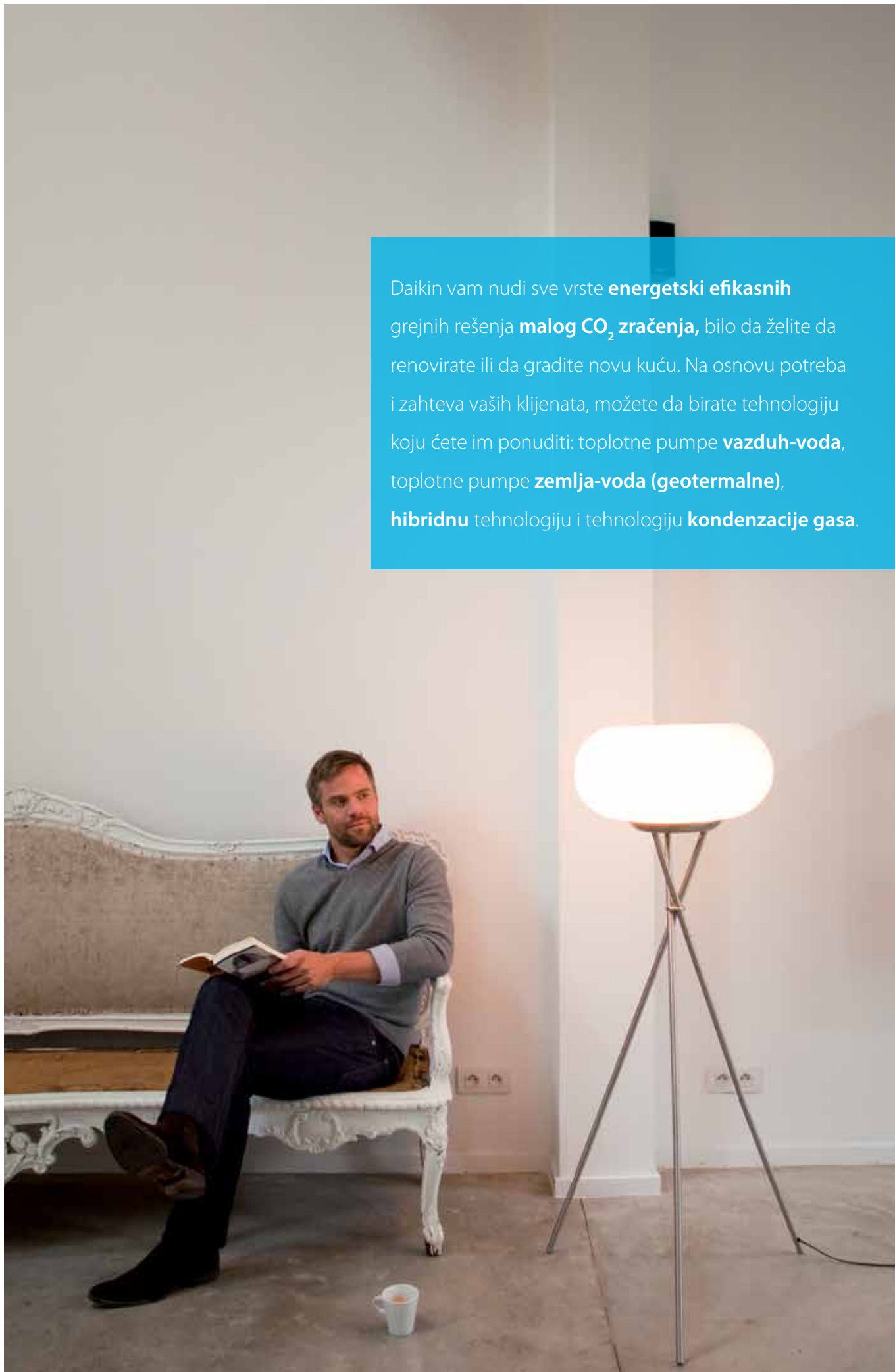


Katalog 2016-2017  
Grejanje



Celokupan komfor za rezidencijalne primene

Daikin vam nudi sve vrste **energetski efikasnih** grejnih rešenja **malog CO<sub>2</sub> zračenja**, bilo da želite da renovirate ili da gradite novu kuću. Na osnovu potreba i zahteva vaših klijenata, možete da birate tehnologiju koju ćete im ponuditi: toplotne pumpe **vazduh-voda**, toplotne pumpe **zemlja-voda (geotermalne)**, **hibridnu** tehnologiju i tehnologiju **kondenzacije gasa**.



# Grejanje

Zašto odabrati Daikin sistem za grejanje?	4
Pregled proizvoda	8
Tabela kombinacija	10
<b>Daikin Altherma za niske temperature - split</b>	<b>12</b>
Daikin Altherma za niske temperature - integrisani split	14
Daikin Altherma za niske temperature - split manjih dimenzija	17
Daikin Altherma za niske temperature - split zidni uređaj	21
Daikin Altherma za niske temperature - Monoblok	24
Rezervoari za sanitarnu toplu vodu	28
Pumpna stanica	30
Solarna kolekcija	31
Kontrola	32
Konvektor toplotne pumpe	33
<b>Daikin Altherma za visoke temperature - split</b>	<b>34</b>
Rezervoari za sanitarnu toplu vodu	37
Solarna kolekcija	39
Pumpna stanica	39
<b>Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa</b>	<b>40</b>
<b>Daikin Altherma geotermalna toplotna pumpa</b>	<b>42</b>
<b>Daikin Altherma Fleks</b>	<b>44</b>
Rezervoari za sanitarnu toplu vodu	48
Konvektor toplotne pumpe	49
Opcije i pribor	50

## Celokupan komfor za rezidencijalne i komercijalne primene



### Zašto odabrati Daikin sistem za grejanje?

- Preko **50 godina iskustva** sa toplotnim pumpama
- Najnovija grejna tehnologija u cilju  **smanjenja radnih troškova** i optimalne upotrebe obnovljive energije
- Istraživanje i razvoj **u Evropi, za Evropu**
- Rešenje koje odgovara za svaku primenu
- Moguće su kombinacije sa **svim vrstama predajnika toplote**



**Tehnologija vazduh-voda:** crpi toplotu iz spoljašnjeg vazduha

- › Kapacitet grejanja je zagarantovan sve do -25°C - nema problema preko zime!
- › Za grejanje tople vode moguć je solarni priključak, u cilju optimalne upotrebe obnovljive energije



**Hibridna tehnologija:** tehnologija koja koristi kondenzaciju gasa u kombinaciji sa tehnologijom vazduh-voda

- › Najekonomičniji režim rada se bira u zavisnosti od cene energije, spoljne temperature i unutrašnjeg toplotnog opterećenja
- › Optimalna kombinacija obe tehnologije



**Tehnologija zemlja-voda (geotermalna):** crpi toplotu iz podzemnih izvora

- › Idealno za klimatske uslove pri kojima prosečna spoljna temperatura tokom zime pada ispod 3°C
- › Velika sezonska efikasnost zahvaljujući stabilnim podzemnim temperaturama



### Optimalni komfor ... kombinovan u okviru jednog jedinstvenog sistema

- › Grejanje
- › Topla voda za domaćinstvo sa opcionom solarnom podrškom
- › Hlađenje
- › Jednostavno upravljanje

**Tehnologija vazduh-voda:** crpi toplotu iz spoljašnjeg vazduha i njom zagreva vodu.

- › Savršeno rešenje prilikom zamene električnih bojlera
- › Idealno kao kombinacija sa sistemom sa povratnim odvodom ili sa hermetički zatvorenim sistemom, u cilju postizanja optimalne uštede energije
- › Temperatura vode do 55°C ukoliko radi samo toplotna pumpa

### Rešenje koje odgovara za svaku primenu

- › Novogradnje
- › Objekti male energetske potrošnje
- › Renoviranje kompletnog sistema grejanja
- › Renoviranje bez promene radijatora/cevovoda
- › Bivalentno rešenje: kombinacija postojećeg sistema grejanja sa Daikinovim sistemom grejanja

### Moguće su kombinacije sa svim vrstama predajnika toplote

U zavisnosti od potreba vašeg klijenta, možete odabrati sistem koji se može kombinovati sa

- › Podnim grejanjem
- › Konvektorima toplotne pumpe
- › Niskotemperaturnim radijatorima
- › Visokotemperaturnim radijatorima (do 80°C)









EHBH(X)-CB






EGSQH-A9W



EKHBRD-ADV1/Y1



# Pregled proizvoda

## Rešenja za grejanje i zagrevanje tople vode

Rešenja	Tehnologija vazduh-voda		Hibridna tehnologija
	Daikin Altherma za niske temperature - split	Daikin Altherma za visoke temperature - split	Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa
Različite tehnologije			
Oznaka energetske potrošnje	<ul style="list-style-type: none"> <li>› grejanje: <b>A<sup>++</sup></b></li> <li>› topla voda: do klase <b>A<sup>++</sup></b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› grejanje: <b>A<sup>+</sup></b></li> <li>› topla voda: <b>B</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› grejanje: do klase <b>A<sup>++</sup></b></li> <li>› topla voda: <b>A</b></li> </ul>
Primene	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Idealno za nove objekte, objekte male energetske potrošnje ili zajedno sa već postojećim bojlerom (bivalentni sistem)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Idealno za zamenu klasičnog bojlera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Idealno za zamenu kotla na ulje</li> </ul>
Funkcionalnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Grejanje prostora</li> <li>› Topla voda za domaćinstvo</li> <li>› Hlađenje</li> <li>› Solarni priključak za proizvodnju tople vode</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Grejanje prostora</li> <li>› Topla voda za domaćinstvo</li> <li>› Solarni priključak za proizvodnju tople vode</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Grejanje prostora</li> <li>› Topla voda za domaćinstvo</li> <li>› Hlađenje</li> <li>› Solarni priključak za proizvodnju tople vode</li> </ul>
Instalacija	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 unutrašnja jedinica</li> <li>› 1 spoljna jedinica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 unutrašnja jedinica</li> <li>› 1 spoljna jedinica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 unutrašnja jedinica + 1 kotao sa kondenzacijom gasa</li> <li>› 1 spoljna jedinica</li> </ul>
Različiti predajnici	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Podno grejanje</li> <li>› Niskotemperaturni radijatori</li> <li>› Ventilator-konvektori</li> <li>› Konvektor toplotne pumpe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Niskotemperaturni radijatori</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Podno grejanje</li> <li>› Nisko i visokotemperaturni radijatori</li> </ul>



Rešenja za grejanje i zagrevanje tople vode

Tehnologija zemlja-voda (geotermalna)	Tehnologija vazduh-voda	
Daikin Altherma geotermalna toplotna pumpa	Daikin Altherma za niske temperature - Monoblok	Daikin Altherma Fleks
 	 	 
<ul style="list-style-type: none"> <li>› grejanje: <b>A<sup>+</sup></b></li> <li>› topla voda: <b>A</b></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>› grejanje: <b>A<sup>+</sup></b></li> <li>› topla voda: <b>A</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Odgovara novim i renoviranim objektima</li> </ul>		<p>Idealno za velike potrebe u pogledu tople vode i grejanja u</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Stanovima</li> <li>› Stambenim zgradama</li> <li>› Hotelima</li> <li>› Gimnastičkim salama i teretanama</li> <li>› Spa centrima</li> <li>› Školama</li> <li>› Bolnicama</li> <li>› Bibliotekama</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Grejanje prostora</li> <li>› Topla voda za domaćinstvo</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>› Grejanje prostora</li> <li>› Topla voda za domaćinstvo</li> <li>› Hlađenje (rekuperacija toplote)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 unutrašnja jedinica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 spoljna jedinica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Nekoliko unutrašnjih jedinica</li> <li>› 1 ili više spoljnih jedinica</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Podno grejanje</li> <li>› Ventilator-konvektori</li> <li>› Konvektor toplotne pumpe</li> <li>› Nisko i visokotemperaturni radijatori</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>› Podno grejanje</li> <li>› Niskotemperaturni radijatori</li> <li>› Ventilator-konvektori</li> <li>› Konvektor toplotne pumpe</li> </ul>

# Tabela kombinacija

## Daikin Altherma za niske temperature - split

Unutrašnje jedinice	Opseg uređaja	Spolja						Rezervoar tople vode za domaćinstvo - opcija						
		Do -25°C spoljne temp.	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	EKHWP-B		EKHWP-PB		EKHWS-B	EKHWE-A
		004	006	008	011	014	016	300	500	300	500	150-200-300	150-200-300	
Zidni	EHBH-CB	04	samo grejanje	—		—		topla voda + solarni sistem sa povratnim odvodom						
		08	samo grejanje	—		—								
		11	—	—		samo grejanje								
		16	—	—		samo grejanje								
	EHBX-CB	04	grejanje i hlađenje	—		—		topla voda + solarni sistem sa povratnim odvodom						
		08	grejanje i hlađenje	—		—								
		11	—	—		grejanje i hlađenje								
		16	—	—		grejanje i hlađenje								
Podni/parapetni sa ugrađenim rezervoarom za toplu vodu	EHVH-CB	04	grejanje i topla voda za domaćinstvo	—		—		rezervoar tople vode za domaćinstvo je ugrađen u unutrašnju jedinicu						
		08	grejanje i topla voda za domaćinstvo	—		—								
		11	—	—		grejanje i topla voda za domaćinstvo								
		16	—	—		grejanje i topla voda za domaćinstvo								
	EHVX-CB	04	grejanje, hlađenje i topla voda za domaćinstvo	—		—								
		08	grejanje, hlađenje i topla voda za domaćinstvo	—		—								
		11	—	—		grejanje, hlađenje i topla voda za domaćinstvo								
		16	—	—		grejanje, hlađenje i topla voda za domaćinstvo								
Podni/parapetni sa ugrađenim rezervoarom za toplu vodu sa solarnom podrškom	EHSB-B	04	grejanje, hlađenje i topla voda sa solarnim sistemom sa povratnim odvodom	—		—		rezervoar tople vode za domaćinstvo je ugrađen u unutrašnju jedinicu						
		08	—	—		grejanje, hlađenje i topla voda sa solarnim sistemom sa povratnim odvodom (samo ERLQ)								
		16	—	—		grejanje, hlađenje i topla voda sa solarnim sistemom sa povratnim odvodom (samo ERLQ)								
	EHSX-B	04	grejanje, hlađenje i topla voda sa solarnim sistemom sa povratnim odvodom	—		—								
		08	grejanje, hlađenje i topla voda sa solarnim sistemom sa povratnim odvodom	—		—								
		16	—	—		grejanje, hlađenje i topla voda sa solarnim sistemom sa povratnim odvodom (samo ERLQ)								
	EHSB-B bivalentni	04	grejanje, hlađenje i topla voda sa hermetički zatvorenim solarnim sistemom	—		—								
		08	—	—		grejanje, hlađenje i topla voda sa hermetički zatvorenim solarnim sistemom (samo ERLQ)								
		16	—	—		grejanje, hlađenje i topla voda sa hermetički zatvorenim solarnim sistemom (samo ERLQ)								
	EHSX-B bivalentni	04	grejanje, hlađenje i topla voda sa hermetički zatvorenim solarnim sistemom	—		—								
		08	grejanje, hlađenje i topla voda sa hermetički zatvorenim solarnim sistemom	—		—								
		16	—	—		grejanje, hlađenje i topla voda sa hermetički zatvorenim solarnim sistemom (samo ERLQ)								

