

Preporučeni cjenik
2020-2021
Grijanje



Godišnja doba se mijenjaju. Savršena klima ostaje.



Više od showrooma.



Your Daikin World

Get in touch with unique climate.

Dobro došli u Your Daikin World!
Čeka vas jedno sasvim novo iskustvo,
stručno vodstvo i najnovije tehnologije
obogaćene proširenom stvarnošću.

Otkrijte cijeli spektar Daikinovih inovativnih
rješenja za klimatizaciju na sasvim novi način.
Doživite prezentaciju proizvoda kroz tehnologiju
proširene stvarnosti, poslušajte savjete stručnjaka
i budite sukreator vrhunskog komfora
prilagođenog vašim potrebama.

Your Daikin World čeka na vas. [Povežimo se.](#)

Više od treninga.

Your Daikin World - mjesto gdje vaše poslovanje može ostvariti svoj puni potencijal.

Napredak je uvijek spoj strasti i znanja. U suradnji sa Daikin stručnjacima ovdje ćete pronaći znanje, iskustva i prilagođena rješenja za vaše poslovanje - kao na nijednom treningu do sada.

Your Daikin World čeka na vas. [Povežimo se.](#)

Daikin Central Europe
Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Vienna, Austria

www.yourdaikinworld.com



SADRŽAJ

Stvaramo savršenu klimu za vas.....	6-7
Zašto održavanje?	8-9
Stand By Me	10-11

Grijanje

Novi nazivi proizvoda.....	14
Nagrade za Dizajn	15
Pregled proizvoda	16-17
Daikin Altherma 3 R	18-27
Daikin Altherma 3 H.....	28-35
Daikin Altherma R.....	36-45
Daikin Altherma M.....	46-49
Daikin Altherma 3 H HT	50-59
Daikin Altherma R HT.....	60-61
Daikin Altherma 3 GEO.....	62-65
Daikin Altherma hibridna dizalica topline.....	66-69
Daikin Altherma M HW	70-71
Pregled cijena	72-83
Usluge tvrtke Daikin	84-85
Objašnjenje karakteristika i funkcija	86-87



NAPOMENA

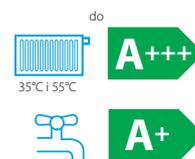
Preporučene cijene važeće su od 01.04.2020. Svi prethodni cjenici prestaju važiti. Primjenjuju se uvjeti i odredbe tvrtke Daikin (<https://www.daikin.hr/t&c>). Sve jedinice navedene u ovom cjeniku (osim pročištača zraka i dodatne opreme) koriste radnu tvar R-410A ili, ako je tako naznačeno, radnu tvar R-32 - i sadrže fluorinirane stakleničke plinove. Potencijal globalnog zatopljenja (GWP) radne tvari R-410A je 2088, a radne tvari R-32 je 675. Istjecanje radne tvari negativno utječe na klimatske promjene. U slučaju istjecanja radne tvari u atmosferu, radna tvar R-32 ima značajno manji utjecaj na klimatske promjene od radne tvari R-410A. To znači da bi u slučaju da dođe do istjecanja 1 kg tekuće radne tvari u atmosferu, učinak globalnog zatopljenja bio 2088 ili 675 puta veći od 1 kg CO₂, tijekom razdoblja od 100 godina. Molimo da instalaciju i servis Vašeg sustava za grijanje i hlađenje prepustite isključivo ovlaštenim osobama. Zadržavamo pravo na tiskarske pogreške i tehničke promjene bez prethodne najave.

Daikin Altherma 3 H HT

Savršenstvo dizalice topline

EPRA14-18DV/W

Visokotemperaturna dizalica topline zrak-voda



Moderan dizajn i kompaktna ugradnja

Daikin Althermu 3 H HT odlikuje jedinstveni dizajn - crna prednja rešetka proteže se horizontalno, skrivajući unutarnji ventilator, dok matirano sivo kućište reflektira boju zida, dajući jedinici diskretan izgled. O kvaliteti dizajna svjedoče i dobivene nagrade IF i reddot design award za 2019.

Tišina za savršeni komfor

Sa smanjenim zvučnim tlakom od 35 dBA na udaljenosti od 3 metra, Daikin Altherma 3 H HT tiha je poput knjižnice, čime se lako uklapa u osjetljiva gradska područja sa zvučnim ograničenjima.

Učinkovitost i u najhladnijim vremenskim uvjetima

Vremenske prilike u Europi ponekad mogu biti surove. Iz tog razloga smo dizajnirali ovaj uređaj da na vanjskim temperaturama do -28°C radi "samo" u režimu dizalice topline.

Smanjeni utjecaj na okoliš

Zahvaljujući smanjenom punjenju radne tvari R32 do 30% i niskom GWP-u od samo 675 (R410A ima GWP od 2087), utjecaj na okoliš je znatno manji.



Stvaramo savršenu klimu za vas



Više od 90 godina Daikin razvija i proizvodi visokokvalitetne klimatizacijske sustave koji pružaju optimalnu kombinaciju hlađenja i grijanja. Da bi se osigurala savršena klima i potpuna rješenja za domove i urede, poštujući pritom sve veću brigu za okoliš, potrebna je najviša razina inovativnosti i kvalitete.

Zašto odabrati Daikin?

Obećavamo osigurati savršen komfor našim kupcima kako bi se oni mogli usredotočiti na svoj privatni i poslovni život.

Obećali smo posvetiti se tehnološkoj izvrsnosti s naglaskom na dizajn i najviše standarde kvalitete kako bi naši kupci mogli imati povjerenja i osloniti se na komfor koji pružamo.

Zaštita planeta nam je prioritet. Naši proizvodi prednjače u niskoj potrošnji energije a svojim inovacijama dodatno smanjujemo utjecaj naših HVAC rješenja (grijanje, ventilacija, klimatizacija, rashlađivanje) na okoliš.

Svjetski lider

Nastavit ćemo globalno vodstvo budući da nam naši stručnjaci na svim sektorima tržišta u kombinaciji s 95 godina iskustva osiguravaju dodatno povjerenje naših kupaca i partnera.

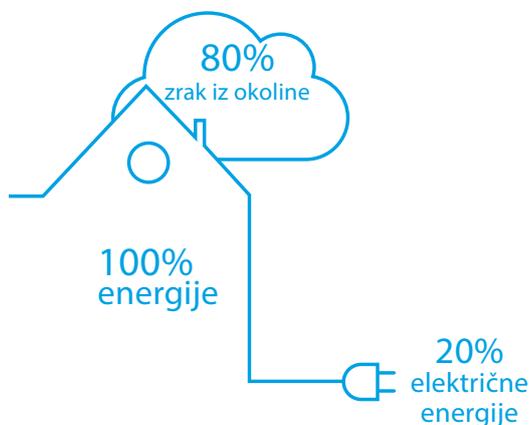
Zašto odabrati Home Comfort Expert?

95 godina iskustva omogućuje nam da na temelju povjerenja, poštovanja i vjerodostojnosti unesemo dodatnu vrijednost u dugotrajne partnerske odnose.

To je razlog zašto svoje Home Comfort Expert partnere bismo pažljivo kako bismo osigurali maksimalnu razinu usluge i podrške posebno prilagođene potrebama krajnjeg korisnika.

Zbog posebne podrške i edukacija od strane Daikina, Home Comfort Expert stručnjaci vam mogu pružiti ekskluzivnu uslugu i personaliziranu pomoć te još atraktivnije ponude. Stoga ne brinite, na najboljem mogućem mjestu ste kada je riječ o odabiru savršenog klimatizacijskog uređaja.





Jeste li znali
koja je razlika između radne
tvari R-410A i R-32?

R-410A radna tvar trenutno se koristi u većini klimatizacijskih uređaja na tržištu. Riječ je o mješavini koja se sastoji od dvije različite radne tvari i ima nekoliko prednosti zbog čega se tako učestalo upotrebljava.

Od 2025. godine R-410A radna tvar će biti zabranjena zbog svog visokog potencijala globalnog zatopljenja (GWP = broj koji izražava potencijalni utjecaj koji bi određena radna tvar imala na globalno zatopljenje ako bi je se ispuštilo u atmosferu).



Jeste li znali
što su zrak-zrak dizalice topline?

Dizalice topline uzimaju toplinu iz vanjskog zraka čak i pri niskim vanjskim temperaturama. Koriste kompresor s električnim napajanjem te su izuzetno učinkovite u grijanju stana ili kuće. Daikin dizalice topline su tihe i diskretne te koriste suvremenu tehnologiju kako bi vaši računi za električnu energiju ostali što je moguće niži.

S Daikin dizalicom topline 80% energije koja se koristi za grijanje vašeg doma dolazi iz vanjskog zraka, besplatnog i bezgraničnog obnovljivog izvora! Za hlađenje sustav radi u suprotnom smjeru te uzima toplinu od unutarnjeg zraka.

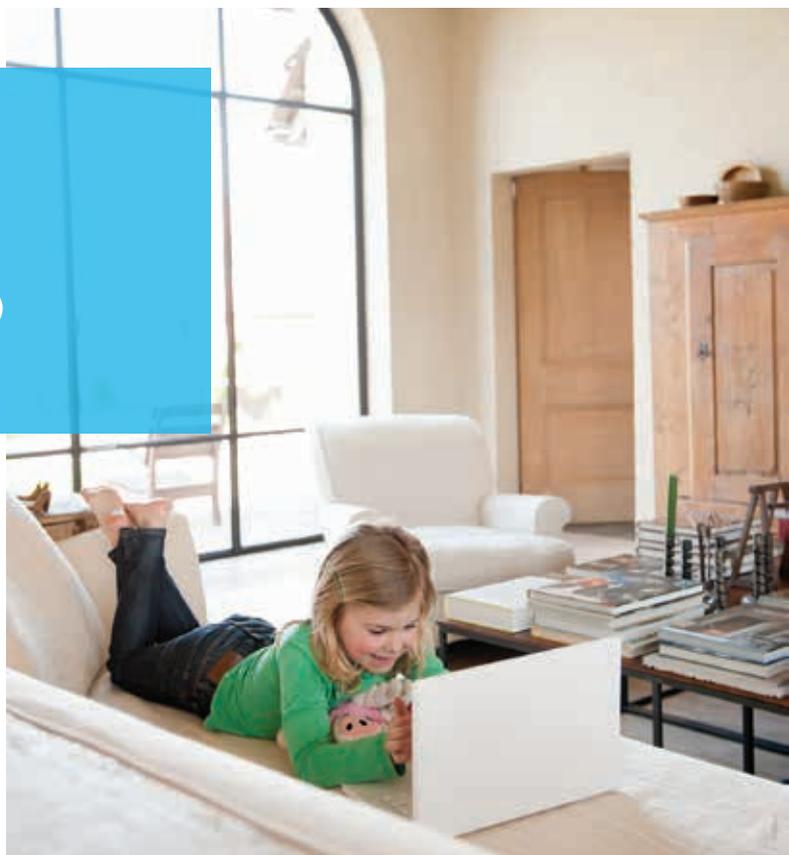


Jeste li znali
što znači „inverter“?

Prilikom pokretanja određenih mehaničkih uređaja sa stupnjevitom regulacijom snage primjetna je povećana potrošnja električne energije. Povećana potrošnja rezultira i većim troškovima jer je uređaju potrebno više električne energije za pokretanje. Inverter ima kliznu regulaciju snage što uređajima koji imaju ovu opciju daje mogućnost da svoju snagu prilagode trenutnim potrebama na način da je polako povećavaju ili smanjuju bez naglih skokova u potrošnji energije.

Prilikom pokretanja inverterskog klimatizacijskog sustava minimalna izlazna snaga je vrlo mala pa se ponekad i ne primjećuje da sustav radi. Jedinica tada postupno dolazi do traženog kapaciteta izbjegavajući nagle poraste potrošnje - regulira se klizno. Iz navedenih razloga inverterski klimatizacijski uređaj troši od 30-50% manje električne energije tijekom cijele sezone.

Zašto održavanje?



Preпустите posao stručnjacima

U okviru usluga naših ovlaštenih partnera nastojimo razviti pametne usluge i rješenja koja će premašiti vaša očekivanja. Održavanje prepustite stručnjacima koji će osigurati da Vaš sustav za grijanje i hlađenje radi besprijekorno.

Čist zrak

Odgovarajuće održavanje klimatizacijskog uređaja osigurat će optimalnu kvalitetu zraka i održavati vaš dom toplim ili rashlađenim. Redovitim čišćenjem filtera za zrak i izmjenjivača topline u unutarnjoj jedinici Vašeg klimatizacijskog uređaja osigurat ćete da vi i vaša obitelj udišete zdrav i čist zrak.

Veća učinkovitost sustava

Redovno održavanje i pregled Vašeg sustava za grijanje i hlađenje od strane ovlaštenog servisa omogućiti će optimalnu učinkovitost. Na taj način ćete osigurati maksimalne uštede i optimalni rad Vašeg sustava za grijanje i hlađenje.

Ušteda troškova

Dugoročno, održavanje je uvijek jeftinije od ad-hoc servisa. Preventivno održavanje omogućuje vam da s Daikinom isplanirate servis i izbjegnute hitne intervencije. Transparentne troškove i detaljna izvješća o vijeku trajanja lako je financijski planirati i to s vremenom smanjuje ukupan trošak vlasništva i povezane troškove rada.

Jedinica je minimalno van pogona

Dogovaranje servisa je transparentno i jednostavno što omogućuje dovoljno vremena da se pronađe odgovarajući datum za servis kako bi se izbjeglo narušavanje vašeg komfora.

Manja je vjerojatnost da će vas redovito održavan sustav za grijanje i hlađenje iznevjeriti na vrhuncu sezone. Redovita provjera i održavanje osigurat će vam da se ne morate brinuti da će se jedinica pokvariti kada vam je najpotrebnija.



Osjećajte se sigurno

Kada jedinica dulje vrijeme ne radi može doći do smanjenja komfora i povećanja troškova. Redovitim održavanjem Vašeg sustava za grijanje i hlađenje osigurat će se ispravan i siguran rad jedinice u skladu s lokalnim zakonodavstvom i zahtjevima.

Rezervni dijelovi, alati i oprema

Svi rezervni dijelovi koji se koriste u sklopu naših usluga servisa i servisne mreže naših partnera certificirani su od strane Daikina što znači da se rizik od kvarova ili smetnji minimizira.

U slučaju da je potrebno otvaranje, remont ili popravak, Daikin i OEM proizvođač imaju sve originalne alate, kućišta i opremu kako bi osigurali da je popravak izveden u skladu s tvorničkim preporukama.

Daikin koristi napredne servisne alate kada se brinemo o našim jedinicama. Ovi alati ne nalaze se na otvorenom tržištu i omogućavaju napredno rješavanje problema i informacije o tome što treba učiniti da bi jedinica radila optimalno i s preddefiniranim parametrima.

Potpuna sukladnost

Kada nama povjerite održavanje i servis svoje jedinice možete biti sigurni da su svi važeći pravni zahtjevi (F-gas uredba) ispunjeni.

UREDBA (EU) BR. 571/2014 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. travnja 2014. o fluoriranim stakleničkim plinovima i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 842/2006





STAND BY ME

Najbolja postprodajna usluga za Daikin proizvode

Stand By Me je platforma koja omogućava najbolje postprodajne usluge Daikin kupcima. Jedino certificirani serviseri imaju pravo korištenja Stand By Me platforme što našim krajnjim korisnicima osigurava najvišu kvalitetu usluge za njihove uređaje.



Prednosti Stand By Me:



CJELOKUPNA POVIJEST UREĐAJA

Svi prijašnji servisi, redovna održavanja i popravci evidentirani su na Vašem korisničkom računu



PLAN ODRŽAVANJA

Sustav sam automatski računa vrijeme idućeg redovitog servisa



JAMSTVO

Sve detalje o jamstvu na Vaše uređaje možete jasno i transparentno vidjeti na svojem korisničkom računu



KONTAKT SA SERVISEROM

Svi kontakt podaci Vašeg serviseru dostupni su Vam putem korisničkog računa



PODSJETNIK NA REDOVITO ODRŽAVANJE

Vi i serviser automatski dobivate podsjetnik kada je vrijeme za redovan servis uređaja



PRODULJENJE JAMSTVA

Korisnici mogu zatražiti produljenje jamstva na rezervne i ostale dijelove putem korisničkog računa

Napomena: dodaci i ponude razlikuju se za pojedine zemlje. Za detaljne informacije, molimo kontaktirajte lokalnog Daikin predstavnika



Kako se registrirati?

Vaš certificirani serviser pobrinut će se za Vašu registraciju na korisničku platformu u samo 3 koraka:



Registracija

Serviser unosi podatke o uređaju, adresu i kontakt podatke u naš sustav



Potvrda

Sve što trebate jest slijediti upute iz e-maila koji dobijete kako biste dovršili registraciju



Povratna informacija (opcija)

Po završetku registracije možete nam, ukoliko želite, poslati povratne informacije



Jeste li znali?

Do **40%** ukupnih cjeloživotnih troškova odnosi se na filtere zraka

Prljavi filteri zraka mogu povećati potrošnju energije za čak **37%***

Saznajte više informacija

Posjetite Stand By Me internetsku stranicu kako biste dobili više informacija o našim ponudama

*ovisno o lokalnim uvjetima i načinu korištenja jedinice

Online controller*

BRP069B41/42/43/45 & BRP069A61/62/81



Upravljanje u svakom trenutku, bez obzira gdje se nalazite



Daikin Online Controller aplikacija može upravljati i nadzirati status vašeg sustava grijanja, upravljati sa do 50 unutarnjih jedinica split klima uređaja, te vam omogućuje da:

Nadzirete:

- › Status vašeg klima uređaja ili sustava grijanja
- › Pratite utrošak energije

Upravljate:

- › Načinom rada uređaja: podešavanje temperature, brzina vrtnje ventilatora i snažni način rada, smjerom istruja i filtracijom zraka (streamer funkcija)
- › Upravljate sustavom grijanja i potrošne tople vode gdje god se nalazili
- › Upravljanje zonama: upravljajte sa više unutarnjih jedinica odjednom

Postavite:

- › Postavite podešenu temperaturu i način rada uređaja za idućih tjedan dana, sa 6 promjena dnevno
- › Omogućite način rada "godišnji odmor"
- › Pratite u intuitivnom prikazu
- › Integracija 3rd party proizvoda i usluga putem IFTTT
- › Kontrolirajte i ograničite potrošnju energije

Aplikacija intuitivnog sučelja

Kontrolirajte



Kontrolirajte način rada, temperaturu, pročišćavanje zraka, brzinu vrtnje ventilatora i smjer strujanja zraka

Postavite



Postavite podešenu temperaturu, način rada i brzinu vrtnje ventilatora

Nadzirite



Nadzirite potrošnju energije, postavite načine rada u odsutnosti

Pregledajte



Pregledajte pojedinačne prostorije u kući

*Napomena: funkcije aplikacije ovise su o modelu unutarnje jedinice. Izgled sučelja aplikacije može se razlikovati ovisno o ažuriranjima

Adapteri za Online controller aplikaciju

	Unutarnja jedinica	Wi-Fi adapteri				LAN adapter		
		BRP069B41	BRP069B42	BRP069B45	BRP069A81	BRP069B82	BRP069A61	BRP069A62
BLUEVOLUTION SPLIT	Ururu Sarara (FTXZ-N)		•					
	Stylish (C/FTXA-A/B)	Wi-Fi adapter tvornički ugrađen						
	Daikin Emura ⁽¹⁾ (FTXJ-M)	•						
	Perfera ⁽¹⁾ (C/FTXM-N)	•						
	Comfora (FTXP-M)			•				
	Sensira (FTXF-A)			•				
	Podna jedinica (FVXM-F)		•					
	Perfera opt.gr. R-32 (FTXTM-M)	•						
BLUEVOLUTION SKY AIR	Comfora opt.gr. R-32 (FTXTP-K)			•				
	Kružna kazetna jedinica (FCAHG-H, FCAG-B)					•		
	Ravna kazetna jedinica (FFA-A9)				•			
	FDXM-F9				•			
	FBA-A(9)				•			
	FDA-A ⁽³⁾				•	•		
	FHA-A(9)				•			
	FUA-A				•			
	FAA-A				•			
	FVA-A				•			
FNA-A9				•				
DAIKIN ALTHERMA ⁽²⁾	Altherma 3						•	•
	Hibridna dizalica topline (samo EHYHBH model)						•	•
	Niskotemperaturna split dizalica						•	•
	Geotermalna dizalica						•	•
	Niskotemperaturna monoblok						•	•

(1) FTXJ-MW/S i FTXM-N jedinice dolaze sa BRP069B41 Wi-Fi adapterom
 (2) BRP069A61/62 su LAN adapteri za Daikin Altherma dizalice topline. Za više informacija molimo da se nam se obratite ili posjetite Daikin Business Portal
 (3) BRP069B82 adapter za FDA200A i FDA250A



IFTTT: neometan rad

IFTTT je rješenje koje omogućuje povezivanje kompatibilnih proizvoda i usluga trećih strana (pametni mjerači, svjetla, termostati) kako bi oni radili na najbolji mogući način. U okviru IFTTT platforme moguće je postaviti 2 načina rada:

- > **DO**: znači jednostavno izvršenje radnje (npr. uklj./isklj.)
- > **IFTTT** znači „ako X onda Y“ i omogućuje vam automatsko izvršenje neke radnje (onda Y) ako se dogodio okidač (ako X).

Primjer

AKO izađete iz ureda **ONDA** ugasiće hlađenje.

Pokretač je lokacija koju određuje vaš pametni telefon. Ako napustite prostor, primjerice vaš ured, automatski će se uključiti hlađenje u vašem domu.

AKO se upali signal za pogrešku na jedinici **ONDA** pošaljite tekstualnu poruku (instalateru/krajnjem korisniku)



Adapter BRP069* za bežičnu LAN mrežu ispunjava sljedeće:
 A. Općenito je dostupan javnosti, odnosno prodaje se bez ograničenja iz zaliha na maloprodajnim mjestima u sljedećim oblicima 1) transakcije preko pulta (OTC transakcije); 2) transakcije u okviru poštanske narudžbe; 3) elektroničke transakcije; 4) transakcije u okviru telefonskog poziva;
 B. Korisnik ne može lako promijeniti kriptografsku funkcionalnost;
 C. Dizajniran je kako bi se korisniku omogućilo da ga sam ugradi bez daljnje znatne podrške dobavljača.

