

Inteligentno energetsko

Integrirana solarna jedinica kombinacija je vrlo učinkovite



Daikin Altherma integrirana solarna jedinica

- > Najveća udobnost pri zagrijavanju, pripremi tople vode i dodatnom hlađenju
- > Idealno rješenje za novogradnju, ali i moderne zgrade koje trebaju manju količinu energije pri zagrijavanju
- > Integrirana solarna jedinica Daikin Altherma može raditi zajedno s niskotemperurnim radijatorima ili sustavom za podno grijanje
- > Za podno grijanje nisu potrebne površine visoke temperature, a može se koristiti i za hlađenje ljeti

Jeste li znali?

Tijekom ljetnih mjeseci, sustav može pokrivati 100% potreba za topom vodom u kućanstvu, isključivo pomoću solarne energije.

Pametna pohrana energije:

- > Jedinica je pripremljena za pametnu mrežu, što znači da možete iskoristiti niže cijene energije i bez gubitaka pohranjivati toplinsku energiju, sve dok vam ne zatreba za zagrijavanje prostora ili toplu vodu u kućanstvu
- > Kontinuirano grijanje tijekom procesa odleđivanja (defrost) i upotreba pohranjene topline za grijanje prostora
- > Elektroničko upravljanje dizalicom topline i spremnika maksimiziraju energetsku učinkovitost i grijanje te osiguravaju pouzdanost sustava pripreme tople vode u kućanstvu
- > Ostvaruje najviše standarde higijene
- > Zahvaljujući upotrebi obnovljive energije i integraciji solare energije, možete koristiti besplatnu solarnu energiju, posebno ljeti



Inovativni spremnik velike kvalitete

- > Bez korozije, anode, naslaga kamenca ili vapnenca
- > Voda u spremniku koristi se samo za pohranu topline, ne mijenja se i ne troši
- > Spremnik je sastavljen od polipropilenskih unutarnjih i vanjskih stjenki koje su otporne na udarce i ispunjene pjenom pjenom odličnih izolacijskih svojstava
- > Spremnik ima izvrsna izolacijska svojstva i minimalne gubitke topline

Može se kombinirati s drugim izvorima topline

- > Bivalentna opcija omogućava pohranu topline u solarni sustav iz drugih izvora, kao što su kotlovi na ulje, plin i pelete, čime se dodatno smanjuje potrošnja energije



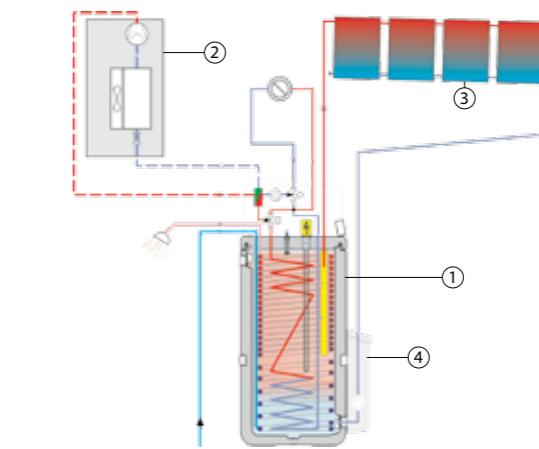
Moguće je upravljanje putem aplikacije

- > Centralno grijanje, topla voda i hlađenje putem aplikacije
- > Korisničkim sučeljem upravlja se cijelim spremnikom topline, srcem sustava
- > Osežno upravljanje jamac je najveće učinkovitosti sustava
- > Intuitivno korištenje izbornika

rješenje za savršen komfor
tehnologije dizalice topline i inovativnog spremnika za



tijekom cijele godine
akumuliranje topline u najmanjim prostorima

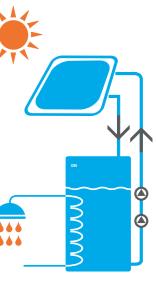


Shema sustava:
HPSU kompaktan sa solarnim toplinskim sustavom

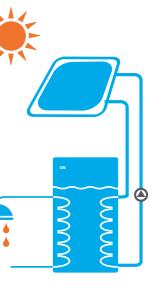
- 1 Upotreba solare energije za pripremu tople vode u kućanstvu i centralno grijanje
- 2 Vanjska jedinica s dizalicom topline
- 3 Toplinski solarni kolektori
- 4 Stanica solare crpke