## Daikin Altherma za niske temperature - Monoblok

Do -25°C spoljne temp.	E(D/B)LQ-CV3 EK(2)CB	Monoblok		Rezervoar tople vode za domaćinstvo - opcija						
		EBLQ-BB6V3 EBLQ-BB6W1	EDLQ-BB6V3 EDLQ-BB6W1	EKHWP-B		EKHWP-PB		EKHWS-B	EKHWE-A	
		EBHQ-BB6V3 EBHQ-BB6W1	EDHQ-BB6V3 EDHQ-BB6W1	300	500	300	500	150-200-300	150-200-300	
005	Samo grejanje	—	—	topla voda + solarni sistem		topla voda + hermetički zatvoren solarni sistem		topla voda + hermetički zatvoren solarni sistem		
007	grejanje i hlađenje EBLQ	—	—	sa povratnim odvodom		zatvoren solarni sistem		zatvoren solarni sistem		
011	—	grejanje i hlađenje	samo grejanje	topla voda + solarni sistem sa povratnim odvodom		topla voda + hermetički zatvoren solarni sistem		topla voda + hermetički zatvoren solarni sistem		topla voda
014	—			—		hermetički zatvoren solarni sistem		hermetički zatvoren solarni sistem		
016	—									

## Daikin Altherma za visoke temperature - split

Unutrašnje jedinice		Opseg uređaja	Spolja			Rezervoar tople vode za domaćinstvo - opcija		
			ERRQ-A	ERRQ-A	ERRQ-A	EKHTS-AC	EKHWP-B	EKHWP-PB
			011	014	016	200-260	300-500	300-500
Podni/ parapetni	EKHBRD-AD	011	samo grejanje			topla voda	topla voda + solarni sistem sa povratnim odvodom	topla voda + hermetički zatvoren solarni sistem
		014						
		016						

## Daikin Altherma Fleks

Unutrašnje jedinice		Opseg uređaja	Spolja					Rezervoar tople vode za domaćinstvo - opcija		
			EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EKHTS-AC	EKHWP-B	EKHWP-PB
			8	10	12	14	16	200-260	300-500	300-500
Podni/parapetni	EKHVMD-AB	50	samo grejanje					topla voda	topla voda + solarni sistem sa povratnim odvodom	topla voda + hermetički zatvoren solarni sistem
		80								
	EKHVMD-AB	50	grejanje i hlađenje							
		80								
	EKHBRD-AD	011	samo grejanje							
		014								
	016									

## Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa

Spoljne jedinice		Unutrašnje jedinice			
		Modul toplotne pumpe			Bojler sa kondenzacijom gasa
		EHYHBH-AV32 samo grejanje	EHYHBX-AV3 toplotna pumpa	EHYKOMB-AA2 <sup>(1)</sup> EHYKOMB-AA3 <sup>(2)</sup>	
		05	08	08	33
EVLQ-CV3		05	x		x
		08		x	x

(1) Odnosi se na Nemačku, Belgiju, Francusku, Italiju, Veliku Britaniju, Španiju, Holandiju, Irsku, Švajcarsku, Maltu

(2) Odnosi se na Bugarsku, Bosnu i Hercegovinu, Hrvatsku, Mađarsku, Slovačku Republiku, Sloveniju, Portugaliju, Grčku, Kipar, Poljsku, Tursku, Litvaniju, Latviju

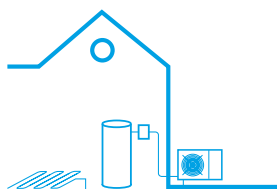
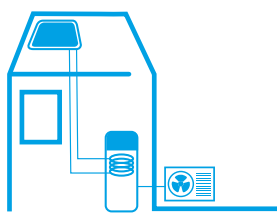
## Daikin Altherma za niske temperature Prirodan izbor



### Zašto odabrati Daikin Altherma niskotemperaturni sistem?

Daikin Altherma niskotemperaturni sistem nudi širok asortiman proizvoda da bi se prilagodio potrebama vaših klijenata.

- Idealan za **novogradnje**
- Grejanje, topla voda za domaćinstvo i hlađenje sa opcionom solarnom podrškom
- Kapaciteti od 4 do 16 kW
- Može da se kombinuje sa **podnim grejanjem**, konvektorima toplotne pumpe i sa niskotemperaturnim radiatorima
- Jednostavno upravljanje
- **Fleksibilna rešenja:** split podni/parapetni uređaj, split zidni uređaj, monoblok



#### Daikin Altherma za niske temperature - split

- › Najbolja sezonska efikasnost, čime se postiže maksimalno sniženje radnih troškova
- › Savršeno rešenje za novosagrađene kuće i zgrade, kao i za kuće male energetske potrošnje

Podni/parapetni uređaj sa ugrađenim rezervoarom za toplu vodu

#### Malih dimenzija, ali garantuje 100% komfora

- › Sve komponente i priključci su fabrički ugrađeni
- › Potrebna je vrlo mala nagazna površina
- › Minimalna potrošnja el. energije sa toplom vodom koja je stalno na raspolaganju
- › Bi-zonalna opcija: dve temperaturne zone se automatski regulišu pomoću jedne unutrašnje jedinice

Integrirani solarni uređaj i rezervoar tople vode za domaćinstvo

#### Maksimalna upotreba obnovljive energije uz vrhunski komfor pri proizvodnji tople vode

- › Solarna podrška za proizvodnju tople vode za domaćinstvo
- › Plastični rezervoar izuzetno male težine
- › Bivalentna opcija: može da se kombinuje sa sekundarnim izvorom toplote
- › Moguće je upravljanje pomoću telefonske aplikacije

Zidni uređaj

#### Velika fleksibilnost instalacije i priključak za toplu vodu

- › Uređaj manjih dimenzija koji zahteva mali montažni prostor. Skoro da nije potreban nikakav bočni prostor
- › Moguća je kombinacija sa odvojenim rezervoarom za toplu vodu zapremine do 500 litara, sa ili bez solarne podrške

Monoblok spoljna jedinica

#### Idealna ako je spoljni prostor ograničen

- › Monoblok manjih dimenzija za grejanje i hlađenje prostora, sa opcionim rezervoarom za toplu vodu za domaćinstvo
- › Instalacija bez problema: potrebno je samo priključiti struju i vodu
- › Pouzdan rad sve do -25°C spoljne temperature, zahvaljujući efikasnoj zaštiti protiv mraza



## Studija slučaja

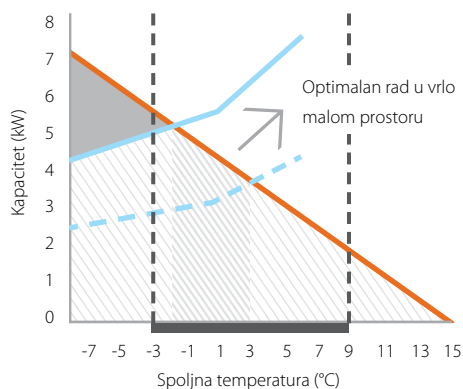
Efikan rad pri delimičnom opterećenju je naročito važan za temperaturni opseg pri kome je potrebna najviša izlazna temperatura. U principu, potrebno je 80% totalnog toplotnog izlaza ako se spoljašnja temperatura kreće u opsegu od  $-2^{\circ}\text{C}$  to  $10^{\circ}\text{C}$ . Ostvarivanje velike efikasnosti u ovom temperaturnom opsegu mahom doprinosi postizanju velike sezone efikasnosti.

### Tipičan primer:

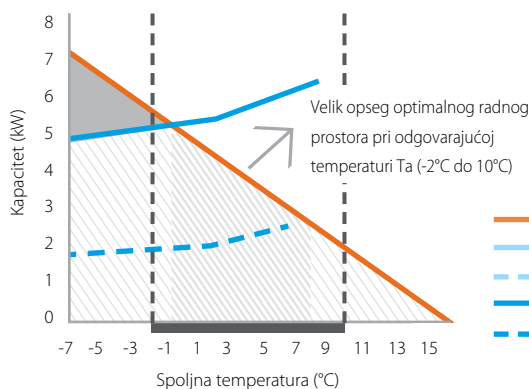
- › Lokacija: Pariz
- › Predviđena temperatura:  $-7^{\circ}\text{C}$
- › Toplotno opterećenje: 7 kW
- › Temperatura pri isključenom grejanju prostora:  $16^{\circ}\text{C}$

- › Najveći deo toplotnog izlaza se ostvaruje uz optimalnu efikasnost
- › Manje uključivanja/isključivanja kada toplotno opterećenje padne ispod minimalnog kapaciteta toplotne pumpe, čime se postižu optimalna efikasnost i komfor
- › Opseg modulacije je udvostručen u odnosu na klasične toplotne pumpe vazduh-voda
- › Novi opseg ostvaruje oko 1 kW više pod uslovima punog opterećenja na  $-7^{\circ}\text{C}$  (+25%)

### Klasična toplotna pumpa



### Daikin Altherma



Ostvaruje najbolju moguću efikasnost

- linija toplotnog opterećenja
- standardna toplotna pumpa - maks. kapacitet
- - - standardna toplotna pumpa - min. kapacitet
- ERLQ006CAV3 - maks. kapacitet
- - - ERLQ006CAV3 - min. kapacitet



Eko-kalkulator

## Alatke za podršku

### Ekstranet

- › Upoznajte se sa našim novim poslovnim portalom na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- › Lako pristupačne informacije
- › Pristup pomoću mobilnog uređaja ili desktopa
- › Izaberite opcije tako da vam se prikazuju isključivo informacije koje vas lično interesuju

### Internet

- › Pronađite naša rešenja za različite primene na lokaciji [www.daikineurope.com/minisite/daikin\\_altherma\\_lt/](http://www.daikineurope.com/minisite/daikin_altherma_lt/)

### Literatura

- › Pronađite svu postojeću dokumentaciju na lokaciji [www.daikineurope.com/support-and-manuals/catalogues](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/catalogues)

### Software

- › Izračunajte koliko iznose vaše energetske uštede: <http://ecocalc.daikin.eu/>



# Daikin Altherma za niske temperature - integrisani split

Podna/parapetna toplotna pumpa vazduh-voda za grejanje i toplu vodu, idealna za kuće male energetske potrošnje

- › Integrisana unutrašnja jedinica: sve u okviru jednog uređaja koji sadrži u sebi i rezervoar za toplu vodu
- › Energetski efikasan sistem koji služi samo za grejanje na bazi tehnologije toplotne pumpe vazduh-voda
- › Savršeno rešenje za novosagrađene kuće i zgrade, kao i za kuće male energetske potrošnje
- › Maksimalna sezonska efikasnost, čime se postiže maksimalno sniženje operativnih troškova
- › Fleksibilna konfiguracija sa predajnicima toplote
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C



Podaci u vezi sa efikasnošću			EHVH + ERLQ		04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1		
Kapacitet grejanja	Nom.	kW			4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	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)		
Apsorbovana snaga	Grejanje	Nom.			0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)		
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,09 (4)		
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja			L XL		L XL		L XL		L XL		L XL		
	Prosečni klimatski uslovi	η <sub>wh</sub> (efikasnost grejanja vode) %			95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
		Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode			A										
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	SCOP	η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) %	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06		
			Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora		125	126		120	123	119	120	123	119		
					A++			A+							
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	SCOP	η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) %	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80		
			Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora		178	169	171	156	153	149	156	153	149		
					A++			A+		A++		A+			

Unutrašnja jedinica			EHVH		04S18CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	
Kućište	Boja	Bela												
	Materijal	Fabrički obrađeni lim												
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	1732x600x728											
Težina	Uređaj	kg	116	117	127	117	127	117	126	118	128	118	128	
Rezervoar	Zapremina vode	l	180											
	Maksimalna temperatura vode	°C	65											
	Maksimalni pritisak vode	bar	10											
	Zaštita protiv korozije	Anoda												
Radni opseg	Grejanje	Vodena strana Min.~Maks.			15~55				15~55					
	Topla voda za domaćinstvo	Vodena strana Min.~Maks.			25~60				25~60 / 60					
Rashladni fluid	Punjenje	TCO <sub>2</sub> eq	-											
	GWP		20875,5											
Nivo zvučne snage	Nom.	dBA					42				44			
Nivo zvučnog pritiska	Nom.	dBA					28				30			