Novi nazivi proizvoda



Prethodni naziv proizvoda	Novi naziv proizvoda	Modeli
Daikin Altherma 3 NT integrirana split jedinica	Daikin Altherma 3 R F	EHVH/X/Z-D
Daikin Altherma 3 NT zidna split jedinica	Daikin Altherma 3 R W	EBH/X-D
Daikin Altherma 3 NT split jedinica s integriranim ECH2O spremnikom	Daikin Altherma 3 R ECH₂O	EHS/X(B)-D
Daikin Altherma NT integrirana split jedinica	Daikin Altherma R F	EHVH/X/Z-C
Daikin Altherma NT zidna split jedinica	Daikin Altherma R W	EBH/X-C
Daikin Altherma NT split jedinica s integriranim ECH2O spremnikom	Daikin Altherma R ECH₂O	EHS/X(B)-B
Daikin Altherma monoblok jedinica	Daikin Altherma M	EB/DLQ-C
Daikin Altherma 3 11-16 kW podna jedinica	Daikin Altherma 3 H F	EAVH/X/Z-D
Daikin Altherma 3 11-16 kW zidna jedinica	Daikin Altherma 3 H W	EABH/X-D
Daikin Altherma VT jedinica	Daikin Altherma R HT	EKHB RD-ADV/Y17
Daikin Altherma geotermalna dizalica topline	Daikin Altherma 3 GEO	EGSA-D9W
Monoblok dizalica topline s pripremom PTV-a	Daikin Altherma M HW	EKHH2E-(P)AV3
Daikin Altherma hibridna dizalica topline	Daikin Altherma R Hybrid	EHYHBH/X + EHYKOMB-A + CHYHBH-A

Savršenstvo

dizalice topline



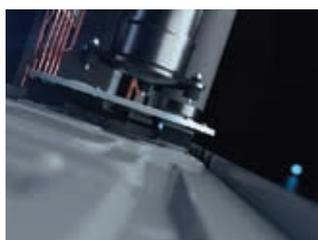
reddot design award
winner 2019

Zahvaljujući dugogodišnjem predanom razvoju, Daikin Altherma 3 H HT vanjska jedinica predstavlja najbolje od svega što nam dizalica topline zrak/voda može ponuditi.

Daikin Altherma 3 H HT je prva Daikin vanjska jedinica s novim dizajnerskim izričajem. Tehnologija s jednim ventilatorom smanjuje razinu buke, a crna prednja maska ju jednostavno uklapa u svako okruženje.

Nadmoćne performanse, korištenje obnovljivih izvora energije, dizajn i komforna tišina.

To su detalji koji odlikuju vrhunsku dizalicu topline.



Protu vibracijski podložak



R-32 kompresor s dvostrukim ubrizgavanjem



Jedan ventilator



Crna vodoravna prednja maska

Pregled proizvoda

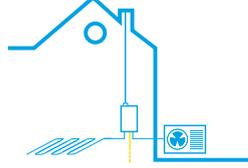
Kompletan raspon proizvoda za grijanje naveden je u "Grijanje" cjeniku / katalogu

Rješenja za grijanje, hlađenje i potrošnu toplu vodu

	Tehnologija zrak-voda				
Rješenja	R-32 Daikin Altherma 3 nisko temperaturna dizalica topline u split izvedbi	R-32 NOVO Daikin Altherma 3 nisko temperaturna dizalica topline u split izvedbi sa vodenom vezom	R-410A Daikin Altherma niskotemperaturna dizalica topline u split izvedbi	Daikin Altherma nisko temperaturna dizalica topline u monoblok izvedbi	Daikin Altherma visoko temperaturna dizalica topline u split izvedbi
Razne tehnologije					
Energetska oznaka	› grijanje: A⁺⁺⁺ (1) › PTV : do A⁺ (1)	› grijanje: A⁺⁺⁺ (1) › PTV : do A⁺ (1)	› grijanje: A⁺⁺ › PTV : do A⁺	› grijanje: A⁺	› grijanje: A⁺ › PTV : do B⁺
Veza između vanjske i unutarnje jedinice	› Freonski spoj vanjske i unutarnje jedinice	› Vodeni spoj vanjske i unutarnje jedinice	› Freonski spoj vanjske i unutarnje jedinice	› Monoblok	› Freonski spoj vanjske i unutarnje jedinice
Primjena	› Idealna rješenja za novogradnju, niskoenergetske objekte ili simultani rad s postojećim sustavima grijanja (bivalentna opcija)				› Savršena zamjena za plinski bojler
Funkcije	› Grijanje prostora › Potrošna topla voda › Hlađenje › Spojivost sa solarnim sustavom uz aplikaciju solarnog spremnika › Spojivost sa solarnim sustavom za proizvodnju električne energije (fotonaponski)  › Online controller*  * nedostupno na E(D/B)(L/H)Q011-016BB6V3/W1				› Grijanje prostora › Potrošna topla voda › Spojivost sa solarnim sustavom za potrošnu toplu vodu uz aplikaciju solarnog spremnika
Instalacija	› 1 unutarnja jedinica › 1 vanjska jedinica				› 1 unutarnja jedinica › 1 vanjska jedinica
Razna ogrijevna tijela	› Podno grijanje › Nisko temperaturni radijatori › Ventilo-konvektori › Konvektori dizajnirani za rad sa dizalicom topline				› Visoko temperaturni radijatori

(1) Prema EU n°811/2013 - uredbi u pogledu označavanja energetske učinkovitosti 2019

R-410A Daikin Altherma R 4-6-8 kW vanjske i pripadajuće unutarnje jedinice su limitirano dobavljive. Očekuje se prekid proizvodnje.

			Rješenje samo za pripremu potrošne tople vode
		Hibridna tehnologija	Tehnologija zrak-voda
	Daikin Altherma visokotemperaturna dizalica topline u split izvedbi	R-32 Daikin Altherma geotermalna dizalica topline	Daikin Altherma hibridna dizalica topline
	Monoblok dizalica topline za pripremu potrošne tople vode		
			
			
	<ul style="list-style-type: none"> › grijanje: do A+++ › priprema PTV: do A+ 	<ul style="list-style-type: none"> › grijanje: do A+ › priprema PTV: do A 	<ul style="list-style-type: none"> › grijanje: do A++ › priprema PTV: do A
	› Split izvedba, freonska veza	› Monoblok	› Split izvedba, freonska veza
	› Idealno rješenje za zamjenu starih bojlera › Prikladna za novogradnju	› Idealna za novogradnju, niskoenergetske objekte, ili u kombinaciji sa postojećim bojlerom (bivalentno)	› Savršena zamjena za plinski bojler
	› Prikladna za ugradnju u nove i renovirane objekte		
	<ul style="list-style-type: none"> › Grijanje prostora › Priprema potrošne tople vode › Hlađenje › Spojivost sa solarnim sustavom za pripremu PTV › Spojivost sa solarnim kolektorima za proizvodnju električne energije (fotonaponski) 	<ul style="list-style-type: none"> › Grijanje prostora › Priprema potrošne tople vode › Spojivost sa solarnim sustavom za pripremu PTV › Spojivost sa solarnim kolektorima za proizvodnju električne energije (fotonaponski) 	<ul style="list-style-type: none"> › Grijanje prostora › Priprema potrošne tople vode › Hlađenje pomoću ugrađene dizalice topline zrak-voda › Spojivost sa solarnim sustavom za pripremu PTV › Spojivost sa solarnim kolektorima za proizvodnju električne energije (fotonaponski) 
	› Online controller 	› Online controller 	› Online controller 
	› 1 unutarnja jedinica › 1 vanjska jedinica	› 1 unutarnja jedinica	› 1 unutarnja jedinica + 1 plinski kondenzacijski bojler › 1 vanjska jedinica
	› Podno grijanje › Niskotemperaturni radijatori › Visokotemperaturni radijatori › Ventilo konvektori › Konvektori za dizalice topline	› Podno grijanje › Niskotemperaturni radijatori › Ventilo konvektori › Konvektori za dizalice topline	› Podno grijanje › Nisko i visokotemperaturni radijatori
			› Priprema potrošne tople vode › Moguća spojivost sa solarnim kolektorima za pripremu PTV, kao i sa onima za proizvodnju električne energije (fotonaponski)
			

Daikin Altherma 3 R

ERGA-D (04-06-08 kW)

Bluevolution tehnologija uz radnu tvar R-32



Zašto odabrati uređaj Daikin Altherma 3 R?

Bluevolution tehnologija kombinira visokoučinkoviti Daikin kompresor s radnom tvari budućnosti: R-32.



Vrhunski učinak

- › Postizanjem temperature polaznog voda do 65°C uz visoku učinkovitost, R-32 Daikin Altherma 3 jednostavno pogoni sustave sa podnim kao i sustave sa radijatorskim grijanjem. Pritom zadržava vrhunsku razinu zaštite od smrzavanja sve do temperature -25°C čime osigurava pouzdan rad čak i u najhladnijim klimatskim uvjetima.
- › Primjena Bluevolution tehnologije osigurava najviši učin:
- › sezonska učinkovitost do A+++ (energetska oznaka 2019)
- › učinkovitost u grijanju do 5,1 COP (pri 7°C/35°C)
- › Učinkovitost u pripremi PTV do 3,3 COP (EN16147)
- › Dostupni modeli snage od 4, 6, i 8 kW

Jednostavna instalacija

- › Isporučena spremna za rad: sve hidrauličke komponente su tvornički ugrađene
- › Novi dizajn omogućuje pristup svim dijelovima s prednje strane jedinice, te svim cijevnim komponentama s gornje strane
- › Stilski moderan dizajn
- › Vanjska jedinica je ispitana i napunjena radnom tvari što skraćuje vrijeme potrebno za instalaciju

Jednostavno puštanje u rad

- › Ugrađeno sučelje u boji visoke rezolucije
- › Quick wizard (pomoćnik pri puštanju u rad) omogućuje puštanje cijelog sustava u rad u najviše 9 jednostavnih koraka
- › Konfiguracija sustava pomoću računala moguća je na bilo kojoj lokaciji. Parametri se mogu učitati u software uređaja pri puštanju u rad.

Jednostavno upravljanje

- › Regulacija prema zadanim vrijednostima ovisno o vanjskoj temperaturi zraka, kombinirana sa Daikin inverterskim kompresorima, osigurava maksimalni učin R-32 Daikin Altherme 3 pri svakoj vanjskoj temperaturi, čime održava temperaturu prostora nepromijenjenom u svim okolnostima.
- › Upravljanje sustavom možete u svako vrijeme, gdje god se nalazili, putem aplikacije "Daikin Residential Controller" na Vašem pametnom telefonu. Ova aplikacija omogućuje Vam podešavanje razine komfora u Vašem domu prema osobnim željama, te istovremeno osigurava optimizaciju potrošnje električne energije. Daikin Altherma 3 portfolio uređaja moguće je integrirati u šire sustave regulacije kao što su pametne kuće i sl.



Upravljanje putem aplikacije

Daikin Altherma 3 R nudi kompletan raspon proizvoda kako bi se prilagodila Vašim potrebama

- **Vrhunska sezonska učinkovitost** osigurava visoke uštede kod utroška energije
- Savršena za novogradnju i za niskoenergetske objekte
- Temperatura polaznog voda od 65°C čini Daikin Altherma 3 dizalice topline savršenim izborom za renovacije i zamjene starih, neučinkovitih sustava grijanja

Kako bi zadovoljila svaku potencijalnu potrebu, Daikin Altherma 3 R dostupna je u 3 različite izvedbe unutarnje jedinice



Daikin Altherma 3 R F

Podna jedinica sa ugrađenim spremnikom potrošne tople vode

Savršeni komfor u kompaktnim dimenzijama

- › Svi dijelovi i spojevi su tvornički ugrađeni
- › Tlocrtnih dimenzija 595 x 625 mm zauzima jako malo prostora
- › Uz minimalnu el. priključnu snagu osigurava konstantan komfor potrošne tople vode
- › Dostupni su i namjenski dvozonski modeli: jedna unutarnja jedinica simultano regulira dvije temperaturne zone
- › Modernog stilskog dizajna, dostupna u bijeloj i srebrno sivoj boji.



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Podna jedinica sa ugrađenim ECH₂O spremnikom

Ugrađen solarni spremnik za pripremu potrošne tople vode

- Maksimalno iskorištenje obnovljive energije za vrhunski komfor u pripremi PTV
- › Solarna potpora pripremi potrošne tople vode
 - › Plastični spremnik niske težine
 - › Bivalentna opcija: može raditi kombinirano sa dodatnim uređajem za grijanje
 - › Upravljanje uređajem putem aplikacije



Daikin Altherma 3 R W

Zidna jedinica

› Visoka razina fleksibilnosti kod instalacije i spajanja dodatnih uređaja za pripremu PTV

- › Kompaktna jedinica zahtijeva malo prostora
- › Može se spojiti sa odvojenim spremnikom za pripremu PTV kao i sa solarnim spremnikom
- › Stilski moderan dizajn

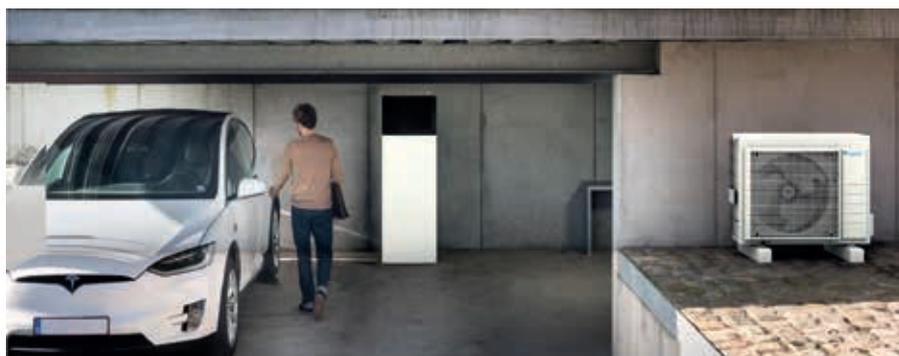
Daikin Altherma 3 R F

› samo za grijanje

› 04-06-08 kW

Podna zrak-voda dizalica topline za **grijanje i toplu vodu**, idealna za niskoenergetske kuće

- › Najbolja sezonska učinkovitost pruža maksimalnu uštedu troškova
- › Temperatura polaza od 65°C čini ju odličnim izborom za novogradnju i renoviranje prostora
- › Integrirani spremnik potrošne tople vode volumena od 180 do 230 litara od nehrđajućeg čelika
- › Mala površina za ugradnju (595x600mm)
- › Vanjska jedinica uzima toplinu iz vanjskog zraka čak i na temperaturi od -25°C



Podaci o energetskejskoj učinkovitosti			EHVH + ERGA	04518D6V(G) + 04DV3(A)	04523D6V(G) + 04DV3(A)	08518D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08523D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08518D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)	08523D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)
Učin grijanja	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Priključna snaga	Grijanje	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP			3,26			3,32	
		η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%		127			130	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora					A++			
	Polazni vod 35°C	SCOP		4,48		4,47		4,56	
η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)		%		176			179		
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora					A+++				
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja		L	XL	L	XL	L	XL
	Prosječna klima	η_{wh} (učinkovitost pri grijanju)		125	133	125	133	125	133
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode		A+					
Unutarnja jedinica			EHVH	04518D6V(G)	04523D6V(G)	08518D6V(G)/D9W(G)	08523D6V(G)/D9W(G)	08518D6V(G)/D9W(G)	08523D6V(G)/D9W(G)
Kućište	Boja	Bijela/Siva + Crna							
	Materijal	Smola / Metalni lim							
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Težina	Jedinica		kg	131	139	131	139	131	139
Spremnik	Zapremnina vode		l	180	230	180	230	180	230
Razina zvučne snage	Nom.		dBA	42					
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	28					
Vanjska jedinica			ERGA	04DV3(A)		06DV3(A)		08DV3(A)	
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	740x884x388					
Težina	Jedinica		kg	58,5					
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25					
	Hlađenje	Min.~Max.	°CDB	10~43					
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
Radna tvar	Tip / GWP			R-32 / 675					
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	58 / 61	60 / 62		62 / 62		
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	44 / 48	47 / 49		49 / 50		
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Struja	Preporučeni osigurači		A	25 (20)					

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

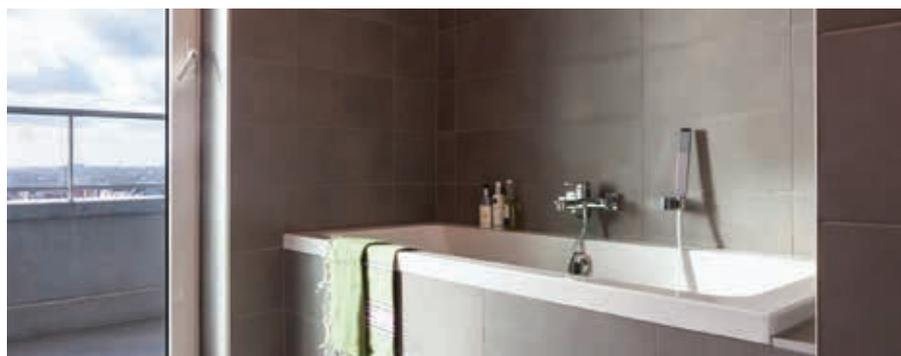
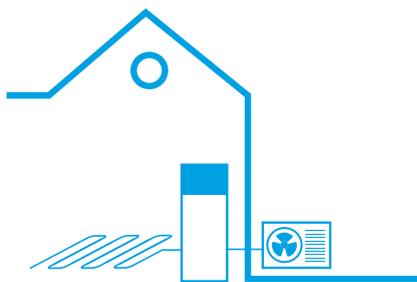
Daikin Altherma 3 R F

› reverzibilni modeli

› 04-06-08 kW

Podna zrak-voda dizalica topline za **grijanje, hlađenje i toplu vodu**, idealna za niskoenergetske kuće

- › Najbolja sezonska učinkovitost pruža maksimalnu uštedu troškova
- › Temperatura polaza od 65°C čini ju odličnim izborom za novogradnju i renoviranje prostora
- › Integrirani spremnik potrošne tople vode volumena od 180 do 230 litara od nehrđajućeg čelika
- › Mala površina za ugradnju (595x600mm)
- › Integrirani pomoćni električni grijač od 3, 6, 9 kW
- › Vanjska jedinica uzima toplinu iz vanjskog zraka čak i na temperaturi od -25°C



Podaci o energetskej učinkovitosti			EHVX + ERGA	04S18D3V(G)/ D6V(G) + 04DV3(A)	04S23D3V(G)/ D6V(G) + 04DV3(A)	08S18D6V(G)/ D9W(G) + 06DV3(A)	08S23D6V(G)/ D9W(G) + 06DV3(A)	08S18D6V(G)/ D9W(G) + 08DV3(A)	08S23D6V(G)/ D9W(G) + 08DV3(A)
Učin grijanja	Nom.			4,30 (1) / 4,60 (2)			6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)
Priključna snaga	Grijanje	Nom.		0,850 (1) / 1,26 (2)			1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)
Rashladni učin	Nom.			5,56 (1) / 4,37 (2)			5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.		0,940 (1) / 1,14 (2)			1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)			4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)			5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP				3,26			3,32
		η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%			127			130
	Polazni vod 35°C	SCOP		4,48			4,47		4,56
		η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%		176		A++		179
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora							A+++		
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja		L	XL	L	XL	L	XL
	Prosječna klima	η_{wh} (učinkovitost pri grijanju)	%	125	133	125	133	125	133
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode					A+		
Unutarnja jedinica			EHVX	04S18D3V(G)/D6V(G)	04S23D3V(G)/D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Kučište	Boja			Bijela/Siva + Crna					
	Materijal			Smola / Metalni lim					
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Težina	Jedinica		kg	131	139	131	139	131	139
Spremnik	Zapremnina vode		l	180	230	180	230	180	230
Razina zvučne snage	Nom.		dBA	42					
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	28					
Vanjska jedinica			ERGA	04DV3(A)		06DV3(A)		08DV3(A)	
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	740x884x388					
Težina	Jedinica		kg	58,5					
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25					
	Hlađenje	Min.~Max.	°CDB	10~43					
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
Radna tvar	Tip / GWP			R-32 / 675					
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	58 / 61		60 / 62		62 / 62	
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	44 / 48		47 / 49		49 / 50	
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Struja	Preporučeni osigurači		A	25 (20)					

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 R F

› dvozonski modeli samo za grijanje

› 04-06-08 kW

Podna zrak-voda dizalica topline za **grijanje i toplu vodu** sa **možućnosti dvije temperaturne zone**

- › Najbolja sezonska učinkovitost pruža maksimalnu uštedu troškova
- › Temperatura polaza od 65°C čini ju odličnim izborom za novogradnju i renoviranje prostora
- › Integrirani spremnik potrošne tople vode volumena od 180 do 230 litara od nehrđajućeg čelika
- › Mala površina za ugradnju (595x600mm)
- › Vanjska jedinica uzima toplinu iz vanjskog zraka čak i na temperaturi od -25°C



Podaci o energetskej učinkovitosti			EHVZ + ERGA	04S18D6V(G) + 04DV3(A)	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)	
Učin grijanja	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Priključna snaga	Grijanje	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP		3,26		3,32			
		η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	127		130			
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora			A++					
	Polazni vod 35°C	SCOP		4,48	4,47		4,56		
η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)		%		176		179			
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora			A+++						
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja		L	L	XL	L	XL	
	Prosjечna klima		η_{wh} (učinkovitost pri grijanju)	%	125	125	133	125	133
			Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode		A+				
Unutarnja jedinica			EHVZ	04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	
Kučiste	Boja	Bijela/Siva + Crna							
	Materijal	Smola / Metalni lim							
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.650x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Težina	Jedinica		kg	136		144	136	144	
Spremnik	Zapremnina vode		l	180		230	180	230	
Razina zvučne snage	Nom.		dBA			42			
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA			28			
Vanjska jedinica			ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)			
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	740x884x388					
Težina	Jedinica		kg	58,5					
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25					
	Hlađenje	Min.~Max.	°CDB	10~43					
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
Radna tvar	Tip / GWP			R-32 / 675					
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	58 / 61	60 / 62		62 / 62		
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	44 / 48	47 / 49		49 / 50		
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Struja	Preporučeni osigurači		A	25 (20)					

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

› 04-06-08 kW

Podna zrak-voda dizalica topline za **grijanje (bivalentno) i toplu vodu** sa toplinskom solarnom potporom

- › Integrirana solarna jedinica nudi vrhunski komfor grijanja i tople vode
- › Maksimalna iskoristivost obnovljive energije: koristi tehnologiju dizalice topline za grijanje i solarnu potporu za zagrijavanje prostora i potrošne tople vode
- › Princip protočne vode: nije potrebna toplinska dezinfekcija od bakterije Legionella
- › Nije potrebno održavanje spremnika: bez hrđe, naslaga kamenca
- › Solarna potpora za toplu vodu sa DB solarnim sustavom
- › (B) Bivalentni sustav: moguće kombinirati sa sekundarnim izvorom energije
- › Inteligentno upravljanje pohranom topline: kontinuirano grijanje u defrostu i upotreba pohranjene topline za grijanje prostora
- › Zahvaljujući visokokvalitetnoj izolaciji, gubitak topline sveden je na minimum
- › Upravljanje putem aplikacije moguće je za grijanje i toplu vodu



