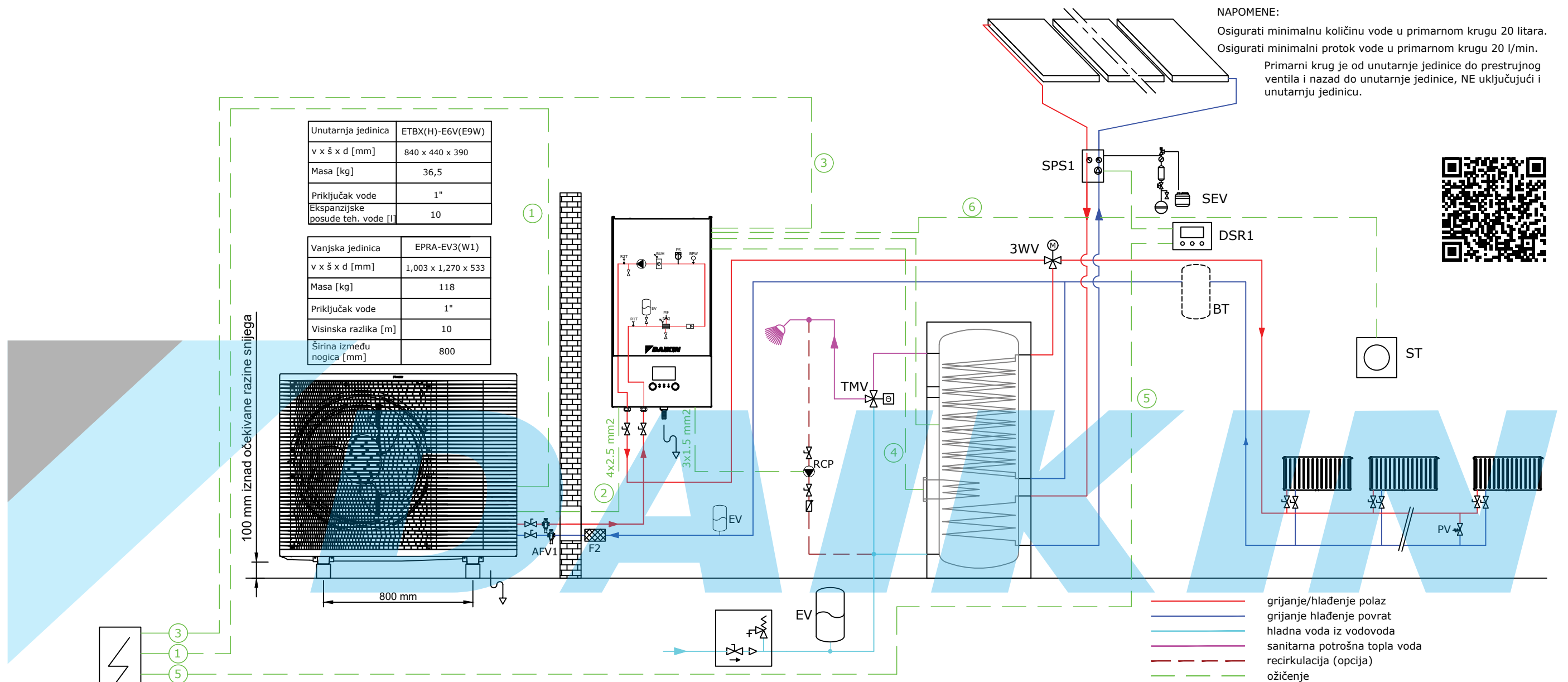
|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKHY3PART     |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni                                   | DAIKIN EKSV26P       |
|      | Solarni paneli - horizontalni                                 | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS1 | Solarna stanica                                               | DAIKIN EKSRDS2A      |
| DSR1 | Solarna automatika                                            | DAIKIN EKSDSR1A      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |

#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil                                     |
| SEV | Ekspanzijski set za solarne sustave                   |

|           |                                                       |  |               |             |
|-----------|-------------------------------------------------------|--|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit                        |  |               |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                |  | Oznaka:       | 4-1-4-1-1-1 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik + solarni kolektori (P) |  | Mjerilo:      | -           |
|           |                                                       |  | Nacrtni broj: | 59          |
|           |                                                       |  | Lista broj:   | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                                   |             |
|---|-----------------------------------|-------------|
| 4 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 5 x 2,5 mm2 |
|---|-----------------------------------|-------------|

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 5 | Solarna automatika | EKSDSR1A      |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga      | 100 W         |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

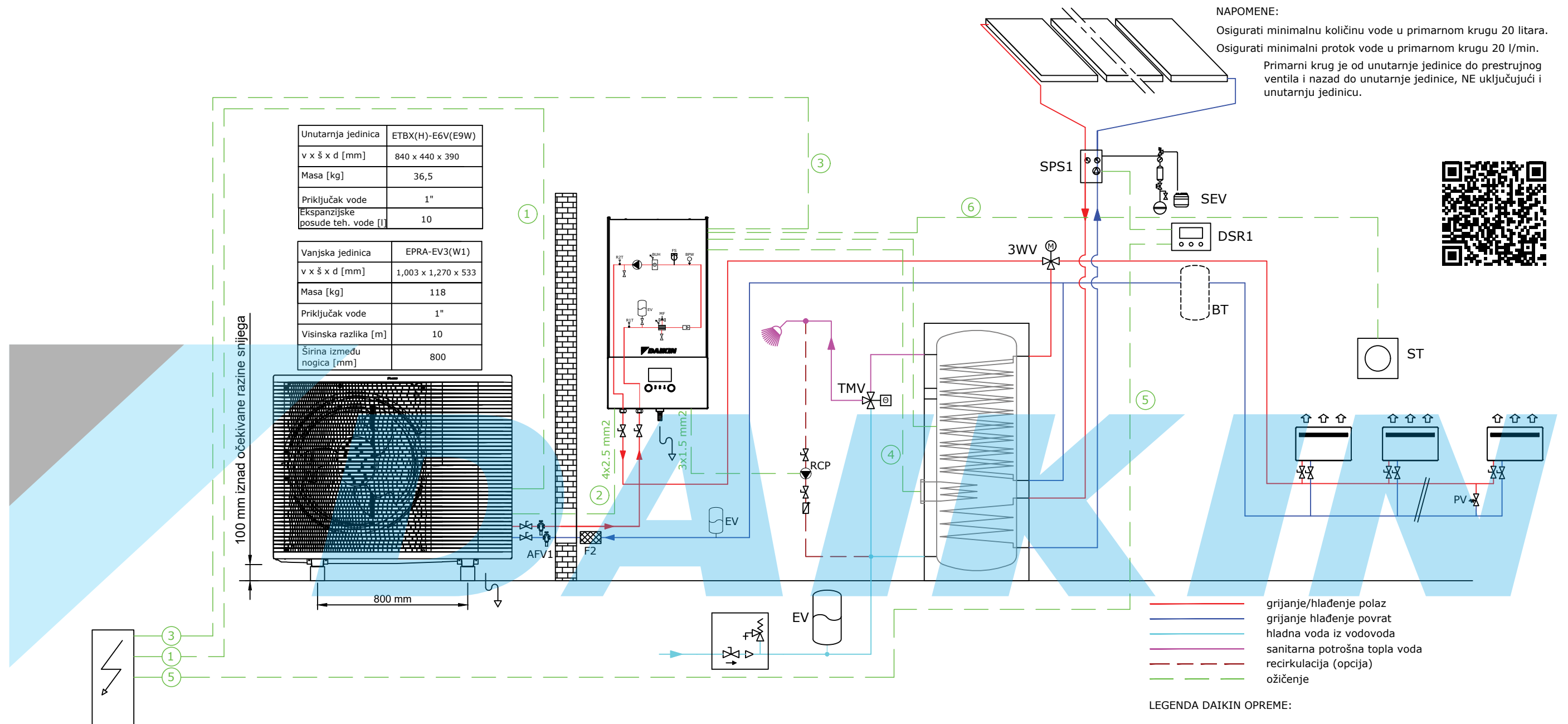
|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKHY3PART     |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni                                   | DAIKIN EKS26P        |
|      | Solarni paneli - horizontalni                                 | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS1 | Solarna stanica                                               | DAIKIN EKSRDS2A      |
| DSR1 | Solarna automatika                                            | DAIKIN EKSDSR1A      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |

#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil                                     |
| SEV | Ekspanzijski set za solarne sustave                   |

|           |                                                       |                                                                                       |             |          |    |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit                        |  |             |          |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                | Oznaka:                                                                               | 4-1-4-1-1-2 | Mjerilo: | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik + solarni kolektori (P) | Načrt br.                                                                             |             |          | 60 |
|           |                                                       | List br.                                                                              |             |          | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                                   |             |
|---|-----------------------------------|-------------|
| 4 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 5 x 2,5 mm2 |
|---|-----------------------------------|-------------|

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 5 | Solarna automatika | EKSDSR1A      |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga      | 100 W         |

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKHY3PART     |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni                                   | DAIKIN EKSV26P       |
|      | Solarni paneli - horizontalni                                 | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS1 | Solarna stanica                                               | DAIKIN EKSRDS2A      |
| DSR1 | Solarna automatika                                            | DAIKIN EKSDSR1A      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |

#### LEGENDA OSTALE OPREME:

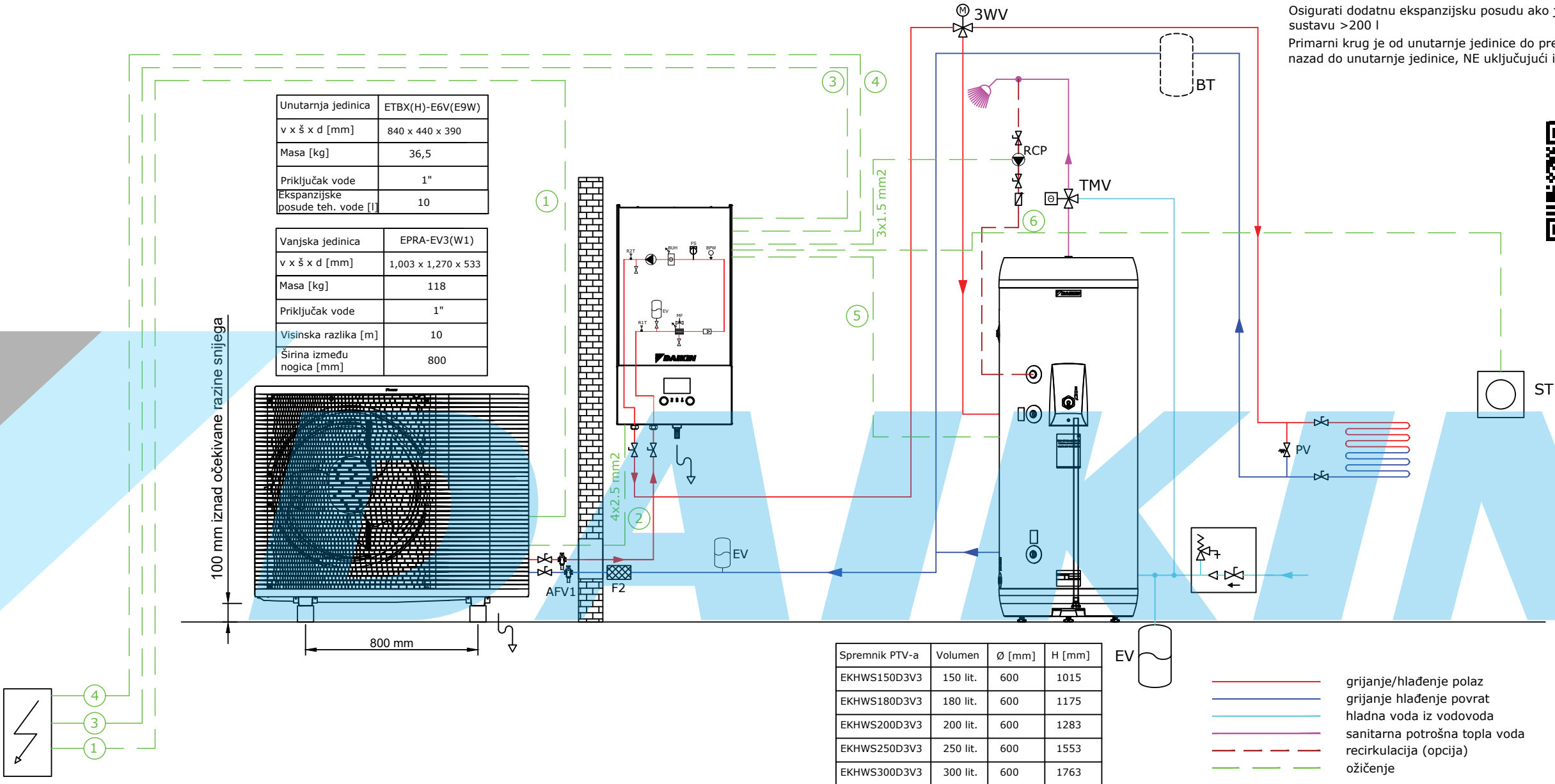
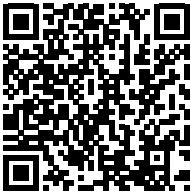
|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil                                     |
| SEV | Ekspanzijski set za solarne sustave                   |

|           |                                                       |  |               |             |
|-----------|-------------------------------------------------------|--|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit                        |  |               |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                |  | Oznaka:       | 4-1-4-1-1-3 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik + solarni kolektori (P) |  | Mjerilo:      | -           |
|           |                                                       |  | Nacrtni broj: | 61          |
|           |                                                       |  | Lista broj:   | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 20 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

| Spremnik PTV-a | Volumen  | Ø [mm] | H [mm] |
|----------------|----------|--------|--------|
| EKHWS150D3V3   | 150 lit. | 600    | 1015   |
| EKHWS180D3V3   | 180 lit. | 600    | 1175   |
| EKHWS200D3V3   | 200 lit. | 600    | 1283   |
| EKHWS250D3V3   | 250 lit. | 600    | 1553   |
| EKHWS300D3V3   | 300 lit. | 600    | 1763   |

grijanje/hlađenje polaz  
grijanje hlađenje povrat  
hladna voda iz vodovoda  
sanitarna potrošna topla voda  
recirkulacija (opcija)  
ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

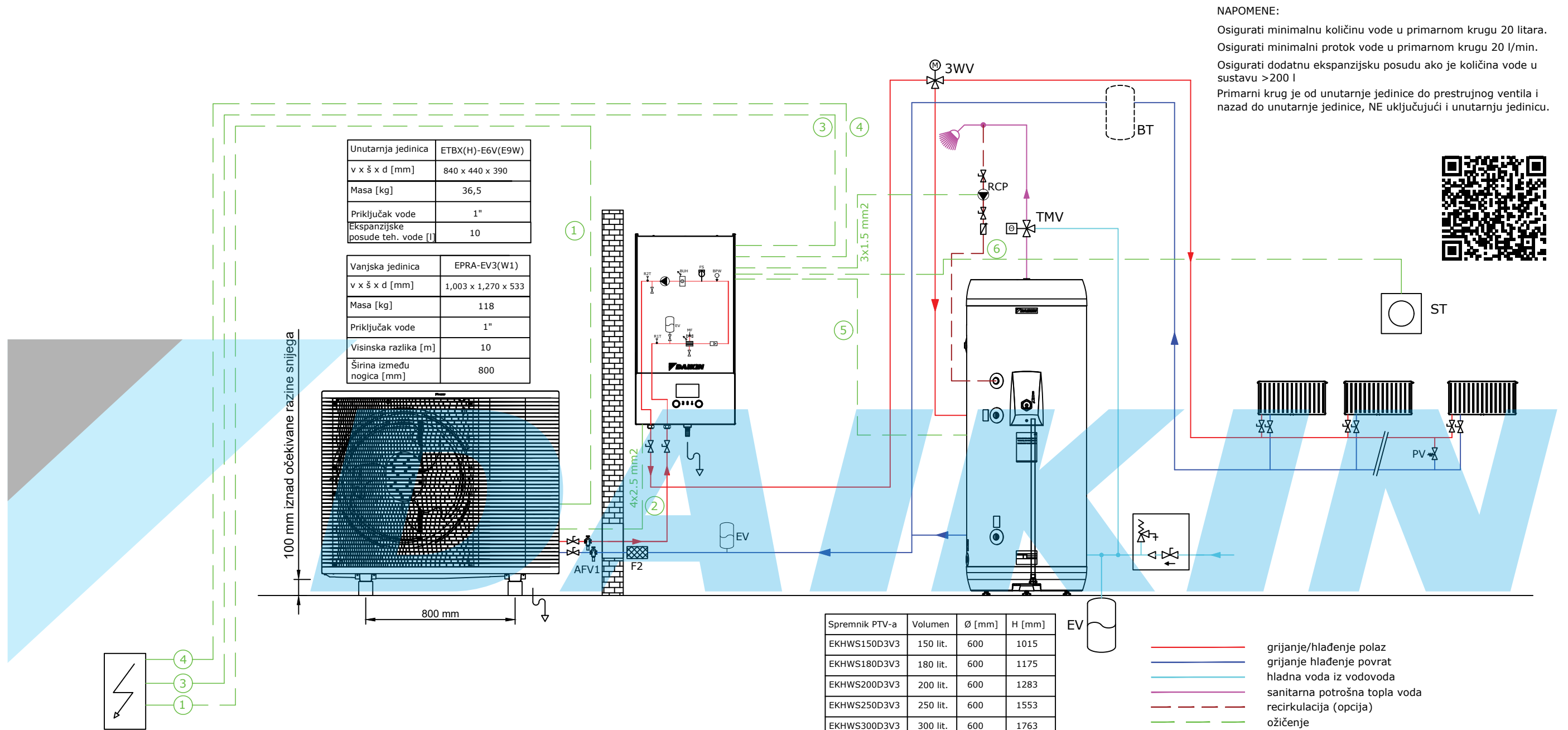
AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

RCP Pumpa recirkulacije  
BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)  
PV Prestrujni ventil

|           |                                |  |                                                                                       |             |           |    |
|-----------|--------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |  |             |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:                                                                               | 4-1-5-1-1-1 | Mjerilo:  | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik  |  |                                                                                       |             | Nacr. br. | 62 |
|           |                                |  |                                                                                       |             | List br.  | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                                    |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika               |                      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |

#### LEGENDA OSTALE OPREME:

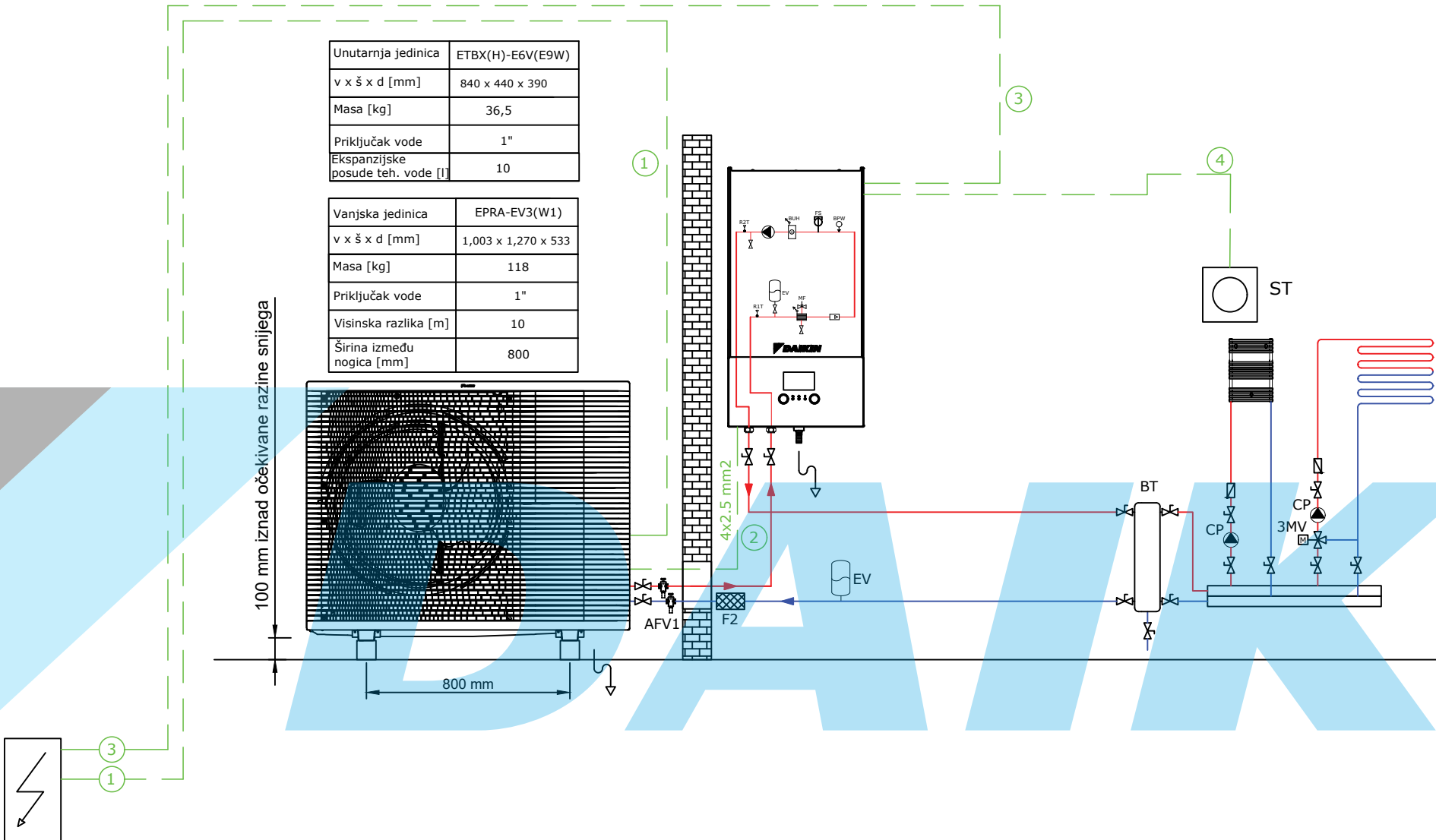
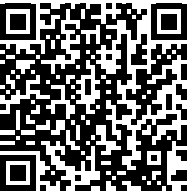
|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil                                     |

|           |                                |  |                                                                                       |             |           |    |
|-----------|--------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |  |             |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:                                                                               | 4-1-5-1-1-2 | Mjerilo:  | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik  |  |                                                                                       |             | Nacr. br. | 63 |
|           |                                |  |                                                                                       |             | List br.  | 1  |

SHEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 20 l/min.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
- - - ožičenje

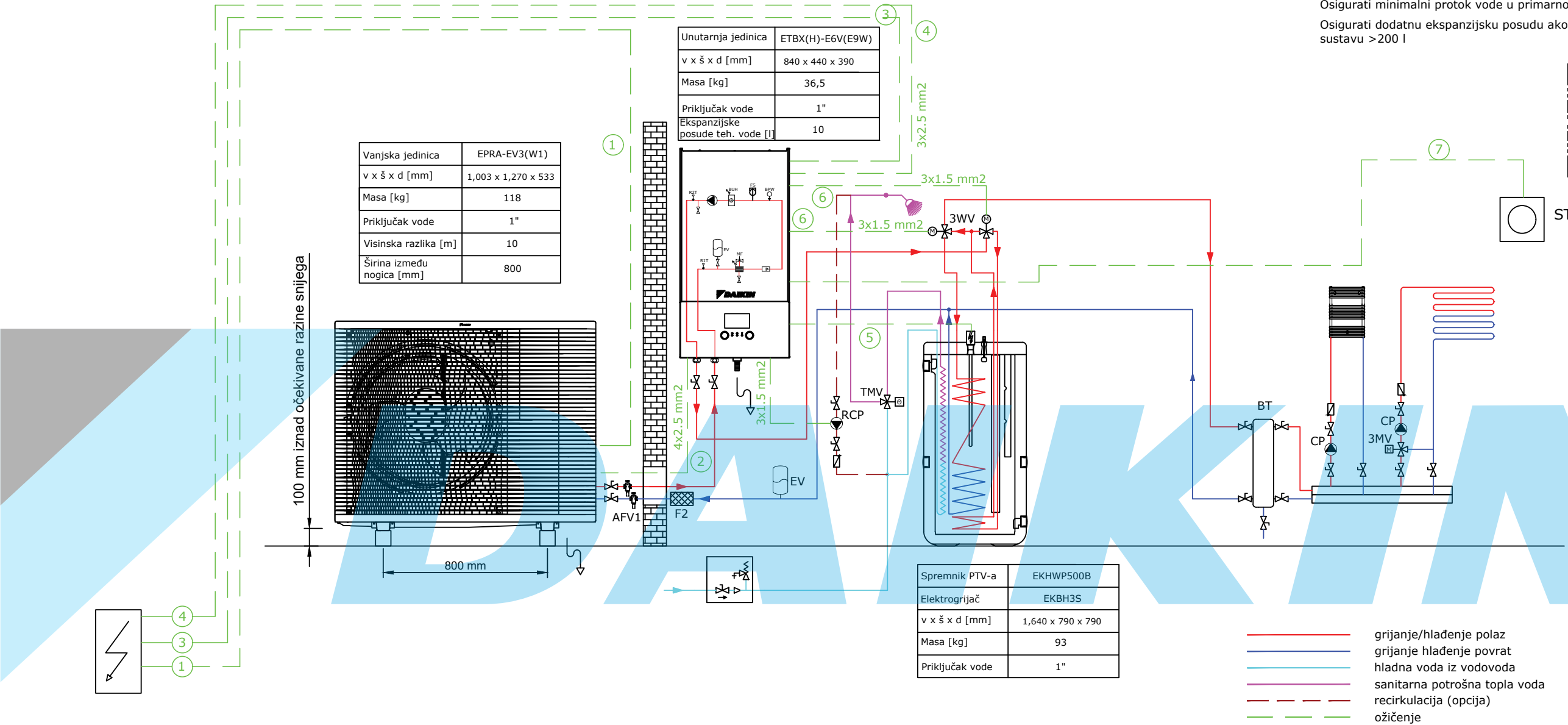
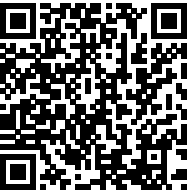
- LEGENDA DAIKIN OPREME:
- AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice
- LEGENDA OSTALE OPREME:
- 3MV 3-putni mješajući ventil  
CP Cirkulacijska pumpa  
BT Buffer spremnik ili hidraulička skretnica  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)

\*Dvozonsko upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIKPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja)

SHEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

|           |                                |  |                                                                                       |             |           |    |
|-----------|--------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |  |             |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:                                                                               | 4-1-1-2-1-1 | Mjerilo:  | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H)                 |  |                                                                                       |             | Nacr. br. | 65 |
|           |                                |  |                                                                                       |             | List br.  | 1  |

NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 20 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|                   |                    |               |
|-------------------|--------------------|---------------|
| 4                 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|                   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|                   | Kapacitet          | 3 kW          |
|                   | Radna struja       | 13 A          |
| Preporučeni kabel |                    | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                                    |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                                                            |
|------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1                                            |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016                                       |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKEPRHLT5X (za ETBX)<br>DAIKIN EKEPRHLT5H (za ETBH) |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                                                            |

LEGENDA OSTALE OPREME:

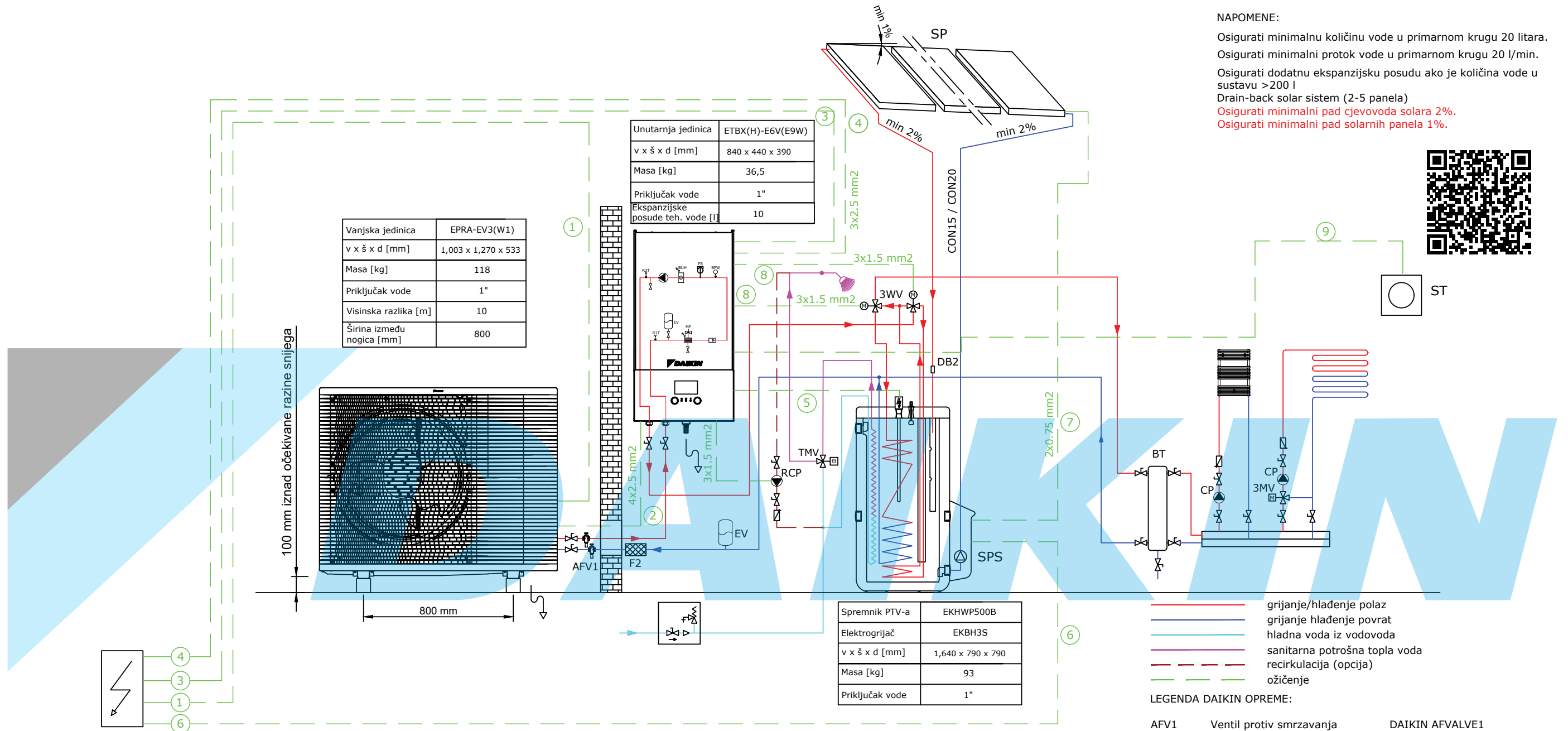
|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 3MV | 3-putni mješajući ventil                              |
| CP  | Cirkulacijska pumpa                                   |
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| BT  | Buffer spremnik ili hidraulička skretnica             |

|           |                                     |         |                                                                                       |           |    |
|-----------|-------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit      |         |  |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              | Oznaka: | 4-1-2-2-1-1                                                                           | Mjerilo:  | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik 500 l |         |                                                                                       | Nacrt br. | 66 |
|           |                                     |         |                                                                                       | List br.  | 1  |

\*Dvozonsko upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIKPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja)

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





NAPOMENE:

- Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 20 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l  
Drain-back solar sistem (2-5 panela)  
Osigurati minimalni pad cjevovoda solara 2%.  
Osigurati minimalni pad solarnih panela 1%.



- grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
— hladna voda iz vodovoda  
— sanitarna potrošna topla voda  
- - - recirkulacija (opcija)  
— ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

- AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom DAIKIN EKEPRHLT5X (za ETBX)  
DAIKIN EKEPRHLT5H (za ETBH)  
SP Solarni paneli - vertikalni DAIKIN EKS26P  
Solarni paneli - horizontalni DAIKIN EKSH26P  
SPS Solarna crpna stanica DAIKIN EKS44  
DB2 Osjetnik temperature i protoka - u kompletu sa SPS  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

- 3MV 3-putni mješajući ventil  
CP Cirkulacijska pumpa  
RCP Pumpa recirkulacije  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)  
BT Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V   | ETBX(H)-12E9W |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A        | 4 A           |
|   |                         | S2 17A (26A)  | 9A (13A)      |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                        |               |
|---|------------------------|---------------|
| 6 | Solarna pumpna stanica | EKS44         |
|   | Napajanje              | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga          | 65 W          |

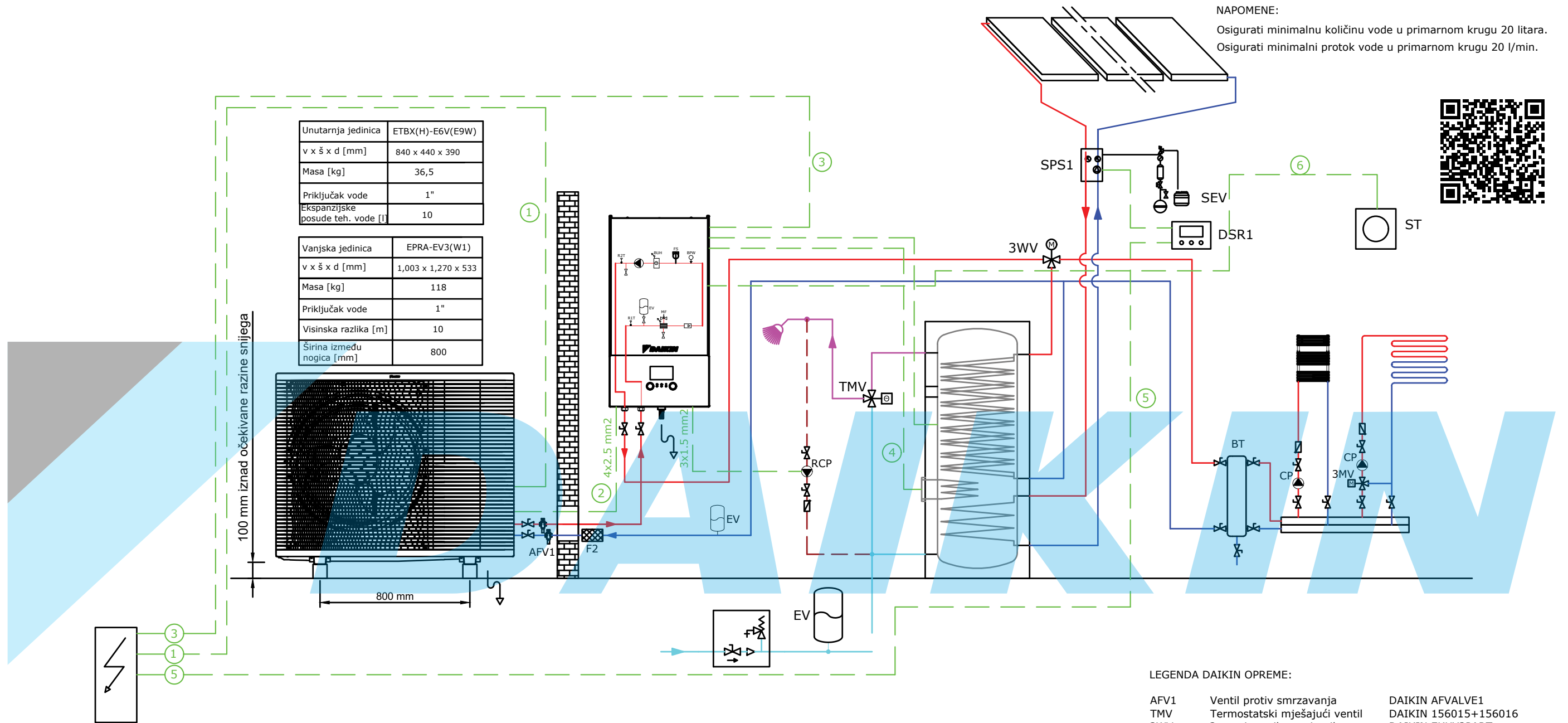
|   |                    |              |
|---|--------------------|--------------|
| 7 | Solar sensor kabel | 2 x 0,75 mm2 |
|---|--------------------|--------------|

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 8 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 9 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

\*Dvozonsko upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIKPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja)

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |
|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                                   |             |
|---|-----------------------------------|-------------|
| 4 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 5 x 2,5 mm2 |
|---|-----------------------------------|-------------|

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 5 | Solarna automatika | EKSDSR1A      |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga      | 100 W         |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3MV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKHY3PART     |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni                                   | DAIKIN EKSV26P       |
|      | Solarni paneli - horizontalni                                 | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS1 | Solarna stanica                                               | DAIKIN EKSRDS2A      |
| DSR1 | Solarna automatika                                            | DAIKIN EKSDSR1A      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |

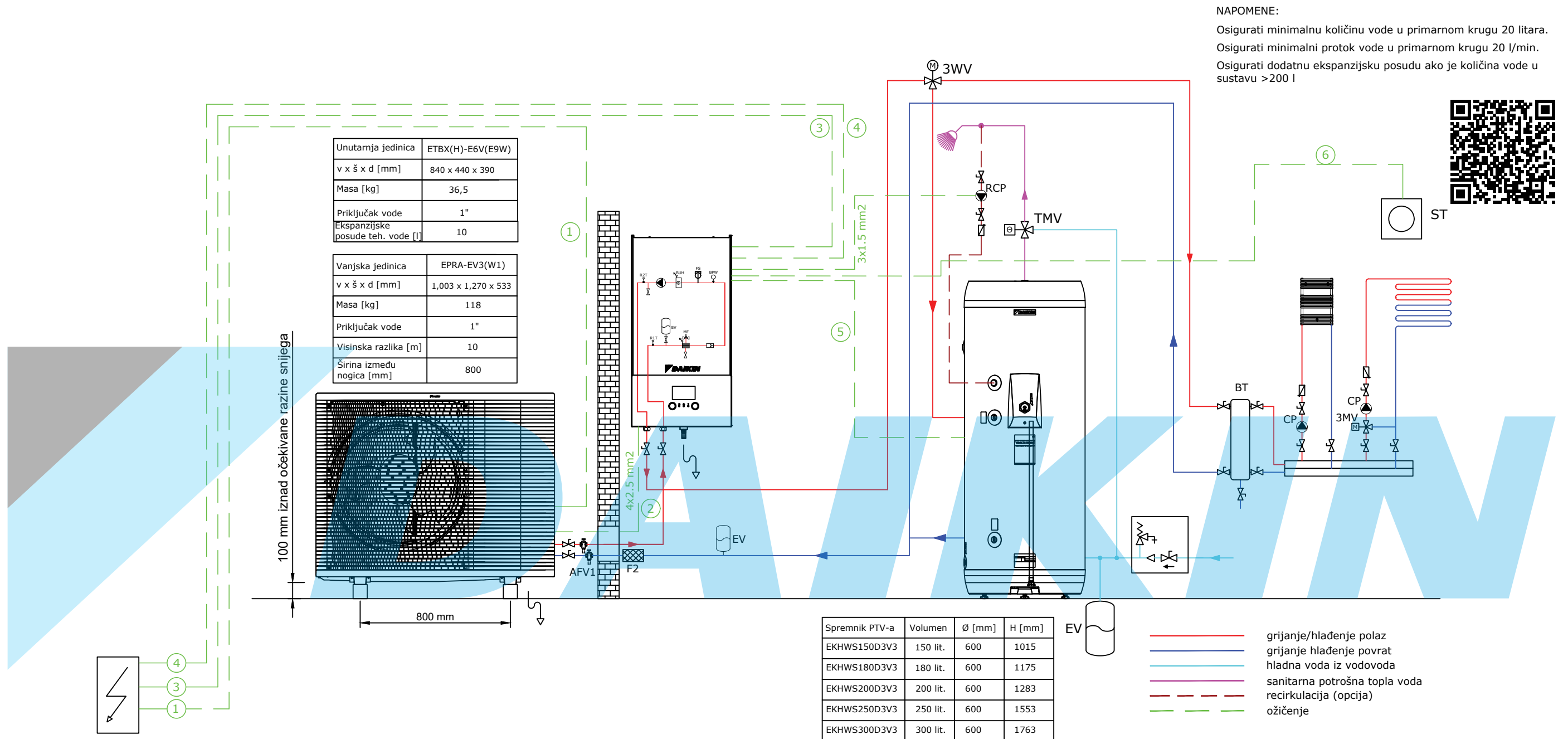
#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 3MV | 3-putni mješajući ventil                              |
| CP  | Cirkulacijska pumpa                                   |
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| BT  | Buffer spremnik ili hidraulička skretnica             |
| SEV | Ekspanzijski set za solarne sustave                   |

|           |                                                       |               |             |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit                        | DAIKIN        |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                | Oznaka:       | 4-1-4-2-1-1 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik + solarni kolektori (P) | Mjerilo:      | -           |
|           |                                                       | Nacrtni broj: | 68          |
|           |                                                       | Lista broj:   | 1           |