Spoljna jedinica			ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina			735x832x307				1345x900x320							
Težina	Uređaj	kg			54		56		113			114				
Kompresor	Količina	1														
	Tip	Hermetički zatvoren kladni kompresor														
	Hermetički zatvoren pužni kompresor															
Radni opseg	Hlađenje	Min.~Maks.			10,0~43,0				10,0~46,0							
	Topla voda za domaćinstvo	Min.~Maks.			-25~35				-20~35							
Rashladni fluid	Tip	R-410A														
	GWP	2087,5														
	Punjenje	TCO <sub>2</sub> eq			3,1				7,1							
		kg			1,5		1,6		3,4							
	Kontrola	Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)														
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.			61		62		64			64		66		
	Hlađenje	Nom.			63		64		66			64		69		
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.			48		49		51			51		52		
	Hlađenje	Nom.			48		49		50			50		52		
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon	Hz / V	V3/1~/50/230													
Struja	Osigurači koji se preporučuju	A			16				20				40			
			20													

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Sadrži fluorisane gasove sa efektom staklene bašte

# Daikin Altherma za niske temperature - integrisani split

Podna/parapetna toplotna pumpa vazduh-voda za grejanje, hlađenje i toplu vodu, idealna za kuće male energetske potrošnje

- Integrirana unutrašnja jedinica: sve u okviru jednog uređaja koji sadrži u sebi i rezervoar za toplu vodu
- Energetski efikasan sistem koji služi za grejanje i hlađenje, na bazi tehnologije toplotne pumpe vazduh-voda
- Savršeno rešenje za novosagrađene kuće i zgrade, kao i za kuće male energetske potrošnje
- Maksimalna sezonska efikasnost, čime se postiže maksimalno sniženje operativnih troškova
- Fleksibilna konfiguracija sa predajnicima toplote
- Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C



Podaci u vezi sa efikasnošću			EHVX + ERLQ		04S18 CB3V + 004 CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1						
Kapacitet grejanja	Nom.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	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)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)						
Kapacitet hlađenja	Nom.	kW	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (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)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)						
Apsorbovana snaga	Grejanje	Nom.	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	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)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)						
	Hlađenje	Nom.	0,900 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (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)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)						
COP			5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,09 (4)						
EER			4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,47 (2)	3,98 (1) / 2,47 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,47 (2)	3,98 (1) / 2,47 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)						
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja	Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode																
	Prosečni klimatski uslovi	n <sub>wh</sub> (efikasnost grejanja vode) %	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL					
			95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4					
			A																
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci pri grejanju prostora	SCOP η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora															
			%	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16					
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci pri grejanju prostora	SCOP η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora															
			%	125	126			120	123	119	120	123	119						
				A++			A+												
			%	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	3,98						
			%	178	169	171	156	153	149	156	153	149	156						
				A++			A+				A++		A+						
<b>Unutrašnja jedinica</b>			<b>EHVX</b>		<b>04S18 CB3V</b>	<b>08S18CB3V / 08S26CB9W</b>	<b>08S18CB3V / 08S26CB9W</b>	<b>11S18CB3V / 11S26CB9W</b>	<b>16S18CB3V / 16S26CB9W</b>	<b>16S18CB3V / 16S26CB9W</b>	<b>11S18CB3V / 11S26CB9W</b>	<b>16S18CB3V / 16S26CB9W</b>	<b>16S18CB3V / 16S26CB9W</b>						
Kućište	Boja		Bela																
	Materijal		Fabrički obrađeni lim																
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	1732x600x728																
Težina	Uređaj		117	119	129	119	129	119	128	120	130	120	130	119	128	120	130	120	130
Rezervoar	Zapremina vode		180																
	Maksimalna temperatura vode	°C	260																
	Maksimalni pritisak vode	bar	180																
	Zaštita protiv korozije		10																
	Anoda		Anoda																
Radni opseg	Grejanje	Vodena strana Min.~Maks.	15~55																
	Hlađenje	Vodena strana Min.~Maks.	5~22																
	Topla voda za domaćinstvo	Vodena strana Min.~Maks.	25~60																
Rashladni fluid	Punjenje	TCO <sub>2</sub> eq	-																
	GWP		2087,5																
Nivo zvučne snage	Nom.	dBA	42																
	Nom.	dBA	28																
<b>Spoljna jedinica</b>			<b>ERLQ</b>		<b>004CV3</b>	<b>006CV3</b>	<b>008CV3</b>	<b>011CV3</b>	<b>014CV3</b>	<b>016CV3</b>	<b>011CW1</b>	<b>014CW1</b>	<b>016CW1</b>						
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	735x832x307																
Težina	Uređaj		54	56			113			114									
Kompresor	Količina		1																
	Tip		Hermetički zatvoren kladni kompresor					Hermetički zatvoren pužni kompresor											
Radni opseg	Hlađenje	Min.~Maks.	10,0~43,0					10,0~46,0											
	Topla voda za domaćinstvo	Min.~Maks.	-25~-35					-20~-35											
Rashladni fluid	Tip		R-410A																
	GWP		2087,5																
Punjenje	TCO <sub>2</sub> eq		3,1	3,3			7,1												
	kg		1,5	1,6			3,4												
	Kontrola		Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)																
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	61			62	64			66	64		66						
	Hlađenje	Nom.	63				64			66	64		66						
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	48			49	51			52	51		52						
	Hlađenje	Nom.	48			49	50			52	50		52						
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon	Hz / V	V3/1~/50/230																
Struja	Osigurari koji se preporučuju	A	16			20	40			W1/3N~/50/400									

(1) Uslov 1: hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Sadrži fluorisane gasove sa efektom staklene bašte

# Daikin Altherma za niske temperature - integrisani split

Optimalna efikasnost koja nudi potpunu fleksibilnost u instaliranju predajnika toplote širom kuće

- › Dve različite temperaturne zone se mogu automatski regulisati sa jedne unutrašnje jedinice
- › Nudi krajnjem korisniku fleksibilnost pri izboru predajnika toplote - na pr. mogućnost kombinovanja podnog grejanja i radijatora, uz optimalnu efikasnost
- › Integrisana unutrašnja jedinica: sve u okviru jednog uređaja koji sadrži u sebi i rezervoar za toplu vodu
- › Energetski efikasan sistem koji služi samo za grejanje, na bazi tehnologije toplotne pumpe vazduh-voda
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C



Podaci u vezi sa efikasnošću		EHVZ + ERLQ	04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V + 006CV3	08S18CB3V + 008CV3	16S18CB3V + 011CV3	16S18CB3V + 014CV3	16S18CB3V + 016CV3	16S18CB3V + 011CW1	16S18CB3V + 014CW1	16S18CB3V + 016CW1
Kapacitet grejanja	Nom.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,4 (1) / 13,5 (2)	15,9 (1) / 15,1 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,4 (1) / 13,5 (2)	15,9 (1) / 15,1 (2)
Apsorbovana snaga	Grejanje	Nom.	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,39 (1) / 4,12 (2)	3,77 (1) / 4,67 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,39 (1) / 4,12 (2)	3,77 (1) / 4,67 (2)
COP			5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,24 (1) / 2,61 (2) / 3,28 (3) / 2,05 (4)	4,22 (1) / 2,61 (2) / 3,23 (3) / 2,07 (4)	4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,24 (1) / 3,28 (3) / 2,05 (4)	4,22 (1) / 3,23 (3) / 2,07 (4)
Pumpa - dodatna zona	Uređaj nominalnog Grejanje ESP-a (*RLQ°C*)	kPa	52,3 / 55,4	40,6 / 43,3	28,3 / 32,7	26,2 / 28,3	25,0	26,2 / 28,3	25,0	25,0	25,0
Pumpa - glavna zona	Uređaj nominalnog Grejanje ESP-a (*RLQ°C*)	kPa	48,6 / 51,9	39,5 / 42,3	26,4 / 31,2	18,2 / 20,7	25,0	18,2 / 20,7	25,0	25,0	25,0
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci Prosečni klimatski uslovi	Deklarisani profil opterećenja η <sub>wh</sub> (efikasnost grejanja vode) %	95,0	86,4			L	87,4			
		Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode					A				
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci SCOP η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost % pri grejanju prostora)	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
		Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora	125	126		120	123	119	120	123	119
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci SCOP η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost % pri grejanju prostora)	4,52	4,29	4,34				-		
		Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora	178	169	171				-		

Unutrašnja jedinica		EHVZ	04S18CB3V	08S18CB3V	16S18CB3V
Kucište	Boja				Bela
	Materijal				Fabrički obojena metalna ploča
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm		1732x600x728
Težina	Uređaj		kg	121	122
Rezervoar	Zapremina vode		l		180
	Maksimalna temperatura vode		°C		65
	Maksimalni pritisak vode		bar		10
	Zaštita protiv korozije				Anoda
Radni opseg	Grejanje	Vodena strana Min.~Maks.	°C	15~55	15~55
	Topla voda za domaćinstvo	Vodena strana Min.~Maks.	°C	25~60	25~60 / 60
Rashladni fluid	Punjenje	TCO <sub>2</sub> eq			-
	GWP				2087,5
Nivo zvučne snage	Nom.	dBA		42	44
Nivo zvučnog pritiska	Nom.	dBA		28	30

Spoljna jedinica		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	735x832x307			1345x900x320				
Težina	Uređaj		kg	54	56		113			114	
Kompresor	Količina					1					
	Tip					Hermetički zatvoren klatni kompresor	Hermetički zatvoren pužni kompresor				
Radni opseg	Hlađenje	Min.~Maks.	°CDB	10,0~43,0			10,0~46,0				
	Topla voda za domaćinstvo	Min.~Maks.	°CDB	-25 (2,000~35 (2)			-20 (2,000~35 (2)				
Rashladni fluid	Tip					R-410A					
	GWP					2087,5					
	Punjenje	TCO <sub>2</sub> eq		3,1	3,3				7,1		
		kg		1,5	1,6				3,4		
	Kontrola			Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)							
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA	61	62	64 (3)	66 (3)	64 (3)	66 (3)	69 (4)	66 (3)
	Hlađenje	Nom.	dBA	63		64 (4)	66 (4)	69 (4)	64 (4)	66 (4)	69 (4)
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA	48 (3)	49 (3)	51 (5)	52 (5)	52 (5)	51 (5)	52 (5)	52 (5)
	Hlađenje	Nom.	dBA	48 (3)	49 (3)	50 (3)	50 (5)	52 (5)	54 (5)	50 (5)	52 (5)
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon	Hz / V		V3/1~/50/230							
Struja	Osigurači koji se preporučuju	A		16	20	40	W1/3N~/50/400				
											20

(1) hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) grejanje Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) grejanje Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Sadržji fluorisane gasove sa efektom staklene bašte

# Daikin Altherma za niske temperature - split manjih dimenzija

## Podna/parapetna toplotna pumpa vazduh-voda za grejanje i toplu vodu sa termalnom solarnom podrškom

- › Ugrađeni solarni uređaj, koji maksimalno iskorišćava obnovljivu energiju i nudi vrhunski komfor u pogledu grejanja i tople vode
- › Solarna podrška zagrevanju tople vode za domaćinstvo sa sistemom koji nije hermetički zatvoren (sa povratnim odvodom)
- › Plastični rezervoar izuzetno male težine, koji zadovoljava visok nivo higijene
- › Upravljanje putem telefonske aplikacije za kontrolu rada grejanja i tople vode
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C



Podaci u vezi sa efikasnošću		EHSB + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1	
Kapacitet grejanja	Nom.	kW		4,53 / 3,98 / 4,26 / 3,47	6,06 / 5,78 / 5,14 / 4,60		7,78 / 7,27 / 5,53 / 5,51		11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	
Apsorbovana snaga	Grejanje	kW		0,87 / 1,04 / 1,49 / 0,85	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26		1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56		2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93		2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93		
COP				5,23 / 3,84 / 2,85 / 4,07	4,65 / 3,66 / 2,73 / 3,64		4,60 / 3,57 / 2,78 / 3,54		4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%		130		125		127		125		126	
			ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%		-		-		-		-		-	
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja	Prosečni klimatski uslovi	ηwh (efikasnost grejanja vode)	%	L	XL	L			XL				
						Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode						A			

Unutrašnja jedinica		EHSB	04P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B	
Kućište	Boja	Prijavo bela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)						
	Materijal	Polipropilen otporan na udarce						
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	1890x615x595	1890x790x790	1890x615x595	114	1890x790x790	
Težina	Uređaj	kg	87	114	87	114	116	
Rezervoar	Zapremina vode	l	300	500	300		500	
	Maksimalna temperatura vode	°C					85	
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.~Maks.	-25~25					-25~35
		Vodena strana Min.~Maks.					15~55	
	Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.~Maks.	°CDB				-25~35	25~55
Rashladni fluid	Tip	R-410A						
	Punjenje	kg	1,5		1,6		3,4	
	Kontrola GWP	-						
Nivo zvučne snage	Nom.	dBA					40	
Nivo zvučnog pritiska	Nom.	dBA					28	

Spoljna jedinica		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	735x832x307				1345x900x320				
Težina	Uređaj	kg	54	56		113		114			
Kompresor	Količina	1									
	Tip	Hermetički zatvoren klatni kompresor				Hermetički zatvoren pužni kompresor					
Radni opseg	Hlađenje	Min.~Maks.	°CDB				10,0~46,0				
	Topla voda za domaćinstvo	Min.~Maks.	°CDB				-25~35				
Rashladni fluid	Tip	R-410A									
	GWP	2087,5									
	Punjenje	TCO <sub>2</sub> eq	3,1	3,3		7,1					
		kg	1,5	1,6		3,4					
	Kontrola	Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)									
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	61		62	64	66	66	64	66	66
	Hlađenje	Nom.	63			64	66		64	66	69
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	48		49	51	52	52	51	52	52
	Hlađenje	Nom.	48		49	50	52	54	50	52	54
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon	Hz / V	V3/1~/50/230								
Struja	Osigurači koji se preporučuju	A	16		20	40			W1/3N~/50/400		
									20		