Podaci o energetskej učinkovitosti			EHS(B) + ERGA	(B)04P30D + 04DV3(A)	(B)08P30D + 06DV3(A)	(B)08P50D + 06DV3(A)	(B)08P30D + 08DV3(A)	(B)08P50D + 08DV3(A)
Učin grijanja	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Priključna snaga	Grijanje	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP			3,26		3,32	
		η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%		127		130	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A++			
	Polazni vod 35°C	SCOP			4,48	4,47		4,56
η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)		%			176		179	
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora					A+++			
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja		L		XL	L	XL
		η_{wh} (učinkovitost pri grijanju)	%	108		(109) 106	108	(109) 106
	Prosječna klima	Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode			A			
Unutarnja jedinica			EHS(B)	(B)04P30D	(B)08P30D	(B)08P50D	(B)08P30D	(B)08P50D
Kućiče	Boja			Prijava bijela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)				
	Materijal			Polipropilen otporan na udarce				
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.891x595x615	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790
Težina	Jedinica		kg	73		93	73	93
Spremnik	Zapremnina vode		l	294		477	294	477
Razina zvučne snage	Nom.		dBA			39,1		
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA			28		
Vanjska jedinica			ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)		
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	740x884x388				
Težina	Jedinica		kg	58,5				
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25				
	Hlađenje	Min.~Max.	°CDB	10~43				
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB	-25~35				
Radna tvar	Tip / GWP			R-32 / 675				
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	58 / 61		60 / 62		62 / 62
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	44 / 48		47 / 49		49 / 50
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1N~/50/230				
Struja	Preporučeni osigurači		A	25 (20)				

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
 (2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

› 04-06-08 kW

Podna zrak-voda dizalica topline za **grijanje (bivalentno), hlađenje i toplu vodu** sa toplinskom solarnom potporom

- › Integrirana solarna jedinica nudi vrhunski komfor grijanja i tople vode
- › Maksimalna iskoristivost obnovljive energije: koristi tehnologiju dizalice topline za grijanje i solarnu potporu za zagrijavanje prostora i potrošne tople vode
- › Princip svježe vode: nije potrebna toplinska dezinfekcija od bakterije Legionella
- › Nije potrebno održavanje spremnika: bez hrđe, naslaga kamenca
- › Solarna potpora za toplu vodu sa DB solarnim sustavom
- › Bivalentni sustav: moguće kombinirati sa sekundarnim izvorom energije
- › Inteligentno upravljanje pohranom topline: kontinuirano grijanje u defrostu i upotreba pohranjene topline za grijanje prostora
- › Zahvaljujući visokokvalitetnoj izolaciji, gubitak topline sveden je na minimum
- › Upravljanje putem aplikacije moguće je za grijanje i toplu vodu



Podaci o energetskej učinkovitosti			EHSX + ERGA	(B)04P30D + 04DV3(A)	(B)04P50D + 04DV3(A)	(B)08P30D + 06DV3(A)	(B)08P50D + 06DV3(A)	(B)08P30D + 08DV3(A)	(B)08P50D + 08DV3(A)
Učin grijanja	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Priključna snaga	Grijanje	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP		3,26				3,32	
		<i>η_s</i> (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	127				130	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora					A++			
	Polazni vod 35°C	SCOP		4,48		4,47		4,56	
<i>η_s</i> (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)		%	176				179		
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora					A+++				
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja		L	XL	L	XL	L	XL
	Prosječna klima	<i>η_{wh}</i> (učinkovitost pri grijanju)	%	108	106	108	(109) 106	108	(109) 106
Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode					A				
Unutarnja jedinica			EHSX	(B)04P30D	(B)04P50D	(B)08P30D	(B)08P50D	(B)08P30D	(B)08P50D
Kučiče	Boja	Priljavo bijela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)							
	Materijal	Polipropilen otporan na udarce							
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790
Težina	Jedinica		kg	73	93	73	93	73	93
Spremnik	Zapremnina vode		l	294	477	294	477	294	477
Razina zvučne snage	Nom.		dBA	39,1					
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	28					
Vanjska jedinica			ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)			
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	740x884x388					
Težina	Jedinica		kg	58,5					
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25					
	Hlađenje	Min.~Max.	°CDB	10~43					
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
Radna tvar	Tip / GWP			R-32 / 675					
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	58 / 61		60 / 62		62 / 62	
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	44 / 48		47 / 49		49 / 50	
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Struja	Preporučeni osigurači		A	25 (20)					

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 R W

› samo za grijanje

› 04-06-08 kW

Zidna zrak-voda dizalica topline za **grijanje** idealna za niskoenergetske kuće

- › Najbolja sezonska učinkovitost pruža maksimalnu uštedu troškova
- › Temperatura polaza od 65°C čini ju odličnim izborom za novogradnju i renoviranje prostora
- › Jedinica zahtjeva malo prostora za ugradnju zbog kompaktnih dimenzija
- › Elegantan dizajn jedinica odlično se uklapa u interijer
- › Kombinirati sa Daikin ECH₂O termalnim spremnikom od nehrđajućeg čelika
- › Vanjska jedinica uzima toplinu iz vanjskog zraka čak i na -25°C



R-32



Podaci o energetskej učinkovitosti			EHBH + ERGA	04D6V + 04DV3(A)	08D6V + 06DV3(A)	08D9W + 06DV3(A)	08D6V + 08DV3(A)	08D9W + 08DV3(A)
Učin grijanja	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Priključna snaga	Grijanje	Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP			3,26		3,32	
		<i>η_s</i> (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%		127		130	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A++			
	Polazni vod 35°C	SCOP		4,48	4,47		4,56	
<i>η_s</i> (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)		%		176		179		
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A+++				
Unutarnja jedinica			EHBH	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Kučiče	Boja			Bijela/Siva + Crna				
	Materijal			Smola, Metalni lim				
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	840x440x390				
Težina	Jedinica		kg	42,0	42,4	42,0	42,4	
Razina zvučne snage	Nom.		dBA	42				
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	28				
Vanjska jedinica			ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)		
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	740x884x388				
Težina	Jedinica		kg	58,5				
Radno područje	Grijanje	Min.-Max.	°CDB	-25~-25				
	Hlađenje	Min.-Max.	°CDB	10~43				
	Potrošna topla voda	Min.-Max.	°CDB	-25~-35				
Radna tvar	Tip / GWP			R-32 / 675				
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	58 / 61	60 / 62	62 / 62		
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	44 / 48	47 / 49	49 / 50		
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1N~/50/230				
Struja	Preporučeni osigurači		A	25 (20)				

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
 (2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 R W

› reverzibilni modeli

› 04-06-08 kW

Zidna **reverzibilna** zrak-voda dizalica topline idealna za niskoenergetske kuće

- › Najbolja sezonska učinkovitost pruža maksimalnu uštedu troškova
- › Temperatura polaza od 65°C čini ju odličnim izborom za novogradnju i renoviranje prostora
- › Jedinica zahtjeva malo prostora za ugradnju zbog kompaktnih dimenzija
- › Elegantan dizajn jedinica odlično se uklapa u interijer
- › Kombinirati sa Daikin ECH₂O termalnim spremnikom od nehrđajućeg čelika
- › Vanjska jedinica uzima toplinu iz vanjskog zraka čak i na -25°C



R-32



Podaci o energetskej učinkovitosti			EHBX + ERGA	04D6V + 04DV3(A)	08D6V + 06DV3(A)	08D9W + 06DV3(A)	08D6V + 08DV3(A)	08D9W + 08DV3(A)
Učin grijanja	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)
Priključna snaga	Grijanje	Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)
Rashladni učin	Nom.		kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP			3,26			3,32
		ηs (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%		127			130
	Polazni vod 35°C	SCOP		4,48		4,47		4,56
		ηs (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%		176			179
		Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora			A++			
		Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora			A+++			

Unutarnja jedinica			EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Kućište	Boja			Bijela/Siva + Crna				
	Materijal			Smola, Metalni lim				
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	840x440x390				
Težina	Jedinica		kg	42,0		42,4	42,0	42,4
Razina zvučne snage	Nom.		dBA	42				
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	28				

Vanjska jedinica			ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	740x884x388		
Težina	Jedinica		kg	58,5		
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB	-25~-25		
	Hlađenje	Min.~Max.	°CDB	10~43		
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB	-25~35		
Radna tvar	Tip / GWP			R-32 / 675		
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	58 / 61	60 / 62	62 / 62
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	44 / 48	47 / 49	49 / 50
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Struja	Preporučeni osigurači		A	25 (20)		

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
 (2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)



Daikin Altherma 3 H

EPGA-D (11-14-16 kW)

Bluevolution tehnologija i radna tvar budućnosti R-32



R-32, radna tvar niskog utjecaja na okoliš

Bluevolution

Bluevolution tehnologija kombinira posebno razvijeni kompresor i radnu tvar budućnosti: R-32.

BLUEEVOLUTION

R-32



reddot award 2018 winner



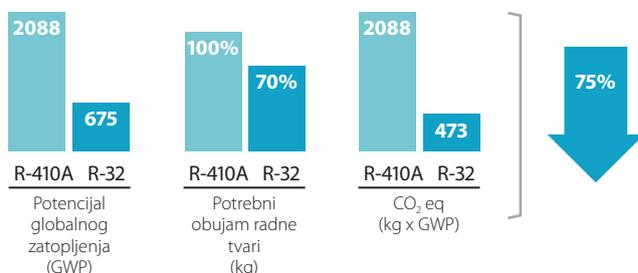
DESIGN AWARD 2018



Nizak utjecaj na okoliš

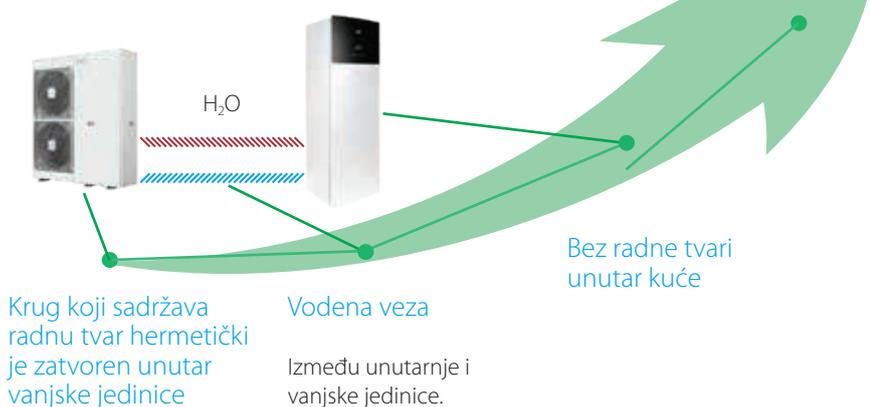
Uz niži potencijal globalnog zagrijavanja (GWP) (675 u donosu na 2.087,5 (R-410A)) R-32 radna tvar

postiže veću energetska učinkovitost uz čak 75% niže emisije CO₂.



Hidrosplit izvedba

Pogled u ljepšu budućnost



Uz radnu tvar R-32, budućnost počinje sada

Kao predvodnik tržišta kod korištenja R-32 radne tvari za dizalice topline, Daikin stavlja prioritetni naglasak na smanjenje utjecaja na okoliš

Smanjen rizik od istjecanja radne tvari.



Zašto odabrati uređaj Daikin Altherma 3 R?

Bluevolution tehnologija spaja visoko učinkovite Daikin kompresore s radnom tvari budućnosti: R-32.



Vrhunski učinak

- › Postizanjem temperature polaznog voda do 65°C uz visoku učinkovitost, R-32 Daikin Altherma 3 jednostavno pogoni sustave sa podnim kao i sustave sa radijatorskim grijanjem. Pritom zadržava vrhunsku razinu zaštite od smrzavanja sve do temperature -25°C čime osigurava pouzdan rad čak i u najhladnijim klimatskim uvjetima.
- › Primjena Bluevolution tehnologije osigurava najviši učin:
- › sezonska učinkovitost do A+++ (energetska oznaka 2019)
- › učinkovitost u grijanju do 5,1 COP (pri 7°C/35°C)
- › Učinkovitost u pripremi PTV do 3,3 COP (EN16147)
- › Dostupni modeli snage od 4, 6, i 8 kW

Jednostavna instalacija

- › Spremna za rad pri isporuci: svi hidraulički dijelovi su tvornički ugrađeni
- › Novi dizajn omogućuje pristup svim dijelovima uređaja s prednje strane, a svim cijevnim elementima s gornje strane jedinice
- › Lijep i moderan izgled
- › Vanjska jedinica je ispitana i predpunjena radnom tvari, što skraćuje vrijeme potrebno za instalaciju.

Jednostavno puštanje u rad

- › Ugrađeno korisničko sučelje u boji, visoke razlučivosti
- › Quick wizard (pomoćnik pri puštanju u rad) omogućuje puštanje cijelog sustava u rad u najviše 9 jednostavnih koraka
- › Konfiguracija sustava pomoću računala moguća je na bilo kojoj lokaciji. Parametri se mogu učitati u software uređaja pri puštanju u rad.

Jednostavno upravljanje

- › Regulacija prema zadanim vrijednostima ovisno o vanjskoj temperaturi zraka, kombinirana sa Daikin inverterskim kompresorima, osigurava maksimalni učin R-32 Daikin Altherma 3 pri svakoj vanjskoj temperaturi, čime održava temperaturu prostora nepromijenjenom u svim okolnostima
- › Ova aplikacija omogućuje Vam podešavanje razine komfora u Vašem domu prema osobnim željama, te istovremeno osigurava optimizaciju potrošnje električne energije. Daikin Altherma 3 portfolio uređaja moguće je integrirati u šire sustave regulacije kao što su pametne kuće i sl.



Upravljanje
putem
aplikacije

Daikin Altherma 3 H F

› samo za grijanje

› 11-14-16 kW

Podna hidro split zrak-voda dizalica topline za **grijanje i toplu vodu**, idealna za niskoenergetske kuće

- › Najbolja sezonska učinkovitost pruža maksimalnu uštedu troškova
- › Temperatura polaza od 65°C čini ju odličnim izborom za novogradnju i renoviranje prostora
- › Integrirani spremnik potrošne tople vode volumena od 180 do 230 litara od nehrđajućeg čelika
- › Mala površina za ugradnju (595x600mm)
- › Integrirani pomoćni električni grijač od 6, 9 kW
- › Vanjska jedinica uzima toplinu iz vanjskog zraka čak i na temperaturi od -28°C



Podaci o energetskej učinkovitosti			EAVH + EPGA	16S18D6V(G)/D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV
Učin grijanja	Nom.		kW	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Priključna snaga	Grijanje	Nom.	kW	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP		3,29		3,34		3,41	
		η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	129		130		133	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora					A++			
	Polazni vod 35°C	SCOP		4,38		4,45		4,56	
η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)		%	172		175		179		
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A++		A+++			
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja		L	XL	L	XL	L	XL
	Prosječna klima	η_{wh} (učinkovitost pri grijanju)	%	104	112	104	112	104	112
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode				A			

Unutarnja jedinica				EAVH	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)
Kućište	Boja	Bijela/Siva + Crna								
	Materijal	Smola / Metalni lim								
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Težina	Jedinica		kg	109	118	109	118	109	118	
Spremnik	Zapremnina vode		l	180	230	180	230	180	230	
Razina zvučne snage	Nom.		dBA	44						
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	30						
Vanjska jedinica				EPGA	11DV	14DV	16DV			
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.440x1.160x380						
Težina	Jedinica		kg	143						
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 25						
		Hlađenje	Min.~Max.	°CDB	10~43					
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB	-28~-35						
					R-32 / 675					
Radna tvar	Tip / GWP			64 / 68						
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	52 / 55						
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	48 / 55					49 / 55	49 / 50
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1N~/50/230						
Struja	Preporučeni osigurači		A	32						

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
 (2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 H F

› reverzibilni modeli

› 11-14-16 kW

Podna hidro split zrak-voda dizalica topline za **grijanje, hlađenje i toplu vodu**, idealna za niskoenergetske kuće

- › Najbolja sezonska učinkovitost pruža maksimalnu uštedu troškova
- › Temperatura polaza od 60°C čini ju odličnim izborom za novogradnju i renoviranje prostora
- › Integrirani spremnik potrošne tople vode volumena od 180 do 230 litara od nehrđajućeg čelika
- › Mala površina za ugradnju (595x600mm)
- › Integrirani pomoćni električni grijač od 6, 9 kW
- › Vanjska jedinica uzima toplinu iz vanjskog zraka čak i na temperaturi od -28°C



Podaci o energetskej učinkovitosti			EAVX + EPGA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV
Učin grijanja	Nom.			11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Priključna snaga	Grijanje	Nom.		2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
Rashladni učin	Nom.			10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)	
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.		2,21 (1) / 3,30 (2)		2,72 (1) / 3,97 (2)		3,42 (1) / 3,97 (2)	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
EER				4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)	
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP		3,32		3,37		3,43	
		η _s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	130		132		134	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora					A++			
	Polazni vod 35°C	SCOP		4,44		4,51		4,61	
η _s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)		%	175		178		182		
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A++		A+++			
Grijanje potrošne tople vode	Općenito Prosječna klima	Deklarirani profil opterećenja		L	XL	L	XL	L	XL
		η _{ywh} (učinkovitost pri grijanju)	%	104	112	104	112	104	112
Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode				A					

Unutarnja jedinica			EAVX	16S18D6V(G)/ D9W(G)	04S23D3V(G)/ D6V(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Kučiče	Boja			Bijela/Siva + Crna					
	Materijal			Smola / Metalni lim					
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Težina	Jedinica		kg	109	118	109	118	109	118
Spremnik	Zapremnina vode		l	180	230	180	230	180	230
Razina zvučne snage	Nom.		dBA	44					
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	30					
Vanjska jedinica			EPGA	11DV		14DV		16DV	
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.440x1.160x380					
Težina	Jedinica		kg	143					
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 25					
	Hlađenje	Min.~Max.	°CDB	10~43					
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB	-28~35					
Radna tvar	Tip / GWP			R-32 / 675					
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	64 / 68				66 / 68	
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	48 / 55		49 / 55		52 / 55	
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Struja	Preporučeni osigurači		A	32					

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 H F

> dvozonski modeli samo za grijanje

> 11-14-16 kW

Podna hidro split zrak-voda dizalica **topline za grijanje i toplu vodu** sa **možućnosti dvije različite temperaturne zone**

- > Najbolja sezonska učinkovitost pruža maksimalnu uštedu troškova
- > Temperatura polaza od 60°C čini ju odličnim izborom za novogradnju i renoviranje prostora
- > Integrirani spremnik potrošne tople vode volumena od 180 do 230 litara od nehrđajućeg čelika
- > Mala površina za ugradnju (595x600mm)
- > Integrirani pomoćni električni grijač od 6, 9 kW
- > Vanjska jedinica uzima toplinu iz vanjskog zraka čak i na temperaturi od -28°C



Podaci o energetskej učinkovitosti			EAVZ + EPGA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV
Učin grijanja	Nom.		kW	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Priključna snaga	Grijanje	Nom.	kW	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP		3,29		3,34		3,41	
		η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	129		130		133	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora					A++			
	Polazni vod 35°C	SCOP		4,38		4,45		4,56	
η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)		%	172		175		179		
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A++		A+++			
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja		L	XL	L	XL	L	XL
	Prosjekna klima	η_{wh} (učinkovitost pri grijanju)		104	112	104	112	104	112
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode		A					
Unutarnja jedinica			EAVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W
Kučiste	Boja	Bijela/Siva + Crna							
	Materijal	Smola / Metalni lim							
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Težina	Jedinica		kg	120	128	120	128	120	128
Spremnik	Zapremnina vode		l	180	230	180	230	180	230
Razina zvučne snage	Nom.		dBA	44					
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	30					
Vanjska jedinica			EPGA	11DV	14DV	16DV			
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.440x1.160x380					
Težina	Jedinica		kg	143					
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 25					
	Hlađenje	Min.~Max.	°CDB	10~43					
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB	-28~35					
Radna tvar	Tip / GWP			R-32 / 675					
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	64 / 68			52 / 55		
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	48 / 55			49 / 55		
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Struja	Preporučeni osiguraci		A	32					

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 H W

› samo za grijanje

› 11-14-16 kW

Zidna hidro split zrak-voda dizalica topline za **grijanje**, idealna za niskoenergetske kuće

- › Najbolja sezonska učinkovitost pruža maksimalnu uštedu troškova
- › Temperatura polaza od 60°C čini ju odličnim izborom za novogradnju i renoviranje prostora
- › Jedinica zahtjeva malo prostora za ugradnju zbog kompaktnih dimenzija
- › Elegantan dizajn odlično se uklapa u interijer
- › Kombinirati sa Daikin ECH₂O toplinskim spremnikom od nehrđajućeg čelika
- › Vanjska jedinica uzima toplinu iz vanjskog zraka čak i na temperaturi od -28°C



R-32



Podaci o energetskej učinkovitosti			EABH + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV	
Učin grijanja	Nom.		kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)	
Priključna snaga	Grijanje	Nom.	kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)	
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP		3,29	3,34	3,41	
		η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	129	130	133	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A++		
	Polazni vod 35°C	SCOP		4,38	4,45	4,56	
η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)		%	172	175	179		
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora			A++		A+++		
Unutarnja jedinica			EABH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Kučiste	Boja			Bijela/Siva + Crna			
	Materijal			Smola, Metalni lim			
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	840x440x390			
Težina	Jedinica		kg	38			
Razina zvučne snage	Nom.		dBA	44			
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	30			
Vanjska jedinica			EPGA	11DV	14DV	16DV	
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.440x1.160x380			
Težina	Jedinica		kg	143			
Radno područje	Grijanje	Min.-Max.	°CDB	-28~-25			
	Hlađenje	Min.-Max.	°CDB	10~43			
	Potrošna topla voda	Min.-Max.	°CDB	-28~-35			
Radna tvar	Tip / GWP			R-32 / 675			
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	64 / 68		66 / 68	
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	48 / 55		45 / 55	
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Struja	Preporučeni osigurači		A	32			

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
 (2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

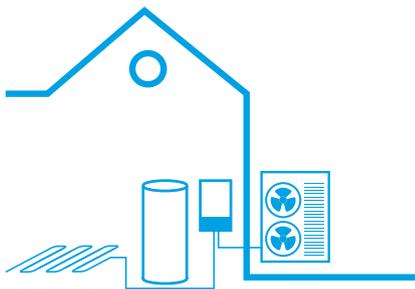
Daikin Altherma 3 H W

> reverzibilni modeli

> 11-14-16 kW

Zidna hidro split **reverzibilna** zrak-voda dizalica topline idealna za niskoenergetske kuće

- > Najbolja sezonska učinkovitost pruža maksimalnu uštedu troškova
- > Temperatura polaza od 60°C čini ju odličnim izborom za novogradnju i renoviranje prostora
- > Jedinica zahtjeva malo prostora za ugradnju zbog kompaktnih dimenzija
- > Elegantan dizajn odlično se uklapa u interijer
- > Kombinirati sa Daikin ECH₂O toplinskim spremnikom od nehrđajućeg čelika
- > Vanjska jedinica uzima toplinu iz vanjskog zraka čak i na temperaturi od -28°C


R-32


Podaci o energetskej učinkovitosti			EABX + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV
Učin grijanja	Nom.		kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)
Priključna snaga	Grijanje	Nom.	kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)
Rashladni učin	Nom.		kW	10,5 (1) / 10,7 (2)	11,1 (1) / 11,9 (2)	13,5 (1) / 11,9 (2)
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	2,21 (1) / 3,30 (2)	2,72 (1) / 3,97 (2)	3,42 (1) / 3,97 (2)
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)
EER				4,75 (1) / 3,23 (2)	4,09 (1) / 2,99 (2)	3,94 (1) / 2,99 (2)
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP		3,29	3,34	3,43
		η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	129	130	133
		Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora			A++	
	Polazni vod 35°C	SCOP		4,38	4,45	4,56
		η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	172	175	179
		Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A++		A+++ (3)

Unutarnja jedinica			EABX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Kućište	Boja			Bijela/Siva + Crna					
	Materijal			Smola, Metalni lim					
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	840x440x390					
Težina	Jedinica		kg	38					
Razina zvučne snage	Nom.		dBA	44					
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	30					

Vanjska jedinica			EPGA	11DV	14DV	16DV
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.440x1.160x380		
Težina	Jedinica		kg	143		
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB	-28~25		
	Hlađenje	Min.~Max.	°CDB	10~43		
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB	-28~35		
Radna tvar	Tip / GWP			R-32 / 675		
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	64 / 68		66 / 68
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	48 / 55	49 / 55	45 / 55
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Struja	Preporučeni osigurači		A	32		

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)



Daikin Altherma R F

Podna niskotemperaturna jedinica u split izvedbi, s ugrađenim spremnikom za pripremu potrošne tople vode



Daikin Altherma podna jedinica osigurava grijanje, hlađenje i pripremu potrošne tople vode za domaćinstva, novogradnju i niskoenergetske kuće.