Spreman za solarnu upotrebu:
optimalna kombinacija sa
solarnom energijom

- > Dodavanje solarnog toplinskog sustava predstavlja najučinkovitiji način za postizanje veće ukupne klase učinkovitosti sustava
- > Dizajn spremnika posebno je optimiziran za solarnu energiju sa savršenim raslojavanjem
- > Svi su priključci tvornički ugrađeni za solarnu toplinsku kombinaciju
- > Dvije mogućnosti ugradnje:
 - **Drain Back sustav:** puni solarne kolektore samo ako je dostupna dovoljna količina topline. Ako nema dovoljno sunčeve svjetlosti, sva voda ispustit će se natrag u spremnik topline. Nema potrebe za korištenjem antifiza, jer kolektori nisu ispunjeni vodom
 - **Tlačni solarni sustav:** također jednostavan za spajanje. Sustav je ispunjen s tekućinom za prijenos topline s točnom količinom antifiza

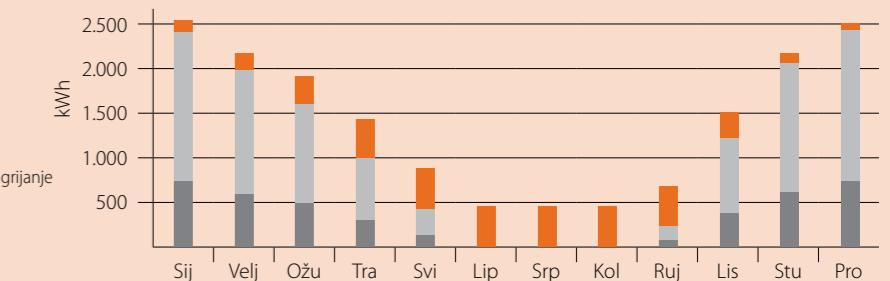


Ispusni solarni sustav



Solarni sustav pod tlakom

Mjesečna potrošnja energije prosječnog kućanstva



Princip svježe vode:

- > Voda za piće čuva se u visoko učinkovitom izmjenjivaču topline izrađenom od nehrđajućeg čelika, koji se sušnički razlikuje od velikih spremnika topline vode. U bilo kojem trenutku može dostaviti higijenski besprijeckomu toplu vodu, bez potrebe za toplinskom dezinfekcijom protiv razvoja legionelle
- > Osigurana je besprijeckoma higijena, jer je topla voda dostupna na zahtjev, čime se na najmanju mjeru svodi količina pohranjene vruće vode u kućanstvu
- > Spremnik za akumuliranje topline izrađen je u skladu s najnovijim zahtjevima u toplinskoj tehnologiji i higijeni vode