(1) hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) EW 30°C; LW 35°C; spoljni uslovi: -7°CDB/-8°CWB (4) EW 30°C; LW 35°C; spoljni uslovi: 2°CDB/1°CWB (5) Sadrži fluorisane gasove sa efektom staklene bašte

# Daikin Altherma za niske temperature - split manjih dimenzija

Podna/parapetna toplotna pumpa vazduh-voda za **bivalentno** grejanje i toplu vodu sa termalnom solarnom podrškom

- › Bivalentni sistem: može da se kombinuje sa sekundarnim izvorom toplote
- › Ugrađeni solarni uređaj, koji maksimalno iskorišćava obnovljivu energiju i nudi vrhunski komfor u pogledu grejanja i tople vode
- › Solarna podrška zagrevanju tople vode za domaćinstvo sa sistemom koji nije hermetički zatvoren (sa povratnim odvodom)
- › Plastični rezervoar izuzetno male težine, koji zadovoljava visok nivo higijene
- › Upravljanje putem telefonske aplikacije za kontrolu rada grejanja i tople vode
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C



Podaci u vezi sa efikasnošću				EHSB + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 008CV3	08P30B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1		
Kapacitet grejanja	Nom.			kW		4,53 / 3,98 / 4,26 / 3,47	6,06 / 5,78 / 5,14 / 4,60	7,78 / 7,27 / 5,53 / 5,51	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05				
Apsorbirana snaga	Grejanje	Nom.		kW		0,87 / 1,04 / 1,49 / 0,85	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26	1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93				
COP						5,23 / 3,84 / 2,85 / 4,07	4,65 / 3,66 / 2,73 / 3,64	4,60 / 3,57 / 2,78 / 3,54	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15				
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%		130	125	127	125	126	125	126	125	126	125			
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%														
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja	η <sub>wh</sub> (efikasnost grejanja vode)	%		103	108	98	99	90			84					
	Prosečni klimatski uslovi		Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode															
<b>Unutrašnja jedinica</b>				<b>EHSB</b>	<b>04P30B</b>	<b>08P50B</b>	<b>08P30B</b>	<b>08P50B</b>	<b>08P30B</b>	<b>16P50B</b>								
Kučiče	Boja	Prljavo bela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)																
	Materijal	Polipropilen otporan na udarce																
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	1890x615x595	1890x790x790	1890x615x595	1890x790x790	1890x615x595	1890x790x790	1890x790x790								
Težina	Uređaj		kg	92	119	92	119	92	119	121								
Rezervoar	Zapremina vode		l	300	500	300	500	300	500	500								
	Maksimalna temperatura vode		°C	85						500								
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.~Maks.	°C	-25~-25						-25~-35								
		Vodena strana Min.~Maks.	°C	15~55						-25~-35								
	Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.~Maks.	°CDB	25~55						-20~-35								
		Vodena strana Min.~Maks.	°C	R-410A														
Rashladni fluid	Tip			R-410A														
	Punjenje		kg	1,5		1,6				3,4								
	Kontrola GWP		TCO <sub>2</sub> eq	-						-								
				Elektronski ekspanzioni ventil / Inverter														
Nivo zvučne snage	Nom.		dBA	40						28								
Nivo zvučnog pritiska	Nom.		dBA	40						28								
<b>Spoljna jedinica</b>				<b>ERLQ</b>	<b>004CV3</b>	<b>006CV3</b>	<b>008CV3</b>	<b>011CV3</b>	<b>014CV3</b>	<b>016CV3</b>	<b>011CW1</b>	<b>014CW1</b>	<b>016CW1</b>					
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	735x832x307						1345x900x320								
Težina	Uređaj		kg	54		56				113			114					
Kompresor	Količina			1														
	Tip			Hermetički zatvoren klatni kompresor						Hermetički zatvoren pužni kompresor								
Radni opseg	Hlađenje	Min.~Maks.	°CDB	10,0~43,0						10,0~46,0								
		Topla voda za domaćinstvo Min.~Maks.	°CDB	-25~-35						-20~-35								
Rashladni fluid	Tip			R-410A														
	GWP			2087,5														
	Punjenje		TCO <sub>2</sub> eq	3,1		3,3				7,1								
	Kontrola		kg	1,5		1,6				3,4								
				Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)														
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA	61						66								
	Hlađenje	Nom.	dBA	63						69								
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA	48						52								
	Hlađenje	Nom.	dBA	49						54								
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon		Hz / V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400								
Struja	Osigurači koji se preporučuju		A	16						20								

(1) hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) EW 30°C; LW 35°C; spoljni uslovi: -7°CDB/-8°CWB (4) EW 30°C; LW 35°C; spoljni uslovi: 2°CDB/1°CWB (5) Sadrži fluorisane gasove sa efektom staklene bašte





# Daikin Altherma za niske temperature - split manjih dimenzija

Podna/parapetna toplotna pumpa vazduh-voda za **bivalentno** grejanje, hlađenje i toplu vodu sa termalnom solarnom podrškom

- › Bivalentni sistem: može da se kombinuje sa sekundarnim izvorom toplote
- › Ugrađeni solarni uređaj, koji maksimalno iskorišćava obnovljivu energiju i nudi vrhunski komfor u pogledu grejanja, tople vode i hlađenja
- › Solarna podrška zagrevanju tople vode za domaćinstvo sa sistemom koji nije hermetički zatvoren (sa povratnim odvodom)
- › Plastični rezervoar izuzetno male težine, koji zadovoljava visok nivo higijene
- › Upravljanje putem telefonske aplikacije za kontrolu rada grejanja, tople vode i hlađenja
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C



Podaci u vezi sa efikasnošću		EHSXB + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Kapacitet grejanja	Nom.	kW		4,53 / 3,98 / 4,26 / 3,47	6,06 / 5,78 / 5,14 / 4,60		7,78 / 7,27 / 5,53 / 5,51		11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05
Kapacitet hlađenja	Nom.	kW		4,4 / 4,0	5,2 / 4,6				15,1 / 11,7	16,1 / 12,6	16,8 / 13,1	15,1 / 11,7	16,1 / 12,6	16,8 / 13,1
Apsorbovana snaga	Grejanje	kW		0,87 / 1,04 / 1,49 / 0,85	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26		1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56		2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93		2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	
	Hlađenje	kW		1,05 / 1,41	1,43 / 1,85				4,55 / 4,30	5,44 / 5,10	6,18 / 5,72	4,55 / 4,30	5,44 / 5,10	6,18 / 5,72
COP				5,23 / 3,84 / 2,85 / 4,07	4,65 / 3,66 / 2,73 / 3,64		4,60 / 3,57 / 2,78 / 3,54		4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15
EER				4,21 / 2,85	3,65 / 2,51				3,32 / 2,72	2,96 / 2,47	2,72 / 2,29	3,32 / 2,72	2,96 / 2,47	2,72 / 2,29
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora	%	132	126	128		130	127	128	130	127	127
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora	%	A++									
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja			L	XL	L	XL						
	Prosečni klimatski uslovi	ηwh (efikasnost grejanja vode) Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode		%	103	98	108	90	99	84				
				A										
<b>Unutrašnja jedinica</b>				<b>EHSXB</b>	<b>04P30B</b>	<b>08P30B</b>	<b>08P50B</b>	<b>08P30B</b>	<b>08P50B</b>	<b>16P50B</b>				
Kućište	Boja	Priljavo bela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)												
	Materijal	Polipropilen otporan na udarce												
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	1890x615x595	1890x790x790	1890x615x595		1890x790x790	1890x790x790					
Težina	Uređaj	kg		92	119	92	119	121						
Rezervoar	Zapremina vode	l		300	500	300	500							
	Maksimalna temperatura vode	°C		85										
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.~Maks.	°C		-25~-25									
		Vodena strana Min.~Maks.	°C		15~-55									
	Hlađenje	Spoljna temp. Min.~Maks.	°CDB		10~43									
		Vodena strana Min.~Maks.	°C		5~22									
Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.~Maks.	°CDB		-25~-35										
	Vodena strana Min.~Maks.	°C		25~-55										
Rashladni fluid	Tip	R-410A												
	Punjenje	kg	1,5	1,6	3,4									
	Kontrola GWP	Elektronski ekspanzioni ventil / Inverter												
Nivo zvučne snage	Nom.	dBA		40										
	Nom.	dBA		28										
<b>Spoljna jedinica</b>				<b>ERLQ</b>	<b>004CV3</b>	<b>006CV3</b>	<b>008CV3</b>	<b>011CV3</b>	<b>014CV3</b>	<b>016CV3</b>	<b>011CW1</b>	<b>014CW1</b>	<b>016CW1</b>	
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	735x832x307					1345x900x320					
Težina	Uređaj	kg		54	56		113					114		
Kompresor	Količina	1												
	Tip	Hermetički zatvoren klatni kompresor					Hermetički zatvoren pužni kompresor							
Radni opseg	Hlađenje	Min.~Maks.	°CDB		10,0~43,0					10,0~46,0				
		Topla voda za domaćinstvo	Min.~Maks.	°CDB		-25~-35					-20~-35			
Rashladni fluid	Tip	R-410A												
	GWP	2087,5												
Punjenje	TCO <sub>2</sub> eq	3,1		3,3					7,1					
	kg	1,5		1,6					3,4					
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA		61					64				
		Nom.	dBA		63					66				
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA		48					51				
		Nom.	dBA		49					52				
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon	Hz / V		V3/1~50/230					W1/3N~50/400					
		Struja	A		16					20				

(1) hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) EW 30°C; LW 35°C; spoljni uslovi: -7°CDB/-8°CWE

# Daikin Altherma za niske temperature - split zidni uređaj

Zidni uređaj **samo za grejanje** - toplotna pumpa vazduh-voda idealna za objekte male energetske potrošnje

- › Energetski efikasan sistem koji služi samo za grejanje, na bazi tehnologije toplotne pumpe vazduh-voda
- › Savršeno rešenje za novosagrađene kuće i zgrade, kao i za kuće male energetske potrošnje
- › Maksimalna sezonska efikasnost, čime se postiže maksimalno sniženje operativnih troškova
- › Fleksibilna konfiguracija sa predajnicima toplote
- › Moguća je kombinacija sa toplom vodom za domaćinstvo
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C



Podaci u vezi sa efikasnošću			EHBH + ERLQ		04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1
Kapacitet grejanja	Nom.		kW		4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	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)
Apsorbovana snaga	Grejanje	Nom.	kW		0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,75 (2) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,65 (2) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,64 (2) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,75 (2) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,65 (2) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,64 (2) / 2,09 (4)
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja											
	Prosečni klimatski uslovi	$\eta_{wh}$ (efikasnost grejanja vode) Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode	%										
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	SCOP	%	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			$\eta_s$ (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora		A++			A+					
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	SCOP	%	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
			$\eta_s$ (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149
			Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora		A++			A+		A++		A+	

Unutrašnja jedinica			EHBH	04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	
Kucište	Boja	Materijal	Bela										
	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	Fabrički obojena metalna ploča 890x480x344										
Težina	Uređaj		kg	41	43	45	43	45	43	44	45	44	45
Radni opseg	Grejanje	Vodena strana Min.~Maks.	°C	15~55				15~55					
	Topla voda za domaćinstvo	Vodena strana Min.~Maks.	°C	25~80				25~80					
Rashladni fluid	Punjenje		TCO <sub>2</sub> eq	-									
	GWP			2087,5									
Nivo zvučne snage	Nom.		dBA	40			41	44		41	44		
Nivo zvučnog pritiska	Nom.		dBA	26			27	30		27	30		

Spoljna jedinica			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	735x832x307						1345x900x320			
Težina	Uređaj		kg	54	56			113		114			
Kompresor	Količina			1									
	Tip			Hermetički zatvoren kladni kompresor				Hermetički zatvoren pužni kompresor					
Radni opseg	Hlađenje	Min.~Maks.	°CDB	10,0~43,0						10,0~46,0			
	Topla voda za domaćinstvo	Min.~Maks.	°CDB	-25~35						-20~35			
Rashladni fluid	Tip			R-410A									
	GWP			2087,5									
	Punjenje		TCO <sub>2</sub> eq	3,1	3,3			7,1		3,4			
			kg	1,5	1,6			3,4		3,4			
	Kontrola			Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)									
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA	61		62	64		66	64	66		
	Hlađenje	Nom.	dBA	63			64	66	69	64	69		
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA	48		49	51		52	51	52		
	Hlađenje	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52	54	
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon		Hz / V	V3/1~/50/230									
Struja	Osiguraci koji se preporučuju		A	16		20	40		20				

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Sadrži fluorisane gasove sa efektom staklene bašte

# Daikin Altherma za niske temperature - split zidni uređaj

Reverzibilni zidni uređaj - toplotna pumpa vazduh-voda idealna za objekte male energetske potrošnje

- › Zidni uređaj
- › Energetski efikasan sistem koji služi za grejanje i hlađenje, na bazi tehnologije toplotne pumpe vazduh-voda
- › Savršeno rešenje za novosagrađene kuće i zgrade, kao i za kuće male energetske potrošnje
- › Maksimalna sezonska efikasnost, čime se postiže maksimalno sniženje operativnih troškova
- › Fleksibilna konfiguracija sa predajnicima toplote
- › Moguća je kombinacija sa toplom vodom za domaćinstvo
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C