"Sve u jednom" konfiguracija sustava štedi vrijeme i prostor kod ugradnje

- › Spremnik PTV ugrađen ispod dizalice topline osigurava bržu i jednostavniju ugradnju u usporedbi sa standardnim konfiguracijama sustava
- › Hidraulične komponente su tvornički ugrađene i nema potrebe za komponentama drugih proizvođača
- › Jednostavan pristup PCB ploči i hidrauličkim komponentama s prednje strane uređaja
- › Mala površina potrebna za ugradnju od 595 x 625 mm. Potreba za prostorom smanjena preko 30%
- › Namjenski dvozonski modeli omogućavaju nadzor temperature za 2 zone; moguće je spojiti podno i radijatorsko grijanje za optimalanu učinkovitost





"Sve u jednom" konfiguracija sustava štedi vrijeme i prostor kod ugradnje

U usporedbi sa tradicionalnom konfiguracijom dizalice topline u split izvedbi gdje je unutarnja jedinica zidna a spremnik PTV odvojen, jedinica sa ugrađenim spremnikom uveliko smanjuje prostor potreban za ugradnju.

Manje tlocrtnne dimenzije: širine samo 600 mm i dubine 728 mm, jedinica čak ne zauzima više prostora od kućanskih aparata. Pri ugradnji uređaja sa bočnih strana gotovo da i nije potreban slobodan prostor, s obzirom da su cijevne komponente na gornjoj strani jedinice. Time je prostor potreban za ugradnju smanjen na samo 0,45 m².

Mala ugradbena visina: obje verzije spremnika, obujma 180l i 260l, visoka su 173 cm. Time visina ugradnje ne premašuje 2 m.

Kompaktnost integrirane unutarnje jedinice dodatno je naglašena elegantnim dizajnom i modernim izgledom, čime se uklapa u svaki interijer.



Daikin Altherma R F

› samo za grijanje

Podna zrak-voda dizalica topline za **grijanje i toplu vodu**, idealna za niekoenergetske kuće

- › Kompaktna podna jedinica sa spremnikom potrošne tople vode
- › Energetski učinkovit sustav za grijanje i hlađenje pomoću zrak-voda dizalice topline
- › Najbolja sezonska učinkovitost, pruža maksimalnu uštedu troškova
- › Vanjska jedinica uzima toplinu iz vanjskog zraka čak i na -25°C
- › Internetski upravljač (opcionalno): putem aplikacije upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokacije pomoću vaše lokalne mreže ili interneta
- › Mogućnost povezivanja s fotonaponskim solarnim panelima kako bi proizveli energiju za vašu dizalicu topline (opcionalno)



Podaci o energetskoj učinkovitosti			EHVH + ERLQ		11S18CB3V/ 11S26CB9W + 011CV3		16S18CB3V/ 16S26CB9W + 014CV3		16S18CB3V/ 16S26CB9W + 016CV3		11S18CB3V/ 11S26CB9W + 011CW1		16S18CB3V/ 16S26CB9W + 014CW1		16S18CB3V/ 16S26CB9W + 016CW1				
Učin grijanja u skladu s EN14511		A7/W35	kW		11,2	14	16		11,2		14		16		16				
		A2/W35	kW		5,71	5,71	5,71		5,71		5,71		5,71		5,71				
Prikjučna snaga u skladu s EN14511	Grijanje	A7/W35	kW		2,41	3,14	3,72		2,41		3,14		3,72		3,72				
		A2/W35	kW		1,54	1,54	1,54		1,54		1,54		1,54		1,54				
COP u skladu s EN14511		A7/W35			4,66	4,46	4,3		4,66		4,46		4,3		4,3				
		A2/W35			3,71	3,71	3,71		3,71		3,71		3,71		3,71				
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP			3,09	3,16	3,06		3,09		3,16		3,06		3,06				
		η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%		120	123	119		120		123		119		119				
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A+														
	Polazni vod 35°C	SCOP			3,98	3,90	3,80		3,98		3,90		3,80		3,80				
η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)		%		156	153	149		156		153		149		149					
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A++				A+		A++				A+					
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL				
		Prosječna klima	η_{wh} (učinkovitost pri grijanju)	%		87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7		
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode				A													
Unutarnja jedinica			EHVH		11S18CB3V/ 11S26CB9W		16S18CB3V/ 16S26CB9W		16S18CB3V/ 16S26CB9W		11S18CB3V/ 11S26CB9W		16S18CB3V/ 16S26CB9W		16S18CB3V/ 16S26CB9W				
Kućište	Boja / Materijal		Bijela / Metal zaštićen premazom																
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm		1.732x600x728														
Težina	Jedinica	kg		117	126	118	128	118	128	117	126	118	128	118	128				
Spremnik	Zapremnina vode		l		180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260			
Razina zvučne snage	Nom.	dBA		42				44				42				44			
Razina zvučnog tlaka	Nom.	dBA		28				30				28				30			
Vanjska jedinica			ERLQ		011CV3		014CV3		016CV3		011CW1		014CW1		016CW1				
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm		1.345x900x320														
Težina	Jedinica	kg		113															
Radno područje	Hlađenje	Min.~Max.	°CDB		10,0~46,0														
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB		-20 ~35														
Radna tvar	Tip / GWP			R-410A / 2.087,5															
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA		64 / 64	66 / 64	66 / 64	66 / 69	64 / 64	66 / 64	66 / 69	64 / 64	66 / 69	66 / 69	66 / 69				
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA		51 / 50	51 / 52	51 / 52	52 / 54	51 / 50	51 / 50	51 / 52	51 / 50	51 / 52	52 / 54	52 / 54				
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon	Hz/V		V3/1~/50/230															
Struja	Preporučeni osigurači	A		40															

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) hlađenje Ta 35°C - LWC 7°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma R F

› reverzibilni modeli

Podna zrak-voda dizalica topline za **grijanje, hlađenje i toplu vodu**, idealna za niskoenergetske kuće

- › Kompaktna podna jedinica sa spremnikom potrošne tople vode
- › Energetski učinkovit sustav za grijanje i hlađenje pomoću zrak-voda dizalice topline
- › Najbolja sezonska učinkovitost, pruža maksimalnu uštedu troškova
- › Vanjska jedinica uzima toplinu iz vanjskog zraka čak i na -25°C
- › Internetski upravljač (opcionalno): putem aplikacije upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokacije pomoću vaše lokalne mreže ili interneta
- › Mogućnost povezivanja s fotonaponskim solarnim panelima kako bi proizveli energiju za vašu dizalicu topline (opcionalno)



Podaci o energetskoj učinkovitosti			EHVX + ERLQ		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1					
Učin grijanja u skladu s EN14511	A7/W35	kW	11,2		14		16		11,2		14		16		11,2					
	A2/W35	kW	5,71		5,71		5,71		5,71		5,71		5,71		5,71					
Rashladni učin	Nom.	kW	12,1 (1) / 11,7 (2)		12,7 (1) / 12,6 (2)		13,8 (1) / 13,1 (2)		12,1 (1) / 11,7 (2)		12,7 (1) / 12,6 (2)		13,8 (1) / 13,1 (2)		12,1 (1) / 11,7 (2)					
		kW	2,41		3,14		3,72		2,41		3,14		3,72		2,41					
	Grijanje u skladu s EN14511	A7/W35	kW	1,54		1,54		1,54		1,54		1,54		1,54		1,54				
		A2/W35	kW	3,05 (1) / 4,31 (2)		3,21 (1) / 5,08 (2)		3,74 (1) / 5,73 (2)		3,05 (1) / 4,31 (2)		3,21 (1) / 5,08 (2)		3,74 (1) / 5,73 (2)		3,05 (1) / 4,31 (2)				
COP u skladu s EN14511	A7/W35		4,66		4,46		4,3		4,66		4,46		4,3		4,66					
	A2/W35		3,71		3,71		3,71		3,71		3,71		3,71		3,71					
EER			3,98 (1) / 2,72 (2)		3,96 (1) / 2,47 (2)		3,69 (1) / 2,29 (2)		3,98 (1) / 2,72 (2)		3,96 (1) / 2,47 (2)		3,69 (1) / 2,29 (2)		3,98 (1) / 2,72 (2)					
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP	3,09		3,16		3,06		3,09		3,09		3,16		3,06					
		ηs (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	120		123		119		120		123		119		120					
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A+																	
	Polazni vod 35°C	SCOP	3,98		3,90		3,80		3,98		3,90		3,80		3,98					
ηs (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)		156		153		149		156		153		149		156						
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A++		A+		A++		A+		A++		A+		A++						
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja	L		XL		L		XL		L		XL		L		XL			
		Prosjekna klima	ηwh (učinkovitost pri grijanju)		87,4		97,7		87,4		97,7		87,4		97,7		87,4		97,7	
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode	A																	

Unutarnja jedinica			EHVX		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		11S18CB3V / 11S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W		16S18CB3V / 16S26CB9W			
Kučiče	Boja / Materijal		Bijela / Metal zaštićen premazom															
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	1.732x600x728															
Težina	Jedinica	kg	119	128	120	130	120	130	119	128	120	130	120	130	120	130		
Spremnik	Zapremnina vode		180 260 180 260 180 260 180 260 180 260 180 260 180 260															
Razina zvučne snage	Nom.	dBA	42				44				42				44			
Razina zvučnog tlaka	Nom.	dBA	28				30				28				30			
Vanjska jedinica			ERLQ		011CV3		014CV3		016CV3		011CW1		014CW1		016CW1			
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	1.345x900x320															
Težina	Jedinica	kg	113															
Radno područje	Hlađenje	Min.~Max.	10,0~46,0															
		Potrošna topla voda	Min.~Max.	-20 ~35														
Radna tvar	Tip / GWP		R-410A / 2.087,5															
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	64 / 64		66 / 64		66 / 69		64 / 64		66 /		66 / 69		64 / 69			
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	51 / 50		51 / 52		52 / 54		51 / 50		51 / 52		52 / 54		51 / 52			
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		V3/1~/50/230															
Struja	Preporučeni osigurači		40															

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) hlađenje Ta 35°C - LWC 7°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma R F

> dvozonski modeli samo za grijanje

Podna zrak - voda dizalica topline za **grijanje i potrošnu toplu vodu s mogućnosti regulacije dvije temperature zone**

- > Dvije temperature zone se mogu regulirati pomoću iste unutarnje jedinice
- > Jedinica omogućava kombinacije različitih ogrijevni tijela i fleksibilnost krajnjem korisniku npr. podno grijanje i radijatori
- > Vanjska jedinica uzima toplinu iz vanjskog zraka pri -25°C
- > Internetski upravljač (opcionalno): putem aplikacije upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokacije pomoću vaše lokalne mreže ili interneta
- > Mogućnost povezivanja s fotonaponskim solarnim panelima kako bi proizveli energiju za vašu dizalicu topline (opcionalno)



Podaci o energetskej učinkovitosti		EHVZ + ERLQ	16S18CB3V + 011CV3	16S18CB3V + 014CV3	16S18CB3V + 016CV3	16S18CB3V + 011CW1	16S18CB3V + 014CW1	16S18CB3V + 016CW1					
Učin grijanja u skladu s EN14511	A7/W35	kW	11,2	14	16	11,2	14	16					
	A2/W35	kW	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71					
Priključna snaga u skladu s EN14511	A7/W35	kW	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72					
	A2/W35	kW	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54					
COP u skladu s EN14511	A7/W35		4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3					
	A2/W35		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71					
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06					
		η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %	120	123	119	120	123	119					
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A+										
	Polazni vod 35°C	SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80					
η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %		156	153	149	156	153	149						
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A++		A+		A++		A+					
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
		Prosečna klima	η_{wh} (učinkovitost pri grijanju)	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode	A										
Unutarnja jedinica		EHVZ	16S18CB3V										
Kućište	Boja / Materijal	Bijela / Metal zaštićen premazom											
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	1.732x600x728										
Težina	Jedinica		121										
Spremnik	Zapremnina vode		180										
Razina zvučne snage	Nom.		44										
Razina zvučnog tlaka	Nom.		30										
Vanjska jedinica		ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1					
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	1.345x900x320										
Težina	Jedinica		113			114							
Radno područje	Hlađenje	Min.-Max.	10,0~46,0										
		Potrošna topla voda	Min.-Max.	-20 ~35									
Radna tvar	Tip / GWP		R-410A / 2.087,5										
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	64 / 64	66 / 64	66 / 69	64 / 64	66 /	66 / 69					
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	51 / 50	51 / 52	52 / 54	51 / 50	51 / 52	52 / 54					
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon	Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400							
Struja	Preporučeni osigurači	A	40			20							

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) hlađenje Ta 35°C - LWC 7°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma R ECH₂O

Podna zrak-voda dizalica topline za grijanje (bivalent) i potrošnu toplu vodu s toplinskom solarnom potporom

- › Princip protočne pripreme tople vode: higijenski pripremljena voda, bez potrebe za toplinskom dezinfekcijom od Legionella bakterije
- › Spremnik nije potrebno održavati: bez hrđe, naslaga kamenca i bez gubitka vode kroz sigurnosni ventil
- › (B) Bivalent sustav: spojivo s drugim izvorom topline
- › Solarna potpora za potrošnu toplu vodu sa solarnim sustavom
- › Inteligentno upravljanje pohranom topline: kontinuirano grijanje u defrostu (upotreba pohranjene topline za grijanje prostora)
- › Gubitak topline sveden je na minimum zahvaljujući visokokvalitetnoj izolaciji
- › Moguće je upravljanje operacijama grijanja, tople vode i hlađenja putem aplikacije
- › Mogućnost povezivanja s fotonaponskim solarnim panelima kako bi proizveli energiju za vašu dizalicu topline (opcionarno)




Podaci o energetskej učinkovitosti		EHS(B) + ERLQ	(B)16P50B + 011CV3	(B)16P50B + 014CV3	(B)16P50B + 016CV3	(B)16P50B + 011CW1	(B)16P50B + 014CW1	(B)16P50B + 016CW1	
Učin grijanja u skladu s EN14511	A7/W35	kW	11,2	14	16	11,2	14	16	
	A2/W35	kW	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
Priključna snaga u skladu s EN14511	Grijanje	A7/W35	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
		A2/W35	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
COP u skladu s EN14511	A7/W35		4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
	A2/W35		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	ηs (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	127	127	127	125	126	125	
						A++			
Grijanje potrošne tople vode	Općenito					XL			
	Prosječna klima	ηwh (učinkovitost pri grijanju)				83			
						A			
Unutarnja jedinica		EHS(B)	(B)16P50B						
Kućište	Boja		Prljavo bijela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)						
	Materijal		Polipropilen otporan na udarce						
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	1.890x790x790						
Težina	Jedinica		118						
Spremnik	Zapremnina vode		477						
	Maksimalna temperatura vode	°C	85						
Razina zvučne snage	Nom.	dBA	40						
Razina zvučnog tlaka	Nom.	dBA	28						
Vanjska jedinica		ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	1.345x900x320						
Težina	Jedinica		113			114			
Compressor	Quantity		1						
	Tip		Hermetički zatvoreni scroll kompresor						
Radno područje	Hlađenje	Min.~Max.	10,0~46,0						
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	-20 ~35						
Radna tvar	Tip / GWP		R-410A / 2.087,5						
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	64 / 64	64 / 66	66 / 69	64 / 64	64 / 66	66 / 69
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	51 / 50	51 / 52	52 / 54	51 / 50	51 / 52	52 / 54
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon	Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400			
Struja	Preporučeni osigurači	A	40			20			

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) hlađenje Ta 35°C - LWC 7°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma R ECH₂O

Podna zrak-voda dizalica topline za **grijanje (bivalent), hlađenje i potrošnu toplu vodu** s toplinskom solarnom potporom

- › Princip protočne pripreme tople vode: higijenski pripremljena voda, bez potrebe za toplinskom dezinfekcijom od Legionella bakterije
- › Spremnik nije potrebno održavati: bez hrđe, naslaga kamenca i bez gubitka vode kroz sigurnosni ventil
- › (B) Bivalent sustav: spojivo s drugim izvorom topline
- › Solarna potpora za potrošnu toplu vodu sa solarnim sustavom
- › Inteligentno upravljanje pohranom topline: kontinuirano grijanje u defrostu (upotreba pohranjene topline za grijanje prostora)
- › Gubitak topline sveden je na minimum zahvaljujući visokokvalitetnoj izolaciji
- › Moguće je upravljanje operacijama grijanja, tople vode i hlađenja putem aplikacije
- › Mogućnost povezivanja s fotonaponskim solarnim panelima kako bi proizveli energiju za vašu dizalicu topline (opcionarno)



EHSX(B)-B

ERLQ011-016CW1



Podaci o energetskej učinkovitosti		EHSX + ERLQ	(B)16P50B + 011CV3	(B)16P50B + 014CV3	(B)16P50B + 016CV3	(B)16P50B + 011CW1	(B)16P50B + 014CW1	(B)16P50B + 016CW1
Učin grijanja u skladu s EN14511	A7/W35	kW	11,2	14	16	11,2	14	16
	A2/W35	kW	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Rashladni učin	Nom.	kW	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)
Prijključna snaga u skladu s EN14511	Grijanje	A7/W35	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
		A2/W35	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
	Hlađenje	Nom.	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)
COP u skladu s EN14511	A7/W35		4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3
	A2/W35		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
EER			3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)	3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	η_{fs} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	128	130	127	128	130
		Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A++		
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja				XL		
	Prosječna klima	η_{wh} (učinkovitost pri grijanju)	%			83		
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode				A		
Unutarnja jedinica		EHSX	(B)16P50B					
Kućište	Boja		Prljavo bijela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)					
	Materijal		Polipropilen otporan na udarce					
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	1.945 / 1.890x790x790					
Težina	Jedinica		118					
Spremnik	Zapremnina vode		477					
	Maksimalna temperatura vode		85					
Razina zvučne snage	Nom.		40					
Razina zvučnog tlaka	Nom.		28					
Vanjska jedinica		ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	1.345x900x320					
Težina	Jedinica		113					
Compressor	Quantity		1					
	Tip		Hermetički zatvoreni scroll kompresor					
Radno područje	Hlađenje	Min.–Max.	10,0~46,0					
	Potrošna topla voda	Min.–Max.	-20 ~35					
Radna tvar	Tip / GWP		R-410A / 2.087,5					
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	64 / 64	64 / 66	66 / 69	64 / 64	64 / 66	66 / 69
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	51 / 50	51 / 52	52 / 54	51 / 50	51 / 52	52 / 54
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		V3/1~/50/230					
Struja	Preporučeni osigurači	A	40					

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) hlađenje Ta 35°C - LWC 7°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma R W

› samo za grijanje

Zidna dizalica topline zrak-voda namijenjena **samo za grijanje**, idealna za niskoenergetske kuće

- › Energetski učinkovit sustav za grijanje i hlađenje koji se temelji na tehnologiji dizalice topline zrak-voda
- › Idealna za novogradnje i niskoenergetske kuće
- › Najbolja sezonska učinkovitost, pruža najveće uštede na troškovima rada
- › Moguće je kombiniranje s potrošnom toplom vodom
- › Vanjska jedinica izvlači toplinu iz vanjskog zraka, čak i na temperaturi do -25°C
- › Internetski upravljač (opcionalno): putem aplikacije upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokacije pomoću vaše lokalne mreže ili interneta
- › Mogućnost povezivanja s fotonaponskim solarnim panelima kako bi proizveli energiju za vašu dizalicu topline (opcionalno)