Tehnički podaci

Dvodijelna niskotemperaturna Daikin Altherma	Učin	Nazivni učin (kW)		Grijanje prostora		Grijanje potrošne tople vode		Dimenzije unutarnje jedinice	Unutarnja razina jačine zvuka	Vanjska razina jačine zvuka		Radna tvar (R-410A)		
		Grijanje	Hlađenje	Izlaz za vodu u prošjećnoj klimi 55°C	Općenito	Prosječna klima	Razred sezoniske energetske učinkovitost pri grijanju prostora			VxŠxD (mm)	Grijanje	Hlađenje	GWP	Punjene (kg/ TCO ₂ ,Eq)
Integrirana solarna jedinica	EHSH-B + ERLQ-CW1/ ERLQ-CV3	04P30B + 004CV3	4,26 / 3,47 / 4,53 / 3,98	-	130	A++	L	103	A	1.945x615x595	40	61	63	2,087,5 1,5/3,1
		08P30B/P50B + 006CV3	5,14 / 4,60 / 6,06 / 5,78	-	125	A++	L/XL	98/102	A	1.945x615x595/ 1.945x790x790	40	61	63	2,087,5 1,6/3,3
		08P30B/P50B + 008CV3	5,53 / 5,51 / 7,78 / 7,27	-	127	A++	L/XL	90/96	A	1.945x615x595/ 1.945x790x790	40	62	63	2,087,5 1,6/3,3
		16P50B + 011CV3/W1	5,95 / 7,74 / 11,80 / 10,40	-	125	A++	XL	83	A	1.945x790x790	40	64	64	2,087,5 3,4/7,1
		16P50B + 014CV3/W1	8,28 / 9,57 / 14,81 / 13,73	-	126	A++	XL	83	A	1.945x790x790	40	64	66	2,087,5 3,4/7,1
		16P50B + 016CV3/W1	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	-	125	A++	XL	83	A	1.945x790x790	40	66	69	2,087,5 3,4/7,1
EHSHB-B + ERLQ-CW1/ ERLQ-CV3	EHSHB-B + ERLQ-CW1/ ERLQ-CV3	04P30B + 004CV3	4,26 / 3,47 / 4,53 / 3,98	-	130	A++	L	103	A	1.890x615x595	40	61	63	2,087,5 1,5/3,1
		08P30B/P50B + 006CV3	5,14 / 4,60 / 6,06 / 5,78	-	125	A++	L/XL	98/108	A	1.890x615x595/ 1.890x790x790	40	61	63	2,087,5 1,6/3,3
		08P30B/P50B + 008CV3	5,53 / 5,51 / 7,78 / 7,27	-	127	A++	L/XL	90/99	A	1.890x615x595/ 1.890x790x790	40	62	63	2,087,5 1,6/3,3
		16P50B + 011CV3/W1	5,95 / 7,74 / 11,80 / 10,40	-	125	A++	XL	84	A	1.890x790x790	40	64	64	2,087,5 3,4/7,1
		16P50B + 014CV3/W1	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	-	126	A++	XL	84	A	1.890x790x790	40	64	66	2,087,5 3,4/7,1
		16P50B + 016CV3/W1	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	-	125	A++	XL	84	A	1.890x790x790	40	66	69	2,087,5 3,4/7,1
EHSX-B + ERLQ-CV3/ ERLQ-CW1	EHSX-B + ERLQ-CV3/ ERLQ-CW1	04P30B + 004CV3	4,26 / 3,47 / 4,53 / 3,98	4,4 / 4,0	132	A++	L	103	A	1.890x615x595	40	61	63	2,087,5 1,5/3,1
		08P30B/P50B + 006CV3	5,14 / 4,60 / 6,06 / 5,78	5,2 / 4,6	126	A++	L/XL	98 / 102	A	1.890x615x595/ 1.890x790x790	40	61	63	2,087,5 1,6/3,3
		08P30B/P50B + 008CV3	5,53 / 5,51 / 7,78 / 7,27	5,2 / 4,6	128	A++	L/XL	90/96	A	1.890x615x595/ 1.890x790x790	40	62	63	2,087,5 1,6/3,3
		16P50B + 011CV3/W1	5,95 / 7,74 / 11,80 / 10,40	15,1 / 11,7	128	A++	XL	83	A	1.890x790x790	40	64	64	2,087,5 3,4/7,1
		16P50B + 014CV3/W1	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	16,1 / 12,6	130	A++	XL	83	A	1.890x790x790	40	64	66	2,087,5 3,4/7,1
		16P50B + 016CV3/W1	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	16,8 / 13,1	127	A++	XL	83	A	1.890x790x790	40	66	69	2,087,5 3,4/7,1
EHSXB-B + ERLQ-CV3/ ERLQ-CW1	EHSXB-B + ERLQ-CV3/ ERLQ-CW1	04P30B + 004CV3	4,26 / 3,47 / 4,53 / 3,98	4,4 / 4,0	132	A++	L	103	A	1.890x615x595	40	61	63	2,087,5 1,5/3,1
		08P30B/P50B + 006CV3	5,14 / 4,60 / 6,06 / 5,78	5,2 / 4,6	126	A++	L/XL	98/108	A	1.890x615x595/ 1.890x790x790	40	61	63	2,087,5 1,6/3,3
		08P30B/P50B + 008CV3	5,53 / 5,51 / 7,78 / 7,27	5,2 / 4,6	128	A++	L/XL	90/99	A	1.890x615x595/ 1.890x790x790	40	62	63	2,087,5 1,6/3,3
		16P50B + 011CV3/W1	5,95 / 7,74 / 11,80 / 10,40	15,1 / 11,7	128	A++	XL	84	A	1.890x790x790	40	64	64	2,087,5 3,4/7,1
		16P50B + 014CV3/W1	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	16,1 / 12,6	130	A++	XL	84	A	1.890x790x790	40	64	66	2,087,5 3,4/7,1
		16P50B + 016CV3/W1	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	16,8 / 13,1	127	A++	XL	84	A	1.890x790x790	40	66	69	2,087,5 3,4/7,1

Solarni kolektor		Toplinska učinkovitost učinkovitost kolektora (col)!	Toplinska učinkovitost Nulti gubitak učinkovitosti kolektora η!	Dimenzije
 EKSV-P	21	-	0,781	1.300x2.000
	26	-	0,784	2.000x1.006
	EKSH-P	26	-	0,784
				2.000x1.300

Dodatni pribor		EKSRS4A/EKSRS2A		4A	2A
Ugradnja				Na strani spremnika	Na zid
Dimenzije	Jedinica	Visina x širina x dubina	mm	815x142x230	410x314x154
Težina	Jedinica		kg	6	
Radno područje	Temperatura okoline	Min.~Maks.	°C	5~40	0~40
Radni tlak	Maks.		bara	-	6
Temperatura mirovanja	Maks.		°C	85	120
Upravljanje	Tip	Digitalni regulator razlike topline s prikazom običnog teksta			
	Utrošak energije		W	2	5
Električno napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/230	/50/230
Dovod napajanja				Uputna jedinica	