Podaci u vezi sa efikasnošću			EHBX + ERLQ		04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1						
Kapacitet grejanja	Nom.		kW		4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	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)						
Kapacitet hlađenja	Nom.		kW		4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (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)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)						
Apsorbovana snaga	Grejanje	Nom.	kW		0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	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)						
	Hlađenje	Nom.	kW		0,900 (1) / 1,180 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (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)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)						
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 3,55 (3)	4,30 (1) / 3,32 (3)	4,25 (1) / 3,26 (3)	4,60 (1) / 3,55 (3)	4,30 (1) / 3,32 (3)	4,25 (1) / 3,26 (3)						
EER					4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (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)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)						
Zagrevanje vode za domaćinstvo			Opšti podaci Deklarisani profil opterećenja																
			Prosečni η <sub>wh</sub> (efikasnost grejanja vode) %																
			Klimatski uslovi Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode																
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	SCOP																
		η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) %																	
			Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora																
Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	SCOP																	
	η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) %																		
		Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora																	
<b>Unutrašnja jedinica</b>			<b>EHBX</b>		<b>04CB3V</b>	<b>08CB3V/9W</b>	<b>08CB3V/9W</b>	<b>11CB3V/9W</b>	<b>16CB3V/9W</b>	<b>16CB3V/9W</b>	<b>11CB3V/9W</b>	<b>16CB3V/9W</b>	<b>16CB3V/9W</b>						
Kućiče	Boja	Bela																	
	Materijal	Fabrički obojena metalna ploča																	
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	890x480x344																
Težina	Uređaj		42	44	45	44	45	43	45	44	46	44	46	43	45	44	46	44	46
Radni opseg	Grejanje	Vodena strana Min.~Maks.	15~55																
	Hlađenje	Vodena strana Min.~Maks.	5~22																
	Topla voda za domaćinstvo	Vodena strana Min.~Maks.	25~80																
Rashladni fluid	Punjenje	TCO <sub>2</sub> eq	-																
	GWP		2087,5																
Nivo zvučne snage	Nom.	dBA	40			41		44			41		44						
Nivo zvučnog pritiska	Nom.	dBA	26			27		30			27		30						
<b>Spoljna jedinica</b>			<b>ERLQ</b>		<b>004CV3</b>	<b>006CV3</b>	<b>008CV3</b>	<b>011CV3</b>	<b>014CV3</b>	<b>016CV3</b>	<b>011CW1</b>	<b>014CW1</b>	<b>016CW1</b>						
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	735x832x307					1345x900x320											
Težina	Uređaj		54	56			113			114									
Kompresor	Količina		1																
	Tip		Hermetički zatvoren kladni kompresor					Hermetički zatvoren pužni kompresor											
Radni opseg	Hlađenje	Min.~Maks.	10,0~43,0					10,0~46,0											
	Topla voda za domaćinstvo	Min.~Maks.	-25~35					-20~35											
Rashladni fluid	Tip		R-410A																
	GWP		2087,5																
	Punjenje	TCO <sub>2</sub> eq	3,1	3,3			7,1		3,4										
		kg	1,5	1,6			3,4		3,4										
	Kontrola		Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)																
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	61			62		64			66		64			66			
	Hlađenje	Nom.	63			64		66			69		64			66			
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	48			49		51			52		51			52			
	Hlađenje	Nom.	48			49		50			52		50			52			
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon	Hz / V	V3/1~/50/230																
Struja	Osigurajući koji se preporučuju	A	16			20		40			20								

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Sadržji fluorisane gasove sa efektom staklene bašte







## Daikin Altherma za niske temperature - Monoblok malog kapaciteta



## Zašto odabrati Daikin Altherma niskotemperaturni Monoblok?

Naša inverterska tehnologija nudi **prvoklasni učinak**, sve hidraulične komponente su fabrički instalirane u okviru spoljne jedinice koja je **najmanjih dimenzija na tržištu**, i funkcioniše sa svim našim spoljnim uređajima.

### Sve hidraulične komponente su ugrađene u spoljnu jedinicu

Na raspolaganju stoje modeli od 5 kW i od 7 kW. Novi Daikin Altherma LT (niskotemperaturni) monoblok ima u unutrašnjosti samo kontroler u slučaju da je potrebno grejanje prostora.

Za grejanje prostora i tople vode, potreban je i kablovski centar. Spoljna jedinica se može instalirati gotovo svuda. Ispod ispusta za prozor, u najmanjoj bašti, itd. To je znači najadekvatnije rešenje kako za novogradnje tako i za renoviranje.

### Konceptija koja štedi prostor je idealna za domove u kojima je prostor ograničen

- › Spoljna jedinica sadrži sve hidraulične komponente. To je najmanji uređaj te vrste na tržištu: V735 x Š1085 x D360 mm – samo 80 kg
- › Zasebna instalacija kontrolera i kablovskog centra omogućuje fleksibilnu instalaciju u kući.

### Sve što vam je potrebno dobijate sa jednog izvora

Daikin Altherma monoblok funkcioniše efikasno sa Daikinovim asortimanom podnog grejanja, radijatora i ventilator-konvektora, a može se kombinovati i sa solarnim termalnim sistemima. Znači da se možete osloniti na Daikin u vezi sa realizacijom kompletnog projekta.



## Alatke za podršku

### Ekstranet

- › Upoznajte se sa našim novim poslovnim portalom na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- › Lako pristupačne informacije
- › Pristup pomoću mobilnog uređaja ili desktopa
- › Izaberite opcije tako da vam se prikazuju isključivo informacije koje vas lično interesuju

### Internet

- › Pronađite naša rešenja za različite primene na lokaciji [www.daikineurope.com/for-your-home/needs/heating/](http://www.daikineurope.com/for-your-home/needs/heating/)

### Literatura

- › Pronađite svu postojeću dokumentaciju na lokaciji [www.daikineurope.com/support-and-manuals/catalogues](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/catalogues)

### Software

- › Izračunajte koliko iznose vaše energetske uštede: <http://ecocalc.daikin.eu>



# Daikin Altherma za niske temperature - Monoblok

Monoblok sistem vazduh-voda **malog kapaciteta** idealan za projekte pri kojima je unutrašnji prostor ograničen

- › Monoblok manjih dimenzija za grejanje prostora, sa opcionim rezervoarom za toplu vodu za domaćinstvo
- › Instalacija bez problema: potrebno je samo priključiti vodu
- › Pouzdan rad čak i na -25°C spoljne temperature zahvaljujući funkciji zaštite protiv mraza koju ostvaruje slobodno viseća spirala
- › COP do 5 sa tipičnom godišnjom efikasnošću do 300%



Jedan uređaj				EDLQ/EBLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Kapacitet grejanja	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)
Kapacitet hlađenja	Nom.		kW		-	-	3,88 (1) / 4,17 (2)	5,20 (1) / 5,36 (2)
Apsorbovana snaga	Hlađenje	Nom.	kW		-	-	0,950 (1) / 1,80 (2)	1,37 (1) / 2,34 (2)
COP	Grejanje	Nom.	kW		0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)
EER					5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)
Dimenzije	Uređaj	Visina	mm		735			
		Širina	mm		1090			
		Dubina	mm		350			
Težina	Uređaj		kg	76,0	80,0	76,0	80,0	
Radni opseg	Grejanje	Vodena strana	Min.-Maks. °C	15~55,0				
		Spoljna temp.	Min.-Maks. °CDB	---				
	Hlađenje	Vodena strana	Min.-Maks. °C	---				
		Spoljna temp.	Min.-Maks. °CDB	10,0~43,0				
Topla voda za domaćinstvo	Vodena strana	Min.-Maks. °C	-25,0~35,0					
		Min.-Maks. °C	25~80					
Rashladni fluid	Tip			R-410A				
	GWP			2087,5				
	Punjenje	kg		1,3	1,5	1,3	1,5	
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA	Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)				
				60				
	Hlađenje	Nom.	dBA	63,0				
				50				
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA	50				
				Hlađenje	Nom.	dBA	50	
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) SCOP				%	125
				Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora	A++			
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) SCOP	%	172	163	172	163
				Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora	A++			

(1) hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)  
(3) Sadrži fluorisane gasove sa efektom staklene bašte

Kablovska centrala				EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Dimenzije	Uređaj	Visina	mm	360	
		Širina	mm	340	
		Dubina	mm	97	
Težina	Uređaj		kg	4	
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp.	Min.-Maks.	-	
		Instalacija unutar prostorije	Spoljna temp.	Min. °CDB	5
			Maks. °CDB	35	
Rashladni fluid	Punjenje		TCO <sub>2</sub> eq	-	
	Kontrola			-	
	GWP			-	
Komplet pomoćnog grejača				EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Dimenzije	Uređaj	Visina	mm	560	
		Širina	mm	250	
		Dubina	mm	210	
Težina	Uređaj		kg	11	13
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp.	Min.-Maks.	-	
		Instalacija unutar prostorije	Spoljna temp.	Min. °CDB	5
			Maks. °CDB	30	
Rashladni fluid	Punjenje		TCO <sub>2</sub> eq	-	
	Kontrola			-	
	GWP			-	

# Daikin Altherma za niske temperature - Monoblok



Reverzibilni monoblok sistem vazduh-voda, idealan za projekte pri kojima je unutrašnji prostor ograničen

- › Energetski efikasan sistem koji služi za **grejanje i hlađenje**, na bazi tehnologije toplotne pumpe vazduh-voda
- › Mali računi za električnu energiju i nisko zračenje CO<sub>2</sub>
- › H<sub>2</sub>O cevovod između spoljne jedinice i unutrašnjih predajnika toplote
- › Inverterski kontrolisan pužni kompresor
- › Ugrađeni električni rezervni grejač za dodatno grejanje tokom izuzetno niskih spoljnih temperatura
- › Moguća je kombinacija sa toplom vodom za domaćinstvo
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C

Jedan uređaj				EBLQ/EBHQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1			
Kapacitet grejanja	Nom.		kW	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)				
Kapacitet hlađenja	Nom.		kW	12,9 (1) / 10,0 (2)	16,0 (1) / 12,5 (2)	16,7 (1) / 13,1 (2)	12,9 (1) / 10,0 (2)	16,0 (1) / 12,5 (2)	16,7 (1) / 13,1 (2)				
Apsorbovana snaga	Hlađenje	Nom.	kW	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,75 (1) / 5,39 (2)	6,36 (1) / 5,93 (2)	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,40 (1) / 5,06 (2)	6,15 (1) / 5,75 (2)				
	Grejanje	Nom.	kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)				
COP				4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)				
EER				3,32 (1) / 2,71 (2)	2,78 (1) / 2,32 (2)	2,63 (1) / 2,21 (2)	3,32 (1) / 2,71 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,28 (2)				
Dimenzije	Uređaj	Visina	mm	1418									
		Širina	mm	1435									
		Dubina	mm	382									
Težina	Uređaj		kg	180									
Hidraulična komponenta	Struja rezervnog grejača	Tip		6V3				6W1					
		Napajanje Faza / električnom Frekvencija energijom / Napon	Hz / V	1~/50/230				3~/50/400					
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.-Maks.	°CWB	-20~-35	-15~-35	-20~-35	-15~-35	-20~-35	-15~-35	-25~-35	-15~-35	-25~-35	-15~-35
		Vodena strana Min.-Maks.	°C	15 (3)~-55 (3)									
	Hlađenje	Spoljna temp. Min.-Maks.	°CDB	10~-46									
		Vodena strana Min.-Maks.	°C	5~-22									
Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.-Maks.	°CDB	-20~-43	-15~-43	-20~-43	-15~-43	-20~-43	-15~-43	-25~-43	-15~-43	-25~-43	-15~-43	-15~-43
Rashladni fluid	Tip			R-410A									
	Punjenje		kg	3,0									
			TCO <sub>2</sub> eq	6,2									
	Kontrola GWP			Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa) 2088									
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA	64	65	66	64	65	66				
		Hlađenje	Nom.	dBA	65	66	69	65	66	69			
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA	51			52	49	51	53			
		Hlađenje	Nom.	dBA	50	52	54	50	52	54			
Komponenta kompresora	Glavni izvor napajanja	Ime		V3				W1					
		Faza		1~				3N~					
		Frekvencija	Hz	50									
		Napon	V	230				400					
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	105			101	107	110	111			
			SCOP	2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85				
		Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora			A+								
		Opšti podaci	η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	129			130	123	129	130	127		
SCOP	3,30		3,32	3,15	3,30	3,31	3,25						
Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora			A+										

(1) hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)  
(3) 15°C-25°C: samo BUH (pomoćno grejanje), bez toplotne pumpe = za vreme puštanja u pogon

# Daikin Altherma za niske temperature - Monoblok

Monoblok sistem vazduh-voda **samo za grejanje** idealan za projekte pri kojima je unutrašnji prostor ograničen



ED(L/H)Q-BB

Jedan uređaj				EDLQ/EDHQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1					
Kapacitet grejanja	Nom.		kW	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)						
Apsorbovana snaga	Grejanje	Nom.	kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)						
COP				4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)						
Dimenzije	Uređaj	Visina	mm	1418											
		Širina	mm	1435											
		Dubina	mm	382											
Težina	Uređaj		kg	180											
Hidraulična komponenta	Struja rezervnog grejača	Tip		6V3				6W1							
		Napajanje električnom energijom	Faza / Frekvencija / Napon	1~/50/230				3~/50/400							
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.-Maks.	°CWB	-20~-35	-15~-35	-20~-35	-15~-35	-20~-35	-15~-35	-25~-35	-15~-35	-25~-35	-15~-35	-25~-35	-15~-35
		Vodena strana Min.-Maks.	°C	15 (3)~-55 (3)											
		Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.-Maks.	°CDB	-20~-43	-15~-43	-20~-43	-15~-43	-20~-43	-15~-43	-25~-43	-15~-43	-25~-43	-15~-43	-25~-43
Rashladni fluid	Tip			R-410A											
	Punjenje		kg	3,0											
			TCO <sub>2</sub> eq	6,2											
	Kontrola GWP			Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa) 2088											
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dB(A)	64	65	66	64	65	66	64	65	66	64	65	66
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dB(A)		51	52	49	51	53						
Komponenta kompresora	Glavni izvor napajanja	Ime		V3				W1							
		Faza		1~				3N~							
		Frekvencija	Hz	50											
		Napon	V	230				400							
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%	105		101	107	110	111					
			SCOP		2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85					
			Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora		A+										
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%	129	130	123	129	130	127					
			SCOP		3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25					
			Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora		A+										



(1) hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grejanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) 15°C-25°C: samo BUH (pomoćno grejanje), bez toplotne pumpe = za vreme puštanja u pogon