R-410A



Podaci o energetskej učinkovitosti		EHBH + ERLQ	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1	
Učin grijanja u skladu s EN14511	A7/W35	kW	11,2	14	16	11,2	14	16	
Priključna snaga u skladu s EN14511	A2/W35	kW	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
COP u skladu s EN14511	A7/W35	kW	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
	A2/W35	kW	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
Grijanje prostora	A7/W35		4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
	A2/W35		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	
		η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	120	123	119	120	123	119	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A+						
	Polazni vod 35°C	SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	
η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)		156	153	149	156	153	149		
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A++		A+		A++		A+	
Unutarnja jedinica		EHBH	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	
Kućište	Boja		Bijela						
	Materijal		Metal zaštićen premazom						
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	890x480x344						
Težina	Jedinica	kg	43	44	44	45	44	44	45
Razina zvučne snage	Nom.	dBA	41			44		44	
Razina zvučnog tlaka	Nom.	dBA	27			30		30	
Vanjska jedinica		ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	1.345x900x320						
Težina	Jedinica	kg	113			114			
Radno područje	Hlađenje	Min.-Max.	10,0~46,0						
	Potrošna topla voda	Min.-Max.	-20 ~35						
Radna tvar	Tip / GWP		R-410A / 2.087,5						
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	64 / 64	64 / 66	66 / 69	64 / 64	64 / 66	66 / 69
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	Nom.	dBA	51 / 50	51 / 52	52 / 54	51 / 50	51 / 52	52 / 54
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon	Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400			
Struja	Preporučeni osigurači	A	40			20			

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) hlađenje Ta 35°C - LWC 7°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma R W

› reverzibilni modeli

Zidna dizalica topline zrak-voda s **inverter tehnologijom**, idealna za niskoenergetske kuće

- › Energetski učinkovit sustav za grijanje i hlađenje koji se temelji na tehnologiji dizalice topline zrak-voda
- › Idealna za novogradnje i za niskoenergetske kuće
- › Najbolja sezonska učinkovitost, pruža najveće uštede na troškovima rada
- › Moguće je kombiniranje s potrošnom toplom vodom
- › Vanjska jedinica izvlači toplinu iz vanjskog zraka, čak i na temperaturi do -25 °C
- › Internetski upravljač (opcionarno): putem aplikacije upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokacije pomoću vaše lokalne mreže ili interneta
- › Mogućnost povezivanja s fotonaponskim solarnim panelima kako bi proizveli energiju za vašu dizalicu topline (opcionarno)



R-410A



Podaci o energetskoj učinkovitosti		EHBX + ERLQ	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1				
Učin grijanja u skladu s EN14511	A7/W35 A2/W35	kW kW	11,2 5,71	14 5,71	16 5,71	11,2 5,71	14 5,71	16 5,71				
Rashladni učin	Nom.	kW	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)				
Prikjučna snaga u skladu s EN14511	Grijanje	kW	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72				
	Hlađenje	kW	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54				
COP u skladu s EN14511	A7/W35		3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)				
	A2/W35		4,66 3,71	4,46 3,71	4,3 3,71	4,66 3,71	4,46 3,71	4,3 3,71				
EER	A7/W35		3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)				
	A2/W35		3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06				
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP	120	123	119	120	123	119				
		η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	A+									
Grijanje prostora	Polazni vod 35°C	SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80				
		η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	156	153	149	156	153	149				
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora			A++		A+	A++		A+				
Unutarnja jedinica		EHBX	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W				
Kućiče	Boja		Bijela									
	Materijal		Metal zaštićen premazom									
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	890x480x344									
Težina	Jedinica		43	45	44	46	44	45	44	46	44	46
Razina zvučne snage	Nom.		41		44		41		44			
Razina zvučnog tlaka	Nom.		27		30		27		30			
Vanjska jedinica		ERLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1				
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	1.345x900x320									
Težina	Jedinica		113			114						
Radno područje	Hlađenje	Min.~Max.	10,0~46,0									
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	-20 ~35									
Radna tvar	Tip / GWP		R-410A / 2.087,5									
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	64 / 64	64 / 66	66 / 69	64 / 64	64 / 66	66 / 69				
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	Nom.	51 / 50	51 / 52	52 / 54	51 / 50	51 / 52	52 / 54				
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400						
Struja	Preporučeni osigurači	A	40			20						

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C), (2) hlađenje Ta 35°C - LWC 7°C (DT = 5°C)





Daikin Altherma M

Reverzibilna dizalica topline zrak-voda u monoblok izvedbi idealna je za korisnike koji raspolažu ograničenim prostorom. Uz vrhunski učin iz najkompaktnije vanjske monoblok jedinice na tržištu, Daikin Altherma monoblok osigurava grijanje i hlađenje, uz opciju spajanja uređaja za pripremu potrošne tople vode

Jednostavno rješenje

Monoblok jedinica spaja grijanje, hlađenje, i opciju pripreme PTV u jedan uređaj.

- › Tiha jedinica dizajnirana kako bi štedila prostor. Brza i jednostavna ugradnja i puštanje u rad
- › Svi hidraulični dijelovi ugrađeni u vanjskoj jedinici
- › Pouzdan rad zajamčen čak pri temperaturi od -25°C
- › Spojiva sa spremnikom **ECH₂O** za potporu grijanju
- › Spojiva sa spremnicima od nehrđajućeg čelika za pripremu potrošne tople vode

Visoka učinkovitost

- › Poboljšana sezonska učinkovitost ErP, energetska oznaka do A++
- › Visoki kapaciteti grijanja pri niskim vanjskim temperaturama
- › Spojiva sa novim spremnikom za pripremu PTV (EKHWS(U)-D), koji nosi poboljšanu energetska oznaku B

Jednostavna ugradnja

- › Hermetički zatvoren freonski krug znači da instalater ne treba F-gas certifikat
- › Smještaj i tvornička ugradba svih hidrauličnih dijelova u vanjskoj jedinici smanjuje mogućnost pogreške kod ugradnje, te eliminira potrebu za vanjskim dijelovima poput ekspanzijske posude, cirkulacijske crpke i sl.
- › Smanjen broj dijelova koje je potrebno ugraditi osigurava bržu ugradnju sustava

Pouzdanost tijekom cijele godine

- › Postiže veće kapacitete grijanja pri niskim vanjskim temperaturama
- › Temperatura polaznog voda grijanja do 55°C čine jedinicu idealnom za novogradnju i kombinaciju sa instalacijom podnog grijanja
- › Pouzdan rad je zajamčen pri temperaturama čak do -25°C
- › Opcionalan pomoćni el. grijač

Jednostavna spojivost

- › LAN adapter omogućava upravljanje jedinicom putem aplikacije na pametnom telefonu



Spremnik za pripremu PTV

Daikin Altherma M

› 05-07 kW

› bez pomoćnog grijača

Samo grijanje / inverter zrak-voda dizalica topline koja je idealna kada je prostor ugradnje ograničen

- › Kompaktna inverter monoblok dizalica topline za grijanje i hlađenje prostora s potrošnom toplom vodom po izboru
- › Jednostavna ugradnja: potrebno je samo spojiti vodu
- › Pouzdan rad čak i na temperaturi do -25 °C, zahvaljujući zaštitama od zaleđivanja kao što je slobodno-viseći izmjenjivač
- › COP (koeficijent učinkovitosti) do 5
- › Internetski upravljač (opcionalno): putem aplikacije upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokaciji pomoću vaše lokalne mreže ili interneta



E(D/B)LQ05-07CV3


R-410A


Pojedina jedinica				EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	η _{sp} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %			125			
		SCOP		3,20	3,22	3,20	3,22	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A++					
	Polazni vod 35°C	η _{sp} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %		172	163	172	163	
SCOP		4,39	4,14	4,39	4,14			
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A++						
Učin grijanja	Nom.		kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	
Rashladni učin	Nom.		kW	3,88(1) / 3,99(2)	5,20(1) / 5,15(2)		-	
Prikjučna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	0,950(1) / 1,93(2)	1,37(1) / 2,69(2)		-	
	Grijanje	Nom.	kW	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,45(2)	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,02(2)	
COP				5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	
EER				4,07(1) / 2,07(2)	3,80(1) / 2,10(2)		-	
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	735x1090x350				
Težina	Jedinica		kg	76,0	80,0	76,0	80,0	
Radno područje	Grijanje	Vodena strana	Min.~Max. °C	15 ~55,0				
		Okolina	Min.~Max. °CDB	10,0~43,0				
	Hlađenje	Vodena strana	Min.~Max. °C	5,00 ~22,0				
		Okolina	Min.~Max. °CDB	-25,0 ~35,0				
Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Max. °C	25~80					
Radna tvar	Tip / GWP			R-410A / 2.087,5				
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	61 / 63	62 / 63	61 / -	62 / -	
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	48 / 48	49 / 50	48 / -	49 / -	

Centralno ožičenje				EKCB07CV3		EK2CB07CV3	
Kućište	Boja	Bijela					
	Materijal	Metal zaštićen premazom					
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	360x340x97.0			
Težina	Jedinica		kg	4,00			

'Back up' grijač				EKMBUHC3V3		EKMBUHC9W1	
Kućište	Boja	Bijela					
	Materijal	Metal zaštićen premazom					
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	560x250x210			
Težina	Jedinica		kg	11,0		13,0	

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Sadrži fluorirane stakleničke plinove

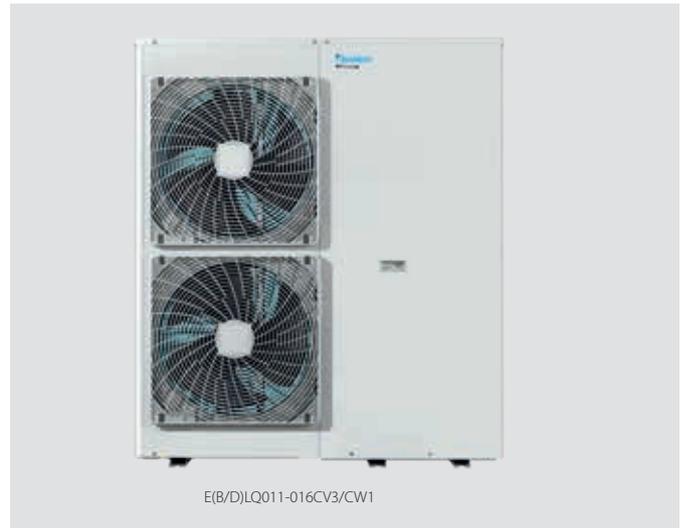
Daikin Altherma M

› 11-14-16 kW

› bez pomoćnog grijača

Samo grijanje / inverter zrak-voda dizalica topline koja je idealna kada je prostor ugradnje ograničen

- › Kompaktna inverter monoblok dizalica topline za grijanje i hlađenje prostora s potrošnom toplom vodom po izboru
- › Energetski učinkovit sustav za grijanje i hlađenje koji se temelji na tehnologiji dizalice topline zrak-voda
- › Pouzdan rad čak i na temperaturi do -25 °C, zahvaljujući zaštitama od zaleđivanja kao što je slobodno-viseći izmjenjivač
- › Jednostavna ugradnja: potrebno je samo spojiti vodu
- › Internetski upravljač (opcionally): putem aplikacije upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokacije pomoću vaše lokalne mreže ili interneta
- › A++ u grijanju (oznake idu od G do A++)



E(B/D)LQ011-016CV3/CW1



Pojedina jedinica			EBLQ/EDLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Grijanje prostora	Polazni vod Općenito	55°C	η _s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	120	123	119	120	123	119
			SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
	Polazni vod Općenito	35°C	η _s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	156	153	149	156	153	149
			SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora						
			A++		A+		A++		A+
Učin grijanja	Nom.		kW	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Učin hlađenja (samo za EBLQ)	Nom.		kW	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)
Prikjučna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)
	Grijanje	Nom.	kW	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP				4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)
EER (samo za EBLQ)				3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)
SEER (samo za EBLQ)				3,85	3,89	3,90	3,85	3,89	3,90
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	1.348x1.160x380					
Težina	Jedinica		kg	151		154			
Radno područje (3)	Grijanje	Okolina	Min.~Max.	-25~35					
		Vodena strana	Min.~Max.	25~55					
Radno područje (3)	Hlađenje	Okolina	Min.~Max.	10~46					
		Vodena strana	Min.~Max.	5~22					
Radno područje (3)	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Max.	-25~35					
		Vodena strana	Min.~Max.	25~80					
Radna tvar	Tip / GWP			R-410A / 2.087,5					
Razina zvučne snage	Grijanje	Nom.	dBA	64		66	64		66
	Hlađenje	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	69
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	Nom.	dBA		51	52		51	52
	Hlađenje	Nom.	dBA	50	52	54	50	52	54

Centralno ožičenje			EKCB07CV3			EK2CB07CV3			
Kućište	Boja		Bijela						
	Materijal		Metal zaštićen premazom						
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	360x340x97,0					
Težina	Jedinica		kg	4,00					
'Back up' grijač			EKMBUHC3V3			EKMBUHC9W1			
Kućište	Boja		Bijela						
	Materijal		Metal zaštićen premazom						
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	560x250x210					
Težina	Jedinica		kg	11,0			13,0		

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Uključuje pomoćni grijač i/ili booster grijač, detalje pogledajte u tehničkoj dokumentaciji

Daikin Altherma M

> 11-14-16 kW

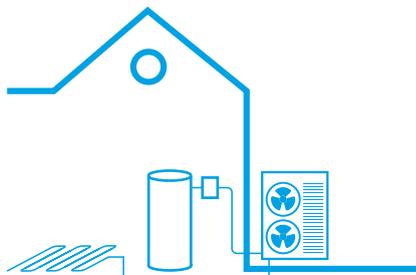
> integriran pomoćni grijač

Samo grijanje / inverter zrak-voda dizalica topline koja je idealna kada je prostor ugradnje ograničen

- > Kompaktna inverter monoblok dizalica topline za grijanje i hlađenje prostora s potrošnom toplom vodom po izboru
- > Energetski učinkovit sustav za grijanje i hlađenje koji se temelji na tehnologiji dizalice topline zrak-voda
- > Pouzdan rad čak i na temperaturi do -25 °C, zahvaljujući zaštitama od zaleđivanja, kao što je slobodno-viseći izmjenjivač
- > Jednostavna ugradnja: potrebno je samo spojiti vodu
- > Internetski upravljač (opcionalno): putem aplikacije upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokacije pomoću vaše lokalne mreže ili interneta
- > A++ u grijanju (oznake idu od G do A++)



E(B/D)LQ011-016C3V3/C3W1


R-410A


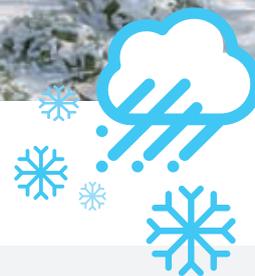
Pojedina jedinica			EBLQ/EDLQ	011C3V3	014C3V3	016C3V3	011C3W1	014C3W1	016C3W1
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	Općenito	η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	120	123	119	120	123	119
		SCOP		3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
	Polazni vod 35°C	Općenito	η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	156	153	149	156	153	149
		SCOP		3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A++		A+		A++	
Učin grijanja	Nom.		kW	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Učin hlađenja (samo za EBLQ)	Nom.		kW	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)
Prikjučna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)
	Grijanje	Nom.	kW	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP				4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)
EER (samo za EBLQ)				3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)
SEER (samo za EBLQ)				3,85	3,89	3,90	3,85	3,89	3,90
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	1.348x1.160x380					
Težina	Jedinica		kg	157			160		
Radno područje (3)	Grijanje	Okolina	Min.~Max.	°CWB					
		Vodena strana	Min.~Max.	°C					
Radno područje (3) (samo za EBLQ)	Hlađenje	Okolina	Min.~Max.	°CDB					
		Vodena strana	Min.~Max.	°C					
Radno područje (3)	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Max.	°CDB					
		Vodena strana	Min.~Max.	°C					
Radna tvar	Tip / GWP			R-410A / 2.087,5					
Razina zvučne snage	Grijanje	Nom.	dBA	64	66	66	64	66	66
		Hlađenje	Nom.	dBA	64	66	69	64	66
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	Nom.	dBA	51	52	52	51	52	52
		Hlađenje	Nom.	dBA	50	52	54	50	52
Centralno ožičenje				EKCBO7CV3			EK2CB07CV3		
Kučiče	Boja			Bijela					
	Materijal			Metal zaštićen premazom					
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	360x340x97,0					
Težina	Jedinica		kg	4,00					

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Uključuje pomoćni grijač i/ili booster grijač, detalje pogledajte u tehničkoj dokumentaciji

Daikin Altherma 3 H HT

Ispunjava očekivanja modernog društva



Europski proizvod

- › Europske vremenske prilike su ponekad surove. Iz tog razloga smo razvili uređaj Daikin Altherma 3 H HT.
- › Učinak grijanja ostaje visok pri niskim vanjskim temperaturama zahvaljujući korištenju inovativnih Daikin tehnologija.
- › Kao tržišni predvodnik, Daikin uvijek nastoji izraditi najpouzdanije i najučinkovitije dizalice topline. Tvrtka Daikin razvila je Bluevolution tehnologiju s ciljem postizanja učinkovitijih i ekološki prihvatljivijih rezultata. Ta je tehnologija sada dio svih novih proizvoda, uključujući i Daikin Altherma 3 H HT. Daikin Altherma 3 H HT prva je vanjska Daikin jedinica prepoznatljivog dizajna. Jedan ventilator kojim raspolaže smanjuje razinu buke, a crna prednja maska olakšava uklanjanje jedinice u svako okruženje.
- › Sve te namjenske komponente razvili smo u vlastitim pogonima kako bismo jedinicu Daikin Altherma 3 H HT učinili jedinstvenom.
- › Vrhunski učinak, upotreba obnovljivih izvora energije, dizajn i niska razina buke To su detalji koji odlikuju vrhunsku dizalicu topline

BLUEVOLUTION

- › Bluevolution tehnologija kombinira posebno razvijeni kompresor i radnu tvar R-32. Daikin je jedna od prvih svjetskih tvrtki koja je predstavila dizalice topline opremljene radnom tvari R-32. Uz niži potencijal globalnog zagrijavanja (GWP), R-32 snagom odgovara standardnim radnim tvarima, ali postiže veću energetska učinkovitost uz niže emisije CO₂.
- › Zbog jednostavnosti povrata i ponovne upotrebe, R-32 je savršeno rješenje za postizanje novih europskih ciljeva emisija CO₂.

R-32

Dizajn i kompaktna ugradnja

Osim niske razine buke, danas je dizajn od presudne važnosti. Posebnu pažnju posvetili smo vanjskoj jedinici kako bismo je vizualno stopili s vašim domom.

Crna prednja maska proteže se vodoravno, skrivajući unutarnji ventilator. Matirano sivo kućište reflektira boju zida, dajući jedinici diskretan izgled. Jedinica je dobila dizajnerske nagrade IF i reddot za 2019.



reddot design award
winner 2019

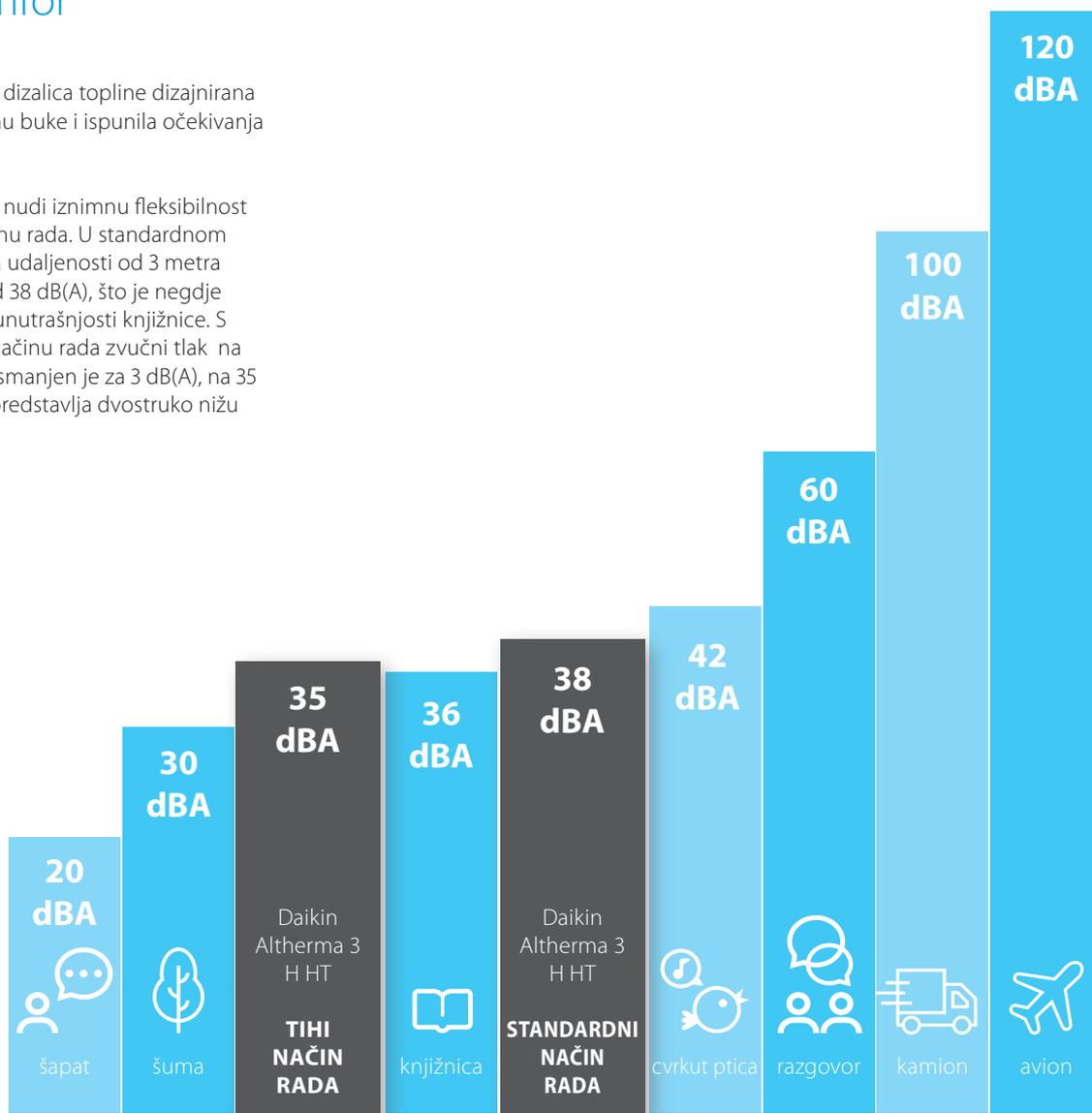




Tišina je imperativ za savršeni komfor

Daikin Altherma 3 H HT dizalica topline dizajnirana je kako bi smanjila razinu buke i ispunila očekivanja modernog društva.

Daikin Altherma 3 H HT nudi iznimnu fleksibilnost zahvaljujući tihom načinu rada. U standardnom načinu rada, jedinica na udaljenosti od 3 metra proizvodi zvučni tlak od 38 dB(A), što je negdje između cvrkuta ptica i unutrašnjosti knjižnice. S druge strane, u tihom načinu rada zvučni tlak na udaljenosti od 3 metra smanjen je za 3 dB(A), na 35 dB(A), što u stvarnosti predstavlja dvostruko nižu razinu buke!