\*Dvozonsko upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIKPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja)

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika               |                      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |

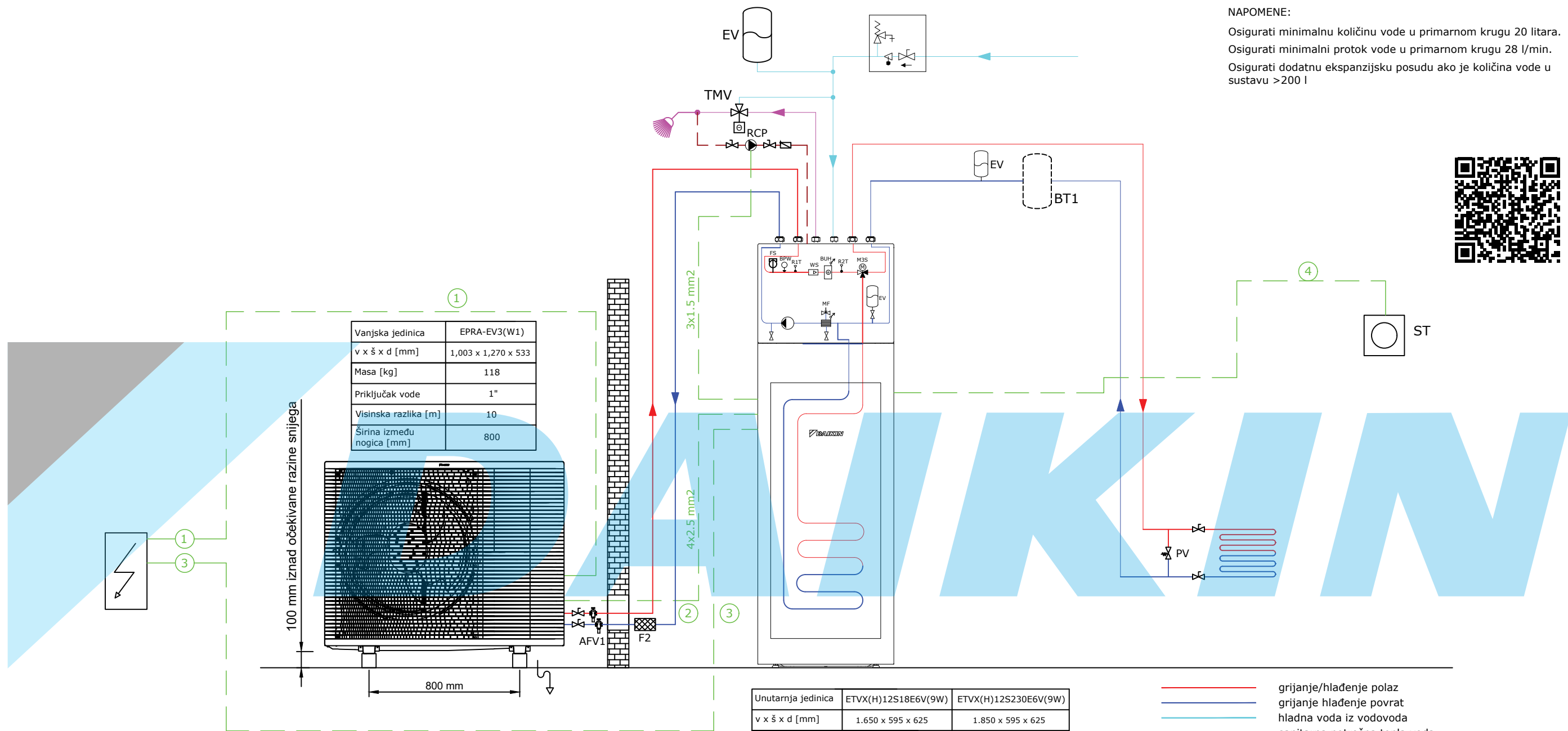
LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 3MV | 3-putni mješajući ventil                              |
| CP  | Cirkulacijska pumpa                                   |
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| BT  | Buffer spremnik ili hidraulička skretnica             |

|           |                                |  |               |             |
|-----------|--------------------------------|--|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  | DAIKIN        |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:       | 4-1-5-2-1-1 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik  |  | Mjerilo:      | -           |
|           |                                |  | Nacrtni broj: | 69          |
|           |                                |  | Lista broj:   | 1           |

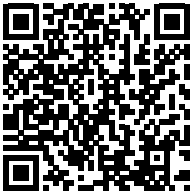
\*Dvozonsko upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIKPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja)

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETVX(H)-E6V            | ETVX(H)-D9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Spremnik PTV-a          | 180 lit.               | 230 lit.        |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|                                           |                     |                      |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Unutarnja jedinica                        | ETVX(H)12S18E6V(9W) | ETVX(H)12S230E6V(9W) |
| v x š x d [mm]                            | 1.650 x 595 x 625   | 1.850 x 595 x 625    |
| Volumen [lit]                             | 180                 | 230                  |
| Masa [kg]                                 | 108                 | 117                  |
| Priključak vode                           | 1"                  | 1"                   |
| Volumen ekspanzijske posude teh. vode [l] | 10                  | 10                   |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

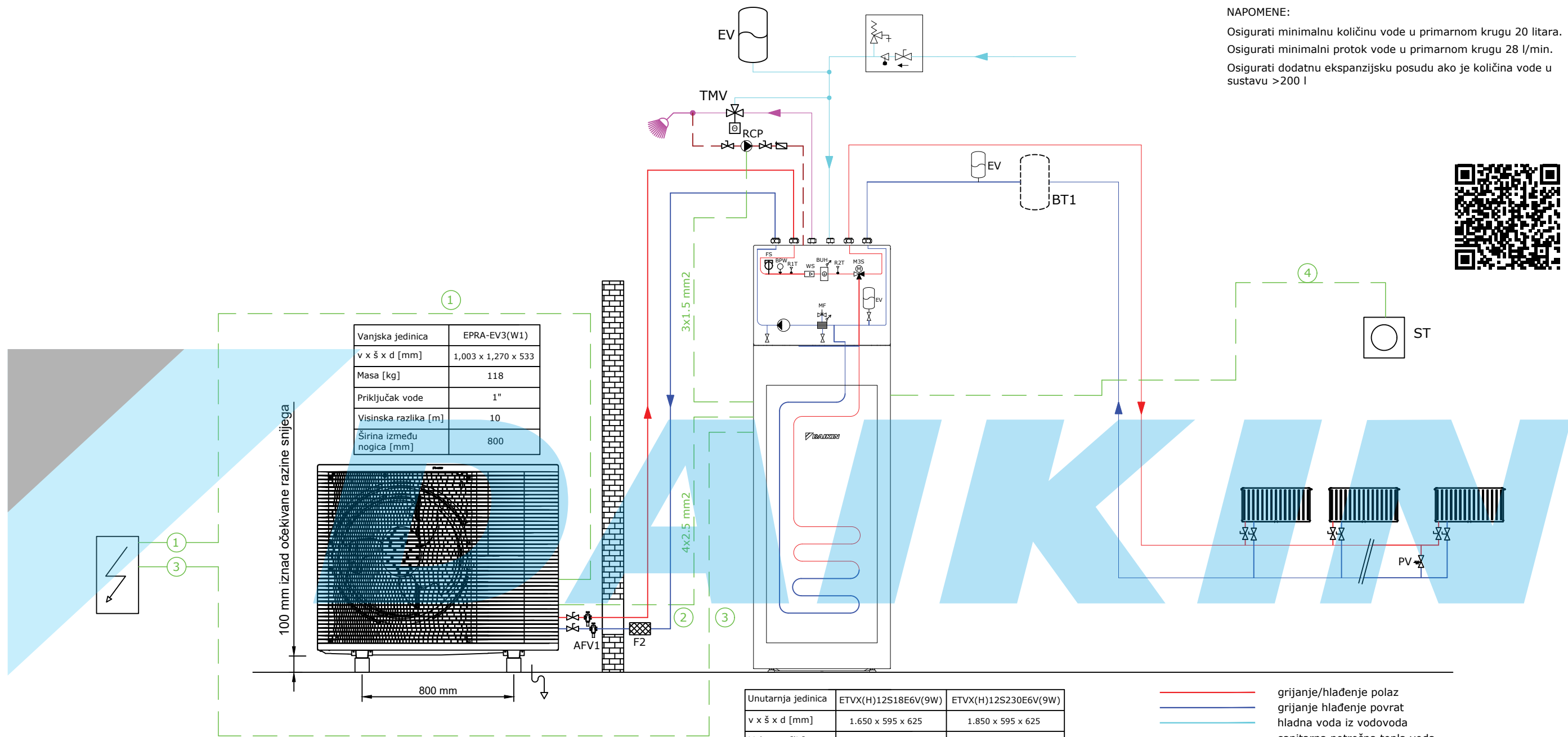
- AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1
- TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016
- F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

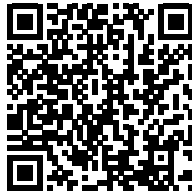
- RCP Pumpa recirkulacije
- BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)
- EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)
- PV Prestrujni ventil

|           |                                |  |               |             |
|-----------|--------------------------------|--|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  | DAIKIN        |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:       | 4-2-2-1-1-1 |
| Naziv:    | EPRA + ETVX(H)                 |  | Mjerilo:      | -           |
|           |                                |  | Nacrtni broj: | 70          |
|           |                                |  | Lista broj:   | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETVX(H)-E6V            | ETVX(H)-D9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Spremnik PTV-a          | 180 lit.               | 230 lit.        |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|                                           |                     |                      |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Unutarnja jedinica                        | ETVX(H)12S18E6V(9W) | ETVX(H)12S230E6V(9W) |
| v x š x d [mm]                            | 1.650 x 595 x 625   | 1.850 x 595 x 625    |
| Volumen [lit]                             | 180                 | 230                  |
| Masa [kg]                                 | 108                 | 117                  |
| Priključak vode                           | 1"                  | 1"                   |
| Volumen ekspanzijske posude teh. vode [l] | 10                  | 10                   |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

- AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1
- TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016
- F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

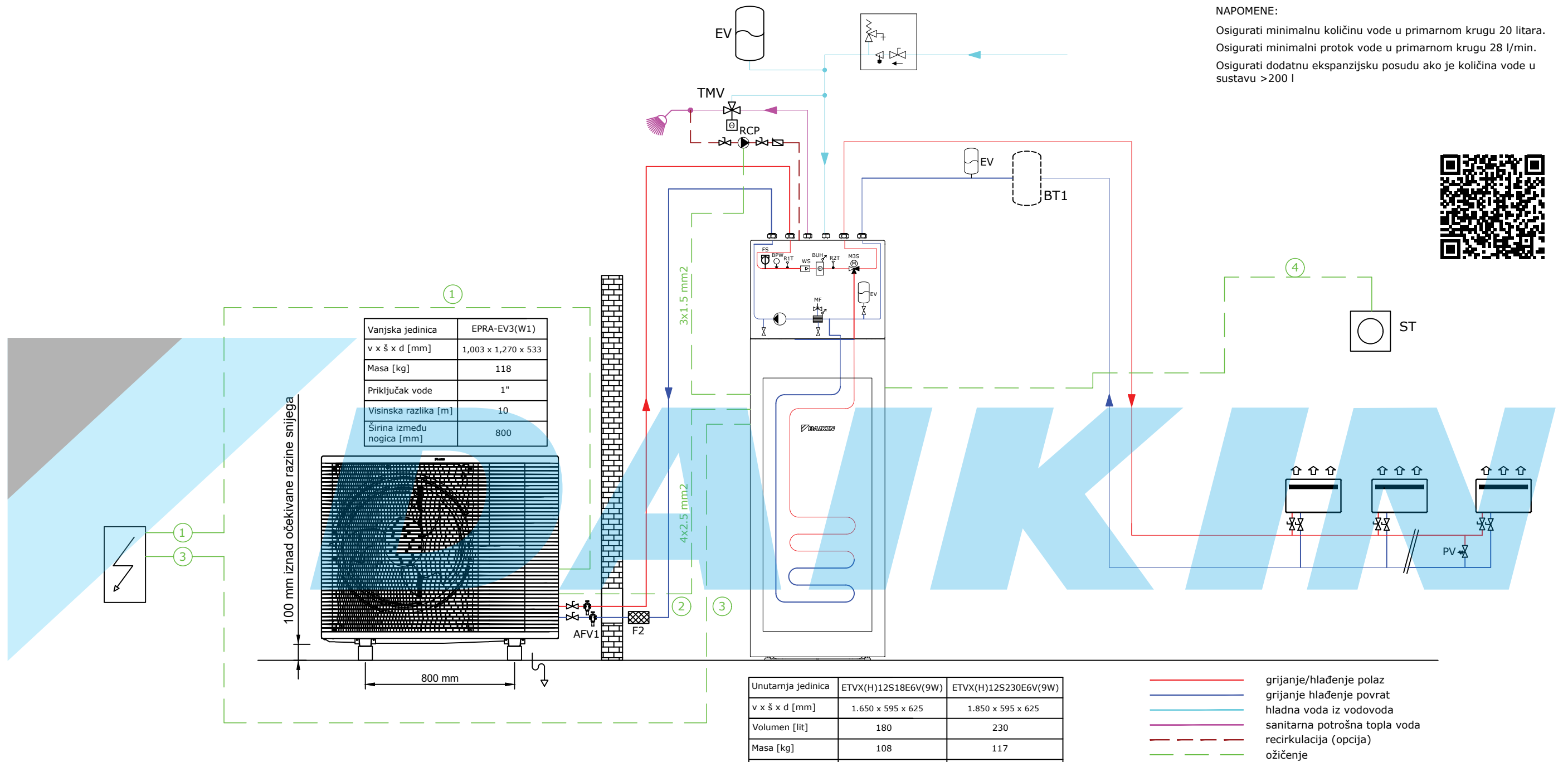
LEGENDA OSTALE OPREME:

- RCP Pumpa recirkulacije
- BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)
- EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)
- PV Prestrujni ventil

|           |                                |  |                                                                                       |             |             |    |
|-----------|--------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |  |             |             |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:                                                                               | 4-2-2-1-1-2 | Mjerilo:    | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETVX(H)                 |  |                                                                                       |             | Nacrtni br. | 71 |
|           |                                |  |                                                                                       |             | List br.    | 1  |

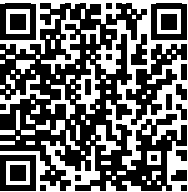
HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETVX(H)-E6V            | ETVX(H)-D9W     |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Spremnik PTV-a          | 180 lit.               | 230 lit.        |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|                                           |                     |                      |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Unutarnja jedinica                        | ETVX(H)12S18E6V(9W) | ETVX(H)12S230E6V(9W) |
| v x š x d [mm]                            | 1.650 x 595 x 625   | 1.850 x 595 x 625    |
| Volumen [lit]                             | 180                 | 230                  |
| Masa [kg]                                 | 108                 | 117                  |
| Priključak vode                           | 1"                  | 1"                   |
| Volumen ekspanzijske posude teh. vode [l] | 10                  | 10                   |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

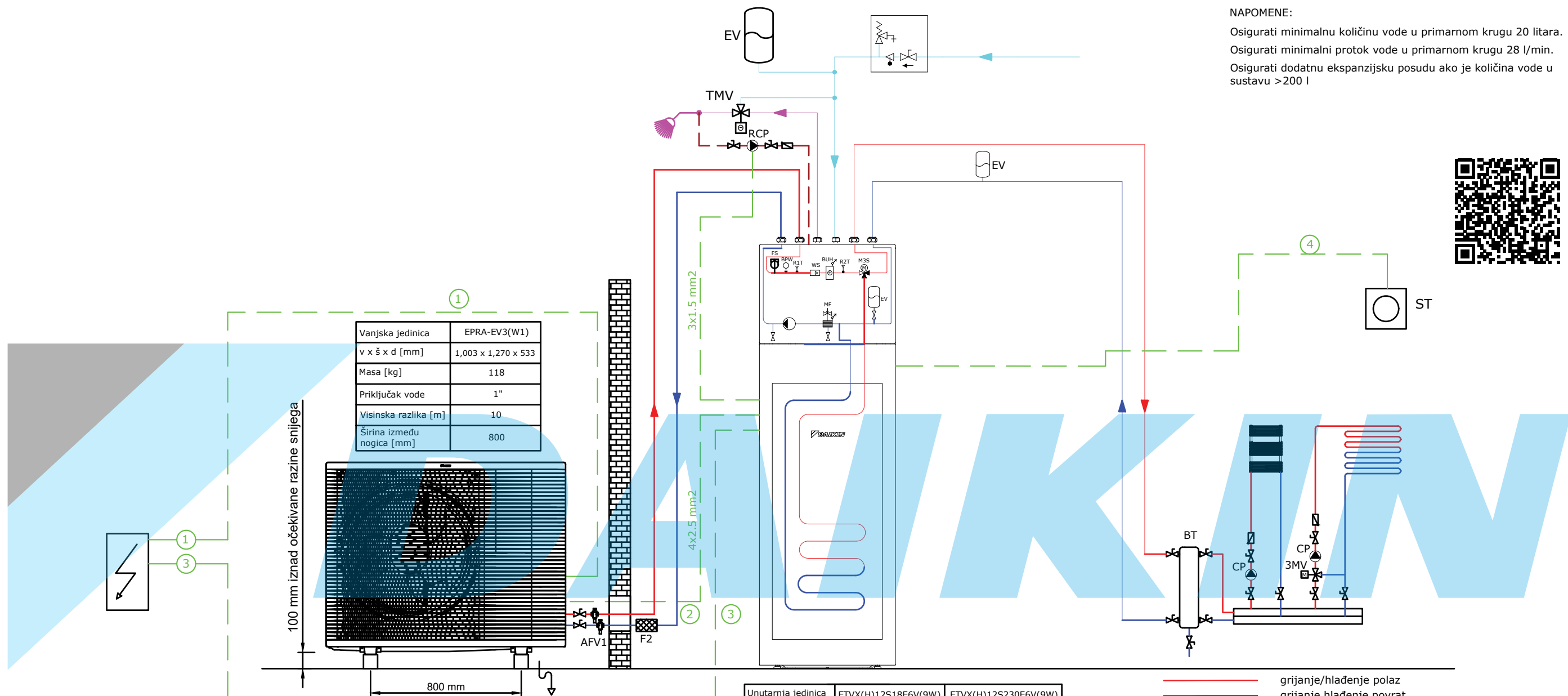
- AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1
- TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016
- F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

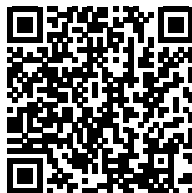
- RCP Pumpa recirkulacije
- BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)
- EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)
- PV Prestrujni ventil

|           |                                |                                                                                       |             |           |    |
|-----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |             |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         | Oznaka:                                                                               | 4-2-2-1-1-3 | Mjerilo:  | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETVX(H)                 |                                                                                       |             | Nacrt br. | 72 |
|           |                                |                                                                                       |             | List br.  | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Meduveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                   |
|---|-------------------------|------------------------|-------------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETVX(H)-E6V            | ETVX(H)-D9W       |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V     |
|   | Spremnik PTV-a          | 180 lit. 230 lit.      | 180 lit. 230 lit. |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW              |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)       |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A)   |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                                           |                     |                      |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Unutarnja jedinica                        | ETVX(H)12S18E6V(9W) | ETVX(H)12S230E6V(9W) |
| v x š x d [mm]                            | 1.650 x 595 x 625   | 1.850 x 595 x 625    |
| Volumen [lit]                             | 180                 | 230                  |
| Masa [kg]                                 | 108                 | 117                  |
| Priključak vode                           | 1"                  | 1"                   |
| Volumen ekspanzijske posude teh. vode [l] | 10                  | 10                   |

— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
— hladna voda iz vodovoda  
— sanitarna potrošna topla voda  
— recirkulacija (opcija)  
— ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

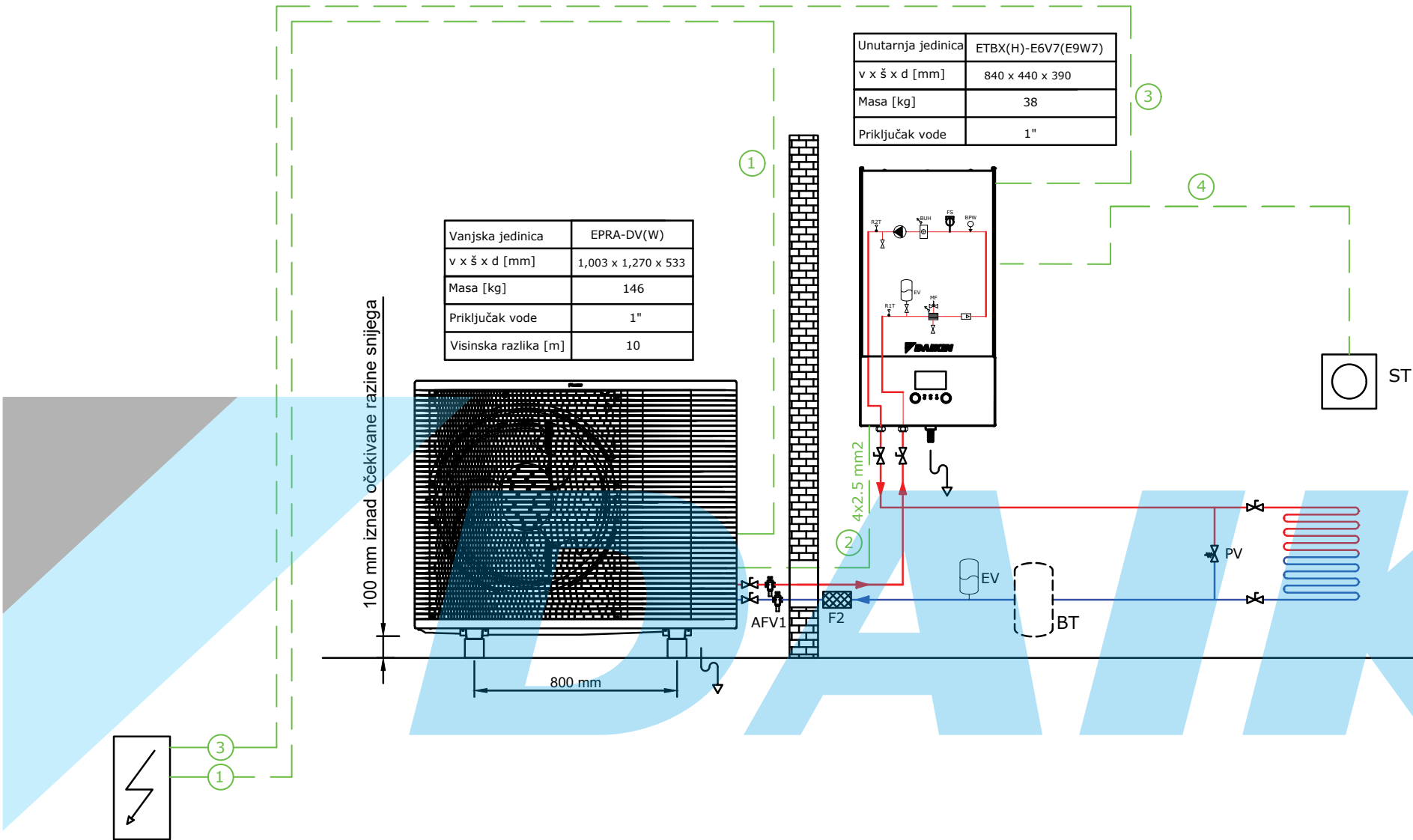
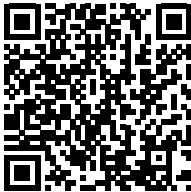
3MV 3-putni mješajući ventil  
CP Cirkulacijska pumpa  
RCP Pumpa recirkulacije  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)  
BT Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

|           |                                 |                                                                                       |             |           |    |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----|
| Projekt:  | Schema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |             |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.          | Oznaka:                                                                               | 4-2-2-2-1-1 | Mjerilo:  | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETVX(H)                  |                                                                                       |             | Nacrt br. | 73 |
|           |                                 |                                                                                       |             | List br.  | 1  |

\*Dvozonsko upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIKPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja)

SHEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
- - - ožičenje

|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7           | ETBX(H)-E9W7    |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

LEGENDA DAIKIN OPREME:  
AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice  
LEGENDA OSTALE OPREME:  
BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)  
PV Prestrujni ventil

|           |                                |                                                                                       |             |           |    |
|-----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |             |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         | Oznaka:                                                                               | 4-1-1-1-2-1 | Mjerilo:  | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H)                 |                                                                                       |             | Naert br. | 74 |
|           |                                |                                                                                       |             | List br.  | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

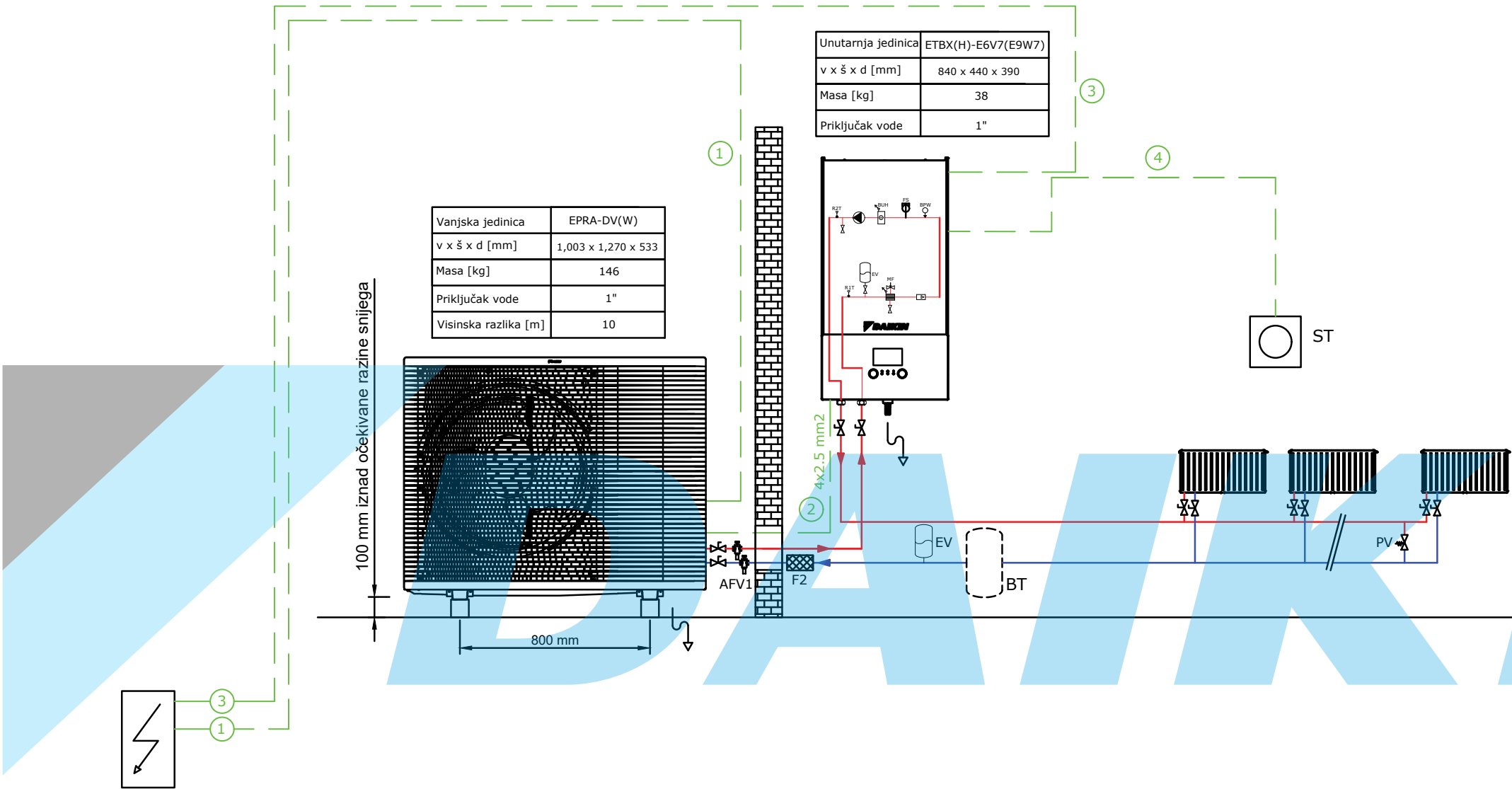
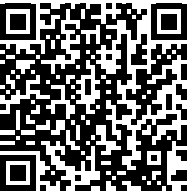
NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.

Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |            |            |                    |            |           |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|-----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW7 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |           |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |           |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

|                         |                         |               |               |
|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 3                       | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7  | ETBX(H)-E9W7  |
|                         | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|                         | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|                         | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
| Maksimalna radna struja | S1                      | 9 A           | 4 A           |
|                         | S2                      | 17A (26A)     | 9A (13A)      |

— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
- - - ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)  
PV Prestrujni ventil

|           |                                |  |           |             |
|-----------|--------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:   | 4-1-1-1-2-2 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H)                 |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                |  | Nacrt br. | 75          |
|           |                                |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

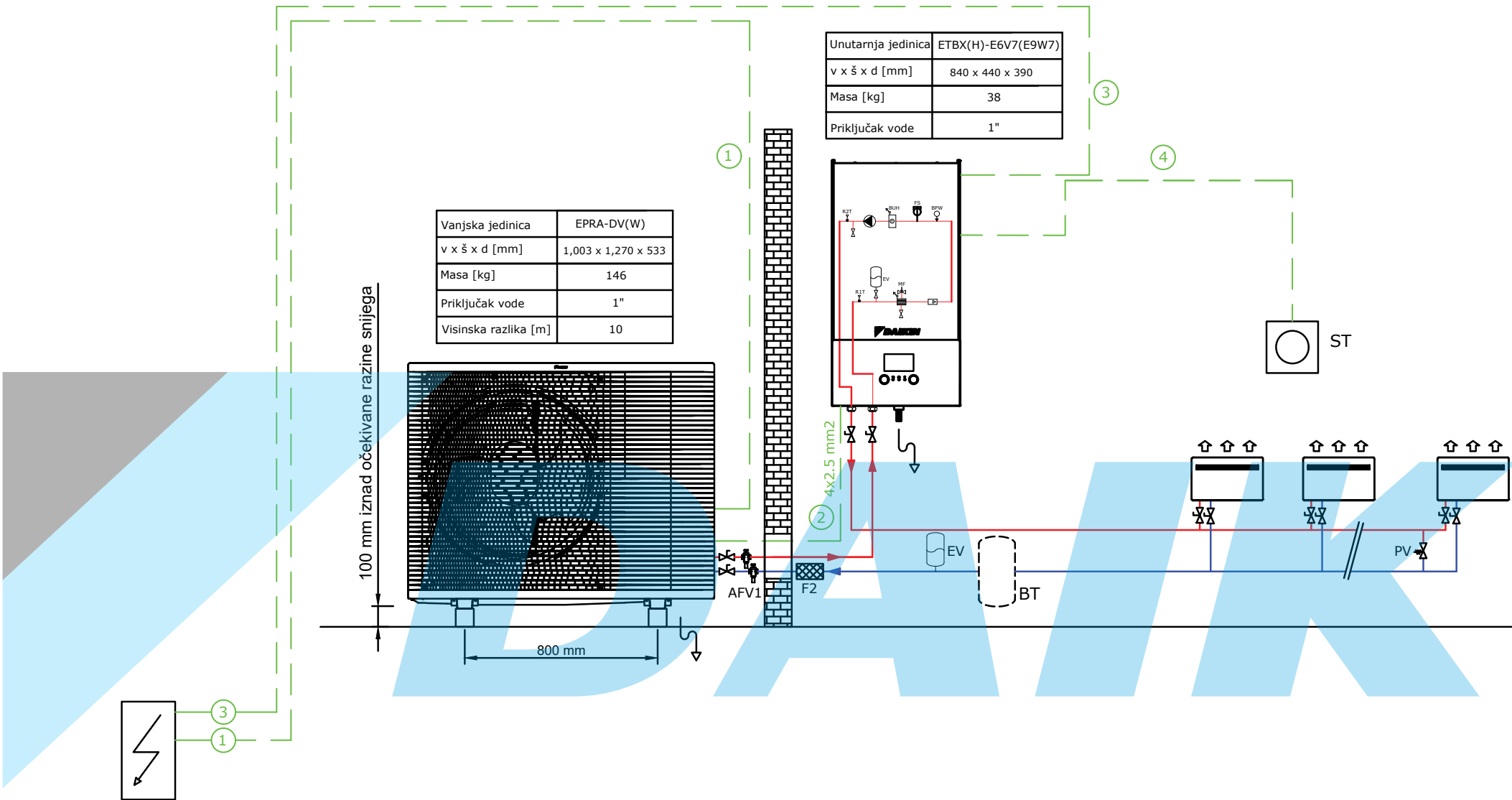
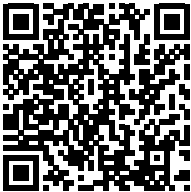
NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.

Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
— ožičenje

|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7  | ETBX(H)-E9W7  |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A        | 4 A           |
|   |                         | S2 17A (26A)  | 9A (13A)      |

LEGENDA DAIKIN OPREME:

AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1

F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)

EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)

PV Prestrujni ventil

|           |                                |  |           |             |
|-----------|--------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:   | 4-1-1-1-2-3 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H)                 |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                |  | Nacr. br. | 76          |
|           |                                |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



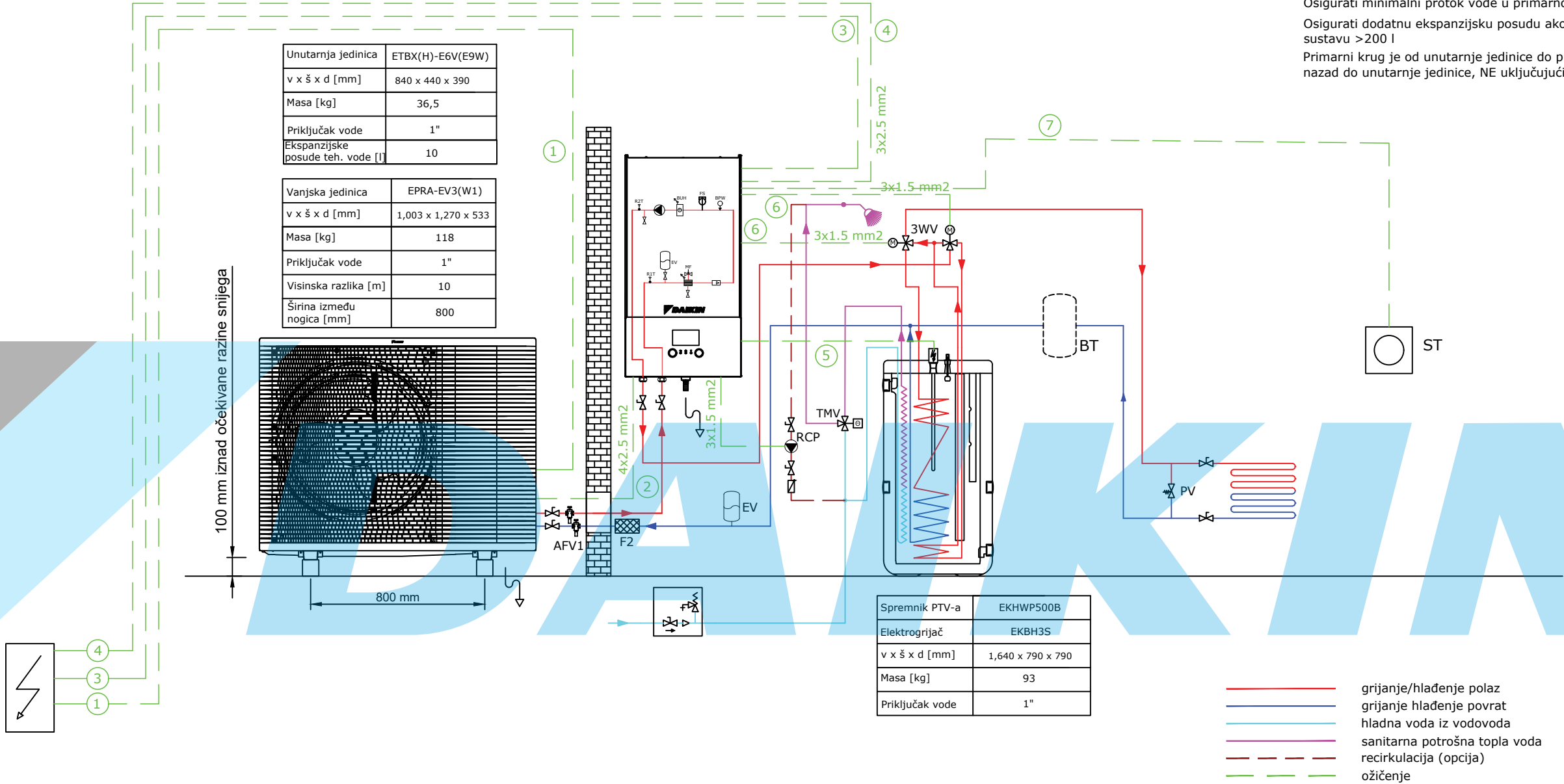
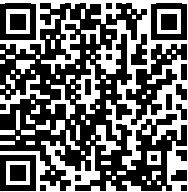
NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.

Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 20 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V            | ETBX(H)-12E9W   |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                                                          |               |
|---|----------------------------------------------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica                                       | BOH           |
|   | Napajanje                                                | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet                                                | 3 kW          |
|   | Radna struja                                             | 13 A          |
| 7 | Preporučeni kabel                                        | 3 x 2,5 mm2   |
|   | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2  |

|   |                                   |                                    |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHSW-B(D)V3

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

grijanje/hlađenje polaz  
grijanje hlađenje povrat  
hladna voda iz vodovoda  
sanitarna potrošna topla voda  
recirkulacija (opcija)  
ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom DAIKIN EKEPRHLT5X (za ETBX)  
DAIKIN EKEPRHLT5H (za ETBH)  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

RCP Pumpa recirkulacije  
BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)  
PV Prestrujni ventil

|           |                                     |         |                                                                                       |          |             |    |
|-----------|-------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit      |         |  |          |             |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              | Oznaka: | 4-1-2-1-2-1                                                                           | Mjerilo: | -           |    |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik 500 l |         |                                                                                       |          | Nacrtni br. | 77 |
|           |                                     |         |                                                                                       |          | Lista br.   | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

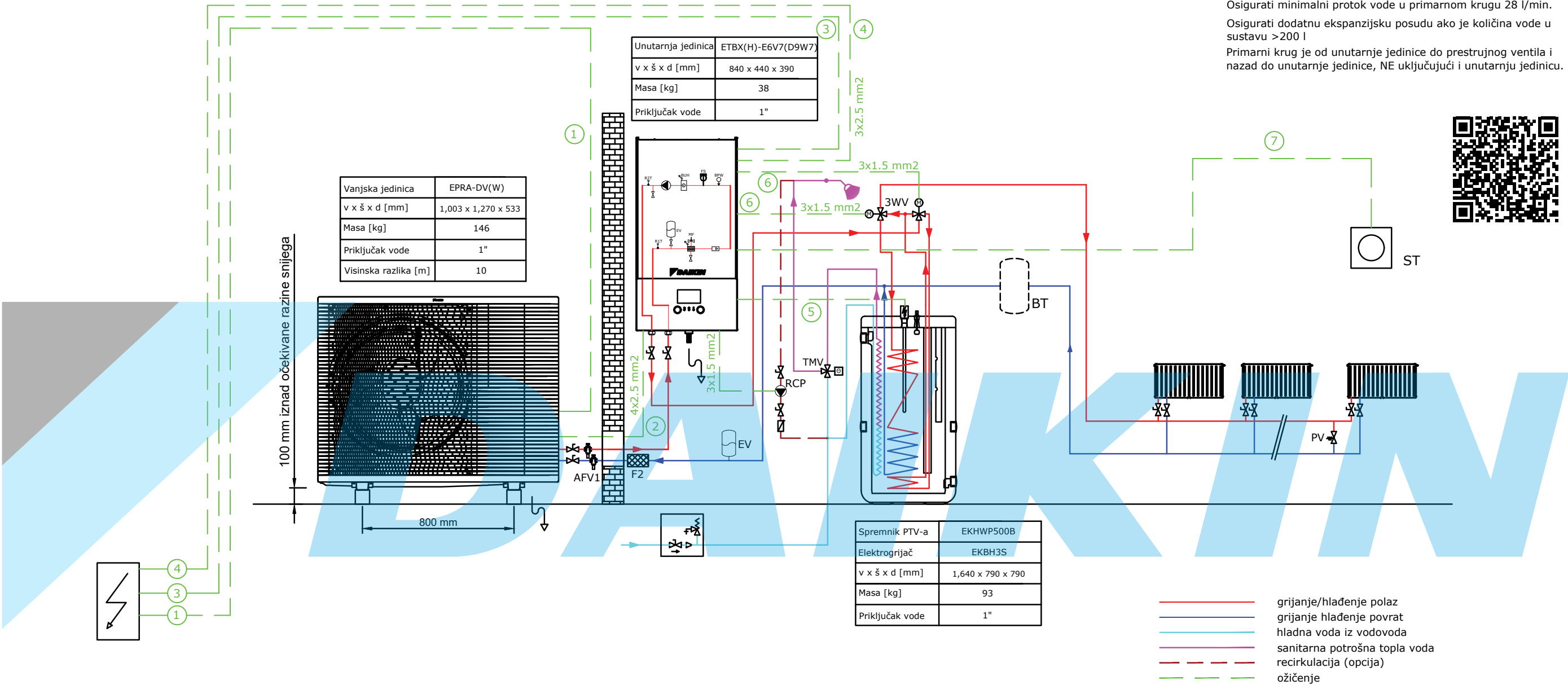
NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.

Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7(G)        | ETBX(H)-E9W7(G) |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                                    |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
— hladna voda iz vodovoda  
— sanitarna potrošna topla voda  
— recirkulacija (opcija)  
— ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

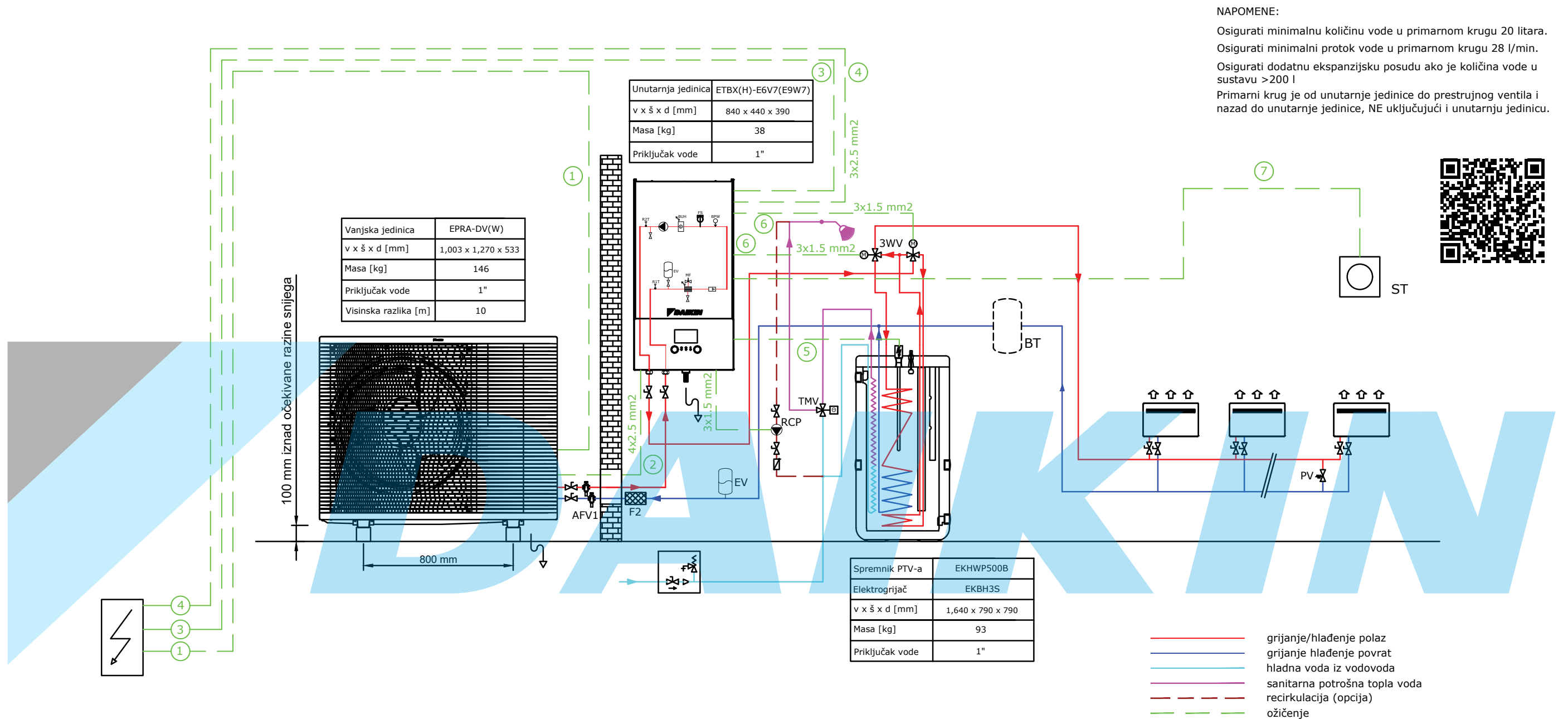
AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom DAIKIN EKEPRHLT5X (za ETBX)  
DAIKIN EKEPRHLT5H (za ETBH)  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

RCP Pumpa recirkulacije  
BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)  
PV Prestrujni ventil

|           |                                     |  |           |             |
|-----------|-------------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit      |  | DAIKIN    |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              |  | Oznaka:   | 4-1-2-1-2-2 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik 500 l |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                     |  | Nacrt br. | 78          |
|           |                                     |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7           | ETBX(H)-E9W7    |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                                    |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

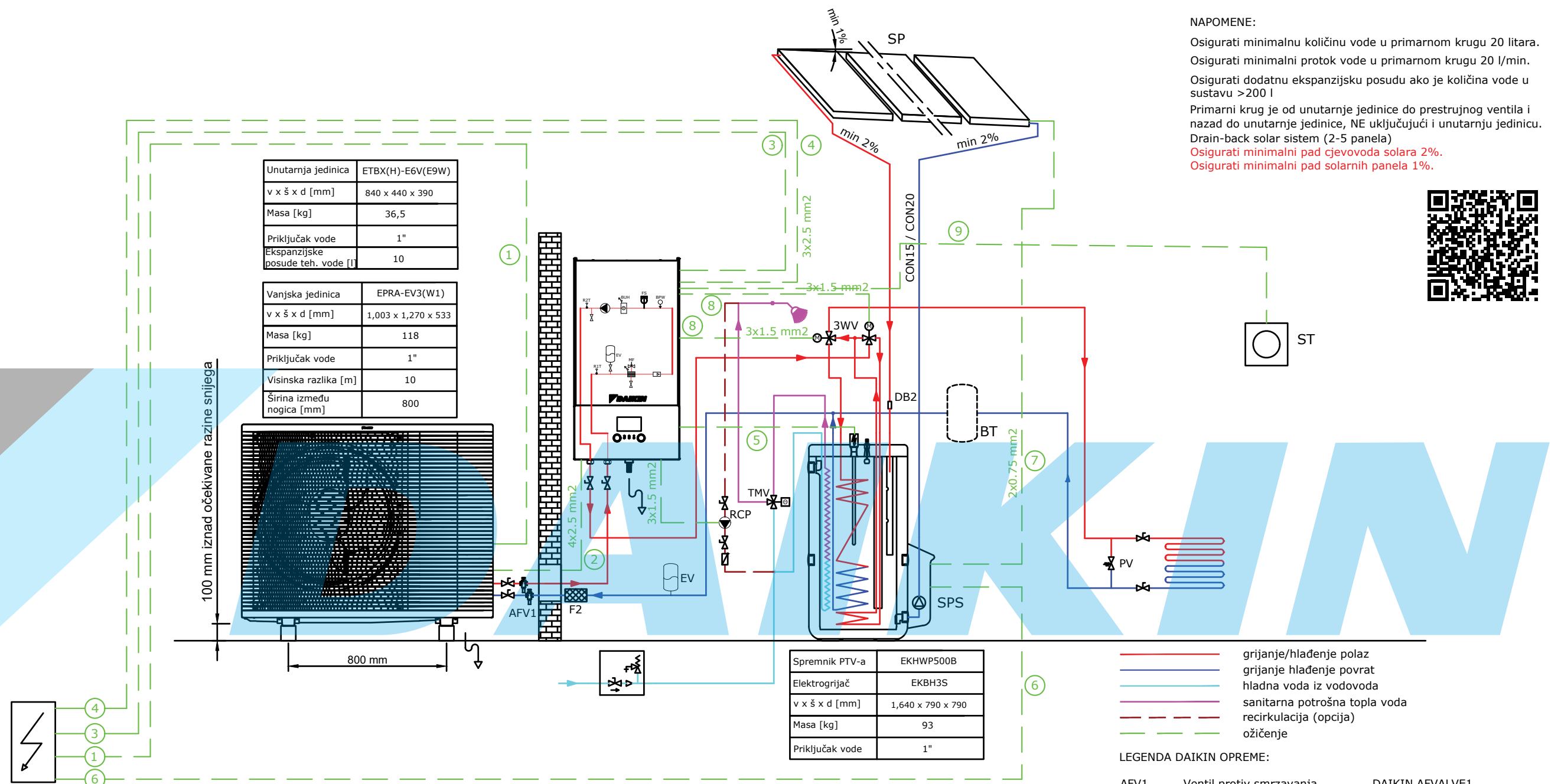
|      |                                                               |                                                            |
|------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1                                            |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016                                       |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKEPRHLT5X (za ETBX)<br>DAIKIN EKEPRHLT5H (za ETBH) |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                                                            |

#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil                                     |

|           |                                     |  |           |             |
|-----------|-------------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit      |  | DAIKIN    |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              |  | Oznaka:   | 4-1-2-1-2-3 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik 500 l |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                     |  | Nacrt br. | 79          |
|           |                                     |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |           |           |                    |          |          |
|---|------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA08EV3          | EPRA10EV3 | EPRA12EV3 | EPRA08W1           | EPRA10W1 | EPRA12W1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |           |           | 3~ / 50 Hz / 400 V |          |          |
|   | Osigurač         | 32 A               |           |           | 16 A               |          |          |
|   | Elektro snaga    | 4,46 kW            | 4,87 kW   | 4,87 kW   | 4,29kW             | 4,70kW   | 4,70kW   |

|   |                                     |               |                         |               |
|---|-------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica |               | 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> |               |
|   | Unutarnja jedinica                  | ETBX(H)-E6V   | ETBX(H)-12E9W           |               |
|   | Napajanje                           | 1~/50 Hz/230V |                         | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1             | 2 kW          |                         | 3 kW          |
| 3 | Elektrogrijač - korak 2             | 4 kW (6 kW)   |                         | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja             | S1            | 9 A                     |               |
|   |                                     | S2            | 17A (26A)               |               |
|   | Maksimalna radna struja             | S1            | 4 A                     |               |
|   |                                     | S2            | 9A (13A)                |               |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                             |  |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> (a) |  |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (b) |  |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

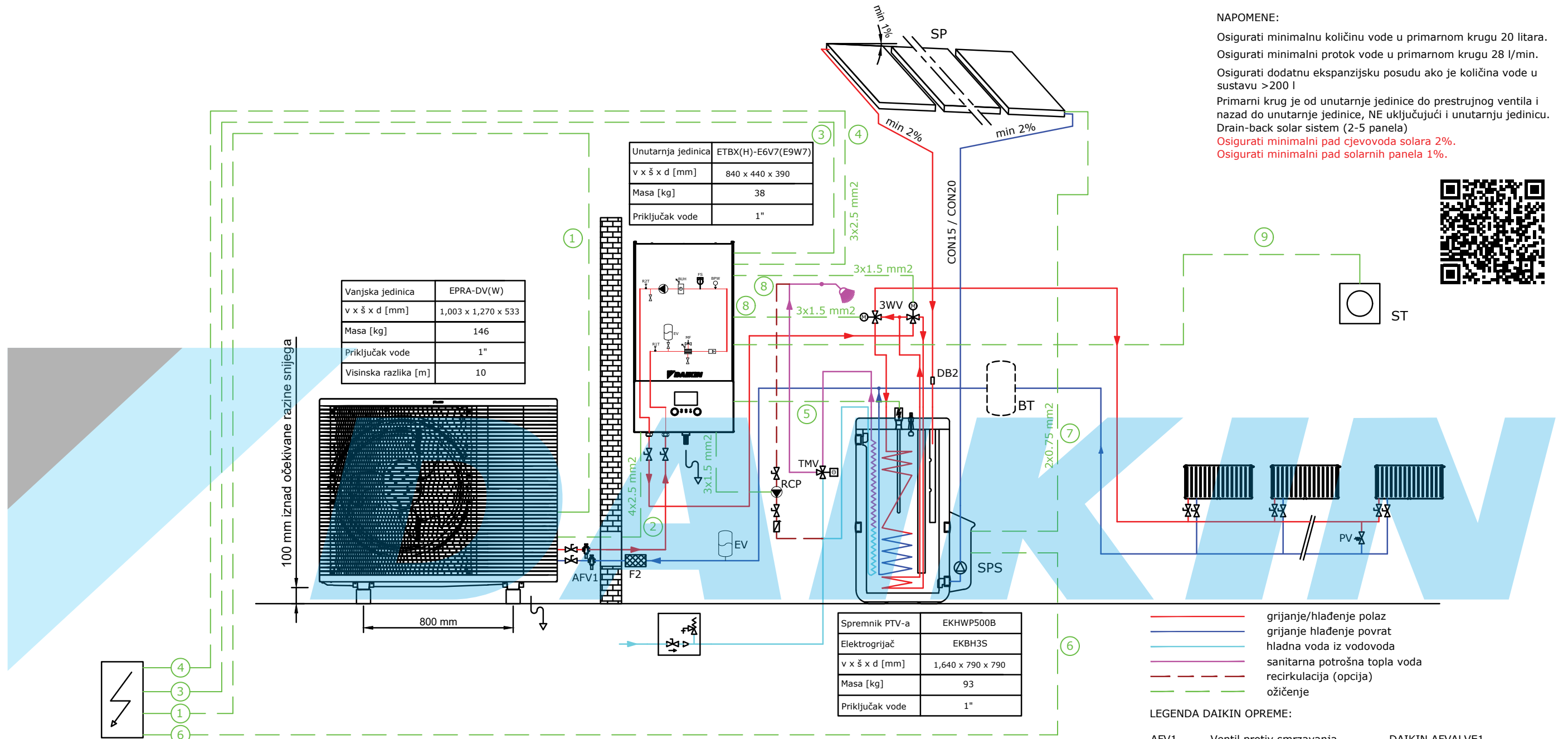
|   |                        |               |
|---|------------------------|---------------|
| 6 | Solarna pumpna stanica | EKSRPS4A      |
|   | Napajanje              | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga          | 65 W          |

|   |                    |                          |
|---|--------------------|--------------------------|
| 7 | Solar sensor kabel | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
|---|--------------------|--------------------------|

|   |                                  |                         |
|---|----------------------------------|-------------------------|
| 8 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
|---|----------------------------------|-------------------------|

|   |                                                          |                          |
|---|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 9 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
|---|----------------------------------------------------------|--------------------------|

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |                         |
|---|-------------------------------------|-------------------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---|-------------------------------------|-------------------------|

|   |                         |               |               |
|---|-------------------------|---------------|---------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7  | ETBX(H)-E9W7  |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V | 3~/50 Hz/400V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW          | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)   | 6 kW (9 kW)   |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A        | 4 A           |
|   |                         | S2 17A (26A)  | 9A (13A)      |

|   |                    |                         |
|---|--------------------|-------------------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH                     |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V           |
|   | Kapacitet          | 3 kW                    |
|   | Radna struja       | 13 A                    |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> |

|   |                                   |                             |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                        |               |
|---|------------------------|---------------|
| 6 | Solarna pumpna stanica | EKSRPS4A      |
|   | Napajanje              | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga          | 65 W          |

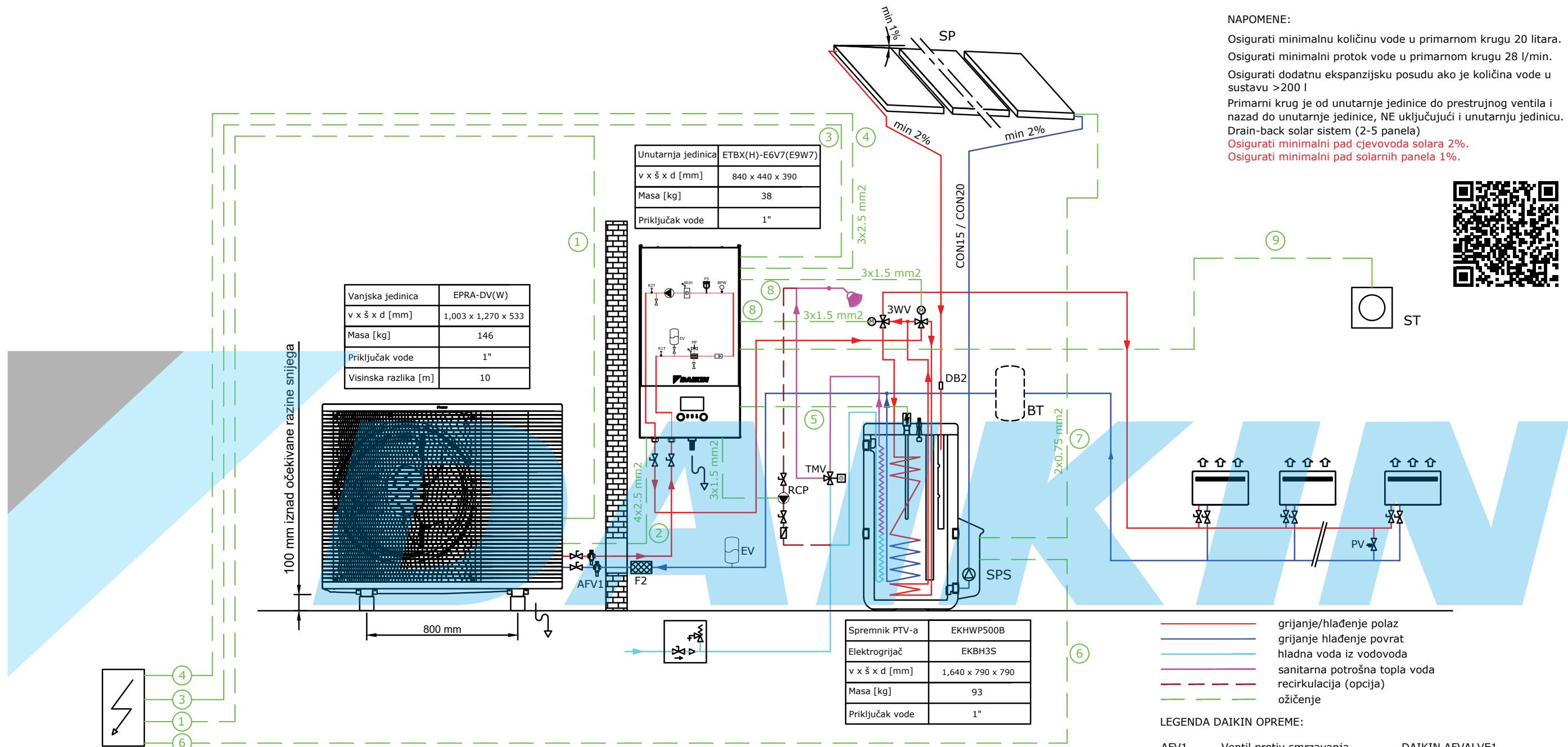
|   |                    |                          |
|---|--------------------|--------------------------|
| 7 | Solar sensor kabel | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
|---|--------------------|--------------------------|

|   |                                  |                         |
|---|----------------------------------|-------------------------|
| 8 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
|---|----------------------------------|-------------------------|

|   |                                                           |                          |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 9 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------|

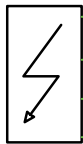
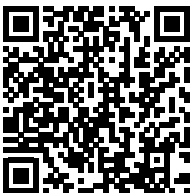
HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





NAPOMENE:

- Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l  
Primarni krug je od unutarnje jedinice do prestrujnog ventila i nazad do unutarnje jedinice, NE uključujući i unutarnju jedinicu.  
Drain-back solar sistem (2-5 panela)  
**Osigurati minimalni pad cjevovoda solara 2%.**  
**Osigurati minimalni pad solarnih panela 1%.**



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7           | ETBX(H)-E9W7    |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                                                               |                                    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH                                             | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|   | a. Za booster grijač EKBH3S<br>b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3 |                                    |

|   |                        |               |
|---|------------------------|---------------|
| 6 | Solarna pumpna stanica | EKSRS4A       |
|   | Napajanje              | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga          | 65 W          |

|   |                    |              |
|---|--------------------|--------------|
| 7 | Solar sensor kabel | 2 x 0,75 mm2 |
|---|--------------------|--------------|

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 8 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 9 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

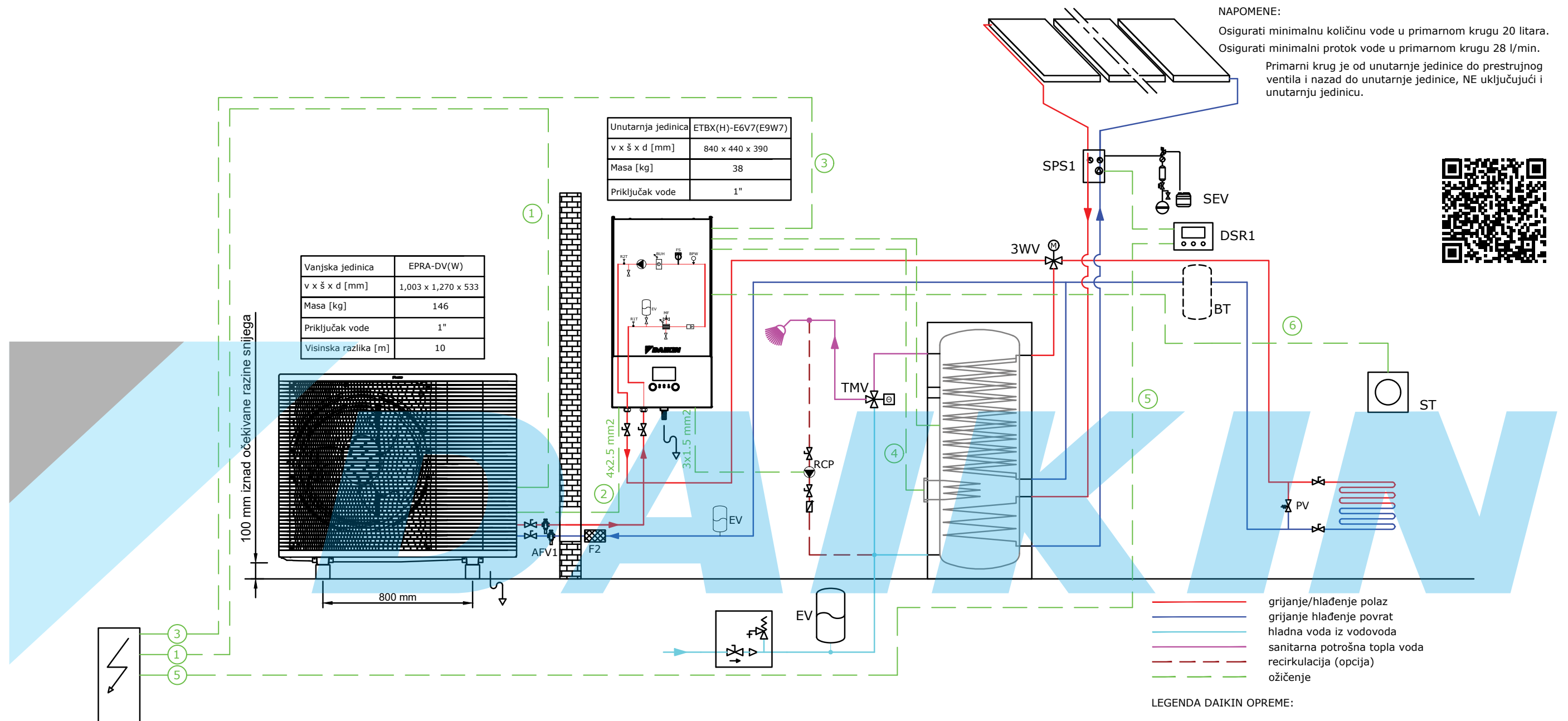
|      |                                                               |                                                            |
|------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1                                            |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016                                       |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKEPRHLT5X (za ETBX)<br>DAIKIN EKEPRHLT5H (za ETBH) |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni                                   | DAIKIN EKSV26P                                             |
|      | Solarni paneli - horizontalni                                 | DAIKIN EKSH26P                                             |
| SPS  | Solarna crpna stanica                                         | DAIKIN EKSRS4A                                             |
| DB2  | Osjetnik temperature i protoka - u kompletu sa SPS            |                                                            |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                                                            |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|    |                                                       |
|----|-------------------------------------------------------|
| CP | Cirkulacijska pumpa                                   |
| BT | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV | Prestrujni ventil                                     |

|           |                                                              |  |           |             |
|-----------|--------------------------------------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit                               |  |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                       |  | Oznaka:   | 4-1-3-1-2-3 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik 500 l + solarni kolektori (DB) |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                                              |  | Nacr. br. | 82          |
|           |                                                              |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                                   |             |
|---|-----------------------------------|-------------|
| 4 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 5 x 2,5 mm2 |
|---|-----------------------------------|-------------|

|   |                         |                 |                 |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7(G) | ETBX(H)-E9W7(G) |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V   | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW            | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)     | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1              | 9 A             |
|   |                         | S2              | 17A (26A)       |
|   |                         |                 | 4 A             |
|   |                         |                 | 9A (13A)        |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 5 | Solarna automatika | EKSDSR1A      |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga      | 100 W         |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

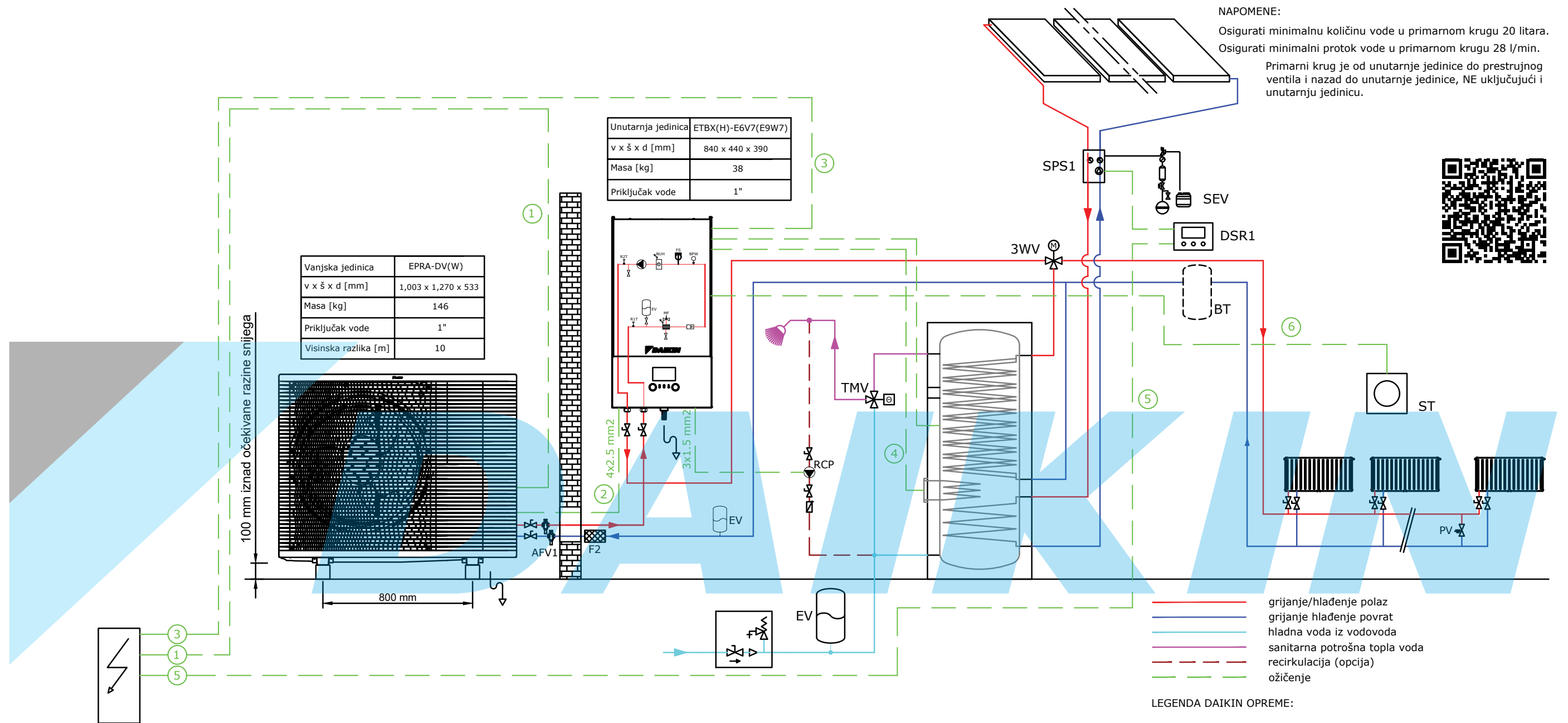
|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKHY3PART     |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni                                   | DAIKIN EKSV26P       |
|      | Solarni paneli - horizontalni                                 | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS1 | Solarna stanica                                               | DAIKIN EKSRDS2A      |
| DSR1 | Solarna automatika                                            | DAIKIN EKSDSR1A      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |

#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil                                     |
| SEV | Ekspanzijski set za solarne sustave                   |

|           |                                                       |  |           |             |
|-----------|-------------------------------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit                        |  | DAIKIN    |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                |  | Oznaka:   | 4-1-4-1-2-1 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik + solarni kolektori (P) |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                                       |  | Nacr. br. | 83          |
|           |                                                       |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                                   |             |
|---|-----------------------------------|-------------|
| 4 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 5 x 2,5 mm2 |
|---|-----------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7           | ETBX(H)-E9W7    |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 5 | Solarna automatika | EKSDSR1A      |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga      | 100 W         |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKHY3PART     |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni                                   | DAIKIN EKSV26P       |
|      | Solarni paneli - horizontalni                                 | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS1 | Solarna stanica                                               | DAIKIN EKSRDS2A      |
| DSR1 | Solarna automatika                                            | DAIKIN EKSDSR1A      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |

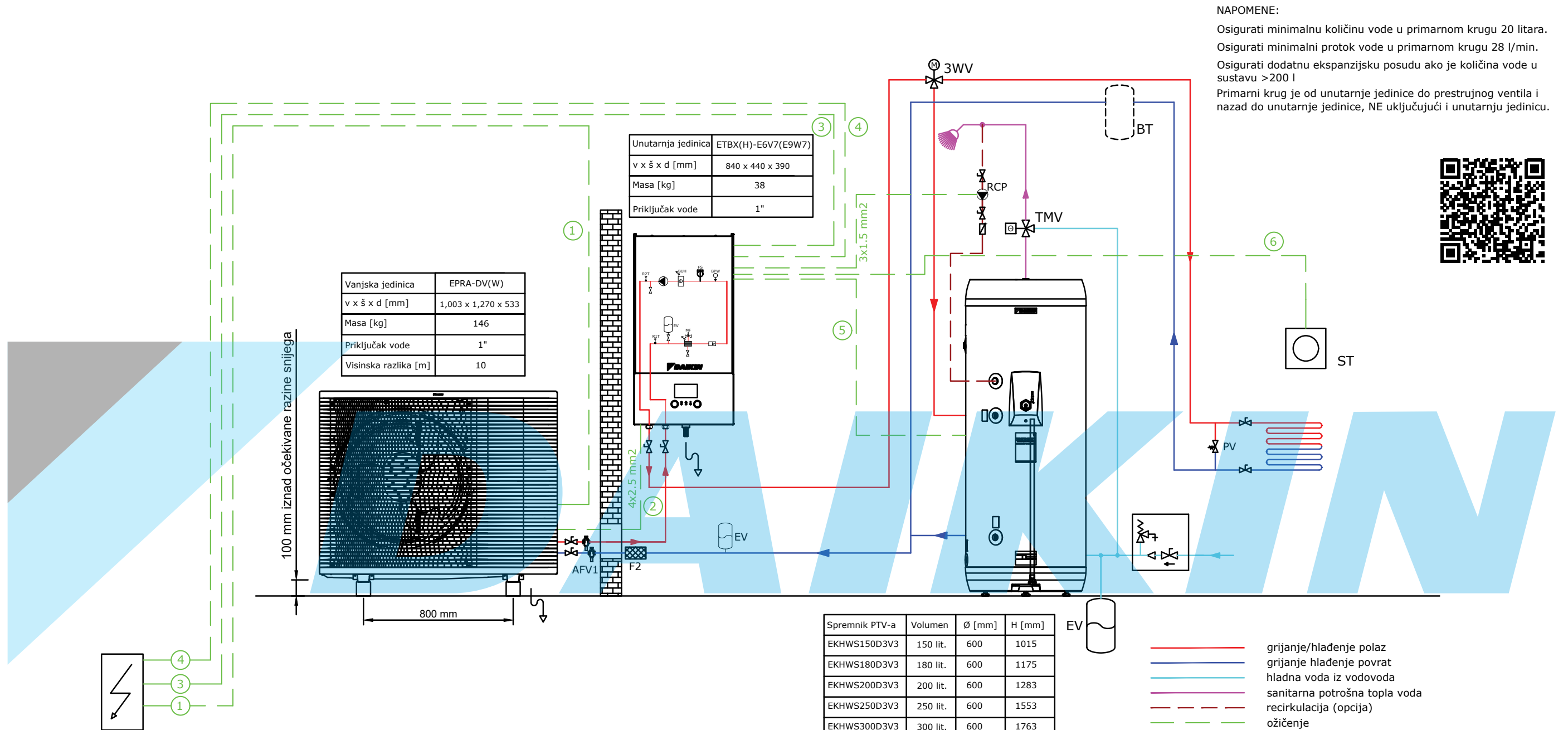
#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil                                     |
| SEV | Ekspanzijski set za solarne sustave                   |

|           |                                                       |               |             |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit                        |               |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                | Oznaka:       | 4-1-4-1-2-2 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik + solarni kolektori (P) | Mjerilo:      | -           |
|           |                                                       | Nacrtni broj: | 84          |
|           |                                                       | Lista broj:   | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7           | ETBX(H)-E9W7    |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|                   |                    |               |
|-------------------|--------------------|---------------|
| 4                 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|                   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|                   | Kapacitet          | 3 kW          |
|                   | Radna struja       | 13 A          |
| Preporučeni kabel |                    | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                                    |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika               |                      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |

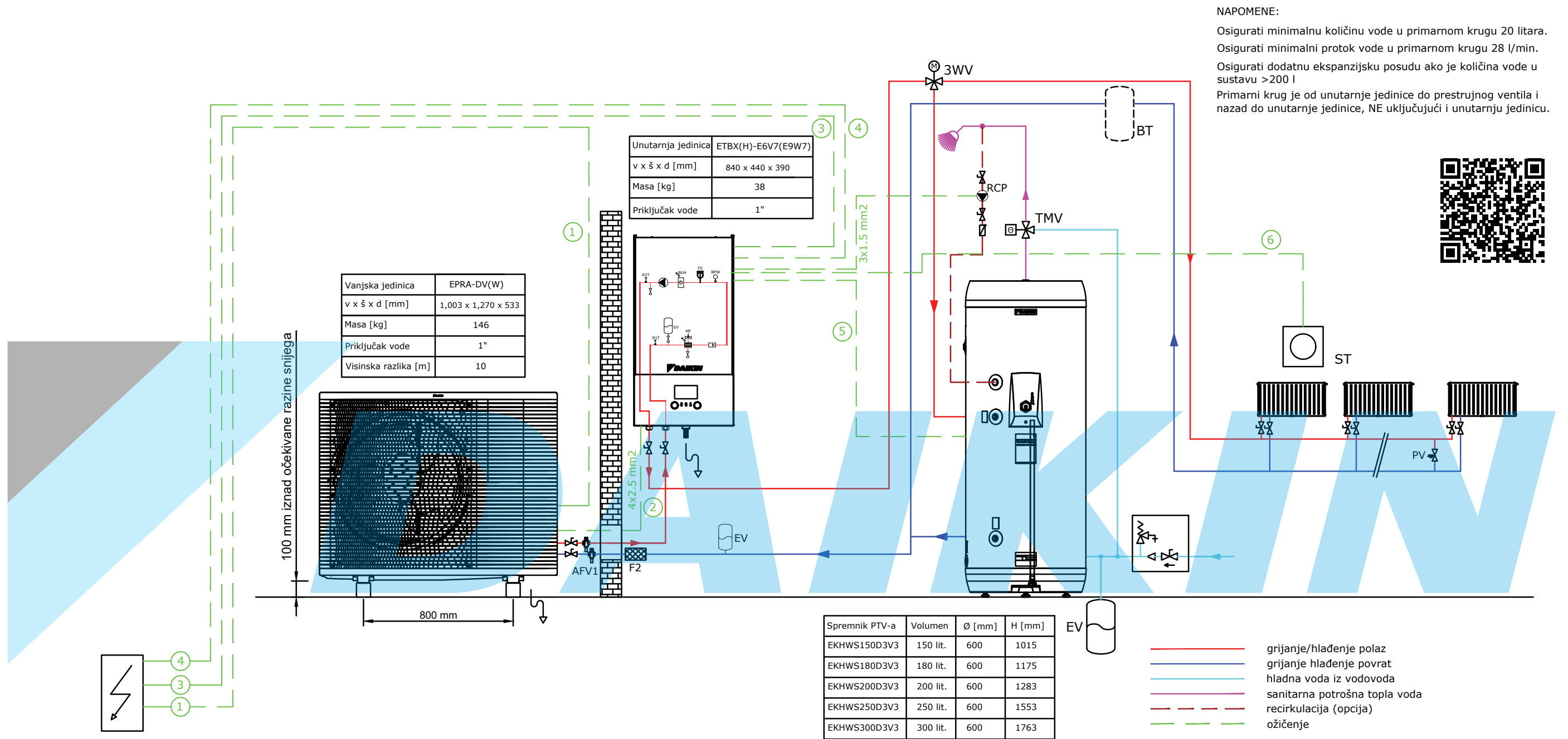
#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil                                     |

|           |                                |  |  |                                |
|-----------|--------------------------------|--|--|--------------------------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |  |                                |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  |  | Oznaka: 4-1-5-1-2-1 Mjerilo: - |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik  |  |  | Nacr. br. 86                   |
|           |                                |  |  | List br. 1                     |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7           | ETBX(H)-E9W7    |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                                    |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