## Rezervoar za sanitarnu toplu vodu

### Plastični rezervoar za sanitarnu toplu vodu sa solarnom podrškom

- › Rezervoar predviđen za priključivanje na termalne solarne kolektore
- › Kapacitet 300 i 500 litara
- › Veliki rezervoar koji vam pruža toplu vodu u svakom trenutku
- › Gubitak toplote je smanjen na minimum zahvaljujući izolaciji visokog kvaliteta
- › Moguća je i podrška za grejanje prostora (samo za rezervoare od 500 l)



Dodatna oprema				EKHWP	300B	500B
Kućište	Boja	Priljavo bela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)				
	Materijal	Polipropilen otporan na udarce				
Dimenzije	Uređaj	Širina	mm	595	790	
		Dubina	mm	615	790	
Težina	Uređaj	Prazno	kg	58	82	
		Zapremina vode	l	300	500	
Rezervoar	Materijal	Polipropilen				
		Maksimalna temperatura vode	°C	85		
	Izolacija	Gubitak toplote	kWh/24h	1,5	1,7	
		Klasa energetske efikasnosti		B		
	Gubici toplote	Zapremina	l	64	72	
		Zapremina	l	294	477	
Izmenjivač toplote	Topla voda za domaćinstvo	Količina		1		
		Materijal cevi		Nerđajući čelik (DIN 1.4404)		
		Prednja površina	m <sup>2</sup>	5,600	5,800	
		Unutrašnja zapremina spirale	l	27,1	29,0	
		Radni pritisak	bar	6		
		Prosečni specifični termički izlaz	W/K	2790	2825	
Opterećenje	Količina	1				
		Materijal cevi	Nerđajući čelik (DIN 1.4404)			
		Prednja površina	m <sup>2</sup>	3	4	
		Unutrašnja zapremina spirale	l	13	19	
		Radni pritisak	bar	3		
		Prosečni specifični termički izlaz	W/K	1300	1800	
Pomoćno solarno grejanje	Materijal cevi	Nerđajući čelik (DIN 1.4404)				
		Prednja površina	m <sup>2</sup>	-	1	
		Unutrašnja zapremina spirale	l	-	2	
		Radni pritisak	bar	-	3	
		Prosečni specifični termički izlaz	W/K	-	280	



## EKHWP-PB

## Rezervoar za sanitarnu toplu vodu

### Nehermetički zatvoren rezervoar za sanitarnu toplu vodu sa solarnom podrškom

- › Rezervoar predviđen za priključivanje na hermetički zatvoren termalni solarni sistem
- › Kapacitet 300 i 500 litara
- › Veliki rezervoar koji vam pruža toplu vodu u svakom trenutku
- › Gubitak toplote je smanjen na minimum zahvaljujući izolaciji visokog kvaliteta
- › Moguća je i podrška za grejanje prostora (samo za rezervoare od 500 l)



Dodatna oprema				EKHWP	300PB	500PB
Kućište	Boja	Priljavo bela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)				
	Materijal	Polipropilen otporan na udarce				
Dimenzije	Uređaj	Širina	mm	595	790	
		Dubina	mm	615	790	
Težina	Uređaj	Prazno	kg	58	89	
		Zapremina vode	l	294	477	
Rezervoar	Materijal	Polipropilen				
		Maksimalna temperatura vode	°C	85		
	Izolacija	Gubitak toplote	kWh/24h	1,5	1,7	
		Klasa energetske efikasnosti		B		
	Gubici toplote	Zapremina	l	64	72	
		Zapremina	l	294	477	
Izmenjivač toplote	Topla voda za domaćinstvo	Količina		1		
		Materijal cevi		Nerđajući čelik (DIN 1.4404)		
		Prednja površina	m <sup>2</sup>	5,600	5,800	
		Unutrašnja zapremina spirale	l	27,1	29,0	
		Radni pritisak	bar	6		
		Prosečni specifični termički izlaz	W/K	2790	2825	
Opterećenje	Količina	1				
		Materijal cevi	Nerđajući čelik (DIN 1.4404)			
		Prednja površina	m <sup>2</sup>	3	4	
		Unutrašnja zapremina spirale	l	13	19	
		Radni pritisak	bar	3		
		Prosečni specifični termički izlaz	W/K	1300	1800	
Pomoćno solarno grejanje	Materijal cevi	Nerđajući čelik (DIN 1.4404)				
		Prednja površina	m <sup>2</sup>	-	1	
		Unutrašnja zapremina spirale	l	-	2	
		Radni pritisak	bar	-	3	
		Prosečni specifični termički izlaz	W/K	-	280	



## Rezervoar za sanitarnu toplu vodu

### Emajlirani rezervoar tople vode za domačinstvo

- › Emajlirani rezervoar tople vode za domačinstvo
- › Kapacitet 150, 200 i 300 litara



EKHWE-A3V3/Z2

Dodatna oprema		EKHWE	150A3V3	200A3V3	300A3V3	200A3Z2	300A3Z2
Kućište	Boja		RAL9010				
	Materijal		Čelik presvučen epoksidnom bojom				
Dimenzije	Uređaj	Prečnik	mm	545	660	545	660
Težina	Uređaj	Prazno	kg	80	104	140	140
	Zapremina vode		l	150	200	300	300
Rezervoar	Materijal		Čelik presvučen emajlom u skladu sa DIN4753TL2				
	Maksimalna temperatura vode		°C	75	75	75	75
Izolacija	Gubitak toplote		kWh/24h	1,7	1,9	2,5	1,9
	Klasa energetske efikasnosti			C	D	C	D
Gubici toplote			W	71	79	104	79
	Zapremina		l	150	200	300	200
Izmenjivač toplote	Količina				1		
Pomoćni grejač	Kapacitet				3		
Napajanje električnom energijom	Faza / Frekvencija / Napon		Hz / V	1~/50/230		2~/50/400	

## EKHWS-B3V3/Z2

## Rezervoar za sanitarnu toplu vodu

### Rezervoar za sanitarnu toplu vodu od nerđajućeg čelika

- › Rezervoar za sanitarnu toplu vodu od nerđajućeg čelika
- › Kapacitet 150, 200 i 300 litara



EKHWS-B3V3/Z2

Dodatna oprema		EKHWS	150B3V3	200B3V3	300B3V3	200B3Z2	300B3Z2
Kućište	Boja		Neutralno bela				
	Materijal		Meki čelik presvučen epoksidnom bojom				
Dimenzije	Uređaj	Širina	mm	580			
		Dubina	mm	580			
Težina	Uređaj	Prazno	kg	37	45	59	45
	Zapremina vode		l	150	200	285	200
Rezervoar	Materijal		Nerđajući čelik (DIN 1.4521)				
	Maksimalna temperatura vode		°C	85	85	85	85
Izolacija	Gubitak toplote		kWh/24h	155,0	177,0	219,0	177,0
	Klasa energetske efikasnosti			C			
Gubici toplote			W	65	74	91	74
	Zapremina		l	150	200	285	200
Izmenjivač toplote	Količina				1		
Pomoćni grejač	Materijal cevi		Dvojni čelik LDX 2101				
	Kapacitet				3		
Napajanje električnom energijom	Faza / Frekvencija / Napon		Hz / V	1~/50/230		2~/50/400	

## Pumpna stanica

- › Solarni sistem za proizvodnju tople vode štedi energiju i smanjuje ispuštanje CO<sub>2</sub> u atmosferu
- › Pumpna stanica koja može da se priključi na solarni sistem koji nije hermetički zatvoren
- › Pumpna stanica i odgovarajuća kontrola obezbeđuju transfer solarne toplote na rezervoar za toplu vodu



Dodatna oprema		EKSRRPS	4A
Način montaže			Na bočnoj strani rezervoara
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina mm	815x142x230
Težina	Uređaj	kg	6
Radni opseg	Okolna temperatura	Min.~Maks. °C	5~40
Temperatura pri mirovanju	Maks.	°C	85
Termički učinak	Efikasnost kolektora (η <sub>col</sub> )	%	-
	Efikasnost kolektora pri nultom gubitku η <sub>0</sub>	%	-
Kontrola	Tip		Digitalni kontroler temperature razlike sa tekstualnim ekranom
	Potrošnja električne energije	W	2
Napajanje električnom energijom	Faza / Frekvencija / Napon	Hz / V	1~/50/230
Senzor	Senzor temperature solarnih ploča		Pt1000
	Senzor akumulacionog rezervoara		PTC
	Senzor povratnog protoka		PTC
	Senzor ulazne temperature i protoka		Signal napona (3,5 V DC)
Napajanje električnom energijom			Unutrašnja jedinica

## Pumpna stanica

Pumpna stanica za hermetički zatvoren rezervoar		EKSRRDS2A	
Način montaže		Na zidu	
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina mm	410x314x154
Težina	Uređaj	kg	6
Radni opseg	Okolna temperatura	Min.~Maks. °C	0~40
Radni pritisak	Maks.	bar	6
Temperatura pri mirovanju	Maks.	°C	120
Termički učinak	Efikasnost kolektora (η <sub>col</sub> )	%	-
	Efikasnost kolektora pri nultom gubitku η <sub>0</sub>	%	-
Kontrola	Tip		Digitalni kontroler temperature razlike sa tekstualnim ekranom
	Potrošnja električne energije	W	5
Napajanje električnom energijom	Frekvencija / Napon	V	50/230
Senzor	Senzor temperature solarnih ploča		Pt1000
Napajanje električnom energijom			Unutrašnja jedinica

# Solarni kolektor

## Termalni solarni kolektor za proizvodnju tople vode

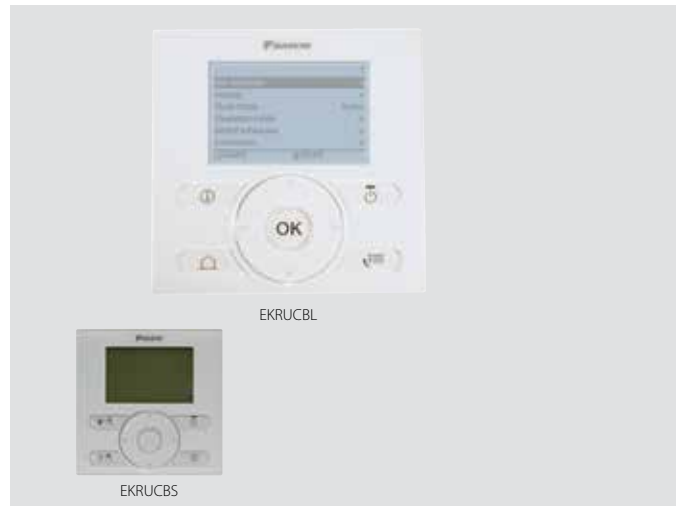
- › Solarni kolektori mogu da proizvedu do 70% energije potrebne za proizvodnju tople vode – značajno smanjenje troškova
- › Vertikalni i horizontalni termalni solarni kolektori za proizvodnju tople vode
- › Kolektori velike efikasnosti, zahvaljujući visokoselektivnoj oblozi, pretvaraju kratkotalasno solarno zračenje u toplotu
- › Jednostavno se instaliraju na krovnom crepu



Solarni kolektor				EKS21P	EKS26P	EKSH26P
Način montaže				Vertikalno		Horizontalno
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	1006x85x2000		2000x85x1300
Težina	Uređaj		kg	33		42
Zapremina			l	1,3	1,7	2,1
Površina	Spoljašnji		m <sup>2</sup>	2,01		2,60
	Apretura		m <sup>2</sup>	1,800		2,360
	Apsorber		m <sup>2</sup>	1,79		2,35
Obloga				Mikroterm (Maks. apsorpcija. 96%, zračenje oko 5% +/-2%)		
Apsorber				Izmenjivač u obliku harfe sa laserski zavarenom aluminijumskom pločom sa visoko selektivnom oblogom		
Zastakljivanje				Jednokrilno sigurnosno staklo, propuštanje +/- 92%		
Dozvoljeni nagib krova	Min.-Maks.		°		15~80	
Radni pritisak	Maks.		bar		6	
Temperatura pri mirovanju	Maks.		°C		192	
Termički učinak	Efikasnost kolektora (η <sub>col</sub> )		%		61	
	Efikasnost kolektora pri nultom gubitku η <sub>0</sub>		%	0,781		0,784
	Koeficijent gubitaka toplote a <sub>1</sub>		W/m <sup>2</sup> .K	4,240		4,250
	Temperaturna zavisnost od koeficijenta gubitaka toplote a <sub>2</sub>		W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup>	0,006		0,007
	Termički kapacitet		kJ/K	4,9		6,5

## Korisnički interfejs

- › Daljinski upravljač savremenog dizajna, lak za upotrebu
- › Za kontrolu grejanja prostora, hlađenja i grejanja tople vode sa, između ostalog, režimom dogrevanja, programiranim i pomoćnim režimom
- › Jednostavan za upotrebu: sve osnovne funkcije su direktno dostupne
- › Sobni termostat u prostoru koji treba grejati može imati dodatni korisnički interfejs
- › U zavisnosti od modela, moguća je upotreba većeg broja jezika: engleski, nemački, holandski, španski, italijanski, francuski, grčki, ruski, itd.
- › Jednostavno puštanje u pogon: lako razumljiv interfejs sa mogućnošću podešavanja osnovnih i ostalih parametara
- › Pojednostavljeni daljinski upravljač savremenog dizajna, lak za upotrebu
- › Za kontrolu grejanja prostora, hlađenja i grejanja tople vode, uključujući i pomoćni režim
- › Jednostavan za upotrebu: sve osnovne funkcije su direktno dostupne
- › Pojednostavljeni korisnički interfejs nože da se koristi samo u kombinaciji sa glavnim korisničkim interfejsom
- › Upotreba univerzalnih simbola, bez teksta