Daikin Altherma 3 H HT F

› samo za grijanje

Podna zrak-voda dizalica topline za **grijanje i pripremu potrošne tople vode**

- › Kompaktna podna jedinica sa ugrađenim spremnikom potrošne tople vode 180 ili 230 L
- › Svi hidraulični dijelovi su tvornički ugrađeni, nema potrebe za dijelovima drugih proizvođača
- › PCB ploča i hidraulični dijelovi smješteni su sprijeda za jednostavan pristup
- › Male prostorne dimenzije od samo 595 x 600 mm
- › Ugrađen pomoćni grijač od 6 ili 9 kW
- › Rad bez pomoćnog grijača do -28°C



Podaci o energetskej učinkovitosti		ETVH + EPRA	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP	3,58 / 3,57					
		η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	140					
		Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A++					
	Polazni vod 35°C	SCOP	4,51 / 4,71					
	η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	177 / 186						
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A+++						
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja	L	XL	L	XL	L	XL
	Prosječna klima	COPdhw	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
		η_{wh} (učinkovitost pri grijanju)	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode	A					

Unutarnja jedinica		ETVH	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)
Kučiče	Boja	Bijela + Crna						
	Materijal	Metal zaštićen premazom						
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Težina	Jedinica	kg	109	118	109	118	109	118
Spremnik	Zapremnina vode	l	180	230	180	230	180	230
	Maksimalna temperatura vode / pressure	°C / bar	70 / 10					
Radno područje	Grijanje	Vodena strana Min.~Max.	15 ~ 70					
	Potrošna topla voda	Vodena strana Max.	63					
Razina zvučne snage	Nom.	dBA	44					
Razina zvučnog tlaka	Nom.	dBA	30					

Vanjska jedinica		EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	1.003x1.270x533		
Težina	Jedinica	kg	146/151		
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	-28 ~ 35		
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	-28 ~ 35		
Radna tvar	Tip / GWP		R-32 / 675		
Razina zvučne snage	Prema normi EN14825	dBA	54		
Razina zvučnog tlaka	Nominalno na 1 m udaljenosti	dBA	43,0		48,0
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon	Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Struja	Preporučeni osigurači	A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT F

› reverzibilni modeli

Podna zrak-voda dizalica topline za **grijanje, hlađenje i pripremu potrošne tople vode**

- › Kompaktna podna jedinica sa ugrađenim spremnikom potrošne tople vode 180 ili 230 L
- › Svi hidraulični dijelovi su tvornički ugrađeni, nema potrebe za dijelovima drugih proizvođača
- › PCB ploča i hidraulični dijelovi smješteni su sprijeda za jednostavan pristup
- › Male prostorne dimenzije od samo 595 x 600 mm
- › Ugrađen pomoćni grijač od 6 ili 9 kW
- › Rad bez pomoćnog grijača do -28°C



Podaci o energetskej učinkovitosti			ETVX + EPRA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP		3,62 / 3,63					
		η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	142					
	Prosječna klima water outlet 35°C	SCOP		4,57 / 4,81					
		η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	180 / 190					
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A+++					
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja		L	XL	L	XL	L	XL
		COP _{dhw}		2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
	Prosječna klima	η_{wh} (učinkovitost pri grijanju)	%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode		A					
Unutarnja jedinica			ETVX	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Kučiče	Boja		Bijela + Crna						
	Materijal		Metal zaštićen premazom						
Dimenzije	Jedinica	VisinaŠirinaxDubina	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Težina	Jedinica		kg	109	118	109	118	109	118
Spremnik	Zapremina vode		l	180	230	180	230	180	230
	Maksimalna temperatura vode / pressure		°C	70 / 10					
	Radno područje	Grijanje	Vodena strana Min.~Max.	°C	15 ~ 70				
Hlađenje		Vodena strana Min.~Max.	°C	5 ~ 50					
	Potrošna topla voda	Vodena strana Max.	°C	63					
Razina zvučne snage	Nom.		dB(A)	44					
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dB(A)	30					
Vanjska jedinica			EPRA	14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1	
Dimenzije	Jedinica	VisinaŠirinaxDubina	mm	1.003x1.270x533					
Težina	Jedinica		kg	146/151					
Radno područje	Hlađenje	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43					
	Grijanje	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
Radna tvar	Tip / GWP			R-32 / 675					
Razina zvučne snage	Prema normi EN14825		dB(A)	54					
Razina zvučnog tlaka	Nominalno na 1 m udaljenosti		dB(A)	43,0				48,0	
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Struja	Preporučeni osigurači		A	32/16					

Daikin Altherma 3 H HT F

> dvozonski modeli samo za grijanje

Podna jedinica istovremeno neovisno upravlja sa dvije odvojene toplinske zone

- > Kompaktna podna jedinica sa ugrađenim spremnikom potrošne tople vode 180 ili 230 L
- > Inclusion of all hydraulic components means no third party components are required
- > PCB ploča i hidraulični dijelovi smješteni su sprijeda za jednostavan pristup
- > Male prostorne dimenzije od samo 595 x 600 mm
- > Ugrađen pomoćni grijač od 6 ili 9 kW
- > Rad bez pomoćnog grijača do -28°C



Podaci o energetskej učinkovitosti			ETVZ + EPRA	16S18D6V/D9W + 14DV/W	16S23D6V/D9W + 14DV/W	16S18D6V/D9W + 16DV/W	16S23D6V/D9W + 16DV/W	16S18D6V/D9W + 18DV/W	16S23D6V/D9W + 18DV/W
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP		3,58 / 3,57					
		η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %		140					
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora			A++					
	Polazni vod 35°C	SCOP		4,51 / 4,71					
η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %			177 / 186						
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora			A+++						
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja							
		Prosjekna klima		L	XL	L	XL	L	XL
	COPdhw		2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
		η_{wh} (učinkovitost pri grijanju) %		110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode			A						
Unutarnja jedinica			ETVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W
Kučičšte	Boja	Bijela + Crna							
	Materijal	Metal zaštićen premazom							
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Težina	Jedinica		kg	120	128	120	128	120	128
Spremnik	Zapremnina vode		l	180	230	180	230	180	230
	Maksimalna temperatura vode / pressure		°C	70 / 10					
Radno područje	Grijanje	Vodena strana Min.~Max.	°C	15 ~ 70					
	Potrošna topla voda	Vodena strana Max.	°C	63					
Razina zvučne snage	Nom.		dBA	44					
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	30					
Vanjska jedinica			EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	1.003x1.270x533					
Težina	Jedinica		kg	146/151					
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35					
Radna tvar	Tip / GWP			R-32 / 675					
Razina zvučne snage	Prema normi EN14825		dBA	54					
Razina zvučnog tlaka	Nominalno na 1 m udaljenosti		dBA	43,0				48,0	
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Struja	Preporučeni osigurači		A	32/16					

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Podna zrak-voda dizalica topline (bivalentna) za grijanje i pripremu potrošne tople vode, uz potporu solarnih kolektora

- › Ugrađen solarni spremnik osigurava vrhunski komfor u grijanju i pripremi potrošne tople vode
- › Maksimalno iskorištenje obnovljive energije; tehnologija zrak-voda uz pomoć sunčeve energije brine se za optimalan komfor u grijanju i pripremi PTV
- › Protočni princip rada spremnika uklanja potrebu za dezinfekcijom protiv legionele
- › Spremnik ne zahtjeva održavanje; nema korozije niti naslaga kamenca ili vapnenca
- › Solarna potpora pripremi PTV uz Daikin bestlačni solarni sustav
- › (B) Bivalentni sustav: može raditi u istom sustavu sa dodatnim uređajem za grijanje
- › Pametno akumuliranje topline: grijanje je kontinuirano i u ciklusima odmrzavanja
- › Minimalan gubitak topline zahvaljujući vrhunskoj izolaciji
- › Upravljanje grijanjem i pripremom PTV moguće putem aplikacije na pametnom telefonu
- › Rad bez pomoćnog grijača do -28°C



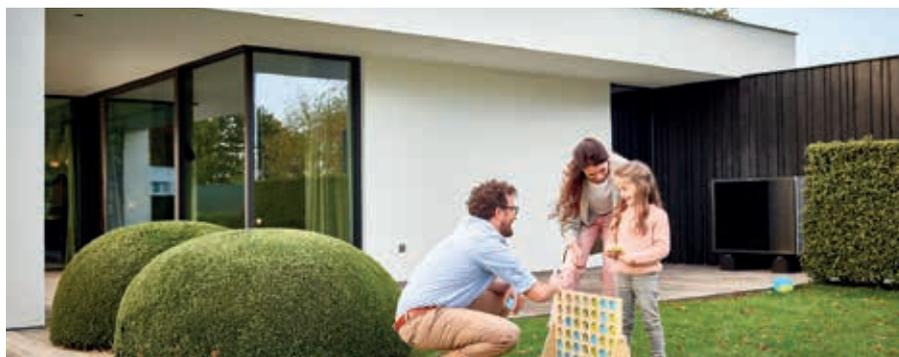
Podaci o energetskej učinkovitosti			ETSH + EPRA	16P30D (B16P30D) + 14DV/W	16P50D (B16P50D) + 14DV/W	16P50D (B16P50D) + 16DV/W	16P50D (B16P50D) + 16DV/W	16P30D (B16P30D) + 18DV/W	16P50D (B16P50D) + 18DV/W
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP		3,58 / 3,57					
		ηs (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %		140					
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora			A++					
	Polazni vod 35°C	SCOP		4,51 / 4,71					
ηs (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %			177 / 186						
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora			A+++						
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja		L	XL	L	XL	L	XL
		Prosjечna klima		2,38	2,75 (2,58) / 2,67 (2,75)	2,38	2,75 (2,58) / 2,67 (2,75)	2,38	2,75 (2,58) / 2,67 (2,75)
	klima	ηwh (učinkovitost pri grijanju) %		101	115 (108) / 111 (115)	101	115 (108) / 111 (115)	101	115 (108) / 111 (115)
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode			A				

Unutarnja jedinica				ETSH	16P30D (B16P30D)	16P50D (B16P50D)	16P50D (B16P50D)	16P50D (B16P50D)	16P30D (B16P30D)	16P50D (B16P50D)
Kučiče	Boja	Prijava bijela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)								
	Materijal	Polipropilen otporan na udarce								
Dimenzije	Jedinica	Visina	Širina	Dubina	1.891x590x615			1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Težina	Jedinica	kg								
Spremnik	Zapremnina vode	l								
	Maksimalna temperatura vode	°C								
Radno područje	Grijanje	Okolina	Min.~Max.	°C						
		Vodena strana	Min.~Max.	°C						
	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Max.	°CDB						
		Vodena strana	Min.~Max.	°C						
Razina zvučne snage	Nom.	dBA								
Razina zvučnog tlaka	Nom.	dBA								
Vanjska jedinica				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Dimenzije	Jedinica	Visina	Širina	Dubina	mm					
Težina	Jedinica	kg								
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB							
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB							
Radna tvar	Tip / GWP	R-32 / 675								
Razina zvučne snage	Prema normi EN14825	dBA								
Razina zvučnog tlaka	Nominalno na 1 m udaljenosti	dBA							48,0	
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon	Hz/V								
Struja	Preporučeni osigurači	A							32/16	

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Podna zrak-voda dizalica topline (bivalentna) za grijanje, hlađenje i pripremu potrošne tople vode, uz potporu solarnih kolektora

- › Ugrađen solarni spremnik osigurava vrhunski komfor u grijanju i pripremi potrošne tople vode
- › Maksimalno iskorištenje obnovljive energije; tehnologija zrak-voda uz pomoć sunčeve energije brine se za optimalan komfor u grijanju i pripremi PTV
- › Protočni princip rada spremnika uklanja potrebu za dezinfekcijom protiv legionele
- › Spremnik ne zahtjeva održavanje; nema korozije niti naslaga kamenca ili vapnenca
- › Solarna potpora pripremi PTV uz Daikin bestlačni solarni sustav
- › (B) Bivalentni sustav u istom sustavu sa dodatnim uređajem za grijanje
- › Pametno akumuliranje topline: grijanje je kontinuirano i u ciklusima odmrzavanja
- › Minimalan gubitak topline zahvaljujući vrhunskoj izolaciji
- › Upravljanje grijanjem i pripremom PTV moguće putem aplikacije na pametnom telefonu
- › Rad bez pomoćnog grijača do -28°C



Podaci o energetskej učinkovitosti		ET SX + EPRA	16P30D (B16P30D) + 14DV/W	16P50D (B16P50D) + 14DV/W	16P30D (B16P30D) + 16DV/W	16P50D (B16P50D) + 16DV/W	16P30D (B16P30D) + 18DV/W	16P50D (B16P50D) + 18DV/W
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP	3,62 / 3,63					
		η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	142					
		Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A++					
	Polazni vod 35°C	SCOP	4,57 / 4,81					
	η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	180 / 190						
		Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A+++					
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja	L	XL	L	XL	L	XL
	Prosječna klima	COP _{dhw}	2,38	2,75 (2,58) / 2,67 (2,75)	2,38	2,75 (2,58) / 2,67 (2,75)	2,38	2,75 (2,58) / 2,67 (2,75)
		η_{wh} (učinkovitost pri grijanju)	101	115 (108) / 111 (115)	101	115 (108) / 111 (115)	101	115 (108) / 111 (115)
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode	A					

Unutarnja jedinica		ET SX	16P30D (B16P30D)	16P50D (B16P50D)	16P30D (B16P30D)	16P50D (B16P50D)	16P30D (B16P30D)	16P50D (B16P50D)	
Kućište	Boja	Prljavo bijela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)							
	Materijal	Polipropilen otporan na udarce							
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Težina	Jedinica		kg	77 (79)	94 (100)	77 (79)	94 (100)	77 (79)	94 (100)
	Spremnik	Zapremnina vode	l	294	477	294	477	294	477
		Maksimalna temperatura vode	°C	85					
Radno područje	Grijanje	Okolina	Min.~Max.	°C					
		Vodena strana	Min.~Max.	°C					
	Hlađenje	Okolina	Min.~Max.	°CDB					
		Vodena strana	Min.~Max.	°C					
	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Max.	°CDB					
		Vodena strana	Min.~Max.	°C					
Razina zvučne snage	Nom.		dBA	45,6					
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	32,8					

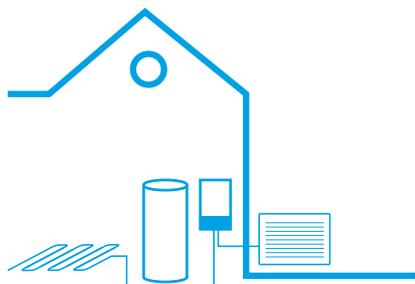
Vanjska jedinica		EPRA	14DV3/W1	16DV3/DW1	18DV3/DW1
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	1.003x1.270x533	
Težina	Jedinica		kg	146/151	
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB		
	Hlađenje	Min.~Max.	°CDB		
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB		
Radna tvar	Tip / GWP		R-32 / 675		
Razina zvučne snage	Prema normi EN14825		dBA	54	
Razina zvučnog tlaka	Nominalno na 1 m udaljenosti		dBA	43,0	
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400	
Struja	Preporučeni osigurači		A	32/16	

Daikin Altherma 3 H HT W

› samo za grijanje

Zidna dizalica topline zrak-voda **samo za grijanje**

- › Svi hidraulični dijelovi su tvornički ugrađeni, nema potrebe za dijelovima drugih proizvođača
- › PCB ploča i hidraulični dijelovi smješteni su s prijeda za jednostavan pristup
- › Kompaktne dimenzije jedinice dozvoljavaju ugradnju u skućenim prostorima, ne treba dodatni prostor sa bočnih strana
- › Elegantan dizajn uklapa jedinicu u svaki interijer
- › Moguća kombinacija sa raznim spremnicima za pripremu potrošne tople vode
- › Rad bez pomoćnog grijača do -28°C


R-32


Podaci o energetskej učinkovitosti			ETBH + EPRA	16D6V + 14DV/DW	16D9W + 14DV/DW	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/DW	16D9W + 18DV/DW
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP				3,58 / 3,57			
		η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %				140			
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora					A++			
	Polazni vod 35°C	SCOP				4,51 / 4,71			
η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %					177 / 186				
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora					A+++				
Unutarnja jedinica			ETBH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Kučiste	Boja					Bijela + Crna			
	Materijal					Metalni lim			
Dimenzije	Jedinica	VisinaŠirinaDubina	mm			840x440x390			
Težina	Jedinica		kg			42			
Radno područje	Grijanje	Vodena strana Min.~Max.	°C			18 ~ 70			
	Potrošna topla voda	Vodena strana Min.~Max.	°C			25 ~ 80			
Razina zvučne snage	Nom.		dB(A)			44			
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dB(A)			30			
Vanjska jedinica			EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1			
Dimenzije	Jedinica	VisinaŠirinaDubina	mm		1.003x1.270x533				
Težina	Jedinica		kg		146/151				
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CDB		-28 ~ 35				
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 35				
Radna tvar	Tip / GWP				R-32 / 675				
Razina zvučne snage	Prema normi EN14825		dB(A)		54				
Razina zvučnog tlaka	Nominalno na 1 m udaljenosti		dB(A)		43,0			48,0	
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400				
Struja	Preporučeni osigurači		A		32/16				

Daikin Altherma 3 H HT W

› reverzibilni modeli

Zidna **reverzibilna** dizalica topline zrak-voda

- › Svi hidraulični dijelovi su tvornički ugrađeni, nema potrebe za dijelovima drugih proizvođača
- › PCB ploča i hidraulični dijelovi smješteni su srijeda za jednostavan pristup
- › Kompaktne dimenzije jedinice dozvoljavaju ugradnju u skućenim prostorima, ne treba dodatni prostor sa bočnih strana
- › Elegantan dizajn uklapa jedinicu u svaki interijer
- › Moguća kombinacija sa raznim spremnicima za pripremu potrošne tople vode
- › Rad bez pomoćnog grijača do -28°C



R-32



Podaci o energetskej učinkovitosti		ETBX + EPRA	16D6V + 014DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/W	16D9W + 18DV/W
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP			3,62 / 3,63			
		η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)			142			
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A++			
	Polazni vod 35°C	SCOP			4,57 / 4,81			
η_{s} (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)				180 / 190				
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A+++				
Unutarnja jedinica		ETBX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Kućište	Boja			Bijela + Crna				
	Materijal			Metalni lim				
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm		840x440x390			
Težina	Jedinica		kg		42			
Radno područje	Grijanje	Vodena strana Min.~Max.	°C		18 ~ 70			
		Hlađenje	Vodena strana Min.~Max.	°C		5 ~ 50		
	Potrošna topla voda	Vodena strana Min.~Max.	°C		25 ~ 80			
Razina zvučne snage	Nom.		dBA		44			
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA		30			
Vanjska jedinica		EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1			
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm		1.003x1.270x533			
Težina	Jedinica		kg		146/151			
Radno područje	Hlađenje	Min.~Max.	°CDB		10 ~ 43			
		Grijanje	Min.~Max.	°CDB		-28 ~ 35		
	Potrošna topla voda	Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 35			
Radna tvar	Tip / GWP				R-32 / 675			
Razina zvučne snage	Prema normi EN14825		dBA		54			
Razina zvučnog tlaka	Nominalno na 1 m udaljenosti		dBA		43,0		48,0	
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400			
Struja	Preporučeni osigurači		A		32/16			



Daikin Altherma R HT

Zašto odabrati Daikin Altherma visoko temperaturnu dizalicu topline u split izvedbi

Daikin Altherma visoko temperaturna dizalica topline je savršeno rješenje za zamjenu starijih, neučinkovitih sustava grijanja. Postiže visoku učinkovitost i smanjenje troškova bez dodanog troška zamjene postojeće instalacije i ogrjevnih tijela

Najbolje za renovacije

Visokotemperaturne dizalice topline zrak-voda idealne su za projekte renovacije te zamjenu starijih, manje učinkovitih sustava grijanja. Kompaktan dizajn Daikin Altherma visokotemperaturne dizalice topline u split izvedbi zahtjeva mali ugradbeni prostor, te se jednostavno pripaja na postojeću cijevnu instalaciju radijatorskog grijanja. Time osigurava da možete uživati u učinkovitosti dizalice topline bez dodanog troška zamjene postojeće instalacije grijanja.

- › Jednostavna zamjena: iskoristite postojeću instalaciju grijanja
- › Smanjeno vrijeme potrebno za ugradnju
- › Zauzima malo prostora s obzirom da se da je spremnik PTV moguće ugraditi povrh dizalice topline
- › Nema potrebe za zamjenom postojećih radijatora i instalacije grijanja kako temperatura polaznog voda doseže 80°C za grijanje i pripremu PTV

Trebate li samo potrošnu toplu vodu, ili prednosti iskorištavanja sunčeve energije, Daikin nudi uređaje za sve opcije, uključujući:

Spremnik potrošne tople vode od nehrđajućeg čelika

Spremnik može biti smješten povrh unutarnje jedinice čime štedimo prostor.

- › Dostupan u zapreminama 200 i 250 litara
- › Brzo i učinkovito grijanje vode: sa 10°C do 50°C u samo 60 minuta*

*Testirano sa 16 KW dizalicom topline i spremnikom od 200 l pri vanjskoj temperaturi 7°C



ECH₂O akumulacijski spremnik: ušteda kod pripreme potrošne tople vode iskorištavanjem sunčeve energije

Kombinacija Daikin Altherma dizalice topline i solarnog sustava znatno smanjuje trošak energije kod pripreme PTV na način da koristi besplatnu i obnovljivu energiju sunca.

Za male i velike objekte, možete birati između tlačnih i beztlčnih Daikin solarnih sustava.