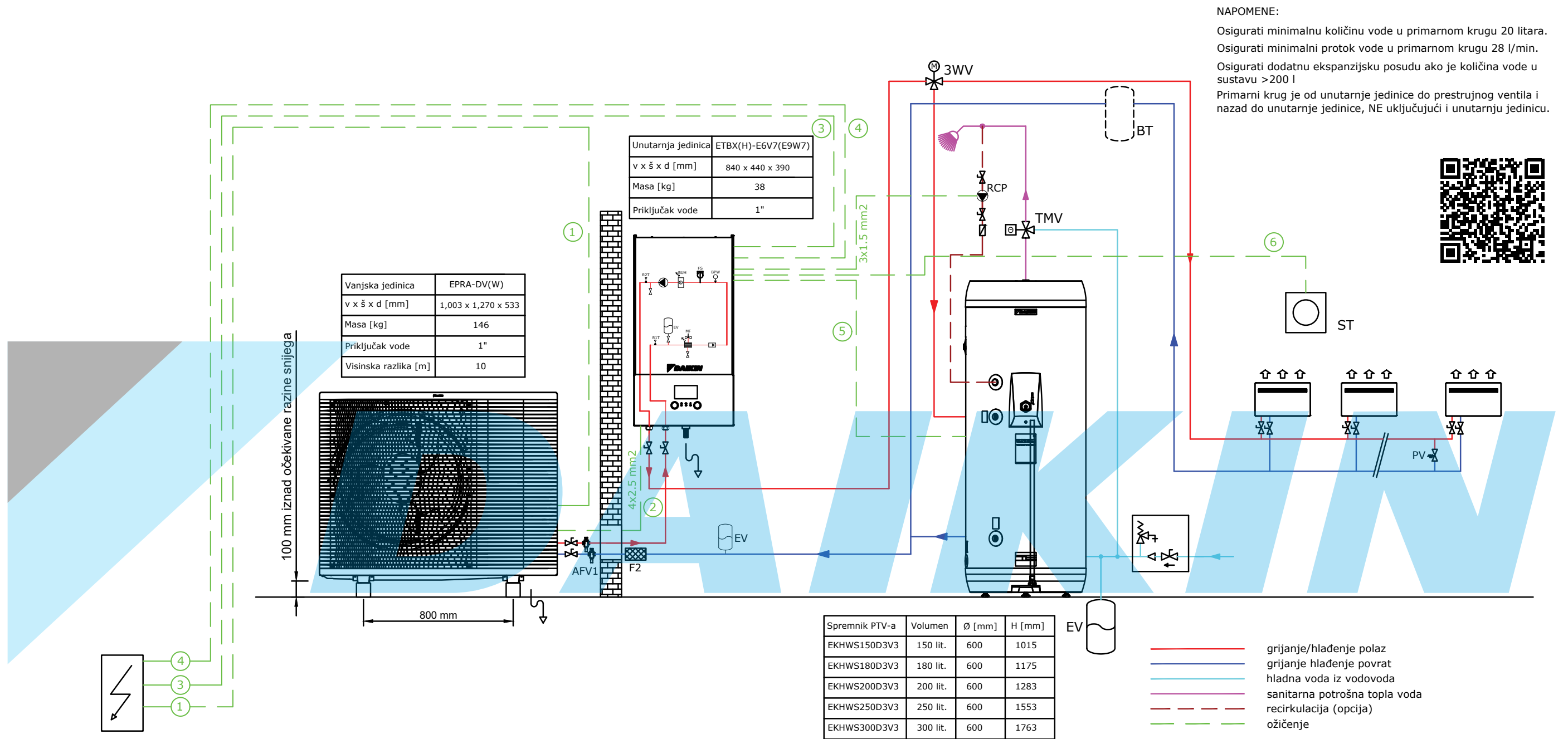
|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika               |                      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |

#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil                                     |

|           |                                |  |           |             |
|-----------|--------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  | DAIKIN    |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:   | 4-1-5-1-2-2 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik  |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                |  | Nacrt br. | 87          |
|           |                                |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7           | ETBX(H)-E9W7    |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|                                                                               |                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 5                                                                             | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|                                                                               |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |
| a. Za booster grijač EKBH3S<br>b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3 |                                   |                 |

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika               |                      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |

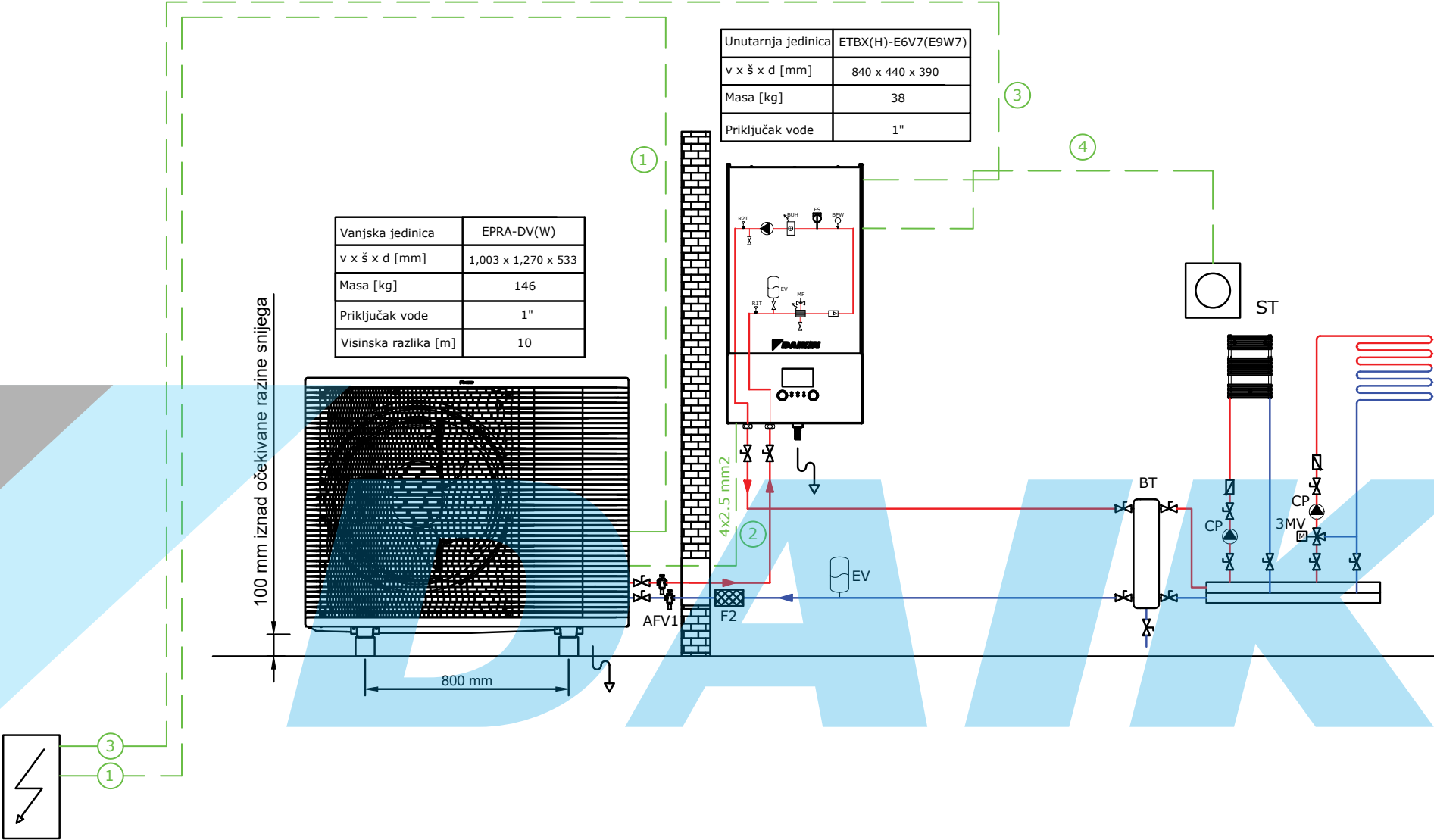
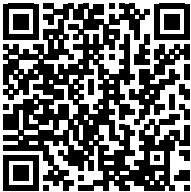
#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil                                     |

|           |                                |  |               |             |
|-----------|--------------------------------|--|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  | DAIKIN        |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:       | 4-1-5-1-2-3 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik  |  | Mjerilo:      | -           |
|           |                                |  | Nacrtni broj: | 88          |
|           |                                |  | Lista broj:   | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-D6V(G)         | ETBX(H)-D9W(G)  |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

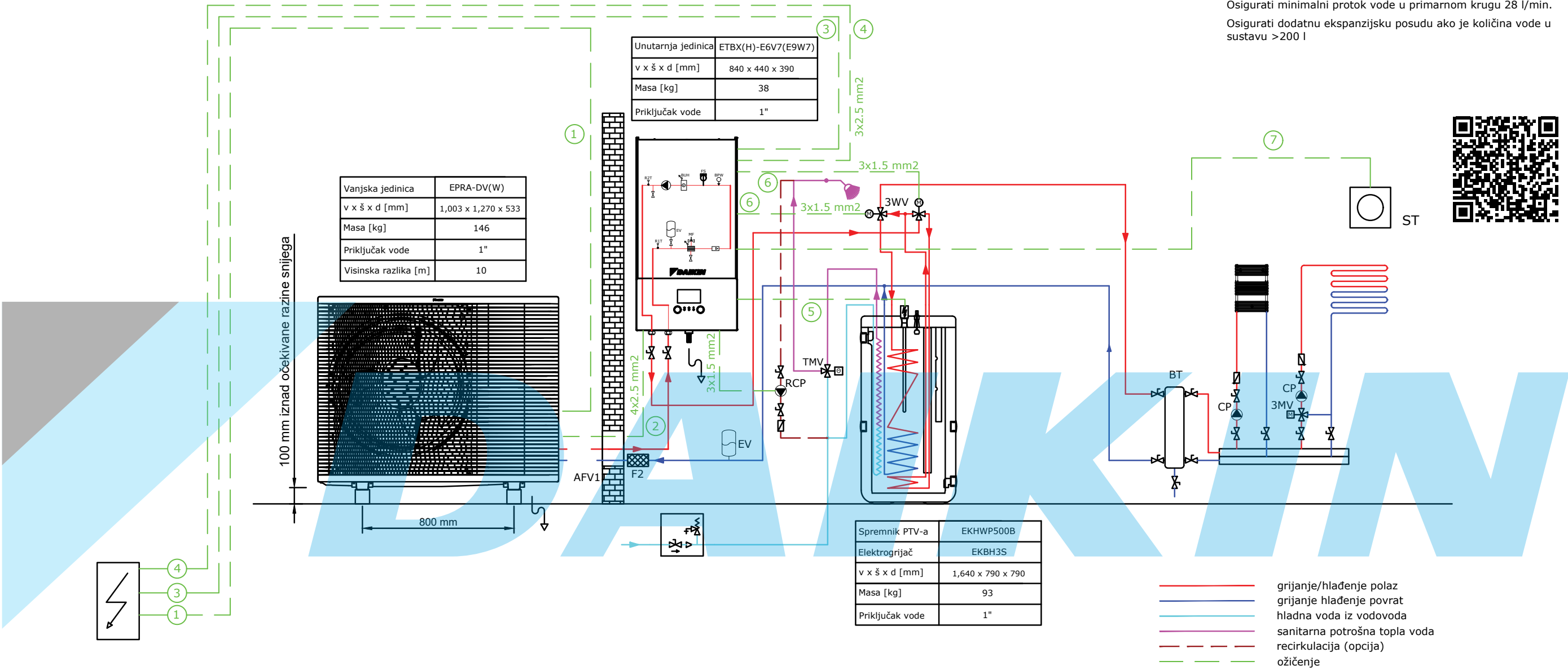
— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
— ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:  
AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice  
LEGENDA OSTALE OPREME:  
3MV 3-putni mješajući ventil  
CP Cirkulacijska pumpa  
BT Buffer spremnik ili hidraulička skretnica  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)

|           |                                |  |           |             |
|-----------|--------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:   | 4-1-1-2-2-1 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H)                 |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                |  | Nacrt br. | 89          |
|           |                                |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7           | ETBX(H)-E9W7    |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                                    |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHS-B(D)V3

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

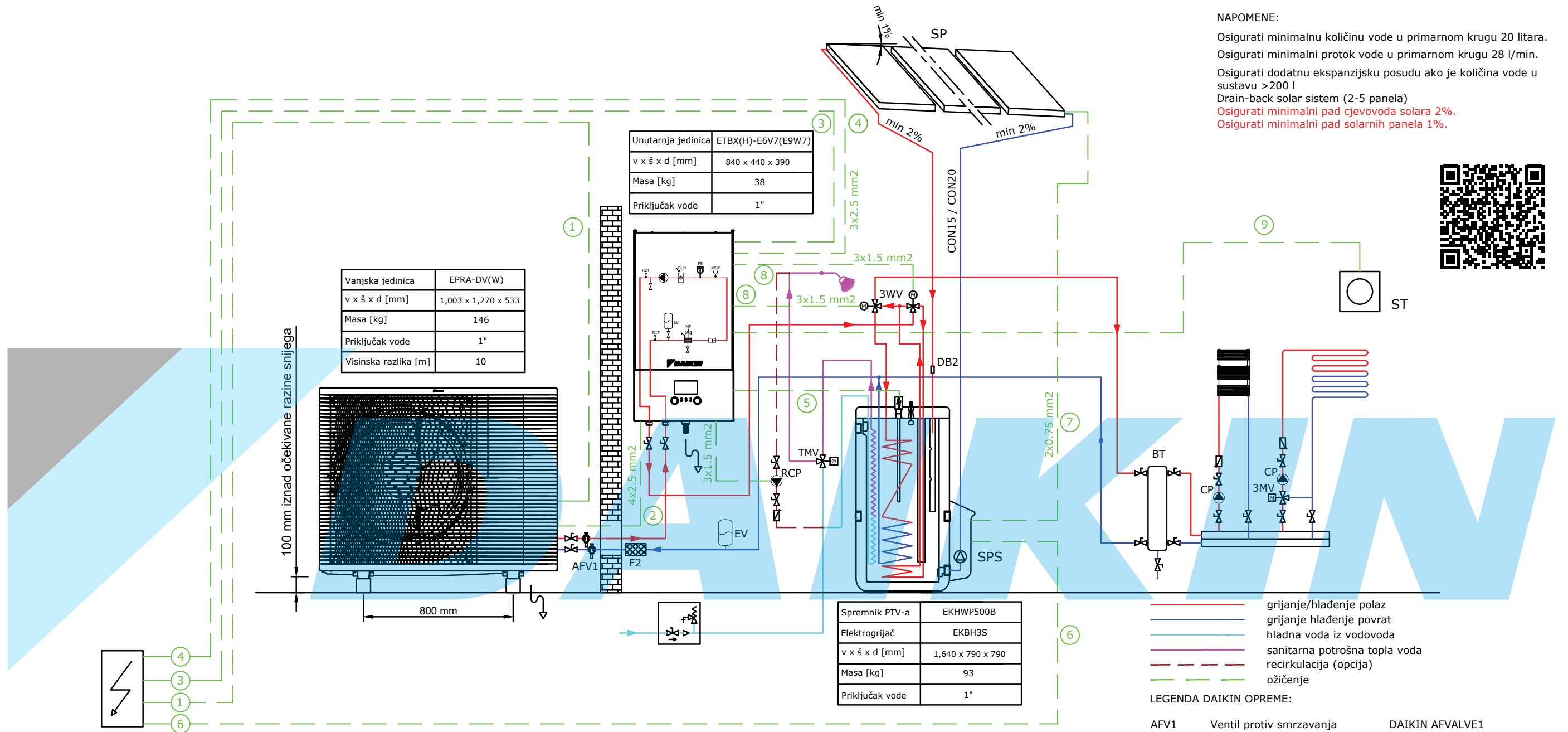
|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 7 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

LEGENDA DAIKIN OPREME:  
AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
3WV 3-putni ventil sa osjetnikom DAIKIN EKEPRHLT5X (za ETBX)  
DAIKIN EKEPRHLT5H (za ETBH)  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:  
3MV 3-putni mješajući ventil  
CP Cirkulacijska pumpa  
RCP Pumpa recirkulacije  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)  
BT Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

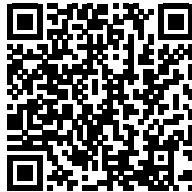
|           |                                     |  |           |             |
|-----------|-------------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit      |  | DAIKIN    |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              |  | Oznaka:   | 4-1-2-2-2-1 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik 500 l |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                     |  | Nacrt br. | 90          |
|           |                                     |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l  
Drain-back solar sistem (2-5 panela)  
Osigurati minimalni pad cjevovoda solara 2%.  
Osigurati minimalni pad solarnih panela 1%.



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-D6V(G)         | ETBX(H)-D9W(G)  |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 4 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Kapacitet          | 3 kW          |
|   | Radna struja       | 13 A          |
|   | Preporučeni kabel  | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                 |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                                   | 5 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                        |               |
|---|------------------------|---------------|
| 6 | Solarna pumpna stanica | EKSRRPS4A     |
|   | Napajanje              | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga          | 65 W          |

|   |                    |              |
|---|--------------------|--------------|
| 7 | Solar sensor kabel | 2 x 0,75 mm2 |
|---|--------------------|--------------|

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 8 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 9 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

— grijanje/hlađenje polaz  
— grijanje hlađenje povrat  
— hladna voda iz vodovoda  
— sanitarna potrošna topla voda  
— recirkulacija (opcija)  
— ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                             |
|------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1             |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016        |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKEPRHLT5X (za ETBX) |
|      |                                                               | DAIKIN EKEPRHLT5H (za ETBH) |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni                                   | DAIKIN EKS26P               |
|      | Solarni paneli - horizontalni                                 | DAIKIN EKSH26P              |
| SPS  | Solarna crpna stanica                                         | DAIKIN EKSRRPS4A            |
| DB2  | Osjetnik temperature i protoka - u kompletu sa SPS            |                             |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                             |

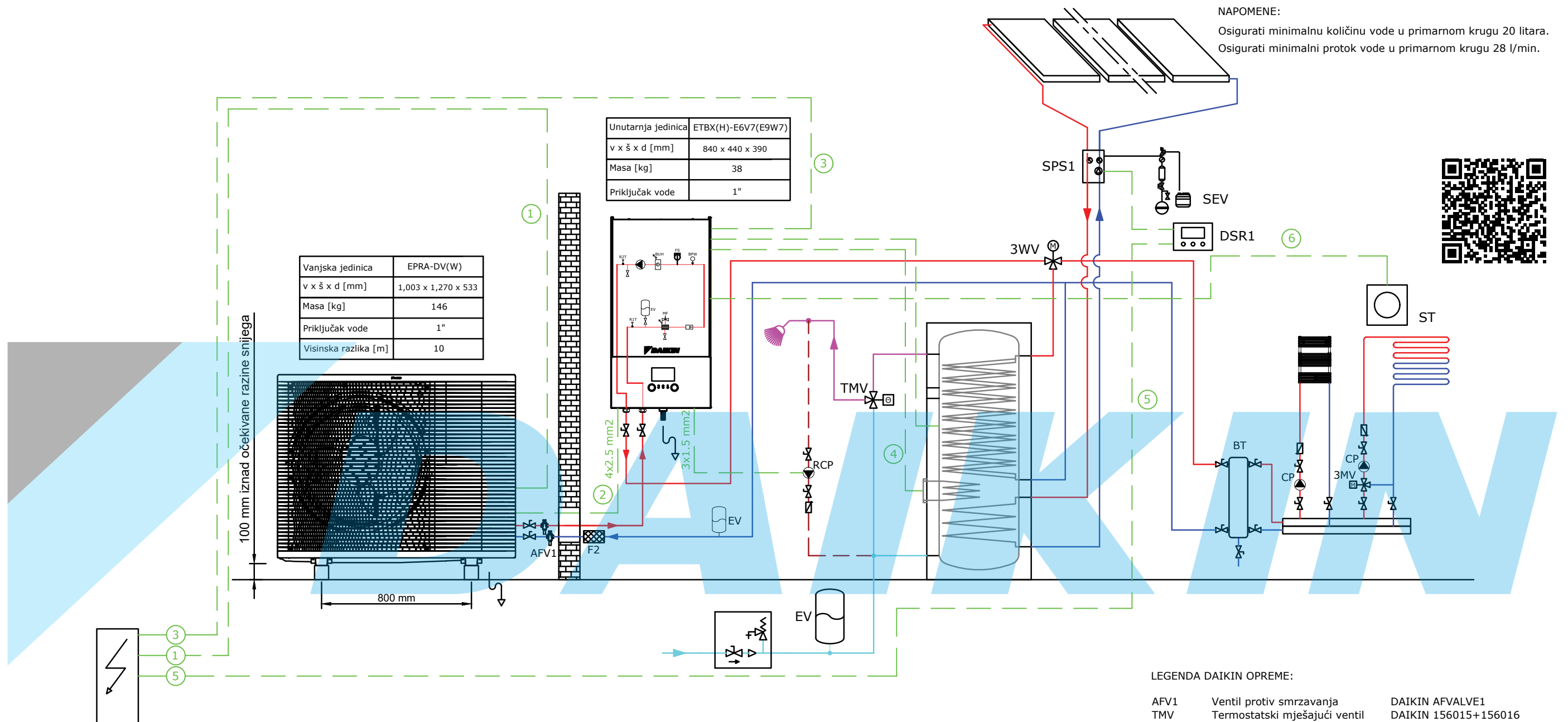
LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 3MV | 3-putni mješajući ventil                              |
| CP  | Cirkulacijska pumpa                                   |
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| BT  | Buffer spremnik ili hidraulička skretnica             |

|           |                                                        |  |           |             |
|-----------|--------------------------------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit                         |  |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                 |  | Oznaka:   | 4-1-3-2-2-1 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik + solarni kolektori (DB) |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                                        |  | Nacr. br. | 92          |
|           |                                                        |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                                   |             |
|---|-----------------------------------|-------------|
| 4 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 5 x 2,5 mm2 |
|---|-----------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7           | ETBX(H)-E9W7    |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|   |                    |               |
|---|--------------------|---------------|
| 5 | Solarna automatika | EKSDSR1A      |
|   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektro snaga      | 100 W         |

|   |                                                           |              |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica - zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-----------------------------------------------------------|--------------|

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

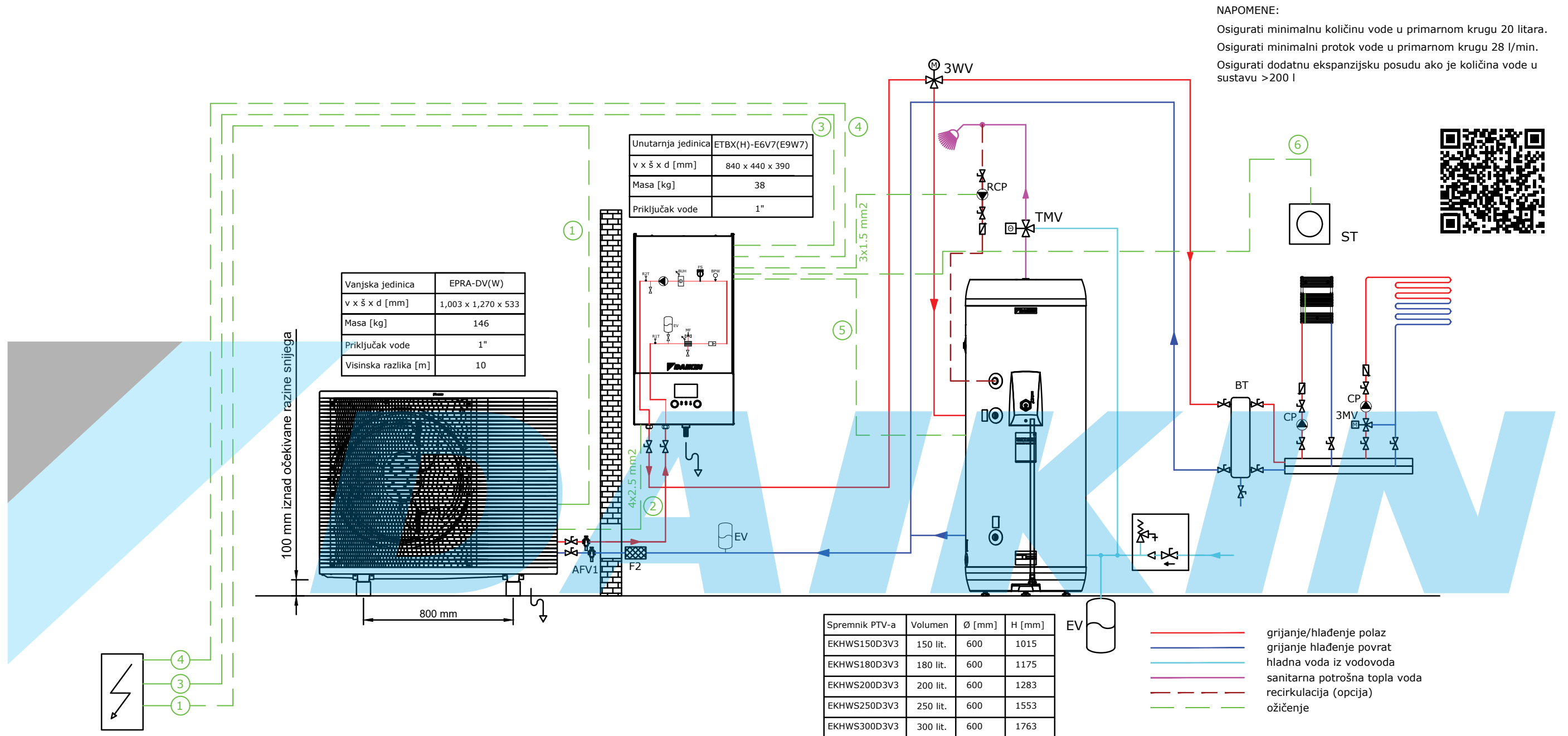
|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFV1          |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom                                  | DAIKIN EKHY3PART     |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni                                   | DAIKIN EKS26P        |
|      | Solarni paneli - horizontalni                                 | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS1 | Solarna stanica                                               | DAIKIN EKSRDS2A      |
| DSR1 | Solarna automatika                                            | DAIKIN EKSDSR1A      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |

#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 3MV | 3-putni mješajući ventil                              |
| CP  | Cirkulacijska pumpa                                   |
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| BT  | Buffer spremnik ili hidraulička skretnica             |
| SEV | Ekspanzijski set za solarne sustave                   |

|           |                                                       |           |             |
|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit                        | DAIKIN    |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.                                | Oznaka:   | 4-1-4-2-2-1 |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik + solarni kolektori (P) | Mjerilo:  | -           |
|           |                                                       | Nacr. br. | 93          |
|           |                                                       | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                 |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETBX(H)-E6V7           | ETBX(H)-E9W7    |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V   |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW            |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)     |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A) |

|                   |                    |               |
|-------------------|--------------------|---------------|
| 4                 | Unutarnja jedinica | BOH           |
|                   | Napajanje          | 1~/50 Hz/230V |
|                   | Kapacitet          | 3 kW          |
|                   | Radna struja       | 13 A          |
| Preporučeni kabel |                    | 3 x 2,5 mm2   |

|   |                                   |                                    |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza unutarnja jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 6 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

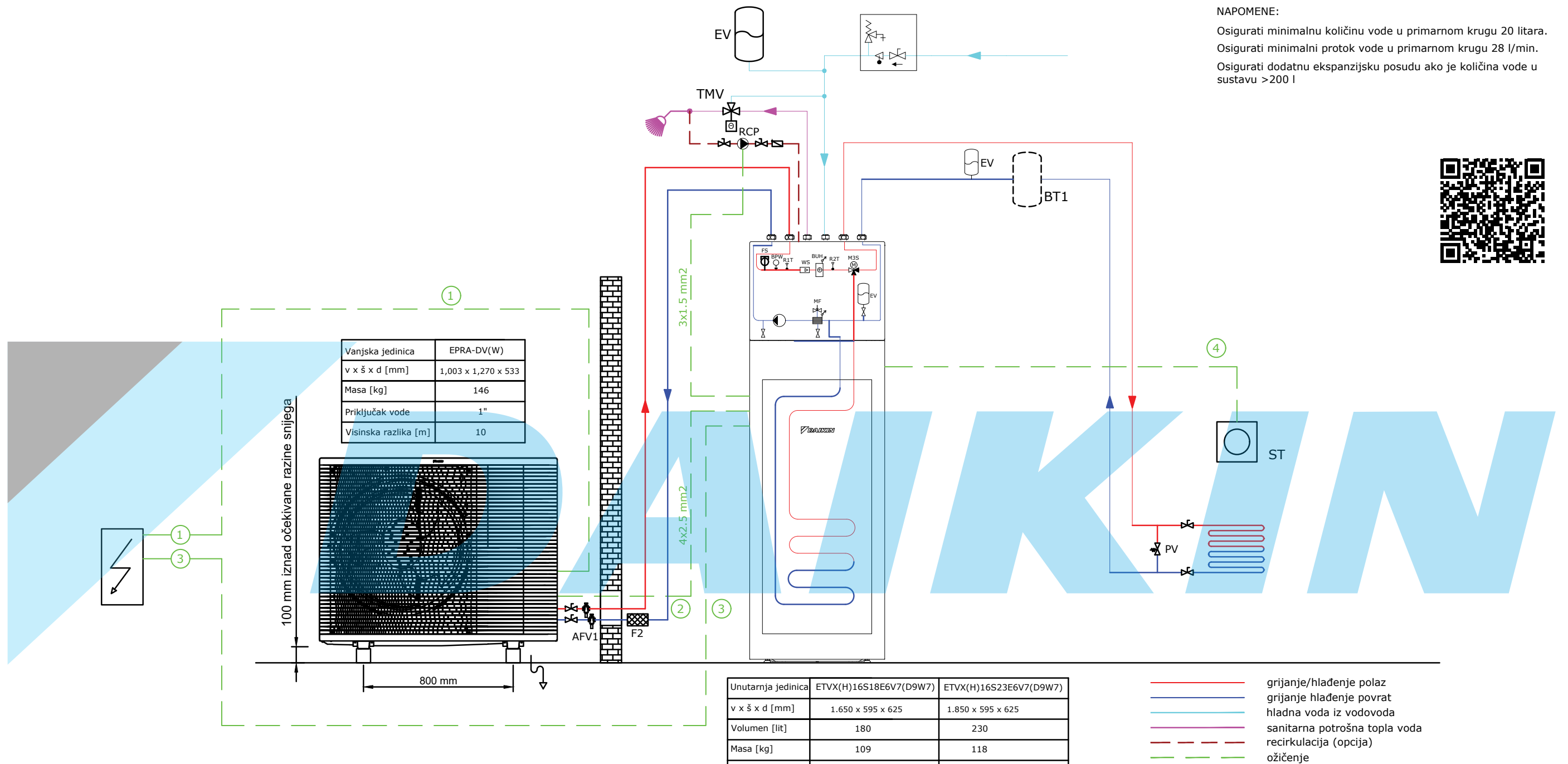
|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika               |                      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |

#### LEGENDA OSTALE OPREME:

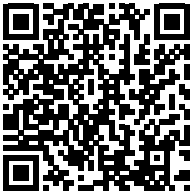
|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 3MV | 3-putni mješajući ventil                              |
| CP  | Cirkulacijska pumpa                                   |
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| BT  | Buffer spremnik ili hidraulička skretnica             |

|           |                                |  |                                                                                       |             |           |    |
|-----------|--------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |  |             |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:                                                                               | 4-1-5-2-2-1 | Mjerilo:  | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETBX(H) + PTV spremnik  |  |                                                                                       |             | Nacr. br. | 94 |
|           |                                |  |                                                                                       |             | List br.  | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                   |
|---|-------------------------|------------------------|-------------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETVX(H)-E6V7           | ETVX(H)-E9W7      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V     |
|   | Spremnik PTV-a          | 180 lit. 230 lit.      | 180 lit. 230 lit. |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW              |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)       |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A)   |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                    |                        |                        |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| Unutarnja jedinica | ETVX(H)16S18E6V7(D9W7) | ETVX(H)16S23E6V7(D9W7) |
| v x š x d [mm]     | 1.650 x 595 x 625      | 1.850 x 595 x 625      |
| Volumen [lit]      | 180                    | 230                    |
| Masa [kg]          | 109                    | 118                    |
| Priključak vode    | 1"                     | 1"                     |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

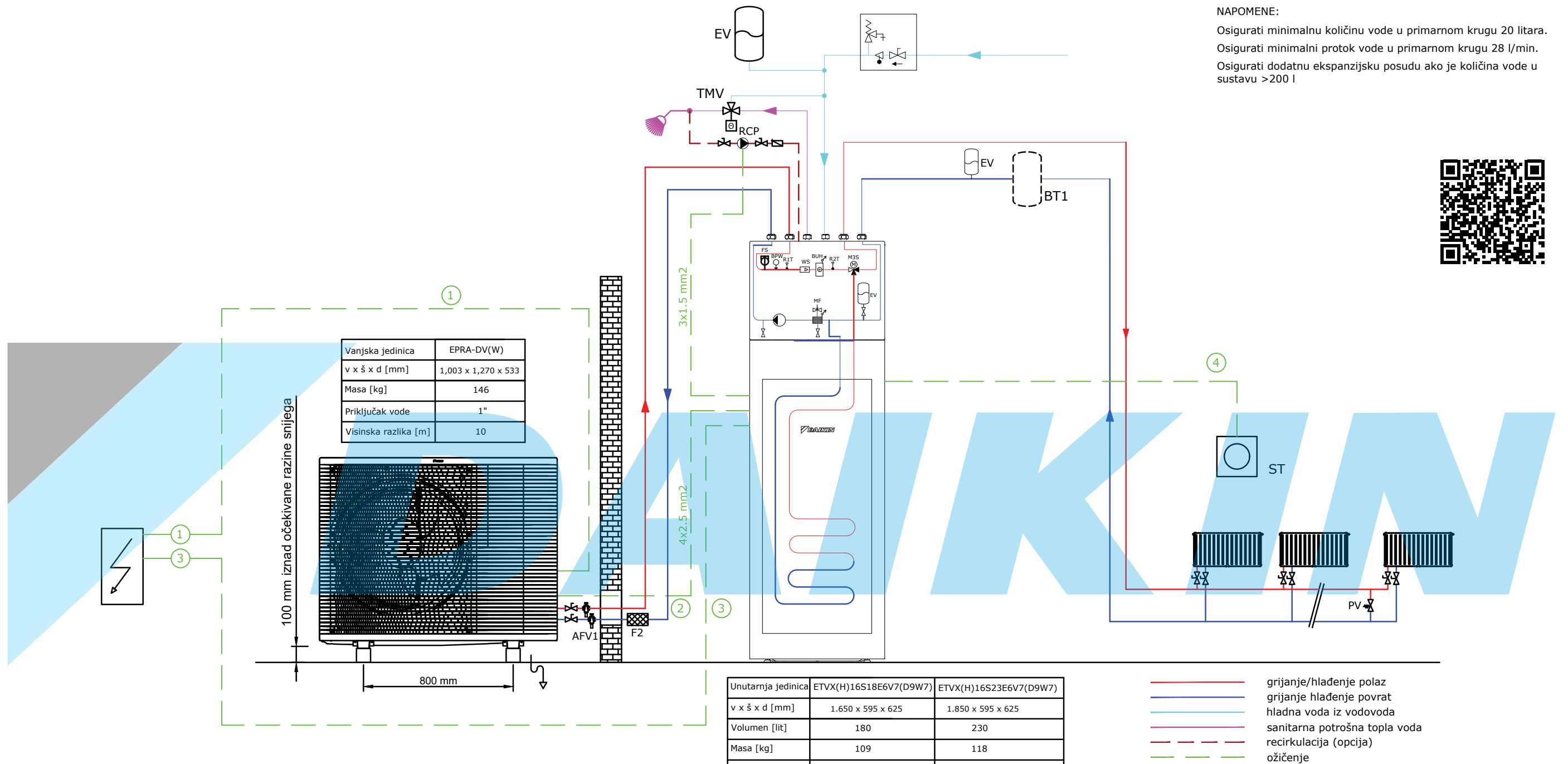
- AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1
- TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016
- F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

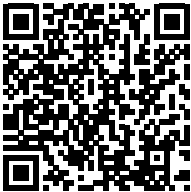
- RCP Pumpa recirkulacije
- BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)
- EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)
- PV Prestrujni ventil

|           |                                |  |           |             |
|-----------|--------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  | DAIKIN    |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:   | 4-2-2-1-2-1 |
| Naziv:    | EPRA + ETVX(H)                 |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                |  | Nacrt br. | 95          |
|           |                                |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|   |                         |                        |                   |
|---|-------------------------|------------------------|-------------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETVX(H)-E6V7           | ETVX(H)-E9W7      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V     |
|   | Spremnik PTV-a          | 180 lit. 230 lit.      | 180 lit. 230 lit. |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW              |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)       |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A)   |

|                    |                        |                        |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| Unutarnja jedinica | ETVX(H)16S18E6V7(D9W7) | ETVX(H)16S23E6V7(D9W7) |
| v x š x d [mm]     | 1.650 x 595 x 625      | 1.850 x 595 x 625      |
| Volumen [lit]      | 180                    | 230                    |
| Masa [kg]          | 109                    | 118                    |
| Priključak vode    | 1"                     | 1"                     |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

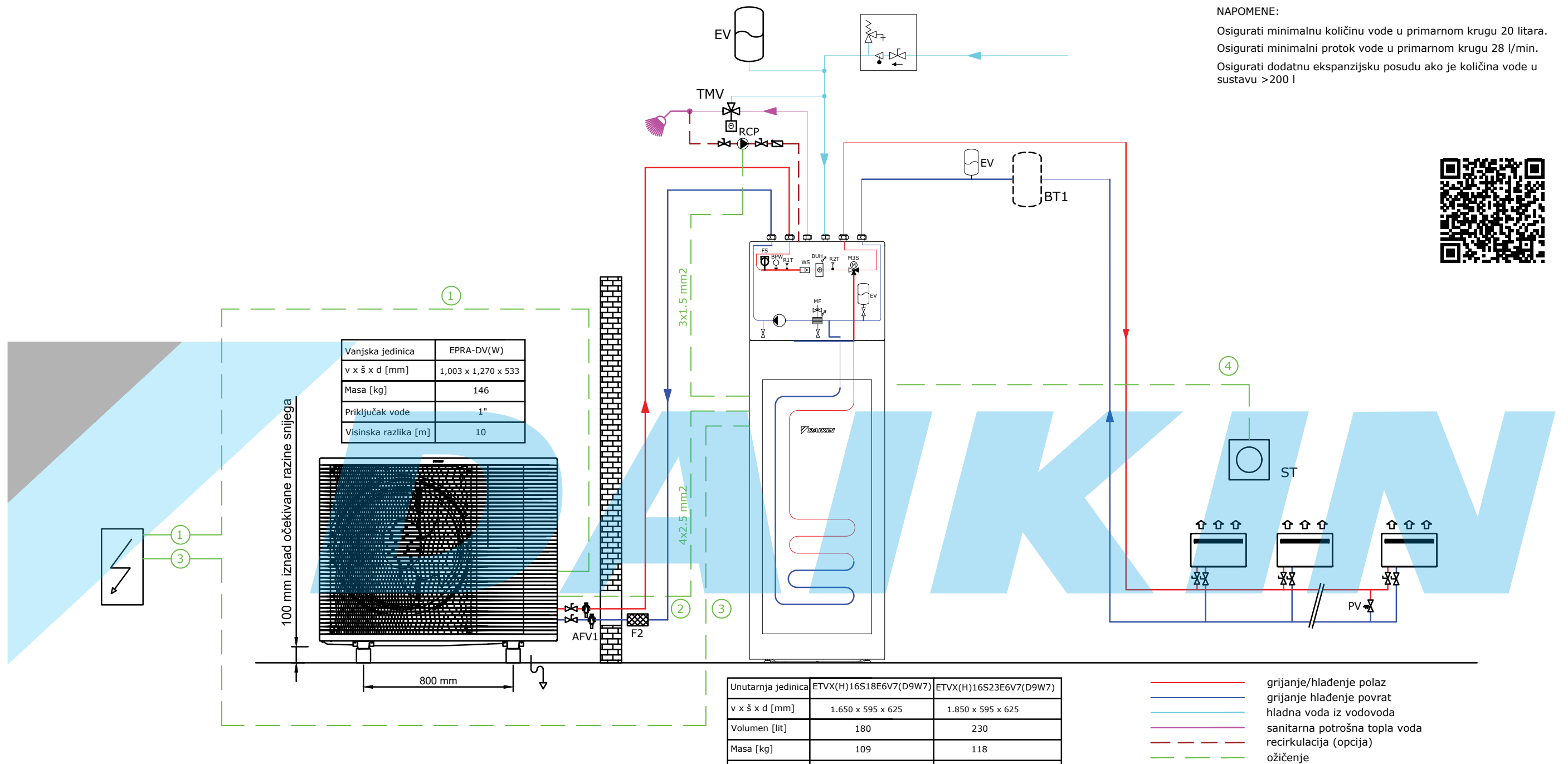
- AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1
- TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016
- F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

