

Inteligentno energetska

Integrirana solarna jedinica kombinacija je vrlo učinkovite

rješenje za savršen komfor

tehnologije dizalice topline i inovativnog spremnika za

tijekom cijele godine

akumuliranje topline u najmanjim prostorima

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 niskotemperaturnim 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 toplom 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 energetska učinkovitost i grijanje te osiguravaju pouzdanost sustava pripreme tople vode u kućanstvu
- › Ostvaruje najviše standarde higijene
- › Zahvaljujući upotrebi obnovljive energije i integraciji solarne energije, možete koristiti besplatnu solarnu energiju, posebno ljeti



Inovativni spremnik velike kvalitete

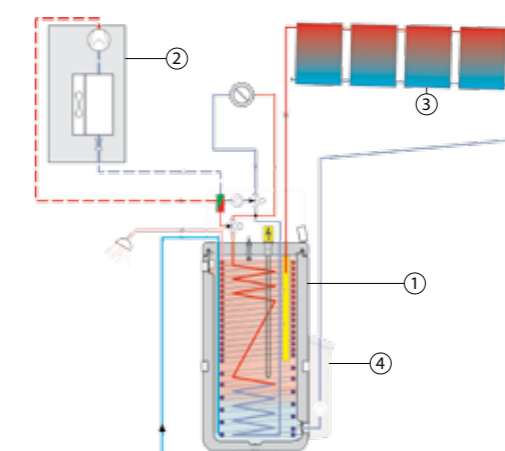
- › Bez korozije, anode, naslaga kamenca ili vapnenca
- › Voda u spremniku koristi se samo za pohranu topline, ne mijenja se i ne troši
- › Spremnik je sastavljen od polipropilenskih unutarnjih i vanjskih stijenki koje su otporne na udarce i ispunjene pjenom odličnih izolacijskih svojstava
- › Spremnik 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
- › Opsežno upravljanje jamac je najveće učinkovitosti sustava
- › Intuitivno korištenje izbornika

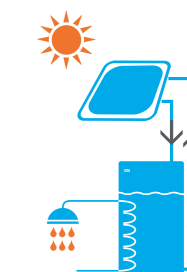


Shema sustava:
HPSU kompaktni sa solarnim toplinskim sustavom

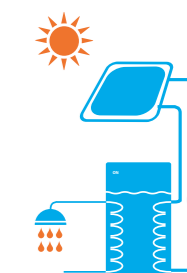
- 1 Upotreba solarne energije za pripremu tople vode u kućanstvu i centralno grijanje
- 2 Vanjska jedinica s dizalicom topline
- 3 Toplinski solarni kolektori
- 4 Stanica solarne crpke

Spreman za solarnu upotrebu: optimalna kombinacija sa solarnom energijom

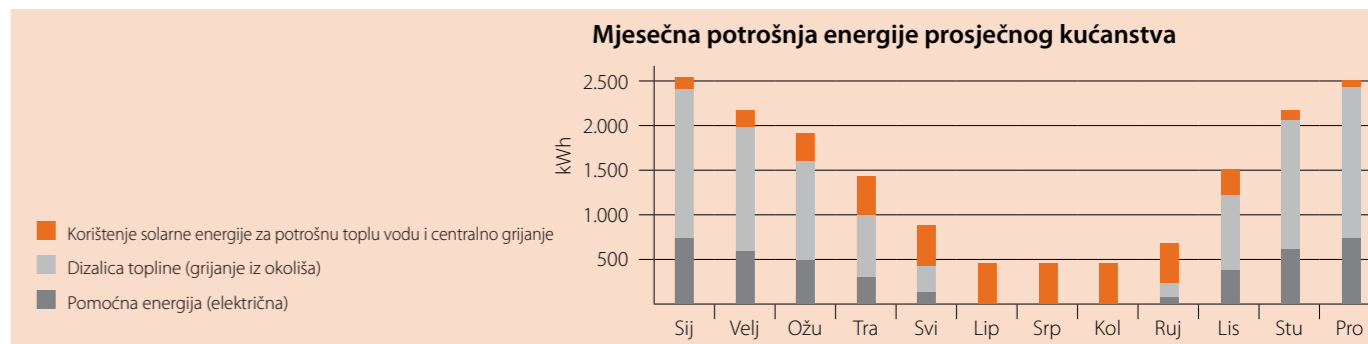
- › Dodavanje solarnog toplinskog sustava predstavlja najučinkovitiji način za postizanje veće ukupne klase učinkovitosti sustava
- › Dizajn spremnika posebno je optimiziran za solarnu energiju sa savršenim raslojavanjem
- › Svi su priključci tvornički ugrađeni za solarnu toplinsku kombinaciju
- › Dvije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



Ispusni solarni sustav



Solarni sustav pod tlakom



Princip svježeg vode:

- › Voda za piće čuva se u visoko učinkovitom izmjenjivaču topline izrađenom od nehrđajućeg čelika, koji se suštinski razlikuje od velikih spremnika tople vode. U bilo kojem trenutku može dostaviti higijenski besprijekornu toplu vodu, bez potrebe za toplinskom dezinfekcijom protiv razvoja legionele
- › Osigurana je besprijekorna 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