Unutrašnja jedinica	EKRUCBL/EKRUCBS	1	2	3	4	5	6	7	EKRUCBS
Kontrolni sistemi	Klasa temperaturne regulacije					VI			
	Doprinosi sezonskoj efikasnosti pri grejanju prostora	%				4,0			

## EKRTR/EKRTW

### Daljinsko upravljanje

#### Sobni termostat u cilju jednostavne regulacije unutrašnje temperature

- › Jednostavna i prikladna regulacija unutrašnje temperature koja pruža idealan komfor i energetska efikasnost
- › Režimi grejanja i hlađenja, sa mogućnošću blokiranja režima hlađenja ako ono nije potrebno
- › Režim udobnosti aktivira programiranu temperaturu, predviđenu za stanove u kojima preko dana ima ljudi - standardno podešena temperatura iznosi 21°C u režimu grejanja i 24°C u režimu hlađenja, ali je korisnik može menjati
- › Režim smanjenog rada aktivira programiranu temperaturu, predviđenu za periode u kojima u stanu nema nikoga, ili tokom noći - standardno podešena temperatura iznosi 17°C u režimu grejanja i 28°C u režimu hlađenja, ali je korisnik može menjati
- › Programirani režim: koristi programirane temperature grejanja i hlađenja tokom dana; može se programirati do 12 temperatura u toku jednog dana; odabrane temperature će se automatski aktivirati u predviđeno vreme
- › Režim godišnjih odmora: namenjen ja za veću temperaturnu toleranciju i uštedu goriva, tokom dužih perioda odsustva. Standardno podešene temperature u tom slučaju su 14°C pri grejanju i 30°C pri hlađenju
- › Funkcija isključivanja: isključuje sistem, ali funkcija zaštite protiv mraza ostaje aktivna (standardno podešena na 4°C)
- › Ograničenje željene temperature definiše gornju i donju granicu željene temperature u okviru kojih korisnik može da programira željeni nivo komfora. Samo instalater može da menja ove granice
- › Broj programiranih promena temperature: 12 dnevno
- › Blokada tastature: mogućnost blokiranja tipki sobnog termostata

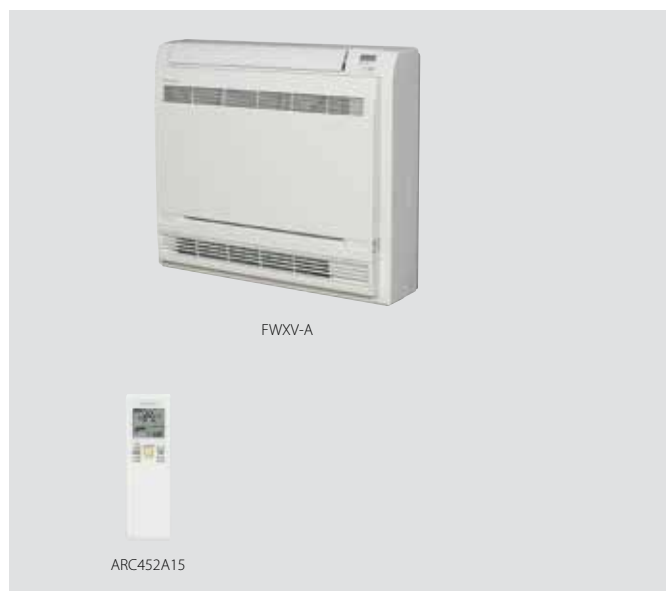


Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	EKRTR	EKRTWA
Termostat	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	-x-x-	87x125x34
	Termostat	Visina x Širina x Dubina	mm	87x125x34	-x-x-
	Prijemnik	Visina x Širina x Dubina	mm	170x50x28	-x-x-
Težina	Uređaj		g	-	215
	Termostat		g	210	-
	Prijemnik		g	125	-
Okolna temperatura	U mirovanju	Min./Maks.	°C		-20/60
	U radu	Min./Maks.	°C		0/50
Opseg podešenih temperatura	Grejanje	Min./Maks.	°C		4/37
	Hlađenje	Min./Maks.	°C		4/37
Sat					Da
Funkcija regulacije				Proporcionalni opseg	
Napajanje električnom energijom	Napon		V	-	Radi na baterije 3x AA-LR6 (alkalne)
	Termostat	Napon	V	Radi na baterije 3x AA-LRG (alkalne)	
	Prijemnik	Napon	V	230	-
	Frekvencija		Hz	50	-
	Faza			1~	-
Priključak	Tip			-	Žičani
	Termostat			Bežični	-
	Prijemnik			Žičani	-
Maksimalno rastojanje do prijemnika	Unutrašnje jedinice		m	oko 30 m	-
	Spoljne jedinice		m	oko 100 m	-
Kontrolni sistemi	Klasa temperaturne regulacije			IV	
	Doprinosi sezonskoj efikasnosti pri grejanju prostora	%		2,0	

## Konvektor toplotne pumpe

Podni/parapetni uređaj smanjuje radne troškove ako je u kombinaciji sa podnim grejanjem zahvaljujući svojoj niskoj temperaturi izlazne vode

- › Vertikalna automatska klatna funkcija pokreće izduvne zaliske gore-dole radi efikasnog raspoređivanja vazduha i temperature po čitavoj prostoriji
- › Energetski efikasan sistem koji služi za grejanje i hlađenje, na bazi tehnologije toplotne pumpe sa vazдушnim izvorom
- › Oprimalna energetska efikasnost ako je priključen na Daikin Altherma niskotemperaturni sistem
- › Unutrašnja jedinica vrši raspodelu vazduha u prostoriji tiho, kao šapat. Proizvedeni zvuk jedva da prelazi 22 dBA pri hlađenju i 19 dBA u režimu zračenja toplote. Radi poređenja navodimo da je jačina zvuka u tihoj prostoriji u proseku oko 40 dBA
- › Sniženi radni troškovi
- › Mala visina uređaja omogućuje montažu ispod prozora
- › Programator na nedeljnoj bazi se može podesiti da započne grejanje ili hlađenje u bilo kom trenutku, na dnevnoj ili na nedeljnoj bazi
- › Tihi rad unutrašnje jedinice: dugme „silent“ na daljinskom upravljaču snižava radni zvuk unutrašnje jedinice za 3 dBA
- › Može se postaviti uz zid ili u ulegnuće u zidu
- › Za brzo hlađenje, možete odabrati intenzivni režim; po isključenju intenzivnog režima, uređaj se vraća u prethodno programirani režim
- › Fotokatalitički filter od titanijum apatita za pročišćavanje vazduha uklanja mikroskopske čestice iz vazduha, uklanja mirise i sprečava razmnožavanje bakterija, virusa i mikroba. Time se osigurava stalan unos čistog vazduha



Unutrašnja jedinica			FWXV	15A	20A
Kapacitet grejanja	Ukupan kapacitet	Nom.	kW	1,5	2,0
			Btu/h	5100	6800
Kapacitet hlađenja	Ukupan kapacitet	Nom.	kW	1,2	1,7
	Osetni kapacitet	Nom.	kW	0,98	1,4
Apsorbovana snaga	Grejanje	Nom.	kW	0,013	0,015
	Hlađenje	Nom.	kW	0,013	0,015
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	600x700x210	
Težina	Uređaj		kg	15	
Povezivanje cevi	Odvod/spolj. preč./Ulaz		mm/inča	18/G 1/2/G 1/2	
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA	19	29
	Hlađenje	Nom.	dBA	19	29
Napajanje električnom energijom	Faza / Frekvencija / Napon		Hz / V	1~/50/60/220-240/220	



## Grejanje i topla voda za domaćinstvo - projekti renoviranja



## Zašto odabrati Daikin Altherma visokotemperaturni sistem?

Daikin Altherma za visoke temperature je idealan **za zamenu postojećeg kotla na ulje**, bez zamene postojećih radijatora.

Ovaj sistem nudi širok asortiman proizvoda da bi se prilagodio potrebama vaših klijenata.

- Grejanje i topla voda za domaćinstvo sa opcionom solarnom podrškom
- Kapaciteti od 11 do 16 kW
- Može da se kombinuje sa postojećim visokotemperaturnim radijatorima
- Jednostavno upravljanje

### Energetski efikasno rešenje za zamenu kotla na ulje

- › Mali radni troškovi i optimalni komfor čak i pri najhladnijim spoljnim temperaturama, zahvaljujući jedinstvenom kaskadnom kompresoru
- › Nije potrebno menjati postojeće radijatore ni cevovod, jer temperatura vode može da se poveća do 80°C pri grejanju i upotrebi tople vode
- › Potreban je relativno ograničen prostor, jer unutrašnja jedinica i rezervoar tople vode mogu da se postave jedno na drugo



- A Spoljna jedinica
- B Unutrašnja jedinica
- C Rezervoar za sanitarnu toplu vodu
- D Opcioni solarni priključak

### Korisnički interfejs

Pomoću Daikin Altherma korisničkog interfejsa moguće je lako i brzo podesiti idealnu temperaturu. On omogućuje precizno merenje temperature tako da može da reguliše nivo komfora još optimalnije i energetski efikasnije.

### Predajnici toplote

Daikin Altherma sistem za visoke temperature je predviđen samo za rad sa visokotemperaturnim radijatorima različitih dimenzija i formata, da bi zadovoljio grejne potrebe i uklopio se u enterijer. Naši radijatori mogu biti pojedinačno kontrolisani ili centralno regulisani pomoću programa za regulaciju centralnog grejanja.

### Solarni priključak

Daikin Altherma grejni sistem za visoke temperature može opciono da koristi solarnu energiju za proizvodnju tople vode.

Ako solarna energija nije neposredno potrebna, rezervoar tople vode projektovan u tu svrhu (EKHWP) može da drži tokom celog dana veliku količinu tople vode za kasniju upotrebu - za grejanje ili za toplu vodu.

## Alatke za podršku

### Ekstranet

- › Upoznajte se sa našim novim poslovnim portalom na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- › Lako pristupačne informacije
- › Pristup pomoću mobilnog uređaja ili desktopa
- › Izaberite opcije tako da vam se prikazuju isključivo informacije koje vas lično interesuju

### Internet

- › Pronađite naša rešenja za različite primene na lokaciji [www.daikineurope.com/for-your-home/needs/heating/air-water-heatpumps-ht/](http://www.daikineurope.com/for-your-home/needs/heating/air-water-heatpumps-ht/)

### Dokumentacija

- › Pronađite svu postojeću dokumentaciju na lokaciji [www.daikineurope.com/ support-and-manuals/catalogues](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/catalogues)

### Softver

- › Izračunajte koliko iznose vaše energetske uštede: <http://ecocalc.daikin.eu/>



# Daikin Altherma za visoke temperature - split

Podna/parapetna toplotna pumpa vazduh-voda samo za grejanje koja se kombinuje sa postojećim radiatorima

- › Energetski efikasan sistem koji služi samo za grejanje, na bazi tehnologije toplotne pumpe vazduh-voda
- › Visokotemperaturne primene: do 80°C bez električnog grejača
- › Jednostavna zamena postojećeg bojlera, bez menjanja grejnog cevovoda
- › Može da se kombinuje sa visokotemperaturnim radiatorima
- › Mali računi za električnu energiju i nisko zračenje CO<sub>2</sub>
- › Inverterski kontrolisan pužni kompresor
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -20°C



Podaci u vezi sa efikasnošću		EKHBRD + ERRQ		011ADV1 + 011AV1	014ADV1 + 014AV1	016ADV1 + 016AV1	011ADY1 + 011AY1	014ADY1 + 014AY1	016ADY1 + 016AY1	
Kapacitet grejanja	Nom.	kW		11,00 (1) / 11,00 (2) / 11,00 (3) / 11,20 (3)	14,00 (1) / 14,00 (2) / 14,00 (3) / 14,40 (3)	16,00 (1) / 16,00 (2) / 16,00 (3)	11,00 (1) / 11,00 (2) / 11,00 (3) / 11,20 (3)	14,00 (1) / 14,00 (2) / 14,00 (3) / 14,40 (3)	16,00 (1) / 16,00 (2) / 16,00 (3)	
Apsorbovana snaga	Grejanje	Nom.	kW		3,57 (1) / 4,40 (2) / 2,61 (3) / 2,67 (3)	4,66 (1) / 5,65 (2) / 3,55 (3) / 3,87 (3)	5,57 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)	3,57 (1) / 4,40 (2) / 2,61 (3) / 2,67 (3)	4,66 (1) / 5,65 (2) / 3,55 (3) / 3,87 (3)	5,57 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)
Zagreivanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja		-						
	Prosečni klimatski uslovi	η <sub>wh</sub> (efikasnost grejanja vode) %		-						
		Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode		-						
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	SCOP	2,65	2,66	2,61	2,65	2,66	2,61	
			η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	103	104	102	103	104	102	
	Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora			A+						
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	SCOP	2,70	2,68	2,88	2,70	2,68	2,88	
η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)			105	110	112	105	110	112		
Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora			B							

Unutrašnja jedinica		EKHBRD		011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1
Kućiče	Boja	Metalik siva							
	Materijal	Fabrički obojena metalna ploča							
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	705x600x695					
Težina	Uređaj	kg		144		147			
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.~Maks.	°C	-20 / 0~-20					
		Vodena strana Min.~Maks.	°C	25~80					
	Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.~Maks.	°CDB	-20~35					
	Vodena strana Min.~Maks.	°C	25~80						
Rashladni fluid	Tip	R-134a							
	Punjenje	kg	2,6						
		TCO <sub>2</sub> eq	3,718						
	GWP	1430							
Nivo zvučnog pritiska	Nom.	dBA		43 / 46	45 / 46	46 / 46	43 / 46	45 / 46	46 / 46
	Noćni tihi režim	Nivo 1	dBA	40	43	45	40	43	45