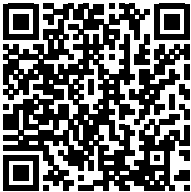
- RCP Pumpa recirkulacije
- BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)
- EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)
- PV Prestrujni ventil

|           |                                |  |                                                                                       |             |           |    |
|-----------|--------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |  |             |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:                                                                               | 4-2-2-1-2-2 | Mjerilo:  | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETVX(H)                 |  |                                                                                       |             | Naert br. | 96 |
|           |                                |  |                                                                                       |             | List br.  | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                   |
|---|-------------------------|------------------------|-------------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETVX(H)-E6V7           | ETVX(H)-E9W7      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V     |
|   | Spremnik PTV-a          | 180 lit. 230 lit.      | 180 lit. 230 lit. |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW              |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)       |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A)   |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                    |                        |                        |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| Unutarnja jedinica | ETVX(H)16S18E6V7(D9W7) | ETVX(H)16S23E6V7(D9W7) |
| v x š x d [mm]     | 1.650 x 595 x 625      | 1.850 x 595 x 625      |
| Volumen [lit]      | 180                    | 230                    |
| Masa [kg]          | 109                    | 118                    |
| Priključak vode    | 1"                     | 1"                     |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

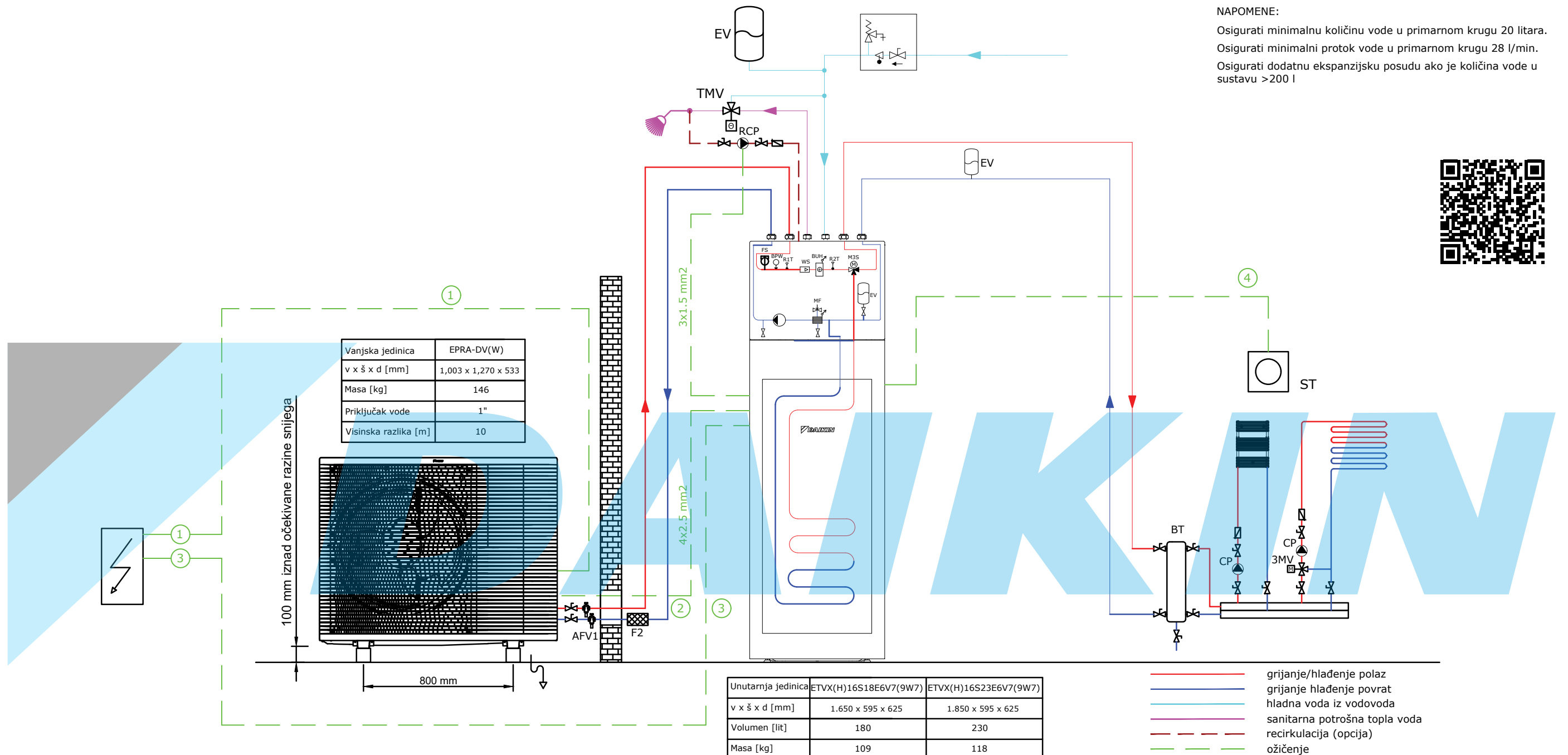
LEGENDA DAIKIN OPREME:  
AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:  
RCP Pumpa recirkulacije  
BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)  
PV Prestrujni ventil

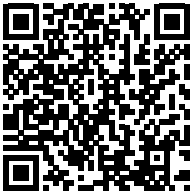
|           |                                |                                                                                       |             |           |    |
|-----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |             |           |    |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         | Oznaka:                                                                               | 4-2-2-1-2-3 | Mjerilo:  | -  |
| Naziv:    | EPRA + ETVX(H)                 |                                                                                       |             | Nacrt br. | 97 |
|           |                                |                                                                                       |             | List br.  | 1  |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 28 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l



|   |                  |                    |            |            |                    |            |            |
|---|------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EPRA14DV37         | EPRA16DV37 | EPRA18DV37 | EPRA14DW17         | EPRA16DW17 | EPRA18DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |            |            | 3~ / 50 Hz / 400 V |            |            |
|   | Osigurač         | 32 A               |            |            | 16 A               |            |            |
|   | Elektro snaga    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    | 5,56 kW            | 6,33 kW    | 6,72 kW    |

|   |                                     |             |
|---|-------------------------------------|-------------|
| 2 | Međuveza vanjska-unutarnja jedinica | 4 x 2,5 mm2 |
|---|-------------------------------------|-------------|

|   |                         |                        |                   |
|---|-------------------------|------------------------|-------------------|
| 3 | Unutarnja jedinica      | ETVX(H)-E6V7           | ETVX(H)-E9W7      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V          | 3~/50 Hz/400V     |
|   | Spremnik PTV-a          | 180 lit. 230 lit.      | 180 lit. 230 lit. |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 2 kW                   | 3 kW              |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | 4 kW (6 kW)            | 6 kW (9 kW)       |
|   | Maksimalna radna struja | S1 9 A<br>S2 17A (26A) | 4 A<br>9A (13A)   |

|   |                                                          |              |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|
| 4 | Komunikacijski kabel unutarnja jedinica -zidni upravljač | 2 x 0,75 mm2 |
|---|----------------------------------------------------------|--------------|

|                    |                       |                       |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Unutarnja jedinica | ETVX(H)16S18E6V7(9W7) | ETVX(H)16S23E6V7(9W7) |
| v x š x d [mm]     | 1.650 x 595 x 625     | 1.850 x 595 x 625     |
| Volumen [lit]      | 180                   | 230                   |
| Masa [kg]          | 109                   | 118                   |
| Priključak vode    | 1"                    | 1"                    |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

- AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1
- TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016
- F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

LEGENDA OSTALE OPREME:

- 3MV 3-putni mješajući ventil
- CP Cirkulacijska pumpa
- RCP Pumpa recirkulacije
- EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)
- BT Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

|           |                                |  |           |           |
|-----------|--------------------------------|--|-----------|-----------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 HT Hydrosplit |  |           |           |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.         |  | Oznaka:   | 4-2-2-2-1 |
| Naziv:    | EPRA + ETVX(H)                 |  | Mjerilo:  | -         |
|           |                                |  | Nacr. br. | 98        |
|           |                                |  | List br.  | 1         |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od10 litara.

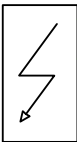
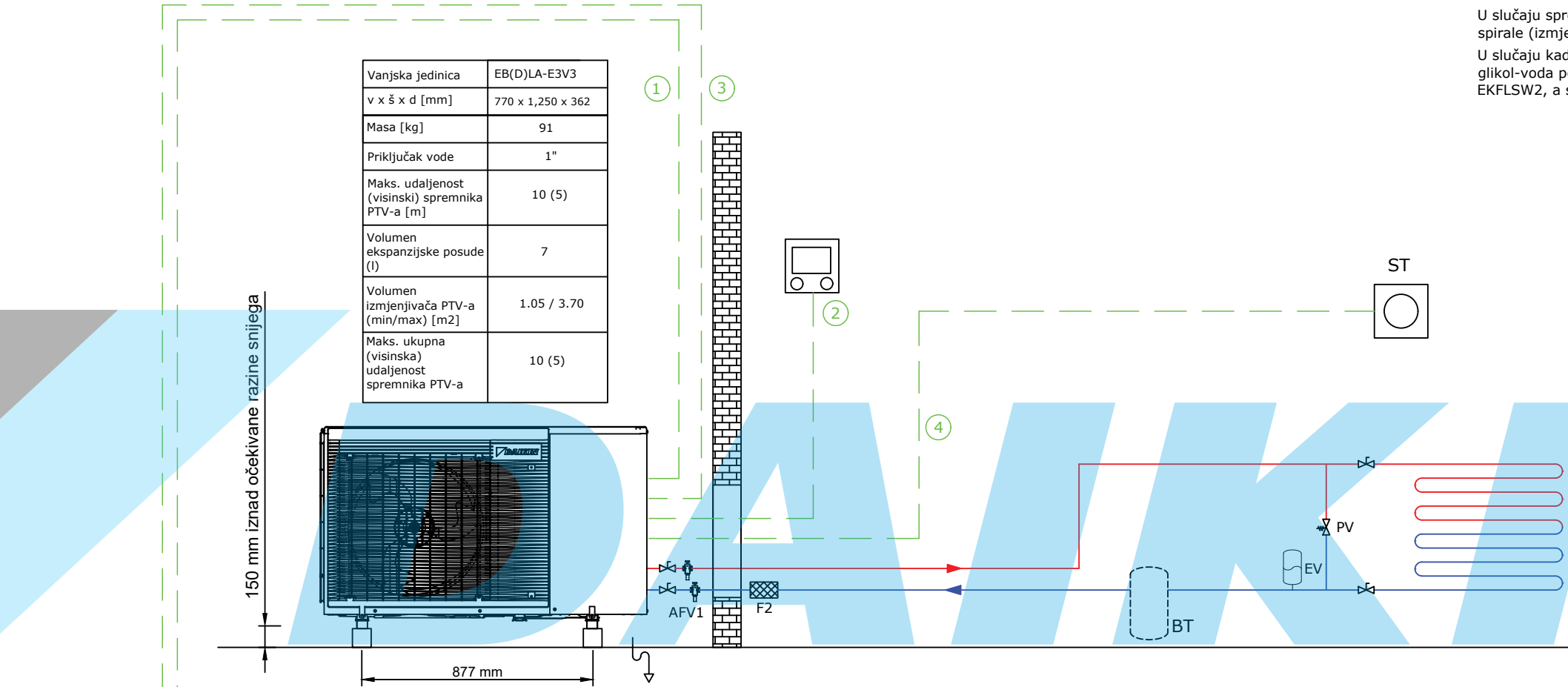
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.

U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,05 m2 i <3,70 m2

U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi opsijski mjerač protoka EKFLSW2, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.

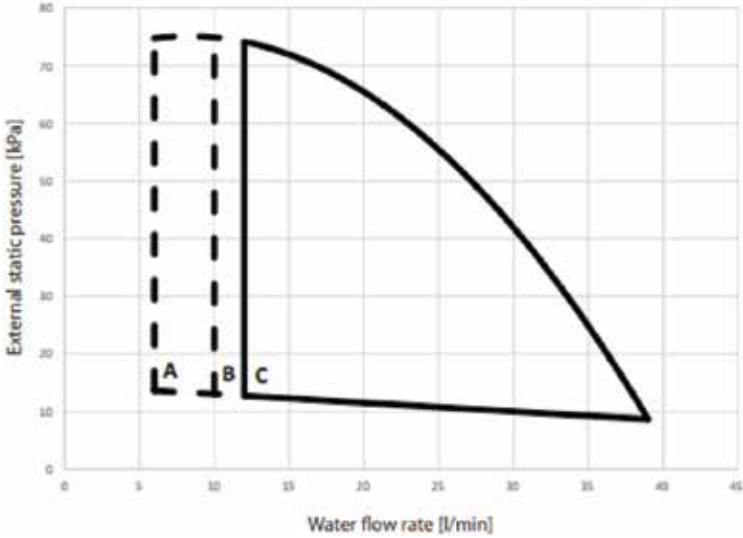


|   |                  |                    |               |               |
|---|------------------|--------------------|---------------|---------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EB(D)LA04E3V3      | EB(D)LA06E3V3 | EB(D)LA08E3V3 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |               |               |
|   | Osigurač         | 20 A               |               | 25 A          |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW       | 4,30 kW       |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|---|---------------------------------------|--------------|

|   |                         |               |      |
|---|-------------------------|---------------|------|
| 3 | El. grijač              | EB(D)LA-E3V   |      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V |      |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW          |      |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | -             |      |
|   | Maksimalna radna struja | S1            | 13 A |
|   |                         | S2            | -    |

|   |                                             |              |
|---|---------------------------------------------|--------------|
| 4 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|---|---------------------------------------------|--------------|



- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje/hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

- AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1
- F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice
- ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

LEGENDA OSTALE OPREME:

- BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara)
- EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)
- PV Prestrujni ventil (min. DN20)

|           |                           |               |             |
|-----------|---------------------------|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |               |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    | Oznaka:       | 5-0-1-1-1-1 |
| Naziv:    | EB(D)LA-E                 | Mjerilo:      | -           |
|           |                           | Nacrtni broj: | 99          |
|           |                           | Lista broj:   | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od 10 litara.

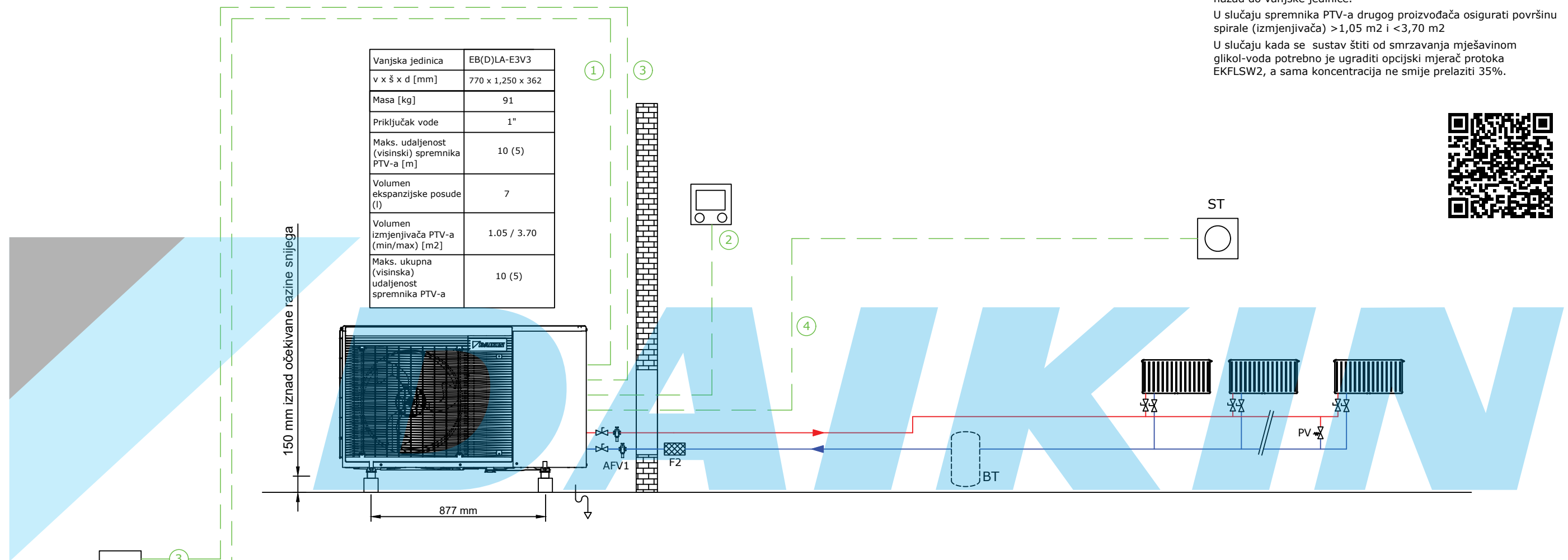
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.

U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,05 m<sup>2</sup> i <3,70 m<sup>2</sup>

U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi optički mjerач protoka EKFLSW2, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.

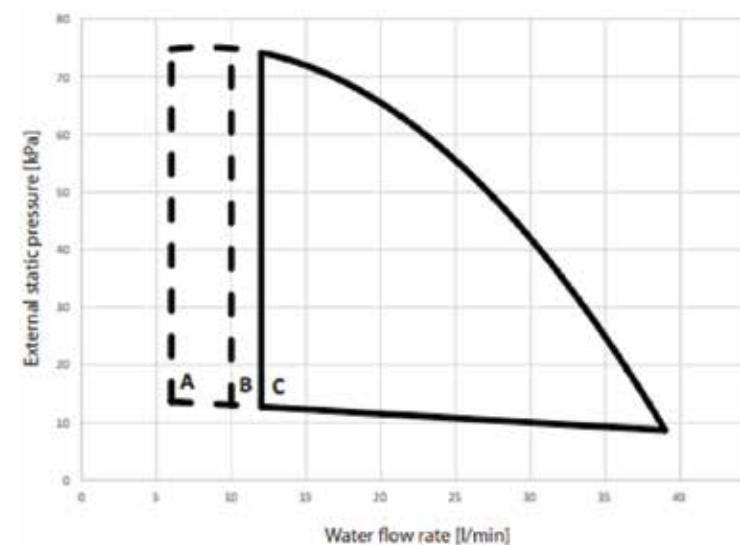


|   |                  |                     |               |               |
|---|------------------|---------------------|---------------|---------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EB(D)LA04E3V3       | EB(D)LA06E3V3 | EB(D)LA08E3V3 |
|   | Napajanje        | 1 ~ / 50 Hz / 230 V |               |               |
|   | Osigurač         | 20 A                |               | 25 A          |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW             | 3,69 kW       | 4,30 kW       |

|   |                                       |                          |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm <sup>2</sup> |
|---|---------------------------------------|--------------------------|

|   |                         |    |               |
|---|-------------------------|----|---------------|
| 3 | El. grijač              |    | EB(D)LA-E3V   |
|   | Napajanje               |    | 1~/50 Hz/230V |
|   | Elektrogrijač - korak 1 |    | 3 kW          |
|   | Elektrogrijač - korak 2 |    | -             |
|   | Maksimalna radna struja | S1 | 13 A          |
|   |                         | S2 | -             |

|   |                                             |              |
|---|---------------------------------------------|--------------|
| 4 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|---|---------------------------------------------|--------------|



- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje/hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- — — ožičenje

|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |
| ST   | Sobni termostat                                               | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

|    |                                                       |
|----|-------------------------------------------------------|
| BT | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara)    |
| EV | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV | Prestrujni ventil (min. DN20)                         |

|           |                           |                                                                                       |             |            |
|-----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |  |             |            |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    | Oznaka:                                                                               | 5-0-1-1-1-2 | Mjerilo: - |
| Naziv:    | EB(D)LA-E                 | Načrt br. 100                                                                         |             |            |
|           |                           | List br. 1                                                                            |             |            |

112



NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od10 litara.

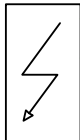
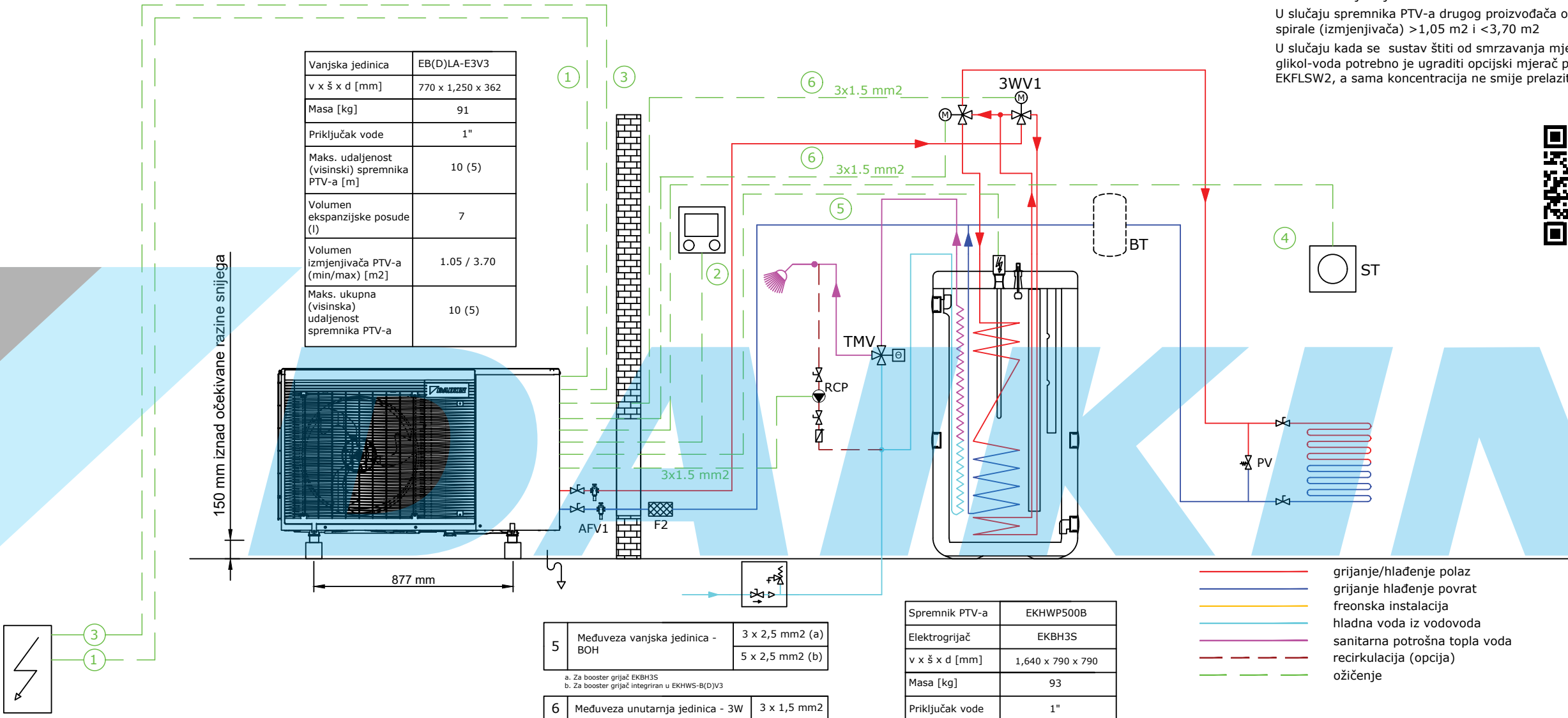
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.

U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,05 m2 i <3,70 m2

U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi optički mjerač protoka EKFLSW2, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.



|                                                                               |                                  |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| 5                                                                             | Međuveza vanjska jedinica - BOH  | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|                                                                               |                                  | 5 x 2,5 mm2 (b) |
| a. Za booster grijač EKBH3S<br>b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3 |                                  |                 |
| 6                                                                             | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2     |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

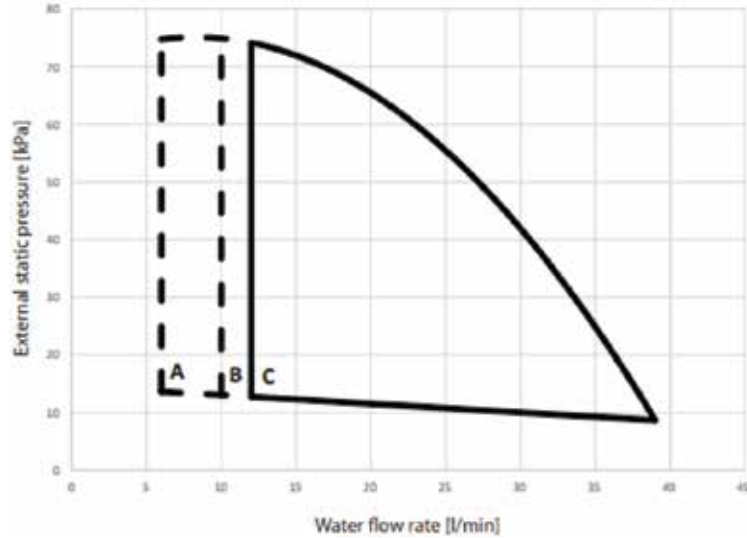
- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

|   |                  |                    |               |               |
|---|------------------|--------------------|---------------|---------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EB(D)LA04E3V3      | EB(D)LA06E3V3 | EB(D)LA08E3V3 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |               |               |
|   | Osigurač         | 20 A               |               | 25 A          |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW       | 4,30 kW       |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|---|---------------------------------------|--------------|

|   |                         |               |      |
|---|-------------------------|---------------|------|
| 3 | El. grijač              | EB(D)LA-E3V   |      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V |      |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW          |      |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | -             |      |
|   | Maksimalna radna struja | S1            | 13 A |
|   |                         | S2            | -    |

|   |                                             |              |
|---|---------------------------------------------|--------------|
| 4 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|---|---------------------------------------------|--------------|



- LEGENDA DAIKIN OPREME:
- AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1
- TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN EKEPRHLT5X(H)
- F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice
- ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)
- LEGENDA OSTALE OPREME:
- BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara)
- RCP Pumpa recirkulacije
- EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)
- PV Prestrujni ventil (min. DN20)

|           |                           |  |           |             |
|-----------|---------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |  |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    |  | Oznaka:   | 5-0-2-1-1-1 |
| Naziv:    | EB(D)LA-E                 |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                           |  | Nacrt br. | 102         |
|           |                           |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od10 litara.

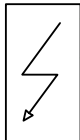
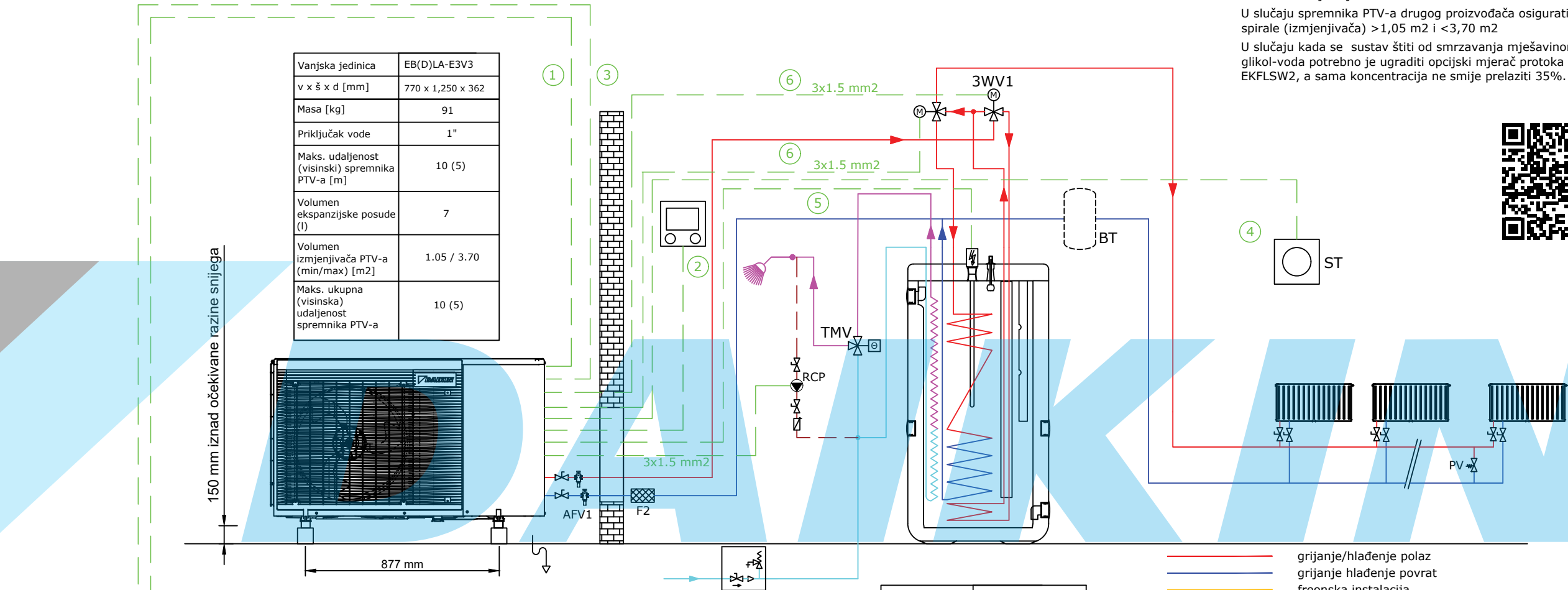
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.

U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,05 m2 i <3,70 m2

U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi opsijski mjerač protoka EKFLSW2, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.



|   |                  |                    |               |               |
|---|------------------|--------------------|---------------|---------------|
|   | Vanjska jedinica | EB(D)LA04E3V3      | EB(D)LA06E3V3 | EB(D)LA08E3V3 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |               |               |
| 1 | Osigurač         | 20 A               |               | 25 A          |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW       | 4,30 kW       |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|---|---------------------------------------|--------------|

|  |                         |               |      |
|--|-------------------------|---------------|------|
|  | El. grijač              | EB(D)LA-E3V   |      |
|  | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V |      |
|  | Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW          |      |
|  | Elektrogrijač - korak 2 | -             |      |
|  | Maksimalna radna struja | S1            | 13 A |
|  |                         | S2            | -    |

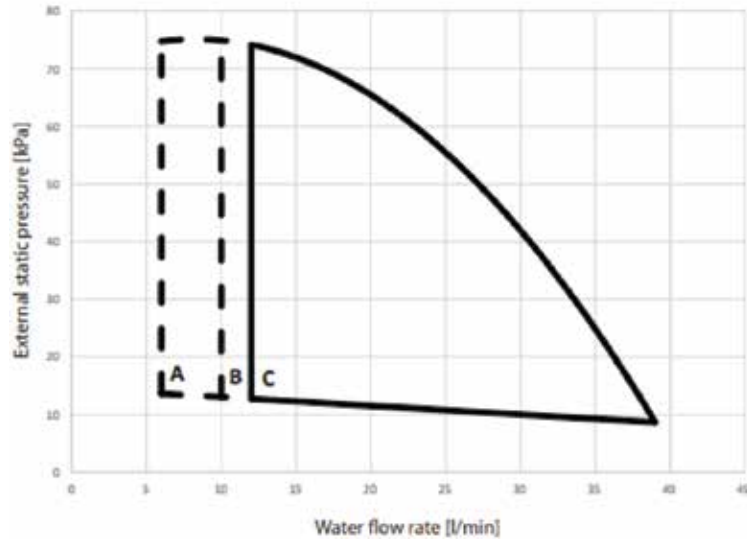
|   |                                             |              |
|---|---------------------------------------------|--------------|
| 4 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|---|---------------------------------------------|--------------|

|   |                                 |                                    |
|---|---------------------------------|------------------------------------|
| 5 | Međuveza vanjska jedinica - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>5 x 2,5 mm2 (b) |
|---|---------------------------------|------------------------------------|

a. Za booster grijač EKBH3S  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-B(D)V3

|   |                                  |             |
|---|----------------------------------|-------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|---|----------------------------------|-------------|

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |



- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- freonska instalacija
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

- AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1
- TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN EKEPRHLT5X(H)
- F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice
- ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

LEGENDA OSTALE OPREME:

- BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara)
- RCP Pumpa recirkulacije
- EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)
- PV Prestrujni ventil (min. DN20)

|           |                           |  |               |             |
|-----------|---------------------------|--|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |  |               |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    |  | Oznaka:       | 5-0-2-1-1-2 |
| Naziv:    | EB(D)LA-E                 |  | Mjerilo:      | -           |
|           |                           |  | Nacrtni broj: | 103         |
|           |                           |  | Lista broj:   | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od 10 litara.

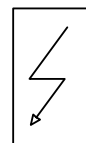
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.