Daikin Altherma R HT

Podna dizalica topline zrak-voda koju je moguće kombinirati s postojećim radijatorima

- › Inverteski upravljan, energetski učinkovit sustav samo za grijanje koji se temelji na tehnologiji dizalice topline zrak-voda
- › Monofazna i trofazna podna unutarnja jedinica do 16 kW
- › Visokotemperaturna primjena: do 80°C bez električnog grijača
- › Jednostavna zamjena postojećeg kotla, bez promjene cijevi za grijanje
- › Moguće je spajanje s visokotemperaturnim radijatorima
- › Niski računi za energiju i emisija CO₂
- › Vanjska jedinica izvlači toplinu iz vanjskog zraka, čak i na temperaturi do -20 °C



R-410A



Podaci o energetskej učinkovitosti			EKHB RD + ERRQ	011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	SCOP		2,65	2,66	2,61	2,65	2,66	2,61
		η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %		103	104	102	103	104	102
	Polazni vod 35°C	SCOP		2,70	2,81	2,88	2,70	2,81	2,88
		η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %		105	110	112	105	110	112
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A+					
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja		-					
		Prosječna klima η_{wh} (učinkovitost pri grijanju) %		-					
	Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode			-					
Učin grijanja	Nom.	kW		11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)	11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)
Priključna snaga	Grijanje	Nom.	kW	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)
COP				2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)	2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)
Unutarnja jedinica			EKHB RD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17
Kućiste	Boja			Metallic grey					
	Materijal			Metal zaštićen premazom					
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	705x600x695					
Težina	Jedinica		kg	144			147		
Radno područje	Grijanje	Okolina	Min.-Max.	-20,0 / 0,00~20					
		Vodena strana	Min.-Max.	25~80,0					
	Potrošna topla voda	Okolina	Min.-Max.	-20,0~-35,0					
		Vodena strana	Min.-Max.	25~80					
Radna tvar	Tip / GWP			R-134a / 1430					
Razina zvučnog tlaka	Nom.	dBA		43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)	43,0 (2) / 46,0 (3)	45,0 (2) / 46,0 (3)	46,0 (2) / 46,0 (3)
	Tihí noćni rad	Nivo 1	dBA	40	43	45	40	43	45
Vanjska jedinica			ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	1.345x900x320					
Težina	Jedinica		kg	120					
Radno područje	Grijanje	Min.-Max.	°CWB	-20~20					
	Potrošna topla voda	Min.-Max.	°CDB	-20~-35					
Radna tvar	Tip / GWP			R-410A / 2.087,5					
Razina zvučne snage	Grijanje	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415		
Struja	Preporučeni osigurači	A		25			16		

(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; vanjski uvjeti: 7°CDB/6°CWB (2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; vanjski uvjeti: 7°CDB/6°CWB (3) EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; vanjski uvjeti: 7°CDB/6°CWB

(2) Razina buke mjerena pri uvjetima: EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; vanjski uvjeti 7°CDB/6°CWB; (3) Razina buke mjerena pri uvjetima: EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; vanjski uvjeti 7°CDB/6°CWB

Daikin Altherma 3 GEO

Vrhunski učinak

Čak i u najhladnijim klimatskim uvjetima



Daikin Altherma dizalica topline zemlja-voda koristi geotermalnu energiju i Daikin invertersku tehnologiju dizalice topline, kako bi osigurala grijanje i potrošnu toplu vodu u svim klimatskim uvjetima.



Grijanje prostora
U zimskom periodu



Prikladna za renovacije i novogradnju

Za renovacije: zahvaljujući visokoj temperaturi polaznog voda od 65°C, uređaj može grijati instalaciju standardnih, visokotemperaturnih radijatora. Za novogradnju: Daikin Altherma dizalica topline zemlja-voda može se kombinirati sa instalacijama ventilo konvektora ili podnog grijanja.



Hlađenje prostora
Aktivno visoko učinkovito hlađenje

BLUEVOLUTION

Bluevolution tehnologija koristi radnu tvar R-32, 70% smanjenog utjecaja na okoliš u odnosu na svoga prethodnika, radnu tvar R-410A.



Priprema potrošne tople vode
Ugrađen spremnik od nehrđajućeg čelika, zapremine 180 L



Daikin Altherma Konvektor osigurava hlađenje i grijanje prostora.

Temperatura polaznog voda od 65°C znači da se jedinica može uklopiti u sustave grijanja sa radijatorima, ventilo konvektorima i konvektorima dizalice topline.

Cijevi se spuštaju u zemlju na dubine 80-100 m, gdje podzemne vode drže konstantnu temperaturu kroz sva godišnja doba.

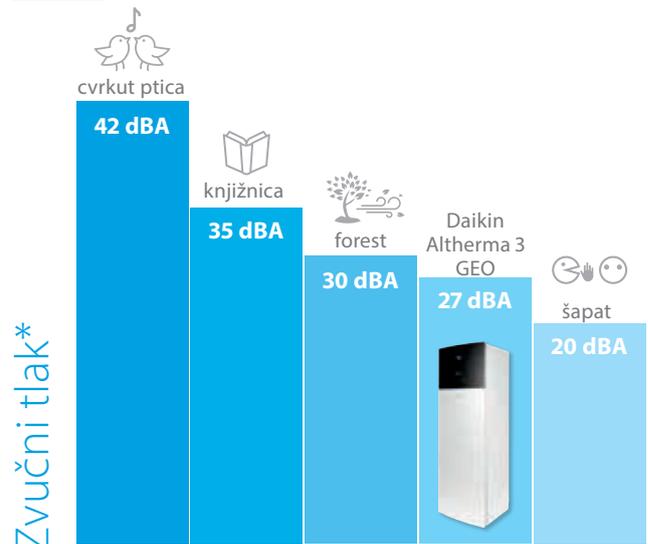


Ušteda električne energije

Konstantni rad invertera omogućava široki raspon modulacije čak do 0,85 kW, čime smanjuje broj paljenja i gašenja jedinice.



Iznimno tihi rad



* Na 1 metar udaljenosti



Ugrađena spojivost

Upravlajte klimom Vašeg doma u svakom trenutku, bez obzira na to gdje se nalazite

Daikin Residential Controller aplikacija



Nadzor

Upravljanje

Vremenski plan

Potpuna kontrola. Upravlajte klimom Vašeg doma u svakom trenutku, ma gdje se nalazili



Pratite status sustava grijanja



Postavite način rada i temperaturu



Isplanirajte temperaturu prostorije i način rada

Madoka žičani daljinski upravljač za Daikin Althermu

Nova generacija korisničkog sučelja, intuitivna i redizajnirana.

- Intuitivno upravljanje kombinirano sa vrhunskim dizajnom
- Tri boje osiguravaju uklapanje u svaki interijer
- Jednostavno podešavanje parametara

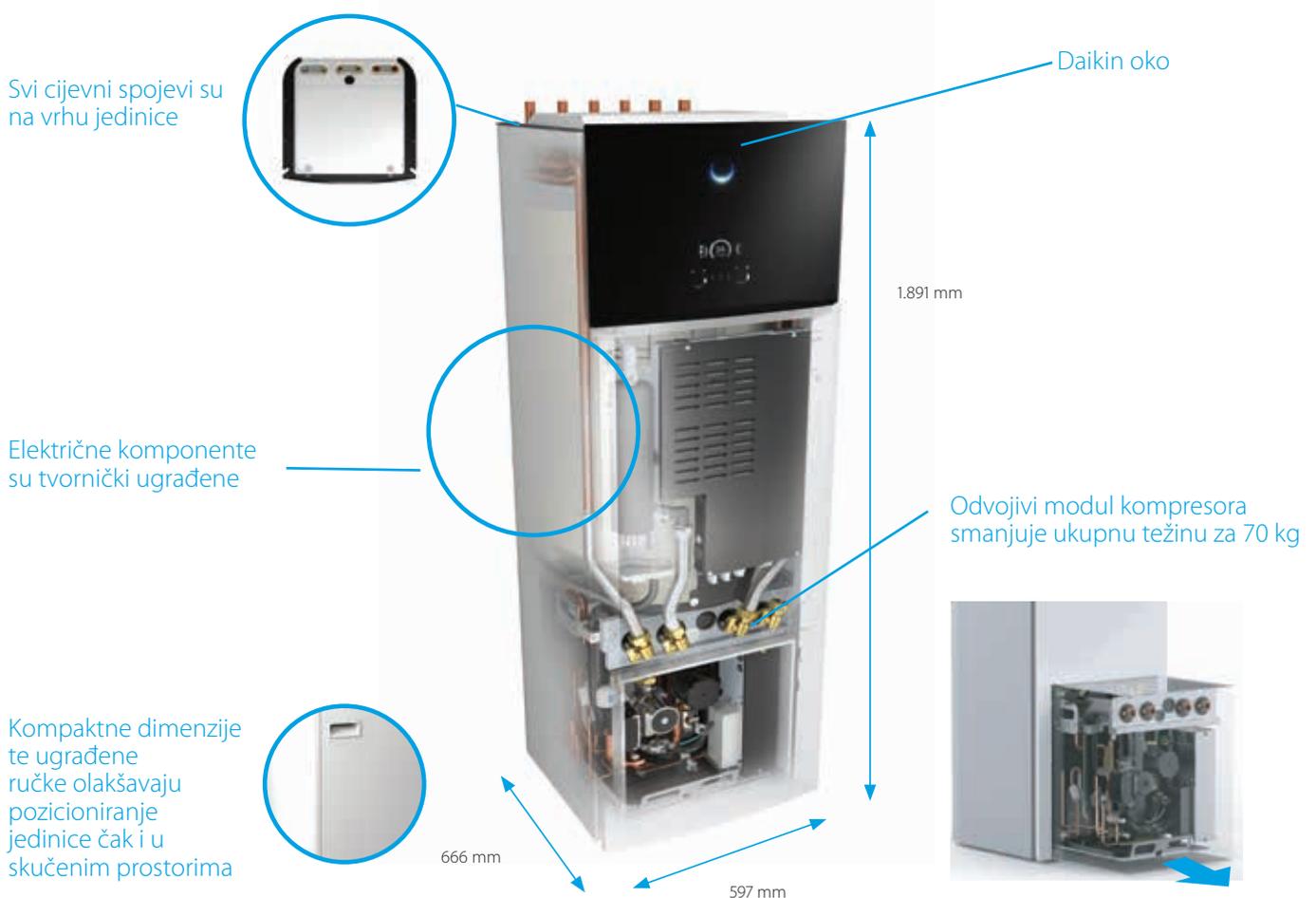


BRC1HHDW

BRC1HHDS

BRC1HHDK

Brza i jednostavna ugradnja zahvaljujući tvornički ugrađenim cijevnim elementima s gornje strane jedinice, ugrađenim električnim dijelovima te smanjenoj težini jedinice



Napredno korisničko sučelje

Daikin oko

Intuitivno Daikin oko prikazuje status sustava u stvarnom vremenu.



Plavo:

Plava boja Daikin oka označava da dizalica topline radi bez smetnji.



Crveno:

Crvena boja Daikin oka označava grešku u radu dizalice topline.



Brzo postavljanje

Prijavite se i moći ćete u potpunosti konfigurirati jedinicu putem novog korisničkog sučelja MMI-a u manje od 10 koraka. Pokretanjem testnih ciklusa provjerite je li jedinica spremna za upotrebu! Postavke rada možete putem USB memorije učitati u jedinicu.

Jednostavan rad

Novi MMI omogućava iznimno brz rad. Omogućava iznimnu jednostavnost upotrebe uz svega nekoliko gumba i 2 navigacijske tipke.

Poseban dizajn

MMI je posebno dizajniran za iznimnu intuitivnost upotrebe. Iznimno kontrastan zaslon u boji omogućava prikaz sjajnih i praktičnih vizualnih prikaza koji će vam kao instalateru ili servisnom tehničaru uistinu biti od pomoći.

Daikin Altherma 3 GEO

Geotermalna dizalica topline za **grijanje, hlađenje i pripremu potrošne tople vode**

- › Nenadmašna energetska učinkovitost zahvaljujući našoj inverterskoj tehnologiji dizanja topline osigurava maksimalne uštede na trošku rada
- › Dostižući temperaturu polaznog voda od 65°C, R-32 Daikin Altherma 3 GEO pogoni sustave podnog, radijatorskog i konvektorskog grijanja i hlađenja
- › Integrirana unutarnja jedinica: kompaktnih dimenzija sa ugrađenim spremnikom za PTV od nehrđajućeg čelika, štedi vrijeme i prostor kod ugradnje
- › Reverzibilna dizalica topline omogućuje grijanje i hlađenje



Unutarnja jedinica		EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)		
Učin grijanja	Min.	kW		0,85				
	Nom.	kW	3,34			5,48		
	Max.	kW	7,98			9,55		
Priključna snaga	Nom.	kW	0,7			1,12		
COP			4,74			4,89		
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	Općenito	η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	150	153	160	162
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A+++			
Grijanje prostora	Polazni vod 35°C	Općenito	η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	214	219	210	213
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A+++			
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja			L			
	Prosječna klima	η_{wh} (učinkovitost pri grijanju)	%		117			
Hlađenje	Podna instalacija	Općenito	SEER	kW	-	15	-	15
	Ventilo konvektori	Općenito	Pdesign	kW	-	8	-	8
Kučiče	Boja				Bijela ili Srebrna			
	Materijal				Metal zaštićen premazom			
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm		1.891x597x666			
Težina	Jedinica		kg		222			
Spremnik	Zapremnina vode		l		180			
	Izolacija	Toplinski gubitci	kWh/24h		1,2			
Radno područje	Zaštita od korozije				Pocinčano			
	Okolina	Min.~Max.	°C		5 / 35			
	Vodena strana	Min.~Max.	°C		-10 / 30			
	Grijanje	Vodena strana	Min.~Max.	°C		5 / 65		
Radna tvar	Potrošna topla voda	Vodena strana	Min.~Max.	°C		25 / 60		
	Tip				R-32			
Razina zvučne snage	GWP				675			
	Punjenje		kg		1,70			
Razina zvučnog tlaka	Punjenje		TCO ₂ Eq		1,15			
	Nom.		dBA		39,0		41,0	
Električno napajanje	Nom.		dBA		27,0		29,0	
Struja	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V		3~/50/400 or 1~/50/230			
	Preporučeni osigurači		A		3P 16A or 1P 32A			

Daikin Altherma hibridna dizalica topline



Zašto odabrati Daikin Altherma hibridnu dizalicu topline

Daikin Altherma hibridna dizalica topline idealno je rješenje za zamjenu plinskog bojlera.

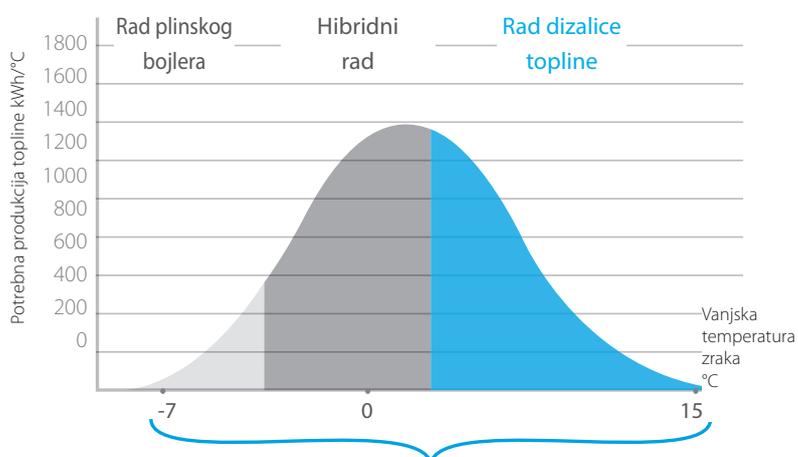
✓ Komfor

Grijanje

Daikin Altherma hibridna dizalica topline automatski bira naj štedljiviji i učinkovitiji način rada

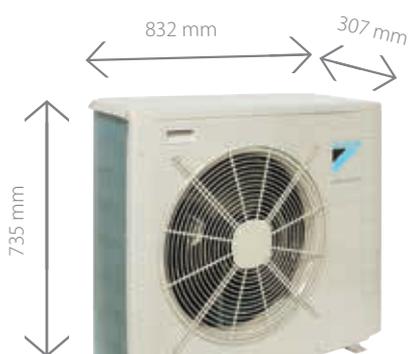
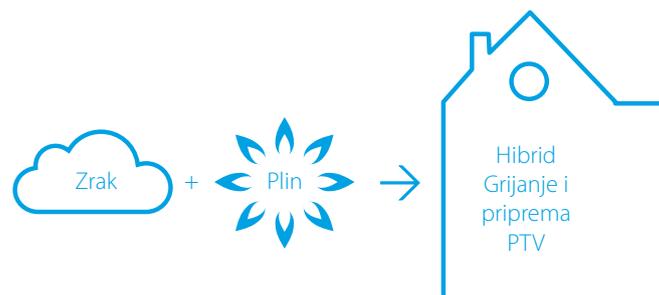
- › Rad dizalice topline: naj učinkovitija tehnologija pri umjerenim vanjskim temperaturama
- › Hibridni rad: plinski kondenzacijski bojler i dizalica topline rade simultano kako bi Vam osigurali vrhunski komfor uz uštedu na troškovima rada
- › Rad plinskog bojlera: kada vanjska temperatura drastično pada, jedinica će se automatski prebaciti na rad plinskog bojlera

Ilustracija koristi podatke o prosječnoj Europskoj klimatskoj zoni



**35% veća učinkovitost
(grijanje) u usporedbi sa plinskim kondenzacijskim bojlerom**

- › Toplinsko opterećenje: 14 kW
- › 70% osigurava dizalica topline
- › 30% osigurava plinski kondenzacijski bojler
- › Toplinsko opterećenje = Kapacitet grijanja prostora potreban kako bi održavao zadanu temperaturu unutar prostora u svakom trenutku
- › Potrebna produkcija topline = toplinsko opterećenje x n° sati godišnje



Vanjska jedinica dizalice topline



Unutarnja jedinica dizalice topline

Potrošna topla voda

Plinski kondenzacijski bojler pomoću svoga dvostrukog izmjenjivača topline priprema potrošnu toplu vodu do 15% učinkovitije u usporedbi sa standardnim kondenzacijskim bojlerima

Hlađenje

U sustav uključite i hlađenje kako biste dobili kompletno rješenje koje se neprimjetno uklapa sa podnim ili radijatorskim grijanjem

Brza i jednostavna instalacija

Unutarnja jedinica dizalice topline i plinski kondenzacijski bojler isporučuju se kao dva posebna uređaja, čime ih je lakše instalirati.

Prednosti za korisnike

- › Sustav se spaja na postojeće radijatore što smanjuje trošak i potrebu za izmjenama na instalaciji grijanja.
- › Pokrivenost toplinskog opterećenja do 27 kW čini ovaj sustav idealnim za renovacije.
- › Mogućnost spajanja fotonaponskog solarnog sustava.



Energetska učinkovitost

Idealna kombinacija

Ovisno o vanjskoj temperaturi zraka, cijenama energenata i potrebnom kapacitetu grijanja, Daikin Altherma Hibrid dizalica topline sama bira između rada dizalice topline i/ili plinskog bojlera, te uvijek odabire naj štedljiviju opciju.

Podrška obnovljivih izvora topline

Za vrijeme rada dizalice topline, sustav koristi energiju iz vanjskog zraka čime postiže energetske oznake do A++.

Priprema potrošne tople vode koristi plinsku kondenzacijsku tehnologiju

Jedinstveni dvostruki izmjenjivač topline nudi 15% višu učinkovitost u usporedbi sa standardnim plinskim bojlerima

- › Hladna voda ide direktno u izmjenjivač topline
- › Optimalno i konstantno kondenziranje dimnih plinova dok traje priprema potrošne tople vode



Pouzdanost

- › Manji trošak investicije. Nema potrebe za zamjenom stare instalacije i radijatora.
- › Niski troškovi grijanja i pripreme potrošne tople vode
- › Kompaktne dimenzije
- › Idealna za renovacije
- › Jednostavna i brza instalacija



Daikin Altherma R Hybrid

Hibridna tehnologija koja kombinira plin i dizalice topline zrak-voda za **grijanje/hlađenje i potrošnu toplu vodu**

- › Daikin Altherma hibridna dizalica topline kombinira tehnologiju dizalice topline zrak-voda s tehnologijom kondenzacijskog plinskog uređaja
- › Ovisno o vanjskoj temperaturi, cijenama energije i toplinskom opterećenju Daikin Altherma hibridna dizalica topline uvijek odabire najekonomičniji način rada
- › Niski investicijski troškovi: nije potrebno mijenjati postojeće radijatore (do 80°C) i cijevi
- › Brza ugradnja zahvaljujući kompaktnim dimenzijama i brzom međupovezivanju
- › Internetski upravljač (opcionalno): putem aplikacije upravljate svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokacije, putem vaše lokalne mreže ili interneta i pratite svoju potrošnju energije



Podaci o energetskej učinkovitosti		EHYHBH/EHYHBX + EVLQ		05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	08AV3 + 08CV3
Grijanje prostora	Polazni vod	SCOP		3,28	3,24	3,29
	55°C	η_s (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	128	127	129
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A++		
	Prosječna klima	Deklarirani profil opterećenja		XL		
Učin grijanja	Nom.	η_{wh} (učinkovitost pri grijanju)	%	95,8		
	Rashladni učin	Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode		A		
Prikjučna snaga	Grijanje	Nom.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	7,40 (3) / 6,89 (4)
	Hlađenje	Nom.	kW	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	1,66 (3) / 2,01 (4)
COP				5,04 (1) / 3,58 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,45 (3) / 3,42 (4)
EER				-	-	3,42 (3) / 2,29 (4)

Unutarnja jedinica		EHYHBH/X		05AV32	08AV32	08AV3	EHYKOMB33AA3	
Centralno grijanje	Izlazna vrijednost	Nom	Min-Max	kW				
	Izlazna vrij. Qn (neto kalorijska vrijednost)			-				
	Izlazna vrij. Pn pri 80/60°			-				
	Učinkovitost			-				
Potrošna topla voda	Radno područje	Min/Max	°C					
	Izlazna vrijednost	Min-Nom	kW					
	Protok vode	Stopa	Nom	l/min				
	Radno područje	Min/Max	°C					
Plin	Priključak	Promjer	mm					
	Potrošnja (G20) / (G25) / (G31)	Min-Max	m³/h					
Dotok zraka	Priključak	mm						
	Koncentričan	-						
Dimni plin	Priključak	mm						
	Kućiste	Boja	Bijela / Metal zaštićen premazom					
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina (integrirano na unutarnjoj jedinici)	mm		-			
			-		902x450x164	710x-x450x240	820x-x490x270	
Težina	Jedinica	Empty	kg		30	31,2	36	
Električno napajanje	Faza/Frekvencija/Napon	Hz/V						
	Potrošnja električne energije	Mirovanje	W					

Vanjska jedinica		EVLQ		05CV3	08CV3
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm		
Težina	Jedinica	kg			
Radno područje	Grijanje	Min.~Max.	°CWB		
Radna tvar	Tip / GWP	R-410A / 2.087,5			
Razina zvučne snage	Grijanje	Nom.	dBA		
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	Nom.	dBA		
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon	Hz/V			
Struja	Preporučeni osigurači	A			

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Uvjeti: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); Grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (4) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); Grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)



Daikin Altherma M HW



Zašto odabrati dizalicu topline za potrošnu toplu vodu u monoblok izvedbi ?

Monoblok dizalica topline za pripremu potrošne tople vode novi je uređaj u Daikin portfolio. Visoka razina komfora PTV, tihi rad, jednostavno upravljanje, fleksibilnost pri instalaciji, i razne mogućnosti integracije u sustav grijanja.