(1) Hladjenje Ta 35°C - I WF 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - I WC 35°C (DT = 5°C) (2) hladjenje Ta 35°C - I WF 7°C (DT = 5°C); grijanie Ta DB/WB 7°C/6°C - I WC 45°C (DT = 5°C)

(1) Hladjenje na 55°C - LWE 18 °C (DT = 3 °C), grijanje na $14^{\circ}\text{DB}/\text{WB} = 7^{\circ}\text{C}/8^{\circ}\text{C}$ - LWC 55 °C (DT = 3 °C) (2) Hladjenje na 55°C - LWE 18 °C (DT = 3 °C), grijanje na $14^{\circ}\text{DB}/\text{WB} = 7^{\circ}\text{C}/8^{\circ}\text{C}$ - LWC 55 °C (DT = 3 °C)

Zašto odabratи Daikin?



Daikin možda nije poznato ime za kućanstvo. Ne proizvodi automobile, TV prijamnike, hladnjake ili perilice rublja. Međutim, lider je u industriji dizalica toplina pružajući svoje dugogodišnje iskustvo, tehničke inovacije i brzu tehničku podršku. Od prvog predstavljanja 2006. godine, širom Europe ugrađeno je više od 275.000 dizalica topline Daikin Altherma. U Dakinu smo usredotočeni na ono u čemu smo najbolji - u izradi najučinkovitijih rješenja grijanja, ventilacija i klimatizacije, poznatih po izvrsnom dizajnu, kvaliteti i pouzdanosti. To je razlog zbog kojeg se naši korisnici pouzdaju u Daikin koji pruža potpuni komfor svakom domu.

Komfor

Potpuni komfor za grijanje i korištenje tople vode u kućanstvu potreban vam je u svakom trenutku, a najbolje će ga osigurati integrirane solarne jedinice Daikin Altherma. Tijekom proteklog desetljeća, Daikinove dizalice topline su osigurale pouzdano grijanje, oplo vodu i hlađenje u 800.000 kućanstava..

Upravljanje

Morate imati potpuni nadzor nad svojom udobnošću i troškovima. Integrirana solarna jedinica Daikin Altherma praktična je i jednostavna za korištenje zahvaljujući našoj posebno razvijenoj upravljačkoj logici inovativnom korisničkom sučelju.

Inergetska učinkovitost

na tehnologija jamči da će integrirana solarna jedinica ukin Altherma raditi godinama uz niske pogonske troškove. Ta ekološki prihvatljiva tehnologija sačuvala je šumsku površinu putem veću od površine Pariza, a stvorila je 12.000 GWh obnovljive energije. Štoviše, smanjili smo štetne emisije CO₂ za 1,5 milijun tona.

Pouzdanost

eduvjet za svaki novi sustav grijanja je pouzdanost. Daikinova tehnologija, projektirana i proizvedena prema najvišim standardima, pokazano je najpouzdanija. Naša vrhunska tehnologija temelji se na godinama razvoja i korištenja te kao takva jamči bespriječoran ugododišnji rad.



Certifikat Solar Keymark



Daikin solarni kolektori nagrađeni su certifikatom Solar Keymark. Keymark za solarne terminalne proizvode prepoznatljiv je širom Europe, te pomaže korisnicima odabratи kvalitetne solarne kolektore. U većini europskih zemalja ovaj certifikat je čak obvezan za proizvode kako bi bio prikladan za subvenciju.

Ovaj letak izrađen je samo radi informacije i ne predstavlja obvezujuću ponudu tvrtke Daikin Europe N.V. Tvrtka Daikin Europe N.V. pripremila je sadržaj ovog letaka na osnovu svojih najboljih saznanja. Ne daje se nikakvo izričito ili prešutno jamstvo da cijelovitost, točnost, pouzdanost ili prikladnost sadržaja kao ni u njemu predstavljenih proizvoda i usluga za određenu svrhu. Specifikacije podliježe izmjenama bez prethodne naryje. Daikin Europe N.V. izričito odbacuje svaku odgovornost za sve izravne ili neizravne štetu, u najširem smislu, koje proizlaze iz ili su vezane uz korištenje i/ili tumačenje ovog publikacija. Čitat je sadržaj zaštićen

 ISO 9001 · ISO 14001 

Dizalica topline zrak-voda maksimalno povećava upotrebu obnovljive energije uz vrhunski komfor i pripremu potrošne tople vode