U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,05 m<sup>2</sup> i <3,70 m<sup>2</sup>

U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi opcijski mjerjač protoka EKFLSW2, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.



|   |                                             |              |
|---|---------------------------------------------|--------------|
| 4 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|---|---------------------------------------------|--------------|

|   |                                  |                         |
|---|----------------------------------|-------------------------|
| 6 | Međuveza unutarnja jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
|---|----------------------------------|-------------------------|

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Spremnik PTV-a  | EKHWP500B         |
| Elektrogrijač   | EKBH3S            |
| v x š x d [mm]  | 1,640 x 790 x 790 |
| Masa [kg]       | 93                |
| Priključak vode | 1"                |

- |                                                                                       |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | grijanje/hlađenje polaz       |
|  | grijanje hlađenje povrat      |
|  | freonska instalacija          |
|  | hladna voda iz vodovoda       |
|  | sanitarna potrošna topla voda |
|  | recirkulacija (opcija)        |
|  | ožičenje                      |

|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN EKEPHLT5X(H)  |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |
| ST   | Sobni termostat                                               | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<10 litara)    |
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil (min. DN20)                         |



|           |                           |         |                                                                                       |               |
|-----------|---------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |         |  |               |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    | Oznaka: | 5-0-2-1-1-3                                                                           | Mjerilo: -    |
| Naziv:    | EB(D)LA-E                 |         |                                                                                       | Načrt br. 104 |
|           |                           |         |                                                                                       | List br. 1    |

116

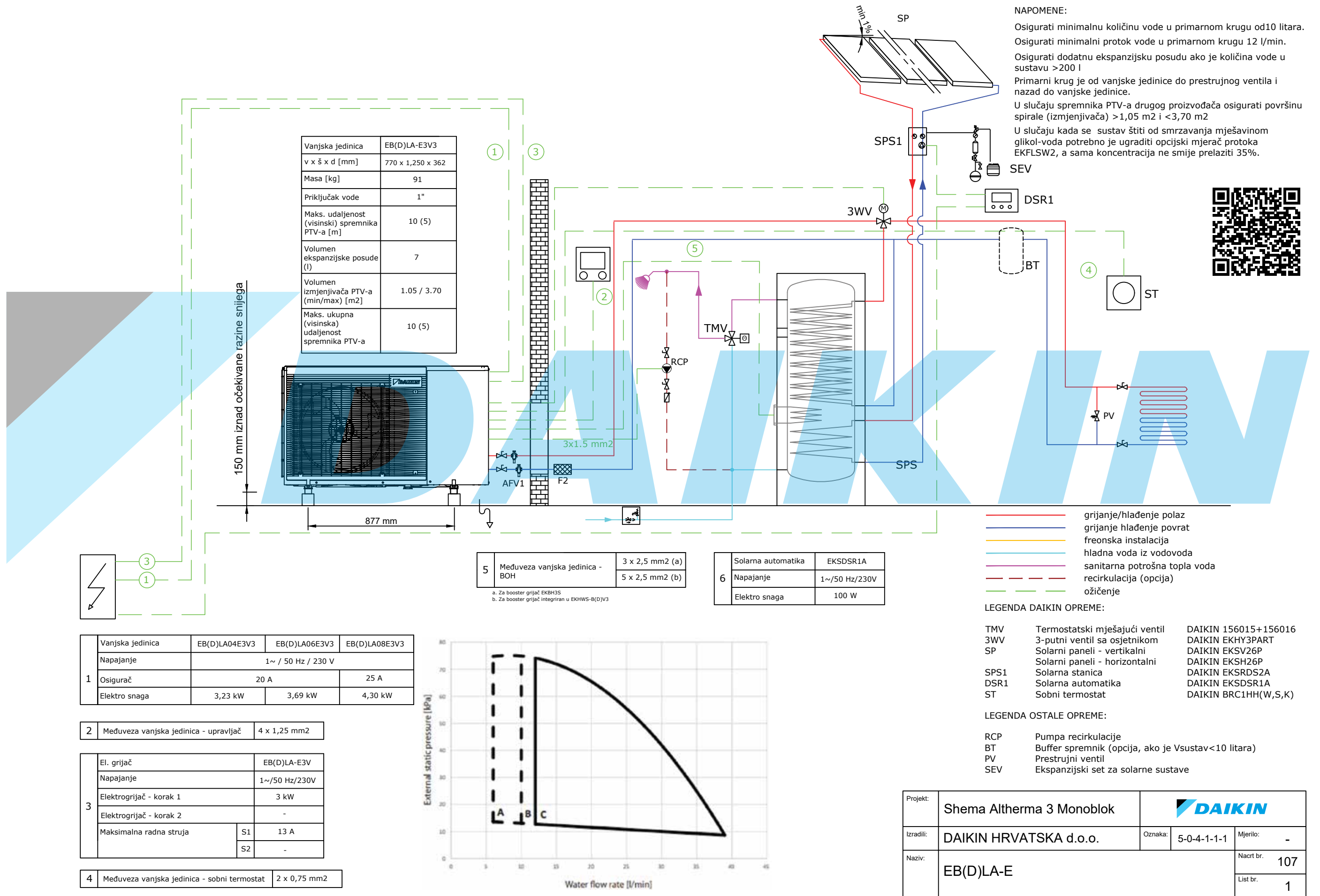


117



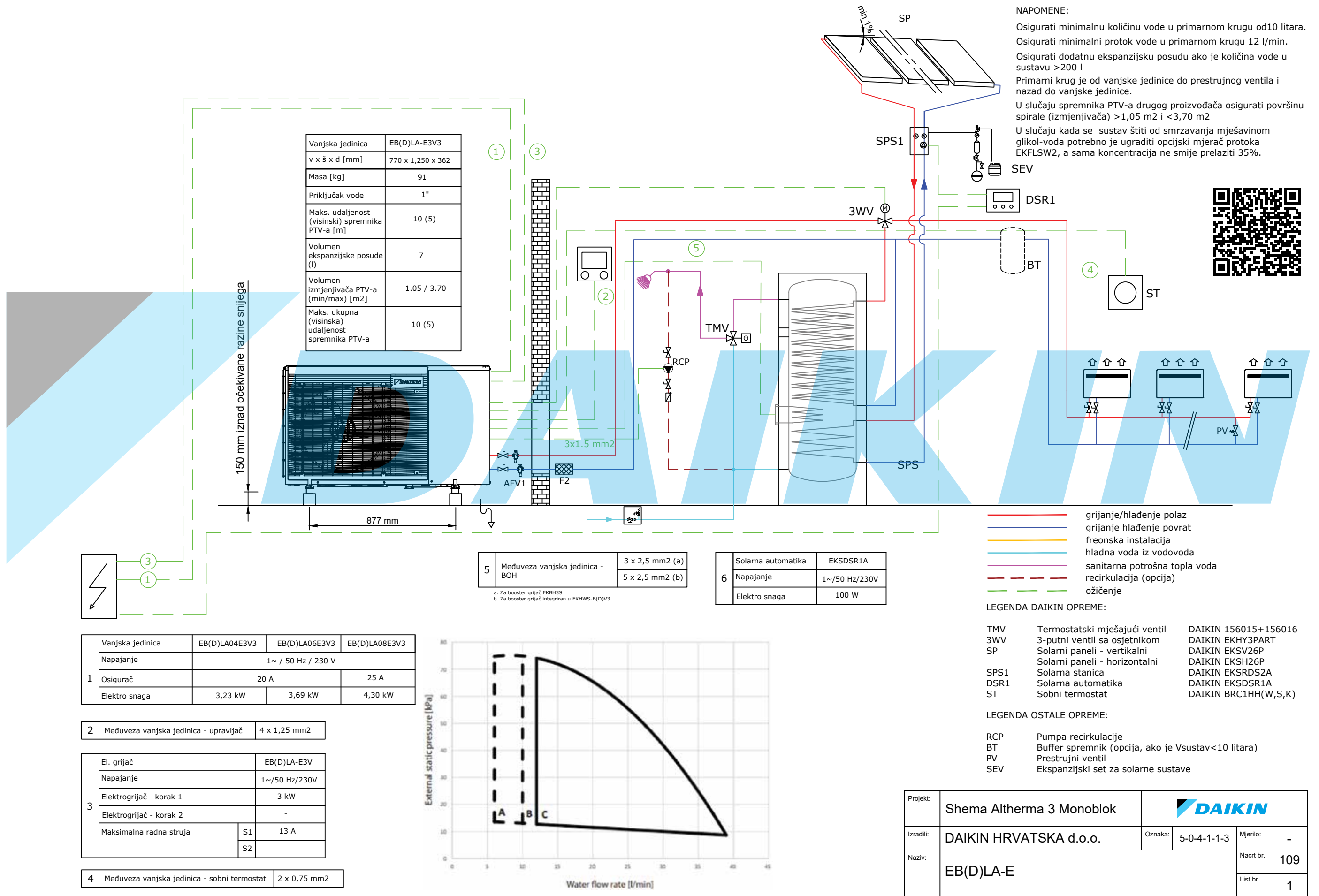
118



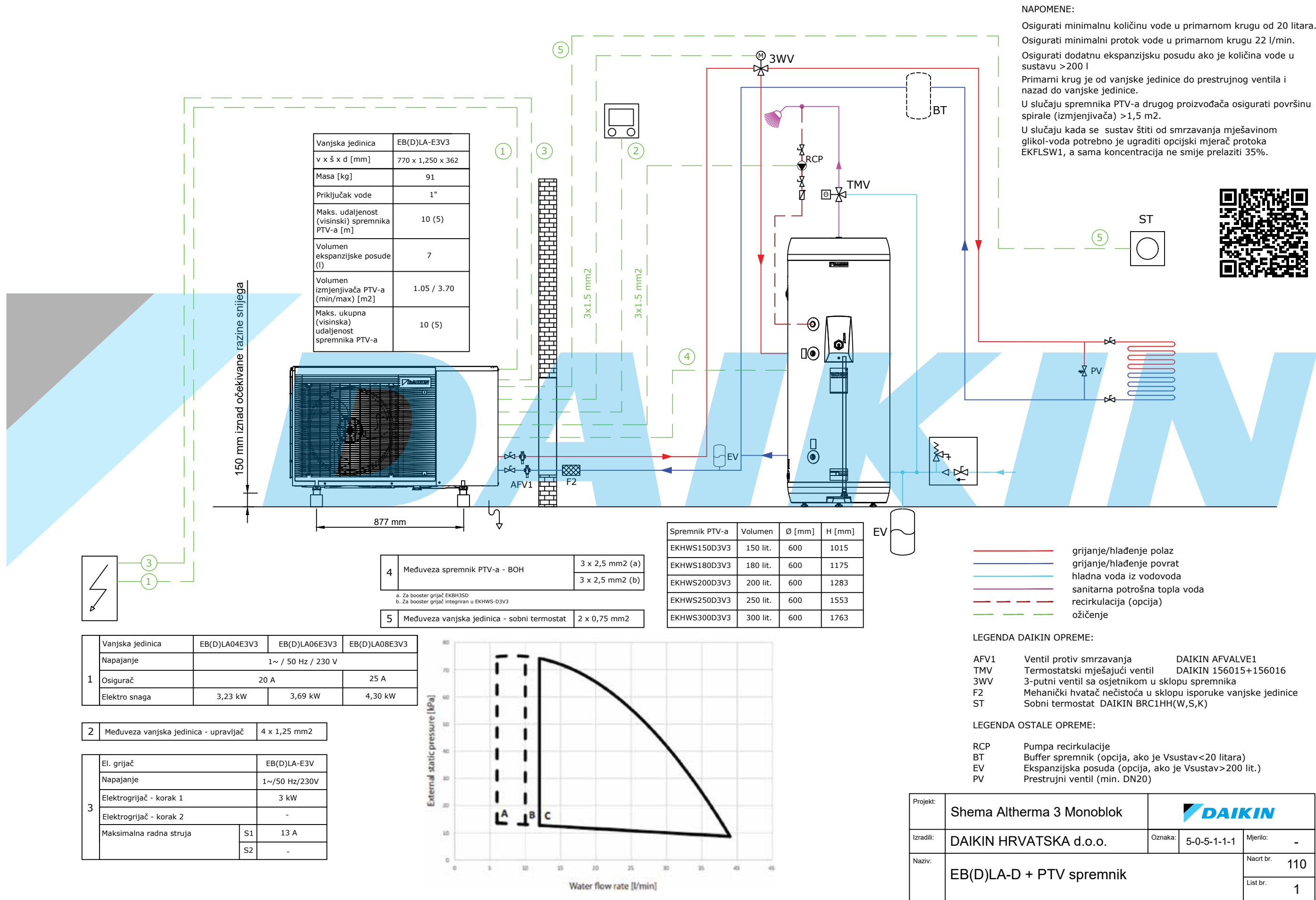






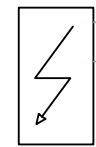
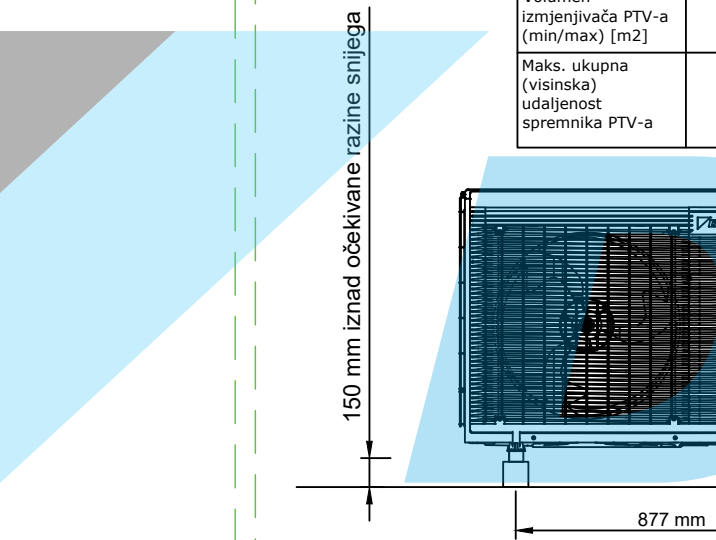


HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Vanjska jedinica                                   | EB(D)LA-E3V3      |
| v x š x d [mm]                                     | 770 x 1,250 x 362 |
| Masa [kg]                                          | 91                |
| Priključak vode                                    | 1"                |
| Maks. udaljenost (visinski) spremnika PTV-a [m]    | 10 (5)            |
| Volumen ekspanzijske posude (l)                    | 7                 |
| Volumen izmjenjivača PTV-a (min/max) [m2]          | 1.05 / 3.70       |
| Maks. ukupna (visinska) udaljenost spremnika PTV-a | 10 (5)            |



|                  |                    |               |               |
|------------------|--------------------|---------------|---------------|
| Vanjska jedinica | EB(D)LA04E3V3      | EB(D)LA06E3V3 | EB(D)LA08E3V3 |
| Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |               |               |
| Osigurač         | 20 A               |               |               |
| Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW       | 4,30 kW       |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|---|---------------------------------------|--------------|

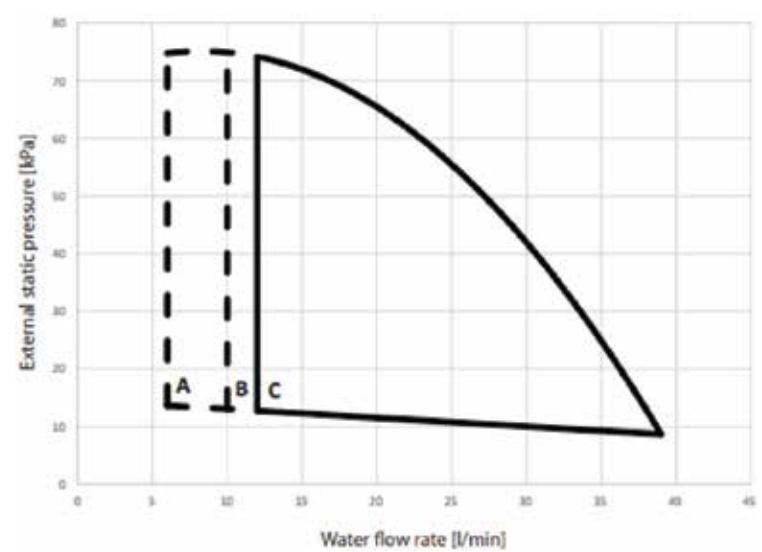
|                         |               |      |
|-------------------------|---------------|------|
| El. grijač              | EB(D)LA-E3V   |      |
| Napajanje               | 1~/50 Hz/230V |      |
| Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW          |      |
| Elektrogrijač - korak 2 | -             |      |
| Maksimalna radna struja | S1            | 13 A |
|                         | S2            | -    |

|   |                               |                                    |
|---|-------------------------------|------------------------------------|
| 4 | Međuveza spremnik PTV-a - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a)<br>3 x 2,5 mm2 (b) |
|---|-------------------------------|------------------------------------|

a. Za booster grijač EKBH3SD  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-D3V3

|   |                                             |              |
|---|---------------------------------------------|--------------|
| 5 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|---|---------------------------------------------|--------------|

| Spremnik PTV-a | Volumen  | Ø [mm] | H [mm] |
|----------------|----------|--------|--------|
| EKHWS150D3V3   | 150 lit. | 600    | 1015   |
| EKHWS180D3V3   | 180 lit. | 600    | 1175   |
| EKHWS200D3V3   | 200 lit. | 600    | 1283   |
| EKHWS250D3V3   | 250 lit. | 600    | 1553   |
| EKHWS300D3V3   | 300 lit. | 600    | 1763   |



NAPOMENE:  
Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l  
Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.  
U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,5 m2.  
U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi opsijski mjerač protoka EKFLSW1, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.



- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje/hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

- AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1
- TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016
- 3WV 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika
- F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice
- ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

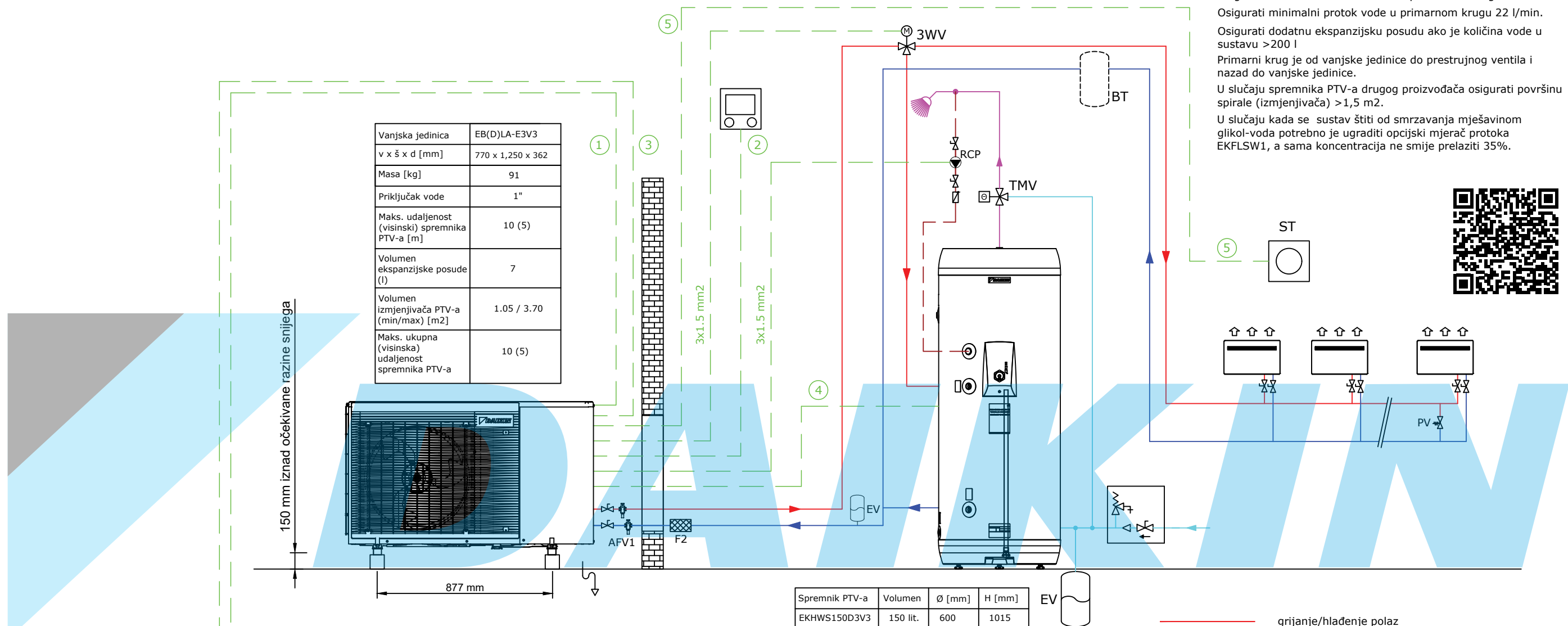
LEGENDA OSTALE OPREME:

- RCP Pumpa recirkulacije
- BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)
- EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)
- PV Prestrujni ventil (min. DN20)

|           |                           |                                                                                       |             |          |           |     |
|-----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |  |             |          |           |     |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    | Oznaka:                                                                               | 5-0-5-1-1-2 | Mjerilo: | -         |     |
| Naziv:    | EB(D)LA-D + PTV spremnik  |                                                                                       |             |          | Nacr. br. | 111 |
|           |                           |                                                                                       |             |          | List br.  | 1   |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





#### NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od 20 litara.

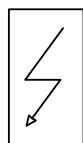
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.

U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,5 m2.

U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi opsijski mjerač protoka EKFLSW1, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.



|   |                               |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|
| 4 | Međuveza spremnik PTV-a - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                               | 3 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3SD  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-D3V3

|   |                                             |              |
|---|---------------------------------------------|--------------|
| 5 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|---|---------------------------------------------|--------------|

| Spremnik PTV-a | Volumen  | Ø [mm] | H [mm] |
|----------------|----------|--------|--------|
| EKHWS150D3V3   | 150 lit. | 600    | 1015   |
| EKHWS180D3V3   | 180 lit. | 600    | 1175   |
| EKHWS200D3V3   | 200 lit. | 600    | 1283   |
| EKHWS250D3V3   | 250 lit. | 600    | 1553   |
| EKHWS300D3V3   | 300 lit. | 600    | 1763   |

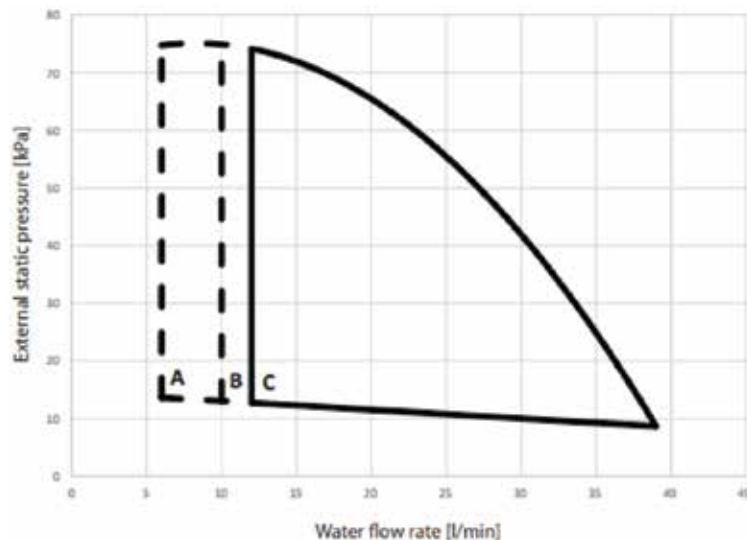
|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| —   | grijanje/hlađenje polaz       |
| —   | grijanje/hlađenje povrat      |
| —   | hladna voda iz vodovoda       |
| —   | sanitarna potrošna topla voda |
| --- | recirkulacija (opcija)        |
| --- | ožičenje                      |

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika               |                      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |
| ST   | Sobni termostat                                               | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil (min. DN20)                         |



|   |                  |                    |               |               |
|---|------------------|--------------------|---------------|---------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EB(D)LA04E3V3      | EB(D)LA06E3V3 | EB(D)LA08E3V3 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |               |               |
|   | Osigurač         | 20 A               |               | 25 A          |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW       | 4,30 kW       |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|---|---------------------------------------|--------------|

|   |                         |               |      |
|---|-------------------------|---------------|------|
| 3 | El. grijač              | EB(D)LA-E3V   |      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V |      |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW          |      |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | -             |      |
|   | Maksimalna radna struja | S1            | 13 A |
|   |                         | S2            | -    |

|           |                           |                                                                                       |             |          |             |     |
|-----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|-----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |  |             |          |             |     |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    | Oznaka:                                                                               | 5-0-5-1-1-3 | Mjerilo: | -           |     |
| Naziv:    | EB(D)LA-D + PTV spremnik  |                                                                                       |             |          | Nacrtni br. | 112 |
|           |                           |                                                                                       |             |          | Lista br.   | 1   |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od 10 litara.

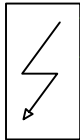
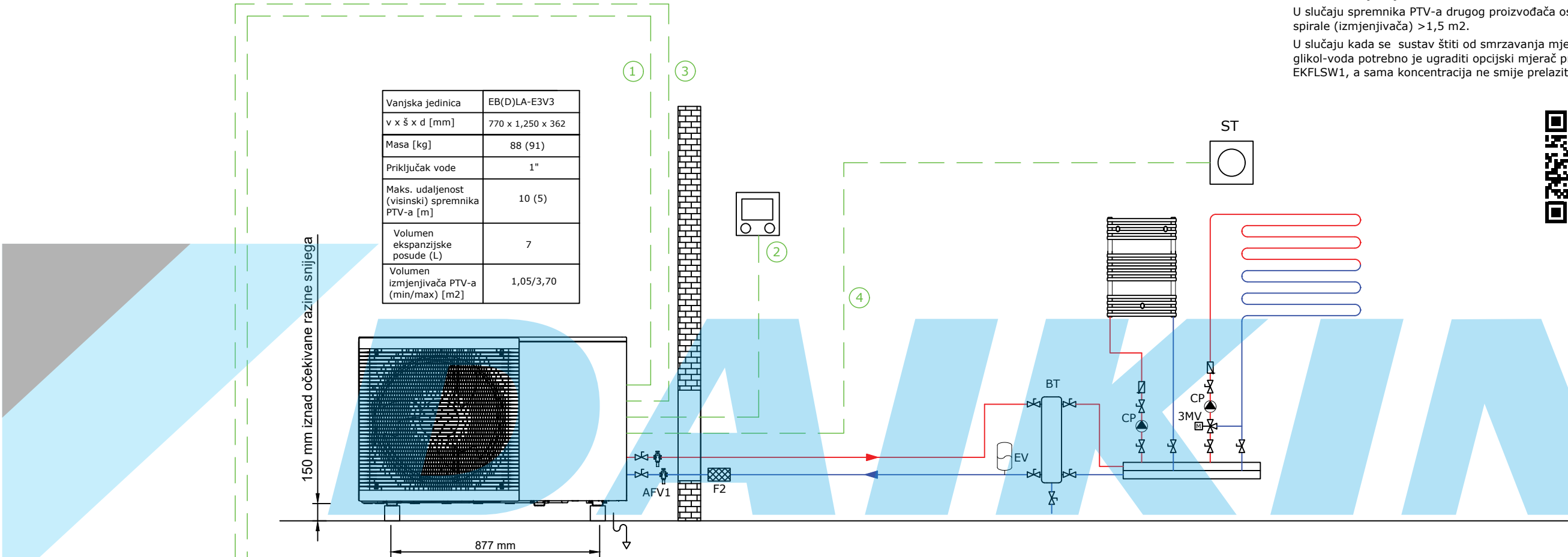
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.

U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,5 m2.

U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi opsijski mjerač protoka EKFLSW1, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.

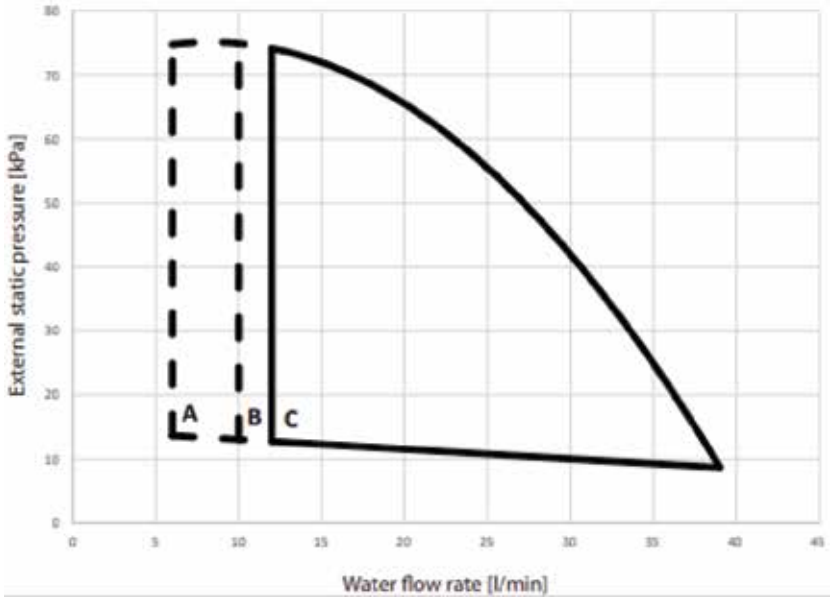


|   |                  |                    |                 |                 |
|---|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EB(D)LA04E(3)V3    | EB(D)LA06E(3)V3 | EB(D)LA08E(3)V3 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |                 |                 |
|   | Osigurač         | 20 A               |                 |                 |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW         | 4,30 kW         |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|---|---------------------------------------|--------------|

|   |                         |                |      |
|---|-------------------------|----------------|------|
| 3 | El. grijač              | EB(D)LA-D3V(W) |      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V  |      |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW           |      |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | -              |      |
|   | Maksimalna radna struja | S1             | 13 A |
|   |                         | S2             | -    |

|   |                                             |              |
|---|---------------------------------------------|--------------|
| 4 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|---|---------------------------------------------|--------------|



- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje/hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1

F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

LEGENDA OSTALE OPREME:

BT Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

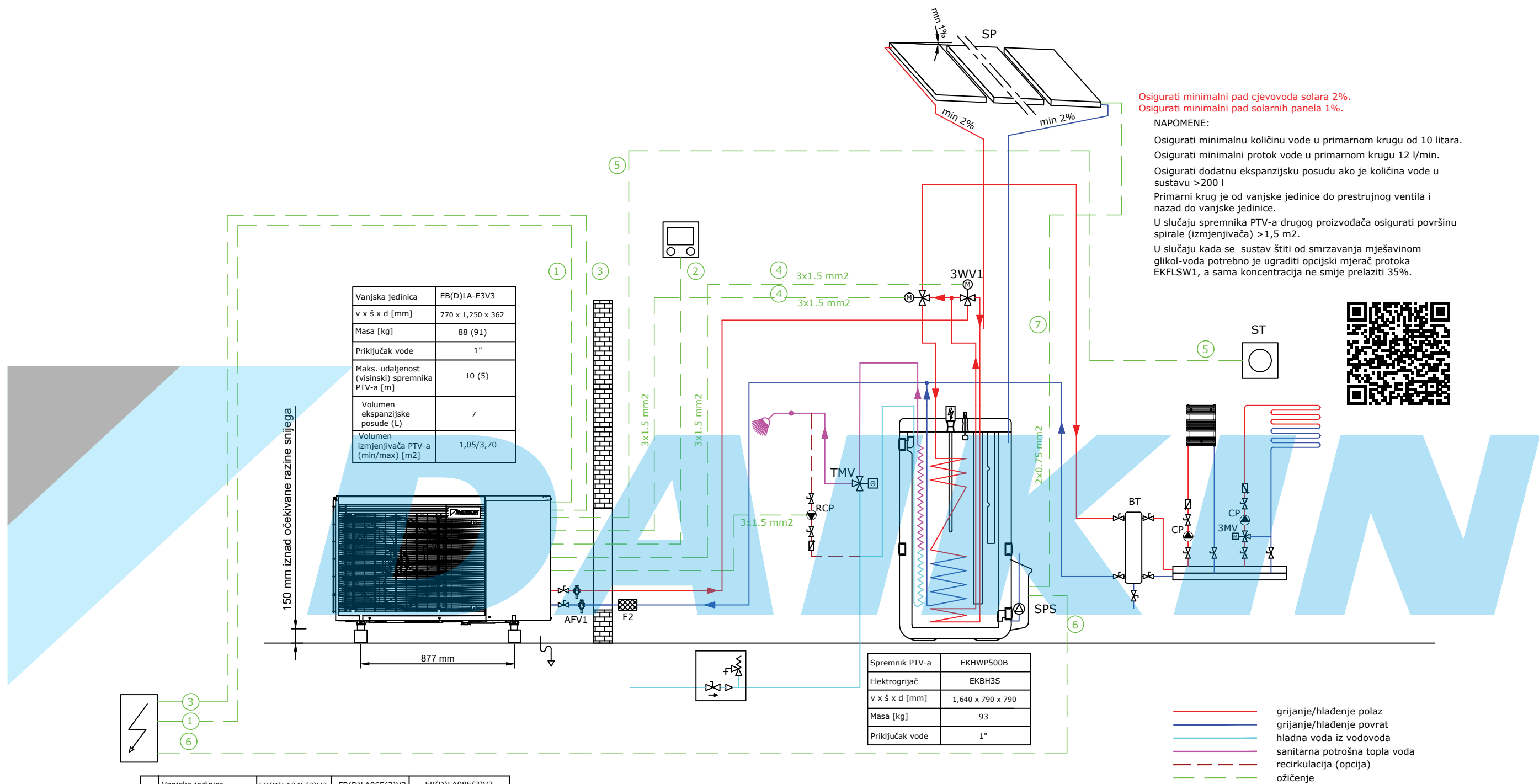
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)

|           |                           |           |             |
|-----------|---------------------------|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    | Oznaka:   | 5-0-1-2-1-1 |
| Naziv:    | EB(D)LA-D                 | Mjerilo:  | -           |
|           |                           | Nacr. br. | 113         |
|           |                           | List br.  | 1           |

\*Dvozonsko upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIKPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja)

SHEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





Osigurati minimalni pad cjevovoda solara 2%.  
Osigurati minimalni pad solarnih panela 1%.

NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od 10 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.

U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,5 m2.

U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi opcijski mjerač protoka EKFLSW1, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.



|                  |                    |                 |                 |
|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Vanjska jedinica | EB(D)LA04E(3)V3    | EB(D)LA06E(3)V3 | EB(D)LA08E(3)V3 |
| Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |                 |                 |
| 1 Osigurač       | 20 A               |                 |                 |
| Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW         | 4,30 kW         |

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| 2 Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|-----------------------------------------|--------------|

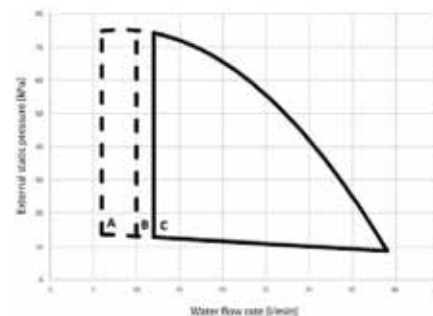
|                         |                |      |
|-------------------------|----------------|------|
| El. grijač              | EB(D)LA-D3V(W) |      |
| Napajanje               | 1~/50 Hz/230V  |      |
| Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW           |      |
| Elektrogrijač - korak 2 | -              |      |
| Maksimalna radna struja | S1             | 13 A |
|                         | S2             | -    |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| 4 Međuveza vanjska jedinica - 3W | 3 x 1,5 mm2 |
|----------------------------------|-------------|

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| 5 Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|-----------------------------------------------|--------------|

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Solarna pumpna stanica | EKSRPS4A      |
| Napajanje              | 1~/50 Hz/230V |
| Elektro snaga          | 65 W          |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| 7 Solar sensor kabel | 2 x 0,75 mm2 |
|----------------------|--------------|



#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika               |                      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |
| ST   | Sobni termostat                                               | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

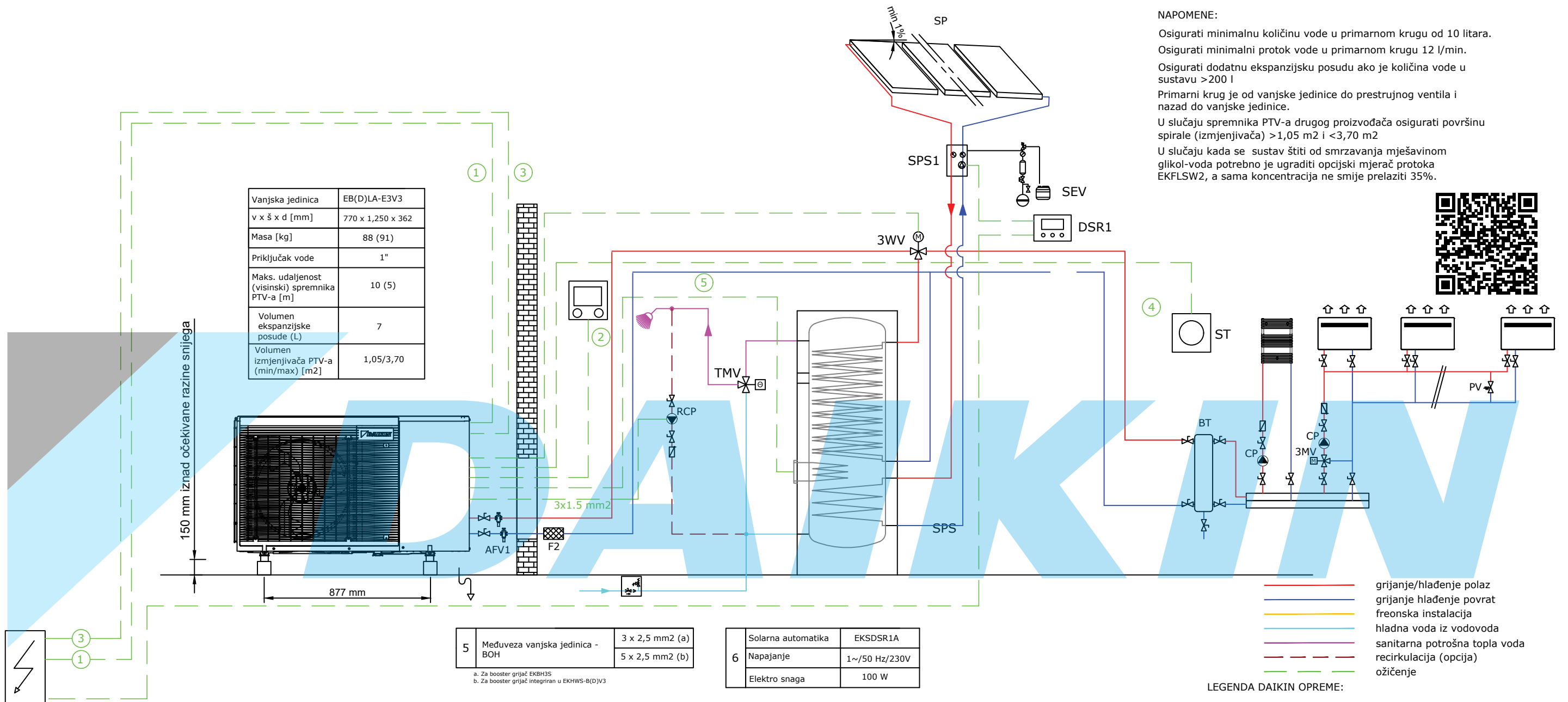
#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                       |
| BT  | Buffer spremnik ili hidraulička skretnica |

|           |                           |                                                                                       |             |          |           |     |
|-----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|-----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |  |             |          |           |     |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    | Oznaka:                                                                               | 5-0-3-2-1-1 | Mjerilo: | -         |     |
| Naziv:    | EB(D)LA-D + PTV spremnik  |                                                                                       |             |          | Nacr. br. | 115 |
|           |                           |                                                                                       |             |          | List br.  | 1   |

\*Dvozonsko upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIPPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja)

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

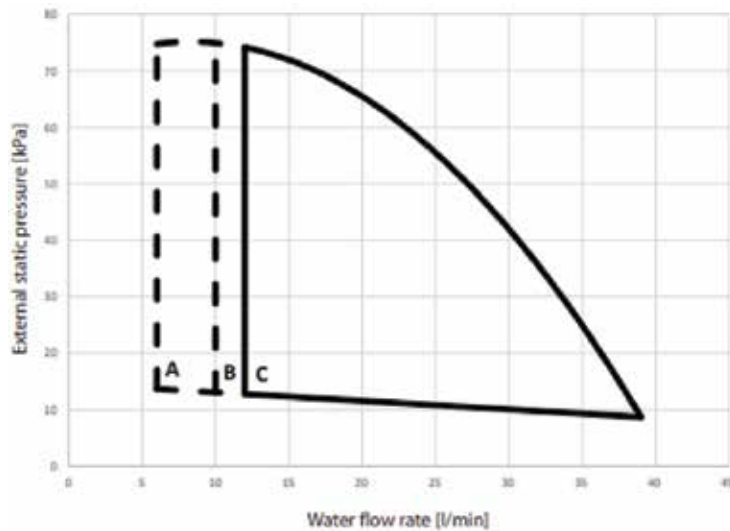


|   |                  |                |               |               |
|---|------------------|----------------|---------------|---------------|
|   | Vanjska jedinica | EB(D)LA04E3V3  | EB(D)LA06E3V3 | EB(D)LA08E3V3 |
|   | Napajanje        | 1~/50 Hz/230 V |               |               |
| 1 | Osigurač         | 20 A           |               |               |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW        | 3,69 kW       | 4,30 kW       |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|---|---------------------------------------|--------------|

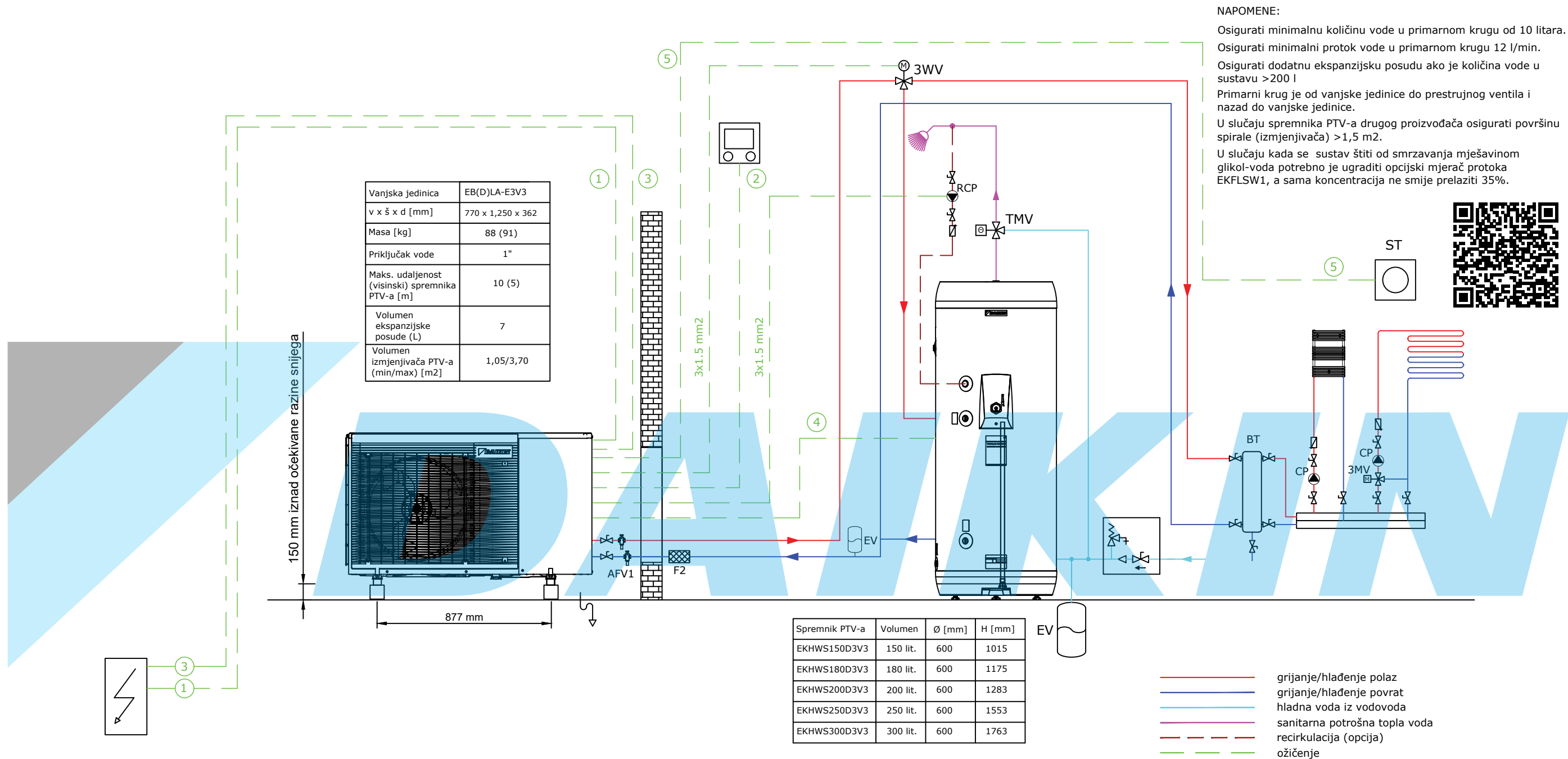
|   |                         |               |      |
|---|-------------------------|---------------|------|
| 3 | El. grijač              | EB(D)LA-E3V   |      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V |      |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW          |      |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | -             |      |
|   | Maksimalna radna struja | S1            | 13 A |
|   |                         | S2            | -    |

|   |                                           |              |
|---|-------------------------------------------|--------------|
| 4 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termost | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-------------------------------------------|--------------|



\*Dvozonsko upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIKPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja)

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od 10 litara.

Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 12 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.

U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,5 m2.

U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi opcijski mjerač protoka EKFLSW1, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.



|   |                  |                    |                 |                 |
|---|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EB(D)LA04E(3)V3    | EB(D)LA06E(3)V3 | EB(D)LA08E(3)V3 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |                 |                 |
|   | Osigurač         | 20 A               |                 |                 |
|   | Elektro snaga    | 3,23 kW            | 3,69 kW         | 4,30 kW         |

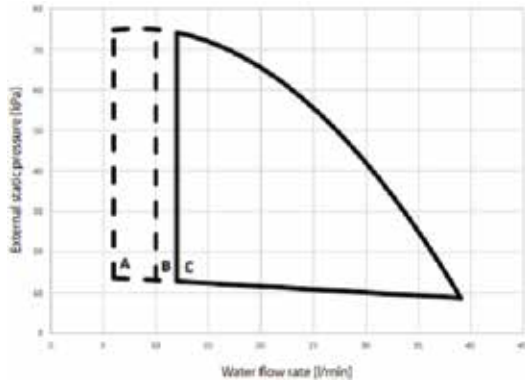
|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|---|---------------------------------------|--------------|

|   |                         |    |                |
|---|-------------------------|----|----------------|
| 3 | El. grijač              |    | EB(D)LA-D3V(W) |
|   | Napajanje               |    | 1~/50 Hz/230V  |
|   | Elektrogrijač - korak 1 |    | 3 kW           |
|   | Elektrogrijač - korak 2 |    | -              |
|   | Maksimalna radna struja | S1 | 13 A           |
|   |                         | S2 | -              |

|   |                               |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|
| 4 | Međuveza spremnik PTV-a - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                               | 3 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3SD  
b. Za booster grijač integriran u EKHS-D3V3

|   |                                           |              |
|---|-------------------------------------------|--------------|
| 5 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termost | 2 x 0,75 mm2 |
|---|-------------------------------------------|--------------|



|                        |                                                               |                      |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| LEGENDA DAIKIN OPREME: |                                                               |                      |
| AFV1                   | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV                    | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV                    | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika               |                      |
| F2                     | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |
| ST                     | Sobni termost                                                 | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

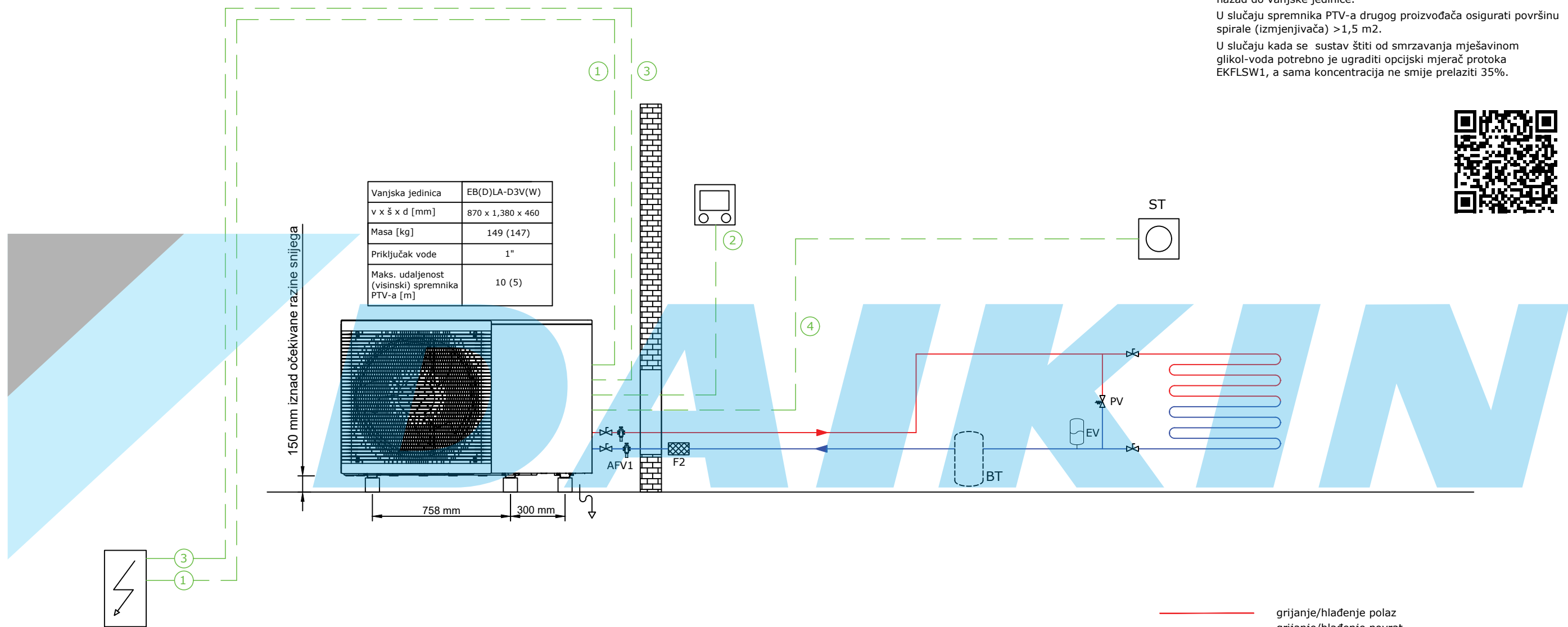
|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| LEGENDA OSTALE OPREME: |                                           |
| RCP                    | Pumpa recirkulacije                       |
| BT                     | Buffer spremnik ili hidraulička skretnica |

|           |                           |  |           |             |
|-----------|---------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |  |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    |  | Oznaka:   | 5-0-5-2-1-1 |
| Naziv:    | EB(D)LA-D + PTV spremnik  |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                           |  | Nacr. br. | 117         |
|           |                           |  | List br.  | 1           |

\*Dvozonsko upravljanje moguće je ostvariti i pomoću dodatne elektronike EKMIKPOA (vidjeti shemu spajanja dvozonskog upravljanja)

SHEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.





NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l  
Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.  
U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,5 m2.  
U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi opcijski mjerac protoka EKFLSW1, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.



|   |                  |                    |              |              |               |                    |              |              |               |
|---|------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EB(D)LA09DV3       | EB(D)LA11DV3 | EB(D)LA14DV3 | EB(D)LA16DV37 | EB(D)LA09DW1       | EB(D)LA11DW1 | EB(D)LA14DW1 | EB(D)LA16DW17 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |              |              |               | 3~ / 50 Hz / 400 V |              |              |               |
|   | Osigurač         | 32 A               |              |              |               | 16 A               |              |              |               |
|   | Elektro snaga    | 4,89 kW            | 5,38 kW      | 5,83 kW      | 5,75 kW       | 4,89 kW            | 5,38 kW      | 5,83 kW      | 5,75 kW       |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|---|---------------------------------------|--------------|

|   |                                             |              |
|---|---------------------------------------------|--------------|
| 4 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|---|---------------------------------------------|--------------|

|   |                         |                |      |
|---|-------------------------|----------------|------|
| 3 | El. grijač              | EB(D)LA-D3V(W) |      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V  |      |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW           |      |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | -              |      |
|   | Maksimalna radna struja | S1             | 13 A |
|   |                         | S2             | -    |

grijanje/hlađenje polaz  
grijanje/hlađenje povrat  
hladna voda iz vodovoda  
ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1  
F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice  
ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

LEGENDA OSTALE OPREME:

BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)  
EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)  
PV Prestrujni ventil (min. DN20)

|           |                           |  |           |             |
|-----------|---------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |  |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    |  | Oznaka:   | 5-0-1-1-2-1 |
| Naziv:    | EB(D)LA-D                 |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                           |  | Nacr. br. | 118         |
|           |                           |  | List br.  | 1           |

SHEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od 20 litara.

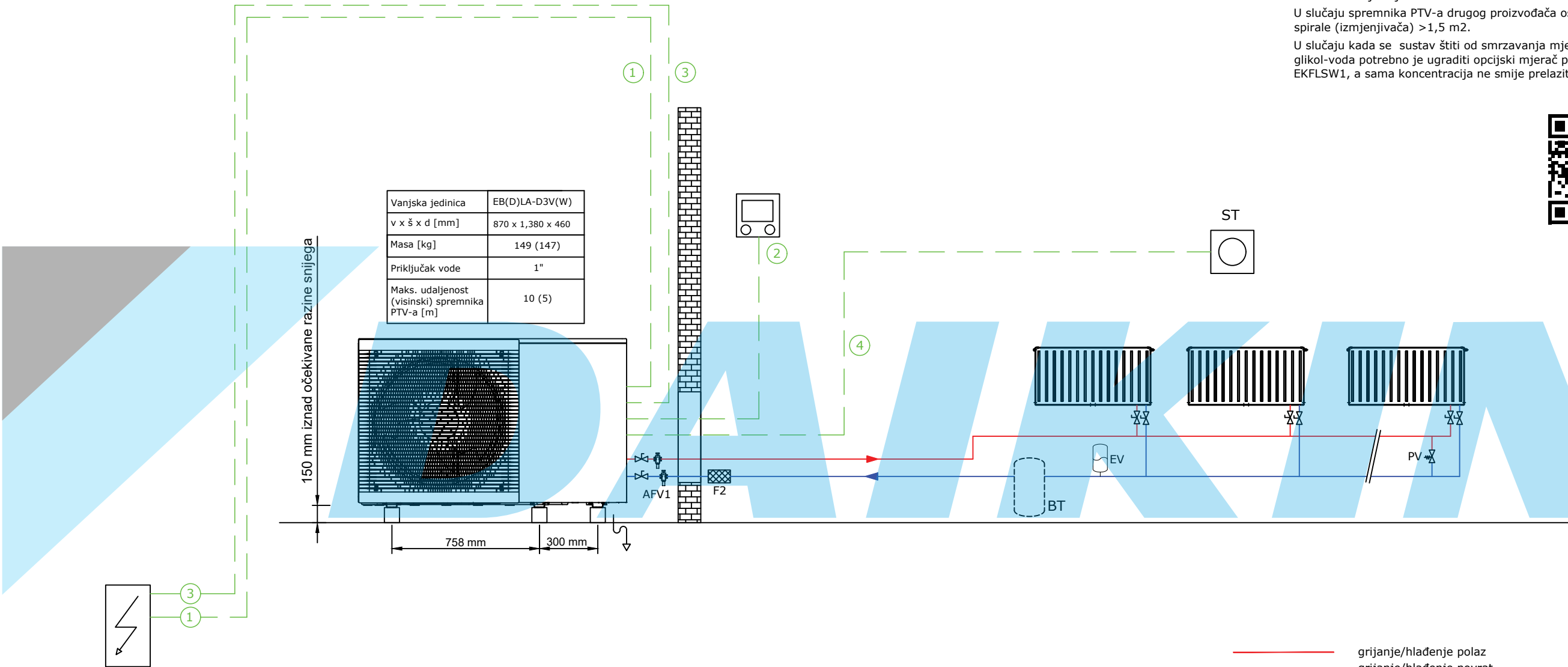
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.

U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,5 m2.

U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi opcijski mjerac protoka EKFLSW1, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.



|   |                  |                    |              |              |              |                    |              |              |              |
|---|------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EB(D)LA09DV3       | EB(D)LA11DV3 | EB(D)LA14DV3 | EB(D)LA16DV3 | EB(D)LA09DW1       | EB(D)LA11DW1 | EB(D)LA14DW1 | EB(D)LA16DW1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |              |              |              | 3~ / 50 Hz / 400 V |              |              |              |
|   | Osigurač         | 32 A               |              |              |              | 16 A               |              |              |              |
|   | Elektro snaga    | 4,89 kW            | 5,38 kW      | 5,83 kW      | 5,75 kW      | 4,89 kW            | 5,38 kW      | 5,83 kW      | 5,75 kW      |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|---|---------------------------------------|--------------|

|   |                                             |              |
|---|---------------------------------------------|--------------|
| 4 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|---|---------------------------------------------|--------------|

|   |                         |                |      |
|---|-------------------------|----------------|------|
| 3 | El. grijač              | EB(D)LA-D3V(W) |      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V  |      |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW           |      |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | -              |      |
|   | Maksimalna radna struja | S1             | 13 A |
|   |                         | S2             | -    |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje/hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1

F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

LEGENDA OSTALE OPREME:

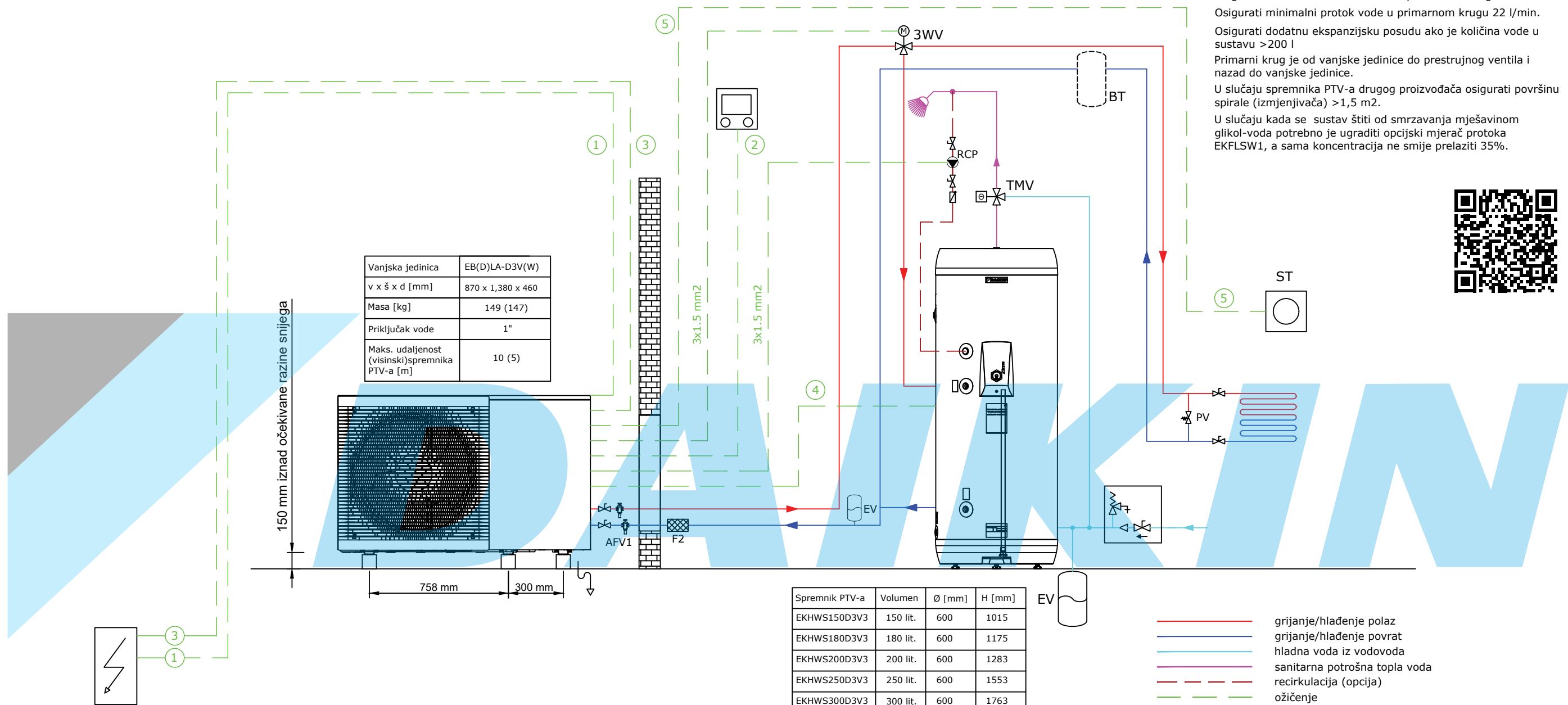
BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)

EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)

PV Prestrujni ventil (min. DN20)

|           |                           |           |             |
|-----------|---------------------------|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    | Oznaka:   | 5-0-1-1-2-2 |
| Naziv:    | EB(D)LA-D                 | Mjerilo:  | -           |
|           |                           | Nacr. br. | 119         |
|           |                           | List br.  | 1           |

SHEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                    |              |              |              |                    |              |              |              |
|---|------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EB(D)LA09DV3       | EB(D)LA11DV3 | EB(D)LA14DV3 | EB(D)LA16DV3 | EB(D)LA09DW1       | EB(D)LA11DW1 | EB(D)LA14DW1 | EB(D)LA16DW1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |              |              |              | 3~ / 50 Hz / 400 V |              |              |              |
|   | Osigurač         | 32 A               |              |              |              | 16 A               |              |              |              |
|   | Elektro snaga    | 4,89 kW            | 5,38 kW      | 5,83 kW      | 5,75 kW      | 4,89 kW            | 5,38 kW      | 5,83 kW      | 5,75 kW      |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|---|---------------------------------------|--------------|

|   |                         |                |      |
|---|-------------------------|----------------|------|
| 3 | El. grijač              | EB(D)LA-D3V(W) |      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V  |      |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW           |      |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | -              |      |
|   | Maksimalna radna struja | S1             | 13 A |
|   |                         | S2             | -    |

|   |                               |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|
| 4 | Međuveza spremnik PTV-a - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                               | 3 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3SD  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-D3V3

|   |                                             |              |
|---|---------------------------------------------|--------------|
| 5 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|---|---------------------------------------------|--------------|

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

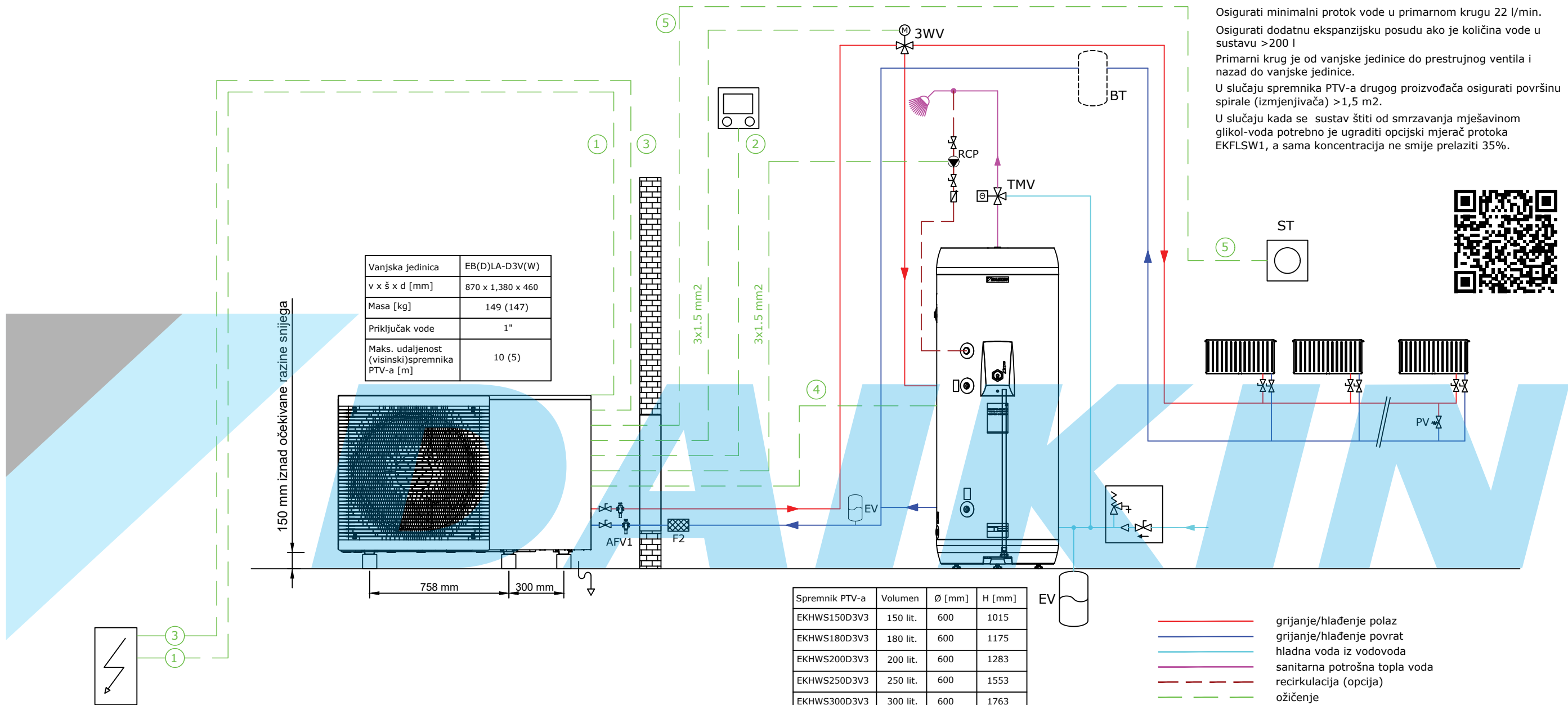
|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika               |                      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |
| ST   | Sobni termostat                                               | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil (min. DN20)                         |

|           |                           |                                                                                       |             |          |             |     |
|-----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|-----|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |  |             |          |             |     |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    | Oznaka:                                                                               | 5-0-5-1-2-1 | Mjerilo: | -           |     |
| Naziv:    | EB(D)LA-D + PTV spremnik  |                                                                                       |             |          | Nacrtni br. | 120 |
|           |                           |                                                                                       |             |          | Lista br.   | 1   |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



|   |                  |                     |              |              |              |                     |              |              |              |
|---|------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EB(D)LA09DV3        | EB(D)LA11DV3 | EB(D)LA14DV3 | EB(D)LA16DV3 | EB(D)LA09DW1        | EB(D)LA11DW1 | EB(D)LA14DW1 | EB(D)LA16DW1 |
|   | Napajanje        | 1 ~ / 50 Hz / 230 V |              |              |              | 3 ~ / 50 Hz / 400 V |              |              |              |
|   | Osigurač         | 32 A                |              |              |              | 16 A                |              |              |              |
|   | Elektro snaga    | 4,89 kW             | 5,38 kW      | 5,83 kW      | 5,75 kW      | 4,89 kW             | 5,38 kW      | 5,83 kW      | 5,75 kW      |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|---|---------------------------------------|--------------|

|   |                         |                |      |
|---|-------------------------|----------------|------|
| 3 | El. grijač              | EB(D)LA-D3V(W) |      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V  |      |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW           |      |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | -              |      |
|   | Maksimalna radna struja | S1             | 13 A |
|   |                         | S2             | -    |

|   |                               |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|
| 4 | Međuveza spremnik PTV-a - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                               | 3 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3SD  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-D3V3

|   |                                             |              |
|---|---------------------------------------------|--------------|
| 5 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|---|---------------------------------------------|--------------|

LEGENDA DAIKIN OPREME:

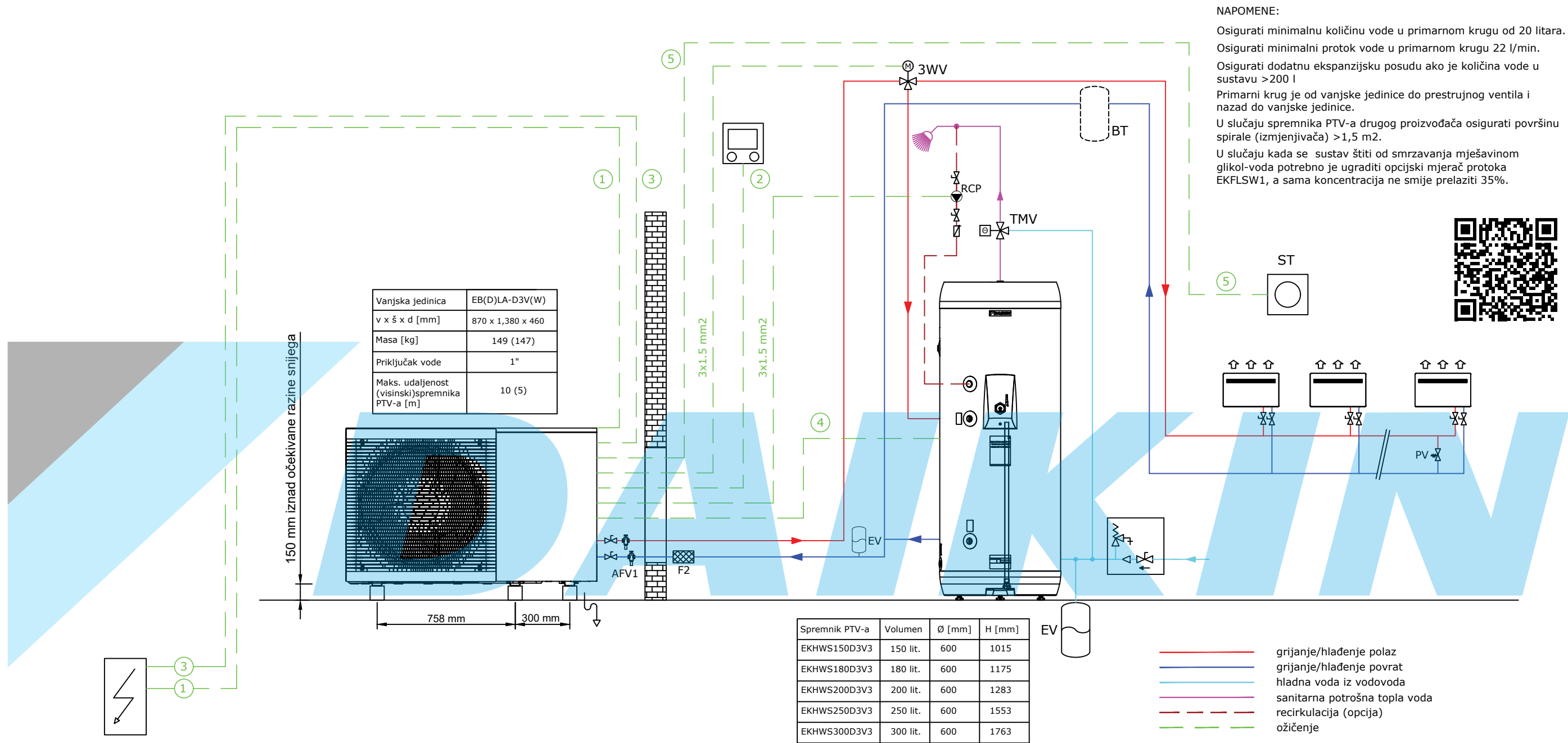
|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika               |                      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |
| ST   | Sobni termostat                                               | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil (min. DN20)                         |

|           |                           |  |               |             |
|-----------|---------------------------|--|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |  |               |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    |  | Oznaka:       | 5-0-5-1-2-2 |
| Naziv:    | EB(D)LA-D + PTV spremnik  |  | Mjerilo:      | -           |
|           |                           |  | Nacrtni broj: | 121         |
|           |                           |  | Lista broj:   | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l  
Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.  
U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,5 m<sup>2</sup>.  
U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi opsijski mjerač protoka EKFLSW1, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.



|   |                  |                    |              |              |              |                    |              |              |              |
|---|------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EB(D)LA09DV3       | EB(D)LA11DV3 | EB(D)LA14DV3 | EB(D)LA16DV3 | EB(D)LA09DW1       | EB(D)LA11DW1 | EB(D)LA14DW1 | EB(D)LA16DW1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |              |              |              | 3~ / 50 Hz / 400 V |              |              |              |
|   | Osigurač         | 32 A               |              |              |              | 16 A               |              |              |              |
|   | Elektro snaga    | 4,89 kW            | 5,38 kW      | 5,83 kW      | 5,75 kW      | 4,89 kW            | 5,38 kW      | 5,83 kW      | 5,75 kW      |

|   |                                       |                          |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm <sup>2</sup> |
|---|---------------------------------------|--------------------------|

|   |                         |                |      |
|---|-------------------------|----------------|------|
| 3 | El. grijač              | EB(D)LA-D3V(W) |      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V  |      |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW           |      |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | -              |      |
|   | Maksimalna radna struja | S1             | 13 A |
|   |                         | S2             | -    |

|   |                               |                             |
|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 4 | Međuveza spremnik PTV-a - BOH | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> (a) |
|   |                               | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> (b) |

a. Za booster grijač EKBH3SD  
b. Za booster grijač integriran u EKHS-D3V3

|   |                                           |                          |
|---|-------------------------------------------|--------------------------|
| 5 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termost | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
|---|-------------------------------------------|--------------------------|

LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV  | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika               |                      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |
| ST   | Sobni termost                                                 | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                   |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<20 litara)    |
| EV  | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| PV  | Prestrujni ventil (min. DN20)                         |

|           |                           |  |           |             |
|-----------|---------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |  | DAIKIN    |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    |  | Oznaka:   | 5-0-5-1-2-3 |
| Naziv:    | EB(D)LA-D + PTV spremnik  |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                           |  | Nacr. br. | 122         |
|           |                           |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od 20 litara.

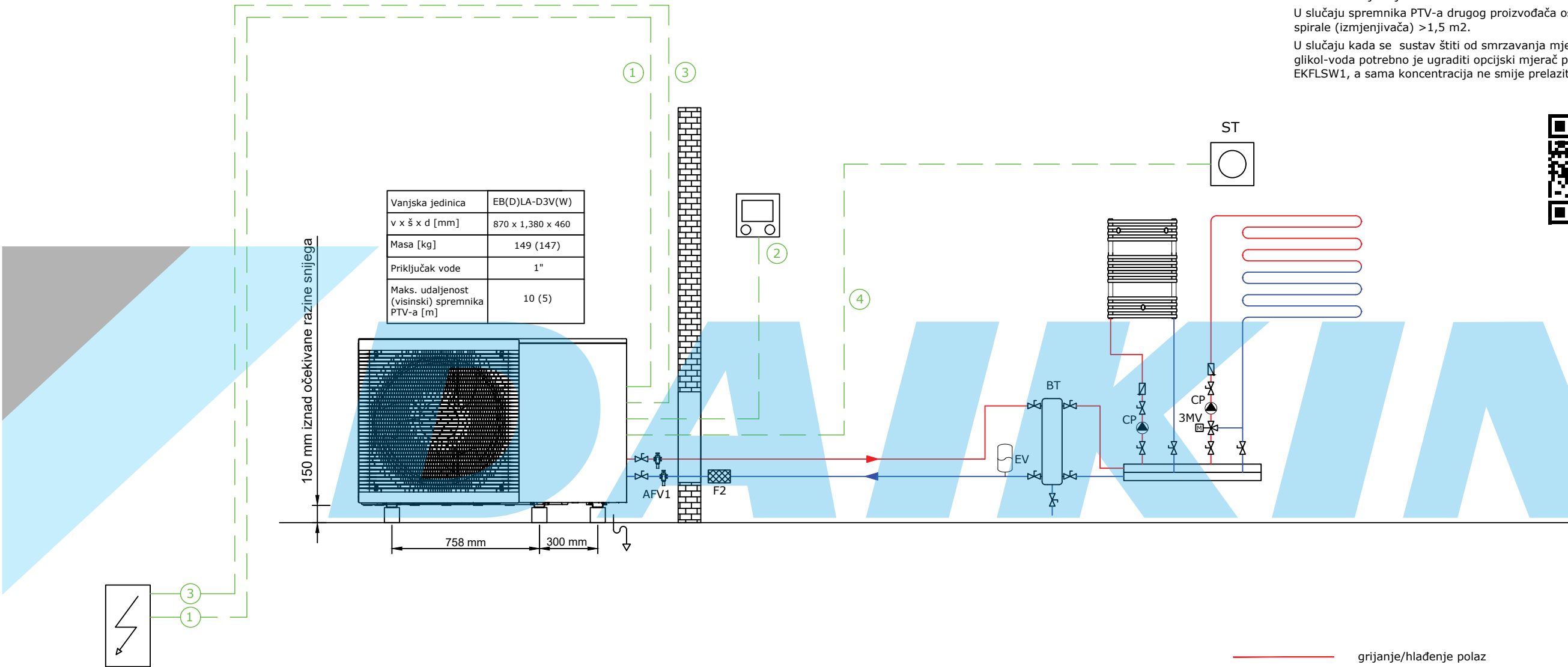
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.

Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l

Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.

U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,5 m2.

U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi opcijski mjerac protoka EKFLSW1, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.



|   |                  |                    |              |              |              |                    |              |              |              |
|---|------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EB(D)LA09DV3       | EB(D)LA11DV3 | EB(D)LA14DV3 | EB(D)LA16DV3 | EB(D)LA09DW1       | EB(D)LA11DW1 | EB(D)LA14DW1 | EB(D)LA16DW1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |              |              |              | 3~ / 50 Hz / 400 V |              |              |              |
|   | Osigurač         | 32 A               |              |              |              | 16 A               |              |              |              |
|   | Elektro snaga    | 4,89 kW            | 5,38 kW      | 5,83 kW      | 5,75 kW      | 4,89 kW            | 5,38 kW      | 5,83 kW      | 5,75 kW      |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|---|---------------------------------------|--------------|

|   |                                             |              |
|---|---------------------------------------------|--------------|
| 4 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|---|---------------------------------------------|--------------|

|   |                         |                |      |
|---|-------------------------|----------------|------|
| 3 | El. grijač              | EB(D)LA-D3V(W) |      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V  |      |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW           |      |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | -              |      |
|   | Maksimalna radna struja | S1             | 13 A |
|   |                         | S2             | -    |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje/hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

AFV1 Ventil protiv smrzavanja DAIKIN AFVALVE1

F2 Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice

ST Sobni termostat DAIKIN BRC1HH(W,S,K)

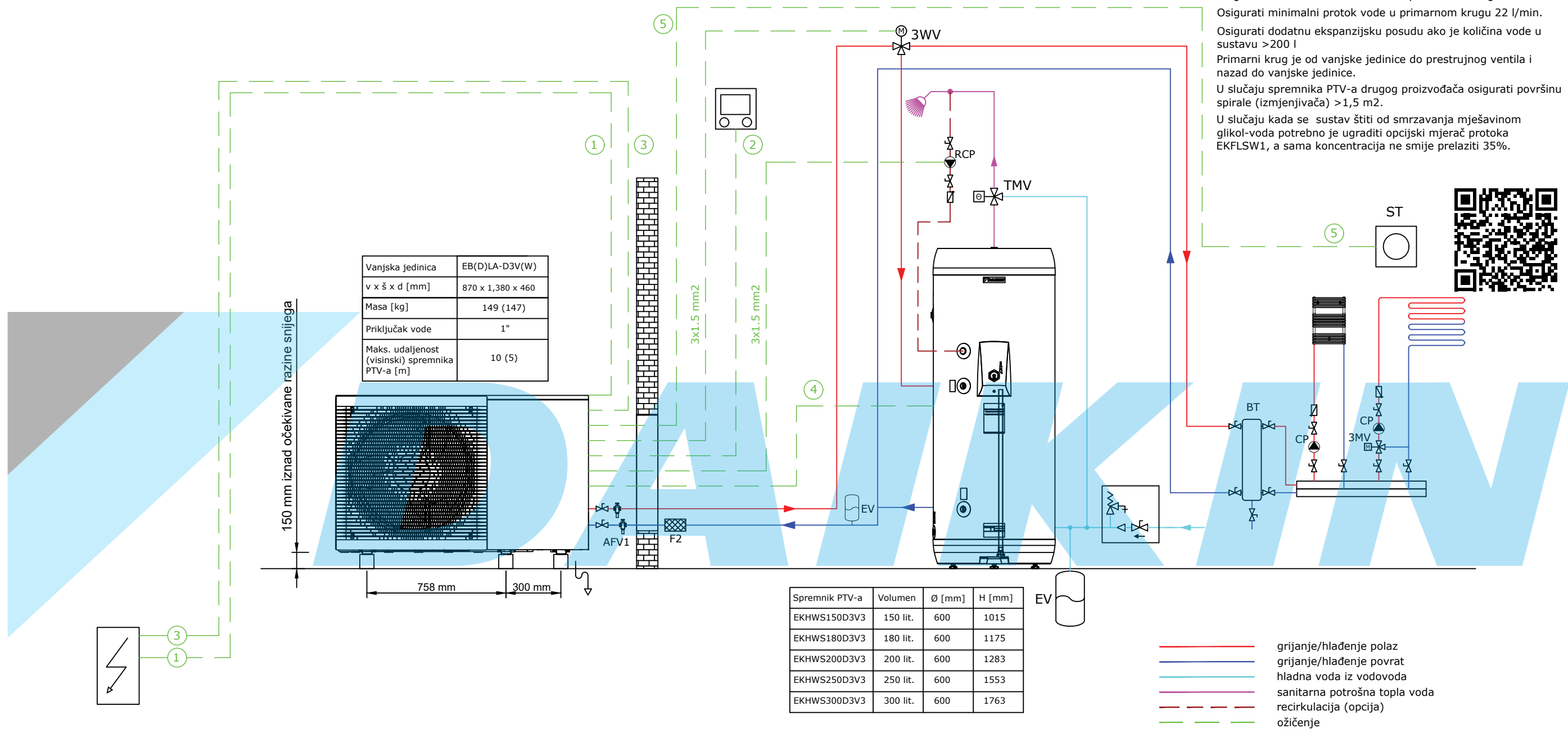
LEGENDA OSTALE OPREME:

BT Buffer spremnik ili hidraulička skretnica

EV Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.)

|           |                           |           |             |
|-----------|---------------------------|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    | Oznaka:   | 5-0-1-2-2-1 |
| Naziv:    | EB(D)LA-D                 | Mjerilo:  | -           |
|           |                           | Nacr. br. | 123         |
|           |                           | List br.  | 1           |

SHEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



NAPOMENE:

Osigurati minimalnu količinu vode u primarnom krugu od 20 litara.  
Osigurati minimalni protok vode u primarnom krugu 22 l/min.  
Osigurati dodatnu ekspanzijsku posudu ako je količina vode u sustavu >200 l  
Primarni krug je od vanjske jedinice do prestrujnog ventila i nazad do vanjske jedinice.  
U slučaju spremnika PTV-a drugog proizvođača osigurati površinu spirale (izmjenjivača) >1,5 m2.  
U slučaju kada se sustav štiti od smrzavanja mješavinom glikol-voda potrebno je ugraditi opcijski mjerač protoka EKFLSW1, a sama koncentracija ne smije prelaziti 35%.



|   |                  |                    |              |              |              |                    |              |              |              |
|---|------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Vanjska jedinica | EB(D)LA09DV3       | EB(D)LA11DV3 | EB(D)LA14DV3 | EB(D)LA16DV3 | EB(D)LA09DW1       | EB(D)LA11DW1 | EB(D)LA14DW1 | EB(D)LA16DW1 |
|   | Napajanje        | 1~ / 50 Hz / 230 V |              |              |              | 3~ / 50 Hz / 400 V |              |              |              |
|   | Osigurač         | 32 A               |              |              |              | 16 A               |              |              |              |
|   | Elektro snaga    | 4,89 kW            | 5,38 kW      | 5,83 kW      | 5,75 kW      | 4,89 kW            | 5,38 kW      | 5,83 kW      | 5,75 kW      |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Međuveza vanjska jedinica - upravljač | 4 x 1,25 mm2 |
|---|---------------------------------------|--------------|

|   |                         |                |      |
|---|-------------------------|----------------|------|
| 3 | El. grijač              | EB(D)LA-D3V(W) |      |
|   | Napajanje               | 1~/50 Hz/230V  |      |
|   | Elektrogrijač - korak 1 | 3 kW           |      |
|   | Elektrogrijač - korak 2 | -              |      |
|   | Maksimalna radna struja | S1             | 13 A |
|   |                         | S2             | -    |

|   |                               |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|
| 4 | Međuveza spremnik PTV-a - BOH | 3 x 2,5 mm2 (a) |
|   |                               | 3 x 2,5 mm2 (b) |

a. Za booster grijač EKBH3SD  
b. Za booster grijač integriran u EKHWS-D3V3

|   |                                             |              |
|---|---------------------------------------------|--------------|
| 5 | Međuveza vanjska jedinica - sobni termostat | 2 x 0,75 mm2 |
|---|---------------------------------------------|--------------|

LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                                                               |                      |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| AFV1 | Ventil protiv smrzavanja                                      | DAIKIN AFVALVE1      |
| TMV  | Termostatski mješajući ventil                                 | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WW  | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu spremnika               |                      |
| F2   | Mehanički hvatač nečistoća u sklopu isporuke vanjske jedinice |                      |
| ST   | Sobni termostat                                               | DAIKIN BRC1HH(W,S,K) |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                           |
|-----|-------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                       |
| BT  | Buffer spremnik ili hidraulička skretnica |

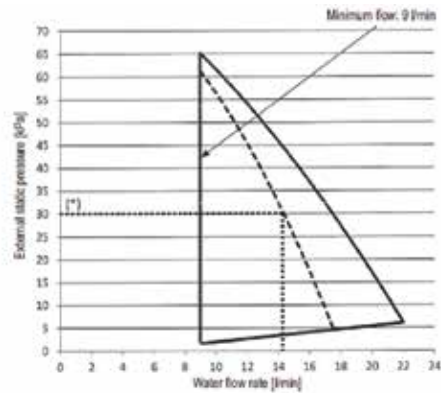
|           |                           |  |               |             |
|-----------|---------------------------|--|---------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma 3 Monoblok |  |               |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.    |  | Oznaka:       | 5-0-5-2-2-1 |
| Naziv:    | EB(D)LA-D + PTV spremnik  |  | Mjerilo:      | -           |
|           |                           |  | Nacrtni broj: | 124         |
|           |                           |  | Lista broj:   | 1           |

SHEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

| Vanjska jedinica              | 3MXM52N8        | 3MXM68N9 | 4MXM68N9 | 4MXM68N9 | 5MXM90N9 |
|-------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| duljina cjevovoda (VJ-UJ) [m] | 25              |          |          |          |          |
| ukupna duljina cjevovoda [m]  | 50              | 60       | 70       | 75       |          |
| visinska razlika (VJ-UJ) [m]  | 15              |          |          |          |          |
| visinska razlika (UJ-UJ) [m]  | 7.5             |          |          |          |          |
| predpunjenje [m]              | 30              |          |          |          |          |
| dodatno punjenje [kg/m]       | 0.02            |          |          |          |          |
| v x š x d [mm]                | 734 x 958 x 340 |          |          |          |          |
| Masa [kg]                     | 57              | 62       | 63       | 67       | 68       |

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Unutarnja jedinica                | CHYHBH05-08AV32 + EHYKOMB33AA3 |
| Dizalica topline + plinski bojler |                                |
| v x š x d [mm]                    | 902 x 450 x 405                |
| Masa [kg]                         | 66                             |

Karakteristika pumpe dizalice topline



- grijanje polaz
- grijanje povrat
- freonska instalacija
- ožičenje
- hladna voda
- topla voda
- plinska instalacija

LEGENDA DAIKIN OPREME:

- VK1 Priključni set ventila DAIKIN EKVK1A
- TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016
- 3WV 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu isporuke spremnika

LEGENDA OSTALE OPREME:

- RCP Pumpa recirkulacije
- BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<13,5 litara)
- PV Prestrujni ventil

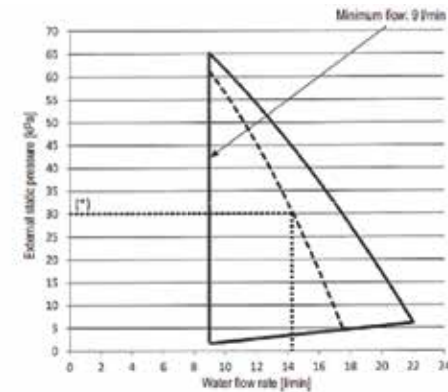
|           |                                     |  |  |             |             |
|-----------|-------------------------------------|--|--|-------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma multi hybrid         |  |  |             |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              |  |  | Oznaka:     | 6-1-1-1-1-1 |
| Naziv:    | 3,4,5MXM + CHYHBH-AV32 + EHYKOMB-AA |  |  | Mjerilo:    | -           |
|           |                                     |  |  | Nacrtni br. | 125         |
|           |                                     |  |  | List br.    | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

| Vanjska jedinica              | 3MXM52N8        | 3MXM68N9 | 4MXM68N9 | 4MXM80N9 | 5MXM90N9 |
|-------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| duljina cjevovoda (VJ-UJ) [m] | 25              |          |          |          |          |
| ukupna duljina cjevovoda [m]  | 50              | 60       | 70       | 75       |          |
| visinska razlika (VJ-UJ) [m]  | 15              |          |          |          |          |
| visinska razlika (UJ-UJ) [m]  | 7.5             |          |          |          |          |
| predpunjenje [m]              | 30              |          |          |          |          |
| dodatno punjenje [kg/m]       | 0.02            |          |          |          |          |
| v x š x d [mm]                | 734 x 958 x 340 |          |          |          |          |
| Masa [kg]                     | 57              | 62       | 63       | 67       | 68       |

|                                                            |                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Unutarnja jedinica<br>Dizalica topline +<br>plinski bojler | CHYHBH05-08AV32<br>+<br>EHYKOMB33AA3 |
| v x š x d [mm]                                             | 902 x 450 x 405                      |
| Masa [kg]                                                  | 66                                   |

Karakteristika pumpe dizalice topline



- grijanje polaz
- grijanje povrat
- freonska instalacija
- ožičenje
- hladna voda
- topla voda
- plinska instalacija

LEGENDA DAIKIN OPREME:

- VK1 Priključni set ventila DAIKIN EKVK1A
- TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016
- 3WV 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu isporuke spremnika

LEGENDA OSTALE OPREME:

- RCP Pumpa recirkulacije
- BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<13,5 litara)
- PV Prestrujni ventil

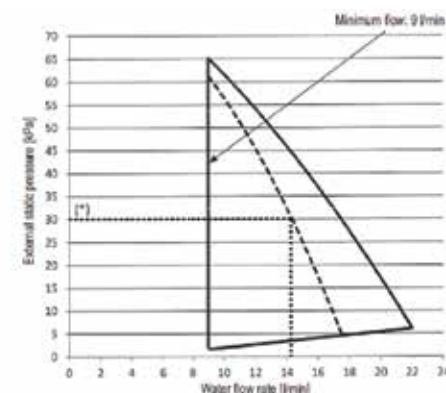
|           |                                     |  |             |             |
|-----------|-------------------------------------|--|-------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma multi hybrid         |  | DAIKIN      |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              |  | Oznaka:     | 6-1-1-1-1-2 |
| Naziv:    | 3,4,5MXM + CHYHBH-AV32 + EHYKOMB-AA |  | Mjerilo:    | -           |
|           |                                     |  | Nacrtno br. | 126         |
|           |                                     |  | List br.    | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

| Vanjska jedinica              | 3MXM52N8        | 3MXM68N9 | 4MXM68N9 | 4MXM80N9 | 5MXM90N9 |
|-------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| duljina cjevovoda (VJ-UJ) [m] | 25              |          |          |          |          |
| ukupna duljina cjevovoda [m]  | 50              | 60       | 70       | 75       |          |
| visinska razlika (VJ-UJ) [m]  | 15              |          |          |          |          |
| visinska razlika (UJ-UJ) [m]  | 7.5             |          |          |          |          |
| predpunjenje [m]              | 30              |          |          |          |          |
| dodatno punjenje [kg/m]       | 0.02            |          |          |          |          |
| v x š x d [mm]                | 734 x 958 x 340 |          |          |          |          |
| Masa [kg]                     | 57              | 62       | 63       | 67       | 68       |

|                                                            |                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Unutarnja jedinica<br>Dizalica topline +<br>plinski bojler | CHYHBH05-08AV32<br>+<br>EHYKOMB33AA3 |
| v x š x d [mm]                                             | 902 x 450 x 405                      |
| Masa [kg]                                                  | 66                                   |

Karakteristika pumpe dizalice topline



- grijanje polaz
- grijanje povrat
- freonska instalacija
- ožičenje
- hladna voda
- topla voda
- plinska instalacija

LEGENDA DAIKIN OPREME:

- VK1 Priključni set ventila DAIKIN EKVK1A
- TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016
- 3WV 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu isporuke spremnika

LEGENDA OSTALE OPREME:

- RCP Pumpa recirkulacije
- BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<13,5 litara)
- PV Prestrujni ventil

|           |                                     |  |           |             |
|-----------|-------------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma multi hybrid         |  |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              |  | Oznaka:   | 6-1-1-1-1-3 |
| Naziv:    | 3,4,5MXM + CHYHBH-AV32 + EHYKOMB-AA |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                     |  | Nacrt br. | 127         |
|           |                                     |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



**Vanjska jedinica**

|                               | 3MMx52N8        | 3MMx68N9 | 4MMx68N9 | 4MMx68N9 | 5MMx90N9 |
|-------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| duljina cjevovoda (VJ-UJ) [m] | 25              |          |          |          |          |
| ukupna duljina cjevovoda [m]  | 50              | 60       | 70       | 75       |          |
| visinska razlika (VJ-UJ) [m]  | 15              |          |          |          |          |
| visinska razlika (UJ-UJ) [m]  | 7.5             |          |          |          |          |
| predpunjenje [m]              | 30              |          |          |          |          |
| dodatno punjenje [kg/m]       | 0.02            |          |          |          |          |
| v x š x d [mm]                | 734 x 958 x 340 |          |          |          |          |
| Masa [kg]                     | 57              | 62       | 63       | 67       | 68       |

**Unutarnja jedinica**  
Dizalica topline + plinski bojler

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Model          | CHYHB05-08AV32 + EHYKOMB33AA3 |
| v x š x d [mm] | 902 x 450 x 405               |
| Masa [kg]      | 66                            |

**Spremnik PTV-a**

|              | Volumen  | Ø [mm] | H [mm] |
|--------------|----------|--------|--------|
| EKHWS150D3V3 | 150 lit. | 600    | 1015   |
| EKHWS180D3V3 | 180 lit. | 600    | 1175   |
| EKHWS200D3V3 | 200 lit. | 600    | 1283   |
| EKHWS250D3V3 | 250 lit. | 600    | 1553   |

**Karakteristika pumpe dizalice topline**

Minimum flow: 9 l/min

**EV**

|   |                                      |              |
|---|--------------------------------------|--------------|
| 2 | Napajanje plinskog bojlera           | 3 x 1,50 mm2 |
| 3 | Napajanje unutarnje jedinice; L<10 m | 4 x 1,50 mm2 |
|   | Napajanje unutarnje jedinice; L>10 m | 4 x 2,50 mm2 |

### Karakteristika pumpe dizalice topline

The graph illustrates the performance of a pump under two conditions: when the boiler is bypassed (solid line) and when it is not bypassed (dashed line). The y-axis represents External static pressure in Pa, ranging from 0 to 70. The x-axis represents Water flow rate in l/min, ranging from 0 to 24. The solid line starts at approximately (9, 65) and ends at (22, 5). The dashed line starts at the same point but drops sharply after 14 l/min, reaching 0 Pa at approximately 18 l/min. A horizontal dashed line at 30 Pa intersects the solid line at 14 l/min and the dashed line at approximately 10 l/min. A label 'Minimum flow: 9 l/min' points to the start of the solid line. A label '30 Pa' points to the horizontal dashed line.

| Water flow rate (l/min) | External static pressure (Pa) - Boiler bypassed | External static pressure (Pa) - Boiler not bypassed |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 9                       | 65                                              | 65                                                  |
| 10                      | 60                                              | 60                                                  |
| 12                      | 50                                              | 50                                                  |
| 14                      | 40                                              | 30                                                  |
| 16                      | 30                                              | 15                                                  |
| 18                      | 20                                              | 0                                                   |
| 20                      | 10                                              | -                                                   |
| 22                      | 5                                               | -                                                   |

— The boiler is bypassed.  
 - - - The boiler is not bypassed.

—

—

—

—

—

—

—

grijanje polaz

grijanje povrat

freonska instalacija

ožičenje

hladna voda

topla voda

recirkulacija

plinska instalacija

Proj

---

Izrac

---

Nazi

| Spremnik PTV-a | Volumen  | Ø [mm] | H [mm] |
|----------------|----------|--------|--------|
| EKHWS150D3V3   | 150 lit. | 600    | 1015   |
| EKHWS180D3V3   | 180 lit. | 600    | 1175   |
| EKHWS200D3V3   | 200 lit. | 600    | 1283   |
| EKHWS250D3V3   | 250 lit. | 600    | 1553   |
| EKHWS300D3V3   | 300 lit. | 600    | 1763   |

LEGENDA DAIKIN OPREME:

|     |                                                          |                      |
|-----|----------------------------------------------------------|----------------------|
| VK1 | Priključni set ventila                                   | DAIKIN EKVK1A        |
| TMV | Termostatski mješajući ventil                            | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu isporuke spremnika |                      |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                  |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<13,5 litara) |
| PV  | Prestruini ventil                                    |

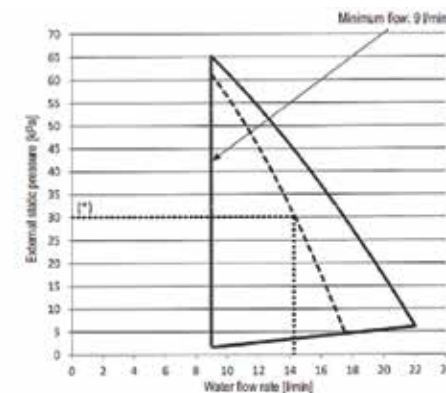
|           |                                     |                                                                                       |             |                              |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| Projekt:  | Shema Altherma multi hybrid         |  |             |                              |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              | Oznaka:                                                                               | 6-1-5-1-1-1 | Mjerilo: -                   |
| Naziv:    | 3,4,5MXM + CHYHBH-AV32 + EHYKOMB-AA |                                                                                       |             | Na crt br. 128<br>List br. 1 |

SHEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

| Vanjska jedinica              | 3MXM52N8        | 3MXM68N9 | 4MXM68N9 | 4MXM80N9 | 5MXM90N9 |
|-------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| duljina cjevovoda (VJ-UJ) [m] | 25              |          |          |          |          |
| ukupna duljina cjevovoda [m]  | 50              | 60       | 70       | 75       |          |
| visinska razlika (VJ-UJ) [m]  | 15              |          |          |          |          |
| visinska razlika (UJ-UJ) [m]  | 7.5             |          |          |          |          |
| predpunjenje [m]              | 30              |          |          |          |          |
| dodatno punjenje [kg/m]       | 0.02            |          |          |          |          |
| v x š x d [mm]                | 734 x 958 x 340 |          |          |          |          |
| Masa [kg]                     | 57              | 62       | 63       | 67       | 68       |

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Unutarnja jedinica                | CHYHBH05-08AV32 + EHYKOMB33AA3 |
| Dizalica topline + plinski bojler |                                |
| v x š x d [mm]                    | 902 x 450 x 405                |
| Masa [kg]                         | 66                             |

Karakteristika pumpe dizalice topline



| Spremnik PTV-a | Volumen  | Ø [mm] | H [mm] |
|----------------|----------|--------|--------|
| EKHWS150D3V3   | 150 lit. | 600    | 1015   |
| EKHWS180D3V3   | 180 lit. | 600    | 1175   |
| EKHWS200D3V3   | 200 lit. | 600    | 1283   |
| EKHWS250D3V3   | 250 lit. | 600    | 1553   |
| EKHWS300D3V3   | 300 lit. | 600    | 1763   |

LEGENDA DAIKIN OPREME:

|     |                                                          |                      |
|-----|----------------------------------------------------------|----------------------|
| VK1 | Priključni set ventila                                   | DAIKIN EKVK1A        |
| TMV | Termostatski mješajući ventil                            | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu isporuke spremnika |                      |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                  |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<13,5 litara) |
| PV  | Prestrujni ventil                                    |

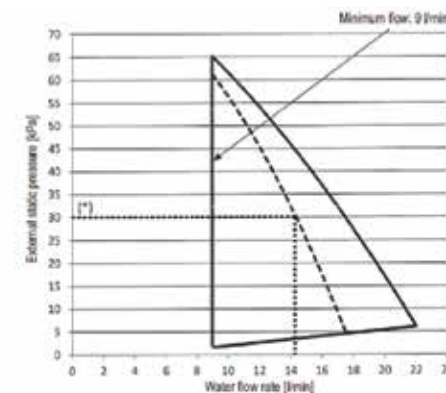
|           |                                     |  |           |             |
|-----------|-------------------------------------|--|-----------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma multi hybrid         |  |           |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              |  | Oznaka:   | 6-1-5-1-1-2 |
| Naziv:    | 3,4,5MXM + CHYHBH-AV32 + EHYKOMB-AA |  | Mjerilo:  | -           |
|           |                                     |  | Nacrt br. | 129         |
|           |                                     |  | List br.  | 1           |

HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

| Vanjska jedinica              | 3MXM52N8        | 3MXM68N9 | 4MXM68N9 | 4MXM80N9 | 5MXM90N9 |
|-------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| duljina cjevovoda (VJ-UJ) [m] | 25              |          |          |          |          |
| ukupna duljina cjevovoda [m]  | 50              | 60       | 70       | 75       |          |
| visinska razlika (VJ-UJ) [m]  | 15              |          |          |          |          |
| visinska razlika (UJ-UJ) [m]  | 7.5             |          |          |          |          |
| predpunjenje [m]              | 30              |          |          |          |          |
| dodatno punjenje [kg/m]       | 0.02            |          |          |          |          |
| v x š x d [mm]                | 734 x 958 x 340 |          |          |          |          |
| Masa [kg]                     | 57              | 62       | 63       | 67       | 68       |

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Unutarnja jedinica                | CHYHBH05-08AV32 + EHYKOMB33AA3 |
| Dizalica topline + plinski bojler |                                |
| v x š x d [mm]                    | 902 x 450 x 405                |
| Masa [kg]                         | 66                             |

Karakteristika pumpe dizalice topline



| Spremnik PTV-a | Volumen  | Ø [mm] | H [mm] |
|----------------|----------|--------|--------|
| EKHWS150D3V3   | 150 lit. | 600    | 1015   |
| EKHWS180D3V3   | 180 lit. | 600    | 1175   |
| EKHWS200D3V3   | 200 lit. | 600    | 1283   |
| EKHWS250D3V3   | 250 lit. | 600    | 1553   |
| EKHWS300D3V3   | 300 lit. | 600    | 1763   |

LEGENDA DAIKIN OPREME:

|     |                                                          |                      |
|-----|----------------------------------------------------------|----------------------|
| VK1 | Priključni set ventila                                   | DAIKIN EKVK1A        |
| TMV | Termostatski mješajući ventil                            | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu isporuke spremnika |                      |

LEGENDA OSTALE OPREME:

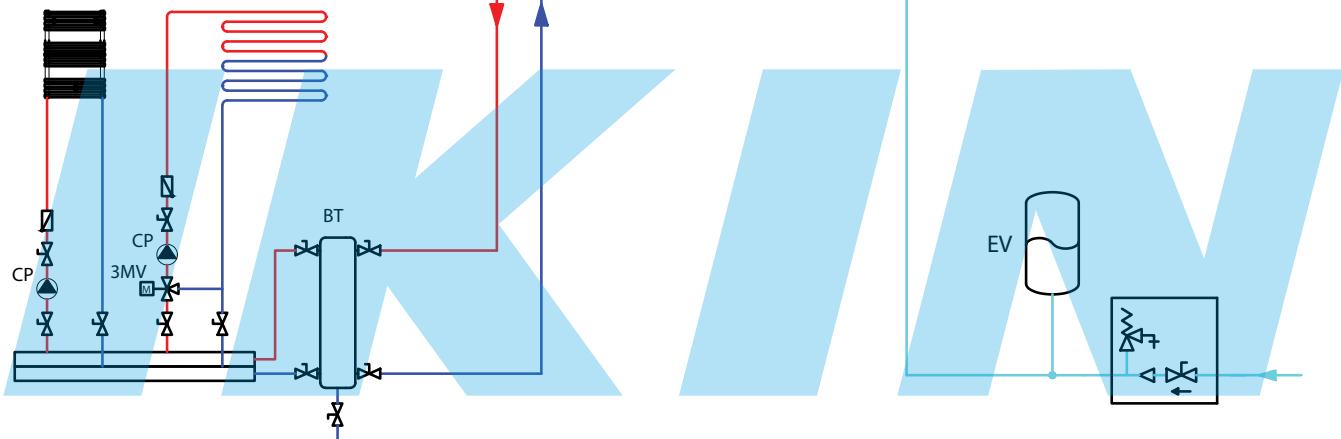
|     |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                  |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<13,5 litara) |
| PV  | Prestrujni ventil                                    |

|           |                                     |  |             |             |
|-----------|-------------------------------------|--|-------------|-------------|
| Projekt:  | Shema Altherma multi hybrid         |  |             |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              |  | Oznaka:     | 6-1-5-1-1-3 |
| Naziv:    | 3,4,5MXM + CHYHBH-AV32 + EHYKOMB-AA |  | Mjerilo:    | -           |
|           |                                     |  | Nacrtno br. | 130         |
|           |                                     |  | List br.    | 1           |

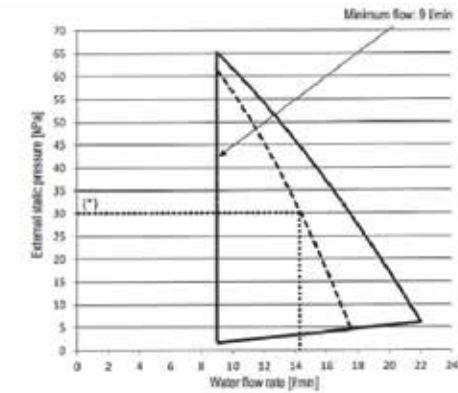
HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

| Vanjska jedinica              | 3MXM52N8        | 3MXM68N9 | 4MXM68N9 | 4MXM80N9 | 5MXM90N9 |
|-------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| duljina cjevovoda (VJ-UJ) [m] | 25              |          |          |          |          |
| ukupna duljina cjevovoda [m]  | 50              | 60       | 70       | 75       |          |
| visinska razlika (VJ-UJ) [m]  | 15              |          |          |          |          |
| visinska razlika (UJ-UJ) [m]  | 7.5             |          |          |          |          |
| predpunjenje [m]              | 30              |          |          |          |          |
| dodatno punjenje [kg/m]       | 0.02            |          |          |          |          |
| v x š x d [mm]                | 734 x 958 x 340 |          |          |          |          |
| Masa [kg]                     | 57              | 62       | 63       | 67       | 68       |

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Unutarnja jedinica                | CHYHBH05-08AV32 + EHYKOMB33AA3 |
| Dizalica topline + plinski bojler |                                |
| v x š x d [mm]                    | 902 x 450 x 405                |
| Masa [kg]                         | 66                             |



Karakteristika pumpe dizalice topline



- grijanje polaz
- grijanje povrat
- freonska instalacija
- ožičenje
- hladna voda
- topla voda
- plinska instalacija

LEGENDA DAIKIN OPREME:

- VK1 Priklučni set ventila DAIKIN EKVK1A
- TMV Termostatski mješajući ventil DAIKIN 156015+156016
- 3WV 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu isporuke spremnika

LEGENDA OSTALE OPREME:

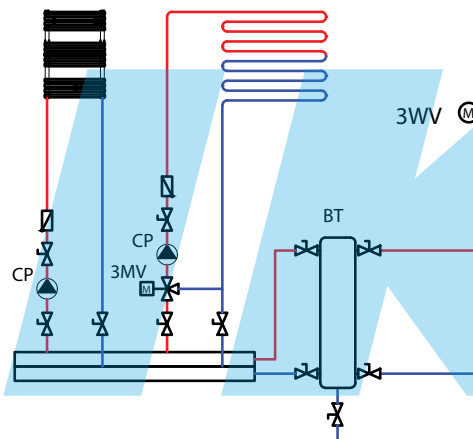
- RCP Pumpa recirkulacije
- BT Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<13,5 litara)
- PV Prestrujni ventil

|           |                                     |  |             |             |
|-----------|-------------------------------------|--|-------------|-------------|
| Projekt:  | Schema Altherma multi hybrid        |  | DAIKIN      |             |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.              |  | Oznaka:     | 6-1-1-2-1-1 |
| Naziv:    | 3,4,5MXM + CHYHBH-AV32 + EHYKOMB-AA |  | Mjerilo:    | -           |
|           |                                     |  | Nacrtni br. | 131         |
|           |                                     |  | List br.    | 1           |

SHEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.

| Vanjska jedinica              | 3MXM52N8        | 3MXM68N9 | 4MXM68N9 | 4MXM80N9 | 5MXM90N9 |
|-------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| duljina cjevovoda (VJ-UJ) [m] | 25              |          |          |          |          |
| ukupna duljina cjevovoda [m]  | 50              | 60       | 70       | 75       |          |
| visinska razlika (VJ-UJ) [m]  | 15              |          |          |          |          |
| visinska razlika (UJ-UJ) [m]  | 7.5             |          |          |          |          |
| predpunjenje [m]              | 30              |          |          |          |          |
| dodatno punjenje [kg/m]       | 0.02            |          |          |          |          |
| v x š x d [mm]                | 734 x 958 x 340 |          |          |          |          |
| Masa [kg]                     | 57              | 62       | 63       | 67       | 68       |

| Unutarnja jedinica | CHYHBBH05-08AV32 + EHYKOMB33AA3 |
|--------------------|---------------------------------|
| v x š x d [mm]     | 902 x 450 x 405                 |
| Masa [kg]          | 66                              |



| Spremnik PTV-a | Volumen  | Ø [mm] | H [mm] |
|----------------|----------|--------|--------|
| EKHWS150D3V3   | 150 lit. | 600    | 1015   |
| EKHWS180D3V3   | 180 lit. | 600    | 1175   |
| EKHWS200D3V3   | 200 lit. | 600    | 1283   |
| EKHWS250D3V3   | 250 lit. | 600    | 1553   |
| EKHWS300D3V3   | 300 lit. | 600    | 1763   |

#### LEGENDA DAIKIN OPREME:

|     |                                                          |                      |
|-----|----------------------------------------------------------|----------------------|
| VK1 | Priključni set ventila                                   | DAIKIN EKVK1A        |
| TMV | Termostatski mješajući ventil                            | DAIKIN 156015+156016 |
| 3WV | 3-putni ventil sa osjetnikom u sklopu isporuke spremnika |                      |

#### LEGENDA OSTALE OPREME:

|     |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------|
| RCP | Pumpa recirkulacije                                  |
| BT  | Buffer spremnik (opcija, ako je Vsustav<13,5 litara) |
| PV  | Prestrujni ventil                                    |

|           |                                      |         |                 |
|-----------|--------------------------------------|---------|-----------------|
| Projekt:  | Schema Altherma multi hybrid         | DAIKIN  |                 |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.               | Oznaka: | 6-1-5-2-1-1     |
| Naziv:    | 3,4,5MXM + CHYHBBH-AV32 + EHYKOMB-AA |         | Mjerilo: -      |
|           |                                      |         | Nacrtni br. 132 |
|           |                                      |         | List br. 1      |

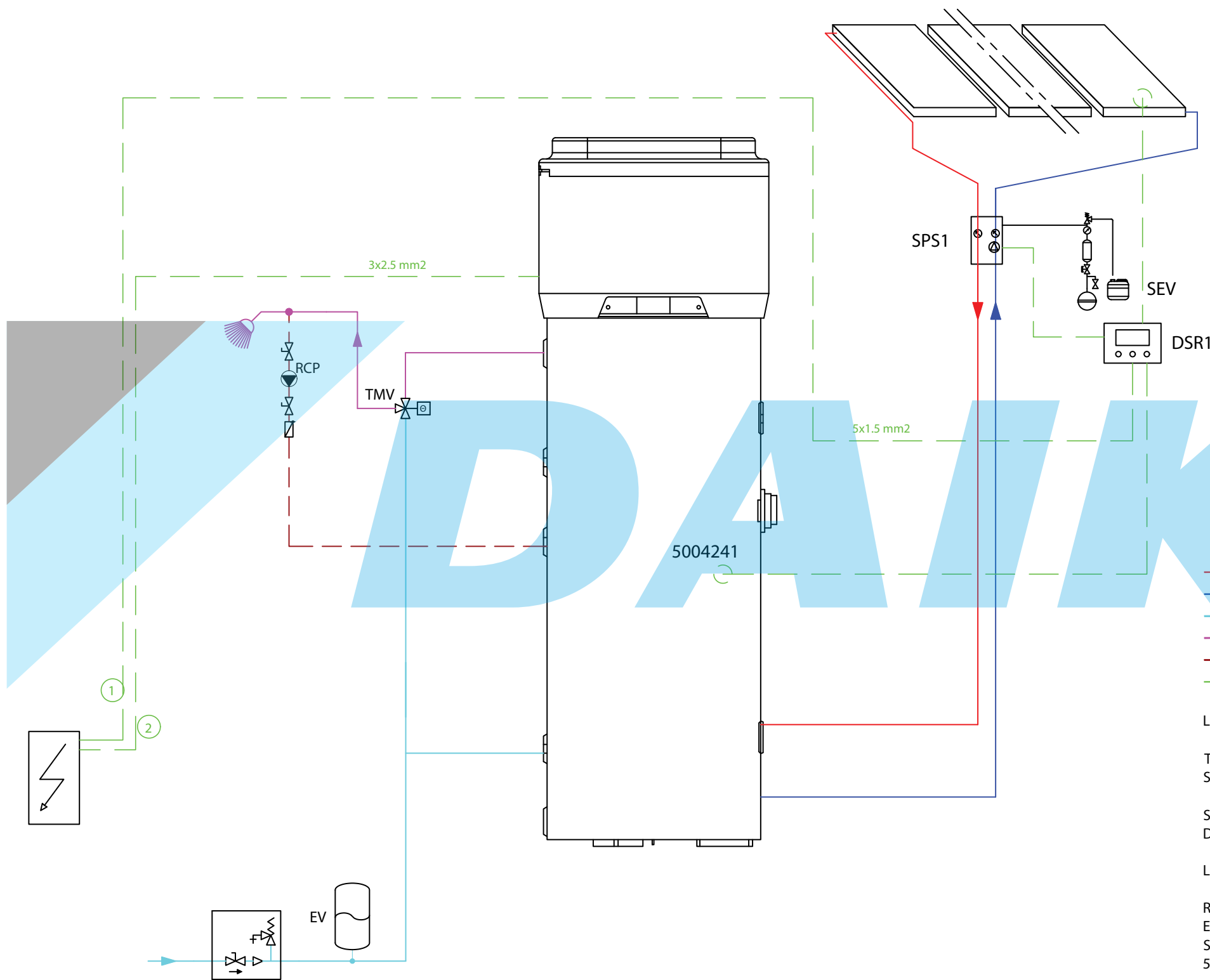
HEMA JE IDEJNO RJEŠENJE. ZA DETALJE KORISTITI DOKUMENTACIJU PROIZVOĐAČA ILI IZVEDBENI PROJEKT.



Napomena:  
Ukupna duljina odsisnih/usisnih cijevi ne smije prelaziti 12 m

| Tip                      | Glatka ravna cijev | Koljeno 90° | Rešetka |
|--------------------------|--------------------|-------------|---------|
| Efektivna duljina [m]    | 1                  | /           | /       |
| Ekvivalentna duljina [m] | 1                  | 2           | 2       |

| Unutarnja jedinica Altherma PTV     | EKHHE200(P)CV3 | EKHHE260(P)CV3 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|
| Površina zavojnice (P-verzija) [m2] | -/0,72         | -/0,72         |
| Volumen spremnika PTV-a [l]         | 192/187        | 250/247        |
| Visina/promjer [mm]                 | 1607/621       | 1892/621       |
| Masa [kg]                           | 85/96          | 97/106         |
| Priključak vode                     | 1"             | 1"             |
| Priključak kanala [mm]              | Ø160           |                |
| Protok zraka [m3/h]                 | 350-500        |                |
| Raspoloživi tlak ventilatora [Pa]   | 200            |                |
| Radni medij                         | R134a          |                |
| Toplinska snaga kompresora [W]      | 1820           |                |
| Električni grijač [W]               | 1500           |                |



- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

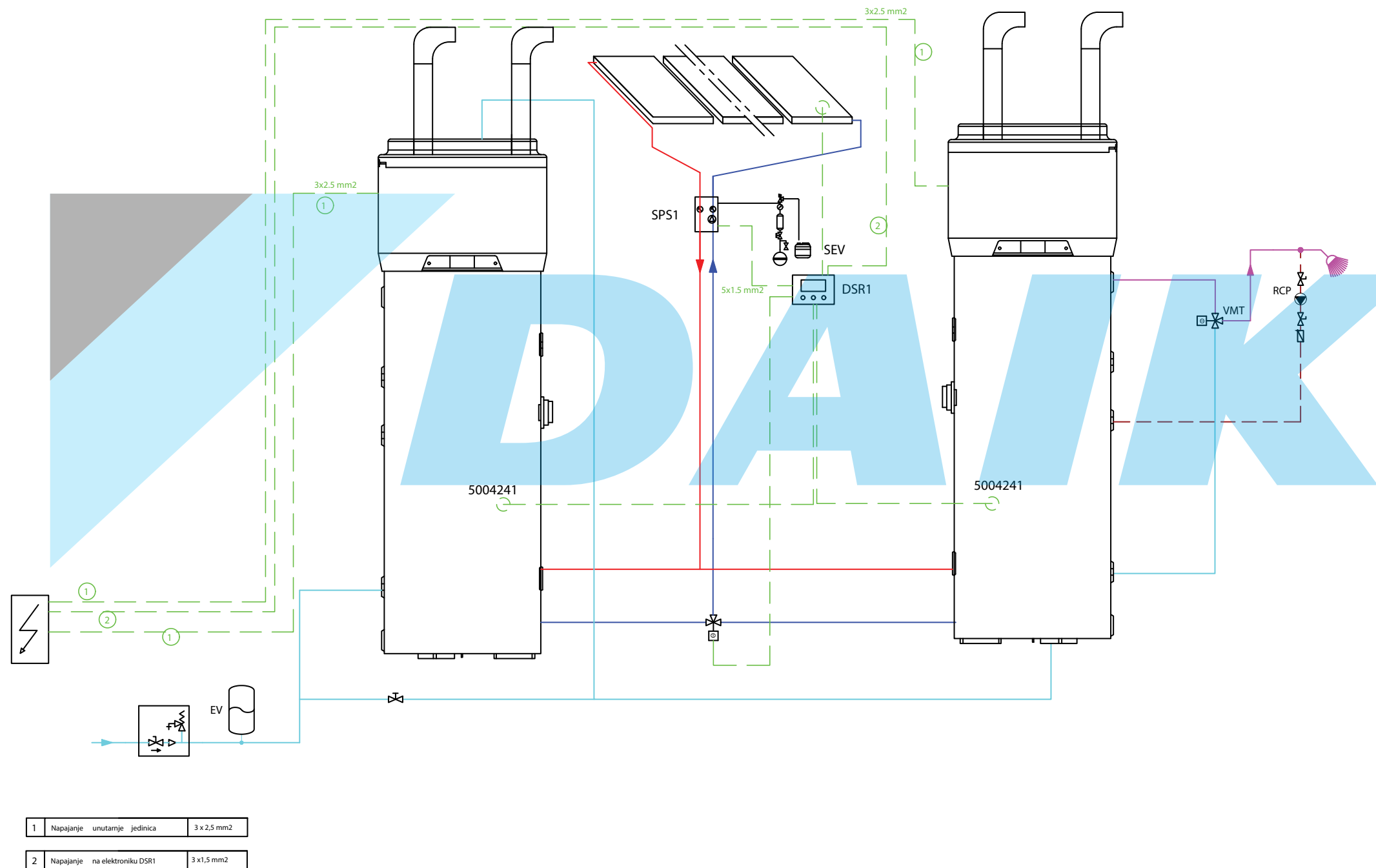
|      |                               |                      |
|------|-------------------------------|----------------------|
| TMV  | Termostatski mješajući ventil | DAIKIN 156015+156016 |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni   | DAIKIN EKSV26P       |
|      | Solarni paneli - horizontalni | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS1 | Solarna stanica               | DAIKIN EKSRDS2A      |
| DSR1 | Solarna automatika            | DAIKIN EKSDSR1A      |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|         |                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------|
| RCP     | Pumpa recirkulacije                                   |
| EV      | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| SEV     | Ekspanzijski set za solarne sustave                   |
| 5004241 | Dodatni osjetnik spremnika                            |

|   |                               |             |
|---|-------------------------------|-------------|
| 1 | Napajanje unutarnje jedinica  | 3 x 2,5 mm2 |
| 2 | Napajanje na elektroniku DSR1 | 3 x 1,5 mm2 |

|           |                               |         |             |               |
|-----------|-------------------------------|---------|-------------|---------------|
| Projekt:  | Shema Altherma PTV            |         |             |               |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.        | Oznaka: | 3-1-4-1-2-3 | Mjerilo: -    |
| Naziv:    | EKHHE260PCV3 + solarni paneli |         |             | Nacrt br. 133 |
|           |                               |         |             | List br. 1    |



Napomena:  
 Ukupna ekvivalentna duljina odsisnih/usisnih cijevi ne smije prelaziti 12 m

| Tip                      | Glatka ravna cijev | Koljeno 90° | Rešetka |
|--------------------------|--------------------|-------------|---------|
| Efektivna duljina [m]    | 1                  | /           | /       |
| Ekvivalentna duljina [m] | 1                  | 2           | 2       |

| Unutarnja jedinica Altherma PTV     | EKHHE200(P)CV3 | EKHHE260(P)CV3 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|
| Površina zavojnice (P-verzija) [m2] | -/0,72         | -/0,72         |
| Volumen spremnika PTV-a [l]         | 192/187        | 250/247        |
| Visina/promjer [mm]                 | 1607/621       | 1892/621       |
| Masa [kg]                           | 85/96          | 97/106         |
| Priključak vode                     | 1"             | 1"             |
| Priključak kanala [mm]              | Ø160           |                |
| Protok zraka [m3/h]                 | 350-500        |                |
| Raspoloživi tlak ventilatora [Pa]   | 200            |                |
| Radni medij                         | R134a          |                |
| Toplinska snaga kompresora [W]      | 1820           |                |
| Električni grijač [W]               | 1500           |                |

- grijanje/hlađenje polaz
- grijanje hlađenje povrat
- hladna voda iz vodovoda
- sanitarna potrošna topla voda
- recirkulacija (opcija)
- ožičenje

LEGENDA DAIKIN OPREME:

|      |                               |                      |
|------|-------------------------------|----------------------|
| TMV  | Termostatski mješajući ventil | DAIKIN 156015+156016 |
| SP   | Solarni paneli - vertikalni   | DAIKIN EKS26P        |
|      | Solarni paneli - horizontalni | DAIKIN EKSH26P       |
| SPS1 | Solarna stanica               | DAIKIN EKSRDS2A      |
| DSR1 | Solarna automatika            | DAIKIN EKSDSR1A      |

LEGENDA OSTALE OPREME:

|         |                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------|
| RCP     | Pumpa recirkulacije                                   |
| EV      | Ekspanzijska posuda (opcija, ako je Vsustav>200 lit.) |
| SEV     | Ekspanzijski set za solarne sustave                   |
| 5004241 | Dodatni osjetnik spremnika                            |

|           |                               |               |             |            |
|-----------|-------------------------------|---------------|-------------|------------|
| Projekt:  | Schema Altherma PTV           |               |             |            |
| Izradili: | DAIKIN HRVATSKA d.o.o.        | Oznaka:       | 8-2-4-2-0-0 | Mjerilo: - |
| Naziv:    | EKHHE260PCV3 + solarni paneli | Nacrt br. 134 |             |            |
|           |                               | List br. 1    |             |            |



**DAIKIN HRVATSKA d.o.o.**

Strojarska cesta 20, 10 000 Zagreb, Croatia · Tel.: + 385 1 60 65 850 · Fax: + 385 1 60 65 870 · e-mail: [office@daikin.hr](mailto:office@daikin.hr) · [www.daikin.hr](http://www.daikin.hr)