Idealna za renovacije i novogradnju.

✓ Visoka učinkovitost

- › Priprema PTV do 55°C bez paljenja dodatnog grijača
- › Iznimno tihi rad sa razinom zvučne snage od samo 53 dBA, ili 36 dBA na dva metra udaljenosti
- › Visoki volumen protoka L, XL, garantira optimalnu pripremu PTV za svako domaćinstvo
- › A+ sezonska energetska oznaka

✓ Jednostavna instalacija i upravljanje

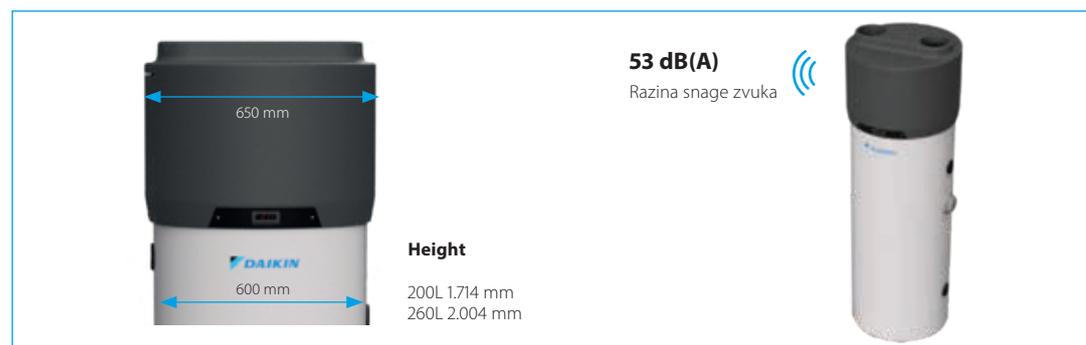
- › Svi dijelovi su tvornički ugrađeni i spremni za rad
- › Kompaktna i lagana, lako se može manevrirati kroz mala vrata i skućene prostore
- › Jednostavno spajanje, sa gornje strane jedinice, što omogućuje instalaciju na teže dostupnim mjestima
- › 3 načina rada: Eco, Auto ili Boost, prema potrebama korisnika

✓ Energija iz obnovljivih izvora

- › Priprema potrošnu toplu vodu koristeći energiju iz vanjskog zraka
- › Model od 260 litara ima opciju druge spirale za spoj solarnog sustava
- › Opcija spajanja na fotonaponski solarni sustav znatno smanjuje utrošak električne energije

✓ Pouzdanost tijekom cijele godine

- › Ukupna snaga od 3,4 kW osigurava optimalnu pripremu potrošne tople vode
- › Iroki raspon radnih uvjeta: do -7°C vanjske temperature koristi samo tehnologiju dizalice topline, ispod -7°C koristi pomoć električnog grijača
- › Optimalan priprema potrošne tople vode do 38°C vanjske temperature zraka



Daikin Altherma M HW

Zrak-voda monoblok dizalica topline za proizvodnju potrošne tople vode

- › Tih rad: 53 dBA - jedna od najtiših jedinica na tržištu
- › Kompaktna veličina jedinice omogućava jednostavno korištenje iste a pri ugradnji neće biti problema u prenošenju jedinice kroz vrata
- › 3 načina rada omogućavaju povećan komfor koji odgovara svim vašim potrebama
- › Široko radno područje: do -7°C vanjske temperature samo sa dizalicom topline održavajte ugodnu temperaturu prostora a ispod -7°C električni grijač pomaže dizalici



Unutarnja jedinica		EKHH2E	200AV33	260AV33	260PAV33	
COP			3,00(1) / 3,30(2)		3,10(1) / 3,60(2)	
Dizalica topline	Kučište	Boja	Bijelo kućište / sivi vrh jedinice			
		Materijal	Pokrov: EPP završna obrada			
	Radno područje	Okolina	Min.	-7		
			Max.	38		
Električno napajanje	Faza		1P			
	Frekvencija	Hz	50			
	Napon	V	230			
Spremnik	Kučište	Boja	Bijela			
		Materijal	Ojačan ABS			
	Dimenzije	Jedinica	Visina	mm	1.714	2.004
	Radno područje	Vodena strana	Min.	°C		10
			Max.	°C		56
	Standing heat loss		W	60	70	71
	Električno napajanje	Faza		1P		
Frekvencija		Hz	50			
	Napon	V	230			

(1) Temperatura ulaznog zraka u dizalicu topline = 7°C, temperatura okoline dizalice topline/spremnika PTV-a = 20°C (prema UNI EN 16147-2011)

(2) Temperatura ulaznog zraka u dizalicu topline = 15°C, temperatura okoline dizalice topline/spremnika PTV-a = 20°C (prema UNI EN 16147-2011)

Usluge tvrtke Daikin



Ušteda energije ne prestaje s kupnjom ili ugradnjom energetski učinkovite opreme. Za uštedu energije također je potrebno osigurati da oprema radi u optimalnim uvjetima.

Dobro održavanje i kvalitetna usluga servisa ključni su elementi za ostvarenje maksimalne učinkovitosti.

**Jeste li sigurni da su vaši filteri čisti i svi dijelovi sustava ispravni?
Jesu li sve postavke ispravne?**

Bilo što od navedenog može dovesti do smanjenja komfora. Iako možda nećete odmah primijetiti razliku, svakako ćete je primijetiti na kraju godine – kada dolaze računi.

Naš tim neprestano radi na poboljšanju energetske učinkovitosti naših sustava.

Tvrtka Daikin podupire održavanje Vaših jedinica i njihov učinkoviti rad putem optimiziranog puštanja u rad, redovitog održavanja i daljinskog upravljanja. Sve to zajedno poboljšava rad jedinica i omogućava jeftinu nadogradnju kako bi mogli u potpunosti iskoristiti učinkovitost naše najnovije tehnologije.

Puštanje u rad

Da bi osigurao dugi radni vijek i učinkovitost vaše jedinice, Daikin omogućuje stručno puštanje u pogon vašeg Daikin sustava koje obavljaju visokokvalificirani inženjeri osposobljeni od strane proizvođača opreme.

Puštanje u pogon koje obavlja za to ovlašten partner tvrtke Daikin ili sama tvrtka Daikin, osigurat će ispravan rad vaše jedinice i pružiti vam sve koristi jamstvenog roka klimatizacijskog uređaja.

Svako se puštanje u pogon evidentira u skladu s Daikin standardima i sastavlja se detaljno izvješće u kojem se navode sve obavljene aktivnosti i bilježi funkcioniranje jedinice.

Optimizacija i nadogradnja



European Remote Monitoring Center



Nadogradnja/optimizacija

Održavanje instalacije u dobrom stanju



Plan održavanja



Potpora za ugradnju jedinica



Puštanje u pogon

Dijelovi i popravci



Puštanje u pogon



Služba za popravke



Održavanje

Održavanje je ključno za osiguravanje kvalitete, učinkovitosti i besprijekornosti rada.

Naši sporazumi o održavanju temelje se na dugogodišnjem iskustvu kako bismo vam omogućili da uživate potpunu korist od toga da vašu opremu održavaju inženjeri koje je Daikin za to ovlastio.

- Budite spremni za sezonu grijanja/hlađenja
- Smanjite račun za energiju i emisije CO₂
- Smanjite učinak virusa, bakterija i peludi zahvaljujući čistim filtrima
- Osigurajte tih rad jedinice

Redovito održavanje jedinice ili sustava omogućuje vam da optimizirate troškove električne energije i izvedbu te da su sigurnosne značajke i integritet sustava u skladu s najnovijim standardima i propisima.

Redovito održavanje jedinice štiti vaše ulaganje tijekom cijelog radnog vijeka Daikin sustava. Izbjegavaju se kvarovi i razdoblja kada je jedinica van pogona a troškovi rada istodobno se održavaju niskima, kakvi bi trebali biti tijekom cijelog vijeka trajanja jedinice.



Planovi preventivnog održavanja omogućuju vam transparentnost troškova i njima se izbjegavaju neočekivani troškovi za popravak ili smanjenje komfora, kvalitete ili proizvodni gubitak.

Naš paket održavanja također uključuje obuhvatno testiranje jedinice posebnim dijagnostičkim softverom koji je Daikin razvio za provjeru propuštanja i problematičnih točaka.

Daikin održavanje sadrži tri različite razine sporazuma o održavanju za vaše potrebe. Osim ta tri paketa održavanja, Daikin nudi i opsežan niz mogućnosti koje možete odabrati.

1. Održavanje

Održavanje je minimalan zahtjev za ispunjavanje zakonodavnih obveza i njime ćete osigurati da vaša jedinica radi ispravno i u skladu s parametrima.

Paket održavanja uključuje sljedeće usluge:

- Provjeru na temelju prethodno definiranih aktivnosti
- Nadogradnju softvera i firmwarea po potrebi
- Službeni dnevnik održavanja

2. Preventivno održavanje

Preventivno održavanje održava klimatizacijsku jedinicu u optimalnom stanju za dugoročan rad.

Osim aktivnosti održavanja uključenih u paket održavanja, preventivno održavanje uključuje:

- Usluge koje se temelje na prethodno definiranim aktivnostima
- Čišćenje izmjenjivača topline
- Dijagnosticiranje sustava na lokaciji i/ ili analizu tijekom servisne intervencije
- Obuhvatno izvješće o statusu i mjerenjima
- Bilježenje povijesti servisa za svaku jedinicu
- Podršku u hitnim situacijama

3. Prošireno održavanje

Prošireno održavanje pruža maksimalnu raspoloživost opreme po minimalnoj ukupnoj cijeni vlasništva.

Osim aktivnosti iz paketa preventivnog održavanja, prošireno održavanje uključuje sljedeće pogodnosti:

- Putni troškovi i troškovi radne snage i rezervnih dijelova za planirano održavanje uključeni su u cijenu
- Putni troškovi i troškovi radne snage i rezervnih dijelova za popravke uključeni su u cijenu
- Uključena je radna tvar
- Dulje jamstvo

Mogućnosti:

Energetska revizija i izvješće o energiji
Specijalističku potporu i savjetovanje
Predvidljivo održavanje

Objašnjenje karakteristika i funkcija



Senzor pokreta

Sustav detektira pokrete u prostoriji i automatski usmjerava protok zraka dalje od osoba. Detekcija se odvija u 2, 3 ili 4 smjera ovisno o jedinici. Ukoliko nema ljudi, jedinica se automatski prebacuje u štedni način rada.



Ekono način rada - komfor koji ne uzrokuje probleme vašem napajanju

Ekono način rada omogućuje vam ograničavanje potrošnje maksimalne ulazne struje klimatizacijskog uređaja u slučaju da imate problema koje prekidači strujnog kruga izazivaju kada se drugi uređaji (usisavač, mikrovalna pećnica itd.) uključe u isto vrijeme ili ako jednostavno želite ograničiti potrošnju energije. A kada želite maksimalno hlađenje ili grijanje, uvijek je možete deaktivirati



Samočisteći filter - učinkovitost i vrhunski komfor

Filter za automatsko čišćenje automatski čisti filter od nakupljenih nečistoća. Time protok zraka nije blokiran nakupljenom prašinom što osigurava najučinkovitiji rad tijekom vijeka trajanja jedinice i najugodniji rad. Uklanjanje prašine je jednostavnije i lakše nego kod jedinica sa standardnim filterom jer se filteri svakako moraju redovito čistiti.



Inteligentni toplinski senzor

Ovaj posebno dizajnirani senzor mjeri prosječne temperature različitih površina kao što su podovi i zidovi te osigurava jednoliku temperaturnu raspodjelu.



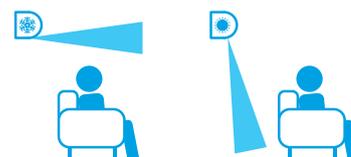
Coanda efekat

Ovaj efekt omogućava jednoliku temperaturnu distribuciju bez da protok zraka ide direktno u osobe.



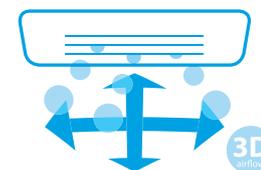
Ugodan način rada - komfor prilikom hlađenja i grijanja

Ugodan način rada automatski podešava smjer protoka zraka kako bi se postigla najugodnija raspodjela temperature u prostoriji i istovremeno izbjeglo izravno istrujavanje u osobe.



3-D protok zraka - jednaka temperatura u cijeloj prostoriji

Jedinice opremljene 3-D protokom zraka imaju mogućnost direktnog istrujavanja zraka gore ili dolje, lijevo ili desno - ovisno o zahtjevu korisnika - automatskog načina. Time se postiže savršena raspodjela zraka ili vam se pruža mogućnost da sami odredite smjer strujanja zraka.



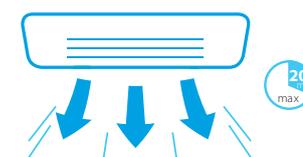
Komforni noćni način rada

Jedinstvena funkcija koja precizno upravlja temperaturom prostorije. Omogućava miran san i neprimjetan rad jedinice.



Snažan način rada - maksimalan kapacitet, brzo postizanje komfora

Snažan način rada omogućuje postizanje maksimalnog kapaciteta jedinice jednim pritiskom gumba i pritom se ne trebate brinuti o računu za električnu energiju u slučaju da ste zaboravili da je uključeno. Navedene funkcije omogućuju vam rashlađivanje ili zagrijavanje prostorije u najkraćem mogućem vremenu a nakon 20 minuta jedinica se automatski prebacuje u normalan rad, sprečavajući rasipanje energije.



Tih rad (unutarnja/vanjska jedinica) - jer šutnja je zlato!

Neke od naših unutarnjih jedinica mogu postići iznimno niske razine zvuka koje se spuštaju čak do 19 dBA, što je jedva čujna razina poput šuštanja lišća na vjetru a to omogućuje njihovo uključivanje i za vrijeme spavanja. Također su i neke vanjske jedinice sposobne za tih rad što može biti vrlo korisno u gusto naseljenim stambenim područjima ili u stambenim zgradama gdje neće ometati susjedstvo čak ni noću.



Tjedni vremenski program - radujte se povratku u ugodan dom

Tjedni vremenski program omogućuje vam programiranje rada klimatizacijskog uređaja tijekom cijelog tjedna tako da se ne trebate brinuti oko ručnog uključivanja i isključivanja klimatizacijskog uređaja. Mogu se programirati do 4 radnje za svaki dan u tjednu. Jedinica bez tjednog vremenskog programa ima 24 satni tajmer koji vam omogućuje programiranje uključivanja i isključivanja jedinice za svaki dan



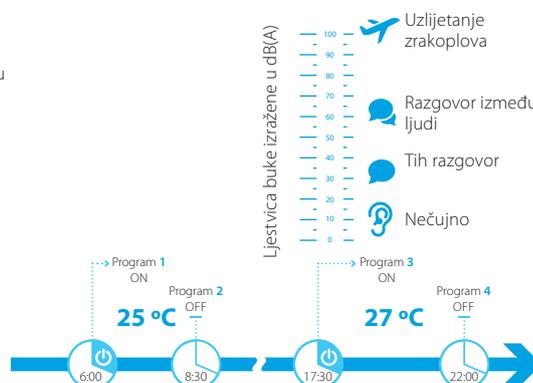
Funkcije rotacije u radu i back up funkcija

Funkcije rotacije u radu i back up funkcija ključne su kod primjene za tehničko hlađenje. Te se funkcije obično ostvaruju uporabom dodatnih adaptera. Međutim, u slučaju vanjskih jedinica Sky Air Smart ili Sky Air Alpha, funkcije rotacije u radu i back up funkcija ugrađene su u BRC1E53 * / BRC1H51 *.



Mogućnost spajanja višezonske kutije

Višezonski sustav omogućuje spajanje više individualno kontroliranih klimatizacijskih zona na jednu Split, Sky Air ili VRV unutarnju jedinicu.



Objašnjenje karakteristika i funkcija



Modbus
KNX
DIII-Net

Upravljanje putem interneta - upravljajte jedinicom u bilo kojem trenutku neovisno o tome gdje se nalazite. Jedinicama s opcijom upravljanja putem interneta moguće je upravljati putem mobilnog telefona ili putem tableta u bilo kojem trenutku neovisno o tome gdje se nalazite. Ova funkcija predstavlja izborni dodatak i zahtjeva dostupnost lokalne područne mreže za povezivanje s jedinicom. Osim jednostavnog upravljanja putem mobilnog uređaja, većina jedinica ima opciju za povezivanje sa sofisticiranim sustavima kućne automatizacije ili sustavom upravljanja zgradama koji koriste Modbus ili KNX komunikacijske protokole ili za povezivanje s Daikin središnjim upravljanjem. (Povezivanje preko BACnet-a ili LON-a moguće je i putem Daikin DIII-Net protokola)



Flash Streamer: Ova funkcija brzo neutralizira alergene kao što su plijesan, grinje i peludi oslobađajući strujanja elektrona visoke brzine i snažne oksidacijske moći



Titanij fotokatalitički deodorirajući filter: Kontrolira neugodne mirise i viruse sposobnošću da zarobi mikroskopske čestice te ukloni neugodne mirise, bakterije i viruse svojom funkcijom fotokatalitičkog deodoriranja



Srebrni filter, pročišćava zrak i uklanja alergene: Visoko kvalitetni Daikin filteri za pročišćavanje zraka sposobni su ukloniti bakterije, viruse, amonijak, dušikove okside i ostale štetne tvari kao što su duhanski dim, mirisi kućnih ljubimaca kao i ostale neugodne mirise koji uđu u vaš dom.



Filter za zrak: Apсорbira velike čestice prašine ostavljajući vam čist zrak bez alergena, na potpuno neprimjetan način.



Izrazito široko radno područje - budite sigurni da će jedinice raditi kad vam je to najpotrebnije!

Nema ništa ljepše od ugodne i tople dnevne sobe kada je vani strahovito hladno - niz jedinica iz naših paleta zajamčeno grije čak i kad se temperatura spusti do -20°C ili -25°C!



Pouzdan rad i kad je vani -20°C.



Multi split primjena - komfor za cijeli dom zahvaljujući samo jednoj vanjskoj jedinici

Jedinice s ovim simbolom možete spojiti u kombinaciji s multi split vanjskim jedinicama. Multi-split izvedbe omogućuju klimatizaciju nekoliko prostorija koristeći jednu vanjsku jedinicu, što rezultira jednostavnijom i elegantnijom instalacijom s manje potrebnog prostora za ugradnju vanjske jedinice. Multi-split vanjske jedinice mogu se spojiti na 2-5 unutarnjih jedinica a super-multi-plus sustavi i do 9 unutarnjih jedinica



Sky Air dvostruka/trostruka/dupla dvostruka primjena - jednolika temperaturna raspodjela u svim prostorijama

Klimatizacija jedinstvenih, velikih prostorija ne može se uvijek učinkovito izvesti koristeći samo jednu unutarnju jedinicu. SkyAir dvostruka, trostruka i dupla dvostruka primjena omogućuju raspodjelu kapaciteta jedne vanjske jedinice na dvije, tri ili četiri unutarnje jedinice. Jedinice osiguravaju dobar i ujednačen protok zraka i temperaturnu distribuciju u prostoriji, bez potrebe za korištenjem više manjih vanjskih jedinica. Ova ikona simbolizira mogućnost primjene unutarnje jedinice u takvim primjenama.



Pumpa za odvod kondenzata

Jedinice s ovim simbolom (ili je opcija ako je naznačeno) opremljene su pumpom za odvod kondenzata. Kondenziranu vodu koja se stvara tijekom režima hlađenja moguće je jednostavno ukloniti korištenjem cijevi koje se nalaze iznad jedinice. Originalne Daikin pumpe za odvod kondenzata tihe su u radu, pouzdane i imaju nisku potrošnju energije zahvaljujući DC motorima.

Grijanje



Solarni panel

Iskoriste prednosti solarne energije. Jednostavno spojite svoju spremnik tople vode sa solarnim kolektorima na krovu.



Integrirana jedinica

Jedinica u integriranoj izvedbi – grijanje, hlađenje i priprema potrošne tople vode, sve u jednoj jedinici.



Zajamčen rad i na temperaturama do -25 °C

Dizalice topline tvrtke Daikin prikladne su za sve klime i mogu izdržati čak i u ekstremnim zimskim uvjetima s radnim područjem do -25 °C



Proizvedeno u Europi

Altherma je razvijena i proizvodi se u Europi.



Svježa topla voda

Potrošna topla voda na zahtjev znači svježiju toplu vodu u svakom trenutku



Fleksibilne udaljenosti

Između vanjskih i unutarnjih jedinica



Internetsko upravljanje putem aplikacije

Upravljajte svojom unutarnjom jedinicom putem aplikacije (mogućnost upotrebe WLAN adaptera).



Otporna vanjska jedinica

Vanjska jedinica proizvedena je da izdrži ekstremne zimske uvjete



Fotonaponski spoj

Smanjite potrošnju energije koristeći obnovljivu energiju sunca sa našim solarnim sustavima za potrošnu toplu vodu



Tih način rada

Moguć je rad jedinice u tihom načinu rada

Petar

Osmijeh je
pola zdravlja.

25.0°C



Savršena toplina
u svako doba.
Baš po mojoj mjeri.

Daikin proizvode distribuira:

KLIMA
K O N C E P T



Daikin Europe N.V. sudjeluje u programu certifikacije „Eurovent“ (engl. Eurovent Certification Programme) za pakiranja rashladne tekućine (engl. Liquid Chilling Packages - LCP) i ventilokonvektorske jedinice (engl. Fan Coil Units - FCU) i klima komore (engl. - Air handling Units - AHU). Valjanost certifikata provjerite putem Interneta: www.euroventcertification.com ili korištenjem: www.certiflash.com

Ovaj letak izrađen je samo radi pružanja informacija i ne predstavlja obvezujuću ponudu za tvrtku Daikin Europe N.V. Tvrtka Daikin Europe N.V. pripremila je sadržaj ovog letka na osnovu svojih najboljih saznanja. Ne daje se nikakvo izričito ili prešutno jamstvo za cjelovitost, točnost, pouzdanost ili prikladnost sadržaja kao ni u njemu predstavljenih proizvoda i usluga za određenu svrhu. Specifikacije podliježu izmjenama bez prethodne najave. Daikin Europe N.V. izričito odbacuje svaku odgovornost za sve izravne ili neizravne štete, u najširem smislu, koje proizlaze iz ili su povezane s korištenjem i/ili tumačenjem ovog letka. Čitav je sadržaj zaštićen autorskim pravima tvrtke Daikin Europe N.V.

Preporučeni cjenik 2020-2021 Grijanje | Izdanje za 2020.
Zadržavamo pravo na promjene grešaka u tisku i u modelima