Spoljna jedinica		ERRQ		011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1	
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	1345x900x320						
Težina	Uređaj	kg		120						
Kompresor	Količina	1								
	Tip	Hermetički zatvoren pužni kompresor								
Radni opseg	Grejanje	Min.~Maks.	°CWB	-20~-20						
	Topla voda za domaćinstvo	Min.~Maks.	°CDB	-20~35						
Rashladni fluid	Tip	R-410A								
	Punjenje	kg	4,5							
		TCO <sub>2</sub> eq	9,4							
	GWP	2087,5								
Kontrola	Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)									
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71	
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55	
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon	Hz / V	V1/1~/50/220-440				Y1/3~/50/380-415			
Struja	Osigurači koji se preporučuju	A		25			16			

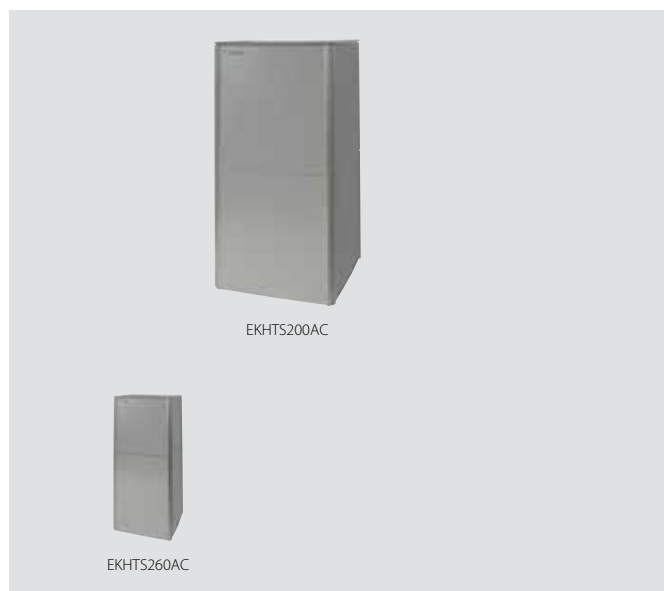
(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; spoljni uslovi: 7°CDB/6°CWB (2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; spoljni uslovi: 7°CDB/6°CWB (3) EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; spoljni uslovi: 7°CDB/6°CWB

(4) Sadržati fluorisane gasove sa efektom staklene bašte

## Rezervoar za sanitarnu toplu vodu

Rezervoar za sanitarnu toplu vodu od nerđajućeg čelika koji može da se postavi na druge uređaje

- › Rezervoar za sanitarnu toplu vodu od nerđajućeg čelika
- › Unutrašnja jedinica i rezervoar tople vode za domaćinstvo mogu biti postavljeni jedno na drugo u cilju uštede prostora, ili jedno pored drugog, ako je ograničena visina sistema
- › Kapacitet 200 i 260 litara
- › Gubitak toplote je smanjen na minimum zahvaljujući izolaciji visokog kvaliteta
- › Unutrašnja jedinica će, u odgovarajućim intervalima, zagrevati vodu do 60°C da bi se sprečio razvoj bakterija
- › Efikasno zagrevanje: od 10°C do 50°C za samo 60 minuta





Dodatna oprema		EKHTS		200AC	260AC
Kućište	Boja	Metalno siva			
	Materijal	Pocinkovani čelik (fabrički obrađeni lim)			
Dimenzije	Uređaj	Visina	Ugrađenu unutrašnju jedinicu	2010	2285
		Širina	mm	600	
		Dubina	mm	695	
Težina	Uređaj	Prazno	kg	70	78
Rezervoar	Zapremina vode		l	200	260
	Materijal	Nerđajući čelik (EN 1.4521)			
	Maksimalna temperatura vode		°C	75	
	Izolacija	Gubitak toplote	kWh/24h	12,0	15,0
	Klasa energetske efikasnosti	B			
		Gubici toplote		W	50
	Zapremina		l	200	260
Izmenjivač toplote	Količina	1			
	Materijal cevi	Dvojni čelik (EN 1.4162)			
	Prednja površina		m <sup>2</sup>	1,560	
	Unutrašnja zapremina spirale		l	7,5	

## Rezervoar za sanitarnu toplu vodu

### Plastični rezervoar za sanitarnu toplu vodu sa solarnom podrškom

- › Rezervoar predviđen za priključivanje na termalne solarne kolektore
- › Kapacitet 300 i 500 litara
- › Veliki rezervoar koji vam pruža toplu vodu u svakom trenutku
- › Gubitak toplote je smanjen na minimum zahvaljujući izolaciji visokog kvaliteta
- › Moguća je i podrška za grejanje prostora (samo za rezervoare od 500 l)



Dodatna oprema		EKHWP	300B	500B
Kućište	Boja		Priljavo bela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)	
	Materijal		Polipropilen otporan na udarce	
Dimenzije	Uređaj	Širina	595	790
		Dubina	615	790
Težina	Uređaj	Prazno	58	82
Rezervoar	Zapremina vode		300	500
	Materijal		Polipropilen	
	Maksimalna temperatura vode	°C	85	
	Izolacija	Gubitak toplote	1,5	1,7
		Klasa energetske efikasnosti		B
	Gubici toplote		64	72
		Zapremina		294
Izmenjivač toplote	Topla voda za domaćinstvo	Količina	1	
		Materijal cevi	Nerđajući čelik (DIN 1.4404)	
		Prednja površina	5,600	5,800
		Unutrašnja zapremina spirale	27,1	29,0
		Radni pritisak	6	
		Prosečni specifični termički izlaz	2790	2825
Opterećenje	Količina		1	
		Materijal cevi	Nerđajući čelik (DIN 1.4404)	
		Prednja površina	3	4
		Unutrašnja zapremina spirale	13	19
		Radni pritisak	3	
		Prosečni specifični termički izlaz	1300	1800
Pomoćno solarno grejanje	Materijal cevi		Nerđajući čelik (DIN 1.4404)	
		Prednja površina	-	1
		Unutrašnja zapremina spirale	-	2
		Radni pritisak	-	3
		Prosečni specifični termički izlaz	-	280



## EKHWP-PB

## Rezervoar za sanitarnu toplu vodu

### Nehermetički zatvoren rezervoar za sanitarnu toplu vodu sa solarnom podrškom

- › Rezervoar predviđen za priključivanje na hermetički zatvoren termalni solarni sistem
- › Kapacitet 300 i 500 litara
- › Veliki rezervoar koji vam pruža toplu vodu u svakom trenutku
- › Gubitak toplote je smanjen na minimum zahvaljujući izolaciji visokog kvaliteta
- › Moguća je i podrška za grejanje prostora (samo za rezervoare od 500 l)



Dodatna oprema		EKHWP	300PB	500PB
Kućište	Boja		Priljavo bela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)	
	Materijal		Polipropilen otporan na udarce	
Dimenzije	Uređaj	Širina	595	790
		Dubina	615	790
Težina	Uređaj	Prazno	58	89
Rezervoar	Zapremina vode		294	477
	Materijal		Polipropilen	
	Maksimalna temperatura vode	°C	85	
	Izolacija	Gubitak toplote	1,5	1,7
		Klasa energetske efikasnosti		B
	Gubici toplote		64	72
		Zapremina		294
Izmenjivač toplote	Topla voda za domaćinstvo	Količina	1	
		Materijal cevi	Nerđajući čelik (DIN 1.4404)	
		Prednja površina	5,600	5,800
		Unutrašnja zapremina spirale	27,1	29,0
		Radni pritisak	6	
		Prosečni specifični termički izlaz	2790	2825
Opterećenje	Količina		1	
		Materijal cevi	Nerđajući čelik (DIN 1.4404)	
		Prednja površina	3	4
		Unutrašnja zapremina spirale	13	19
		Radni pritisak	3	
		Prosečni specifični termički izlaz	1300	1800
Pomoćno solarno grejanje	Materijal cevi		Nerđajući čelik (DIN 1.4404)	
		Prednja površina	-	1
		Unutrašnja zapremina spirale	-	2
		Radni pritisak	-	3
		Prosečni specifični termički izlaz	-	280



## Solarni kolektor

### Termalni solarni kolektor za proizvodnju tople vode

- › Solarni kolektori mogu da proizvedu do 70% energije potrebne za proizvodnju tople vode – značajno smanjenje troškova
- › Vertikalni i horizontalni termalni solarni kolektori za proizvodnju tople vode
- › Kolektori velike efikasnosti, zahvaljujući visokoselektivnoj oblozi, pretvaraju kratkotalasno solarno zračenje u toplotu
- › Jednostavno se instaliraju na krovnom crepu



Solarni kolektor				EKS21P	EKS26P	EKSH26P
Način montaže				Vertikalno		Horizontalno
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	1006x85x2000		2000x85x1300
Težina	Uređaj		kg	33		42
Zapremina			l	1,3	1,7	2,1
Površina	Spoljašnji		m <sup>2</sup>	2,01		2,60
	Apretura		m <sup>2</sup>	1,800		2,360
	Apsorber		m <sup>2</sup>	1,79		2,35
Obloga				Mikroterm (Maks. apsorpcija. 96%, zračenje oko 5% +/-2%)		
Apsorber				Izmenjivač u obliku harfe sa laserski zavarenom aluminijumskom pločom sa visoko selektivnom oblogom		
Zastakljivanje				Jednokrilo sigurnosno staklo, propuštanje +/- 92%		
Dozvoljeni nagib krova Min.-Maks.				°		
Radni pritisak Maks.				bar		
Temperatura pri mirovanju Maks.				°C		
Termički učinak				%		
Efikasnost kolektora (η <sub>col</sub> )				%		
Efikasnost kolektora pri nultom gubitku η <sub>0</sub>				0,781		0,784
Koefficient gubitaka toplote a <sub>1</sub>				4,240		4,250
Temperaturna zavisnost od koefficienta gubitaka toplote a <sub>2</sub>				0,006		0,007
Termički kapacitet				4,9		6,5

### EKS21P

## Pumpna stanica

- › Solarni sistem za proizvodnju tople vode štedi energiju i smanjuje ispuštanje CO<sub>2</sub> u atmosferu
- › Pumpna stanica koja može da se priključi na solarni sistem koji nije hermetički zatvoren
- › Pumpna stanica i odgovarajuća kontrola obezbeđuju transfer solarne toplote na rezervoar za toplu vodu



Pumpna stanica za nehermetički zatvoren rezervoar				EKS21P	EKS26P	EKSH26P
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	815x142x230		
Težina	Uređaj		kg	6		
Napajanje električnom energijom	Faza			1~		
	Frekvencija		Hz	50		
	Napon		V	230		

## Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa, prirodna kombinacija



### Zašto odabrati Daikin Altherma hibridnu toplotnu pumpu?

- **Niski operativni troškovi** za grejanje i toplu vodu za domaćinstvo u poređenju sa klasičnim bojlerima
- Niski troškovi ulaganja
- **Idealno za renoviranje**, sa kotlom na gas od 27 kW i toplotnom pumpom od 5 ili 7 kW
- Jednostavna i brza montaža

#### Mali radni troškovi

##### 1. Grejanje prostora

Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa vrši inteligentan izbor između toplotne pumpe i/ili kotla na gas, ponekad uz istovremeni rad, u zavisnosti od sledećeg:

- › cene energije
  - › spoljne temperature
  - › internog toplotnog opterećenja
- uvek uz izbor najekonomičnijeg režima rada.

##### 2. Topla voda za domaćinstvo: greje se korišćenjem tehnologije kondenzacije gasa

Efikasnost povećana za do 10-15% u poređenju sa klasičnim kotlovima sa kondenzacijom gasa, zahvaljujući specijalnom dvojnog izmenjivaču toplote:

- › Hladna voda sa slavine ide direktno u izmenjivač toplote
- › Optimalna i neprestana kondenzacija dimnih gasova tokom pripreme tople vode



### Alatke za podršku

#### Ekstranet

- › Upoznajte se sa našim novim poslovnim portalom na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- › Lako pristupačne informacije
- › Pristup pomoću mobilnog uređaja ili desktopa
- › Izaberite opcije tako da vam se prikazuju isključivo informacije koje vas lično interesuju



#### Niski troškovi ulaganja

- › Nije potrebno menjati postojeće radijatore (do 80°C) i cevovod
- › Manje dimenzije: prostor potreban za novi sistem je vrlo sličan prostoru koji je zauzimaio postojeći sistem

#### Idealno za kuće koje se renoviraju

- › Sva toplotna opterećenja su pokrivena sa do 27 kW

#### Jednostavna i brza montaža: 3 komponente

- › Spoljna jedinica toplotne pumpe
- › Unutrašnja jedinica toplotne pumpe
- › Bojler sa kondenzacijom gasa

Bojler sa kondenzacijom gasa



Unutrašnja jedinica toplotne pumpe

#### Softver

- › Izračunajte koliko iznose vaše energetske uštede: <http://ecocalc.daikin.eu/>

# Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa

Hibridna tehnologija kombinuje gas i toplotne pumpe vazduh-voda za grejanje i toplu vodu

- › Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa kombinuje tehnologiju toplotnih pumpi vazduh-voda sa tehnologijom kondenzacije gasa
- › U zavisnosti od spoljne temperature, cena energije i internog toplotnog opterećenja, Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa uvek odabira najekonomičniji režim rada
- › Mali troškovi: nije potrebno menjati postojeće radijatore (do 80°C) i cevovod
- › Nudi dovoljno toplote prilikom renoviranja, jer je celokupno toplotno opterećenje pokriveno sa 32 kW
- › Jednostavna i brza instalacija zahvaljujućim malim dimenzijama i brzom priključivanju
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C



Podaci u vezi sa efikasnošću		EHYHBH/EHYHBX + EVLQ		05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	08AV3 + 08CV3	
Kapacitet grejanja	Nom.			kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	7,40 (3) / 6,89 (4)
Kapacitet hlađenja	Nom.			kW	-	-	6,9 (4) / 5,4 (4)
Apsorbovana snaga	Grejanje	Nom.		kW	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	1,66 (3) / 2,01 (4)
	Hlađenje	Nom.		kW	-	-	2,01 (3) / 2,34 (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)
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja			XL		
	Prosečni klimatski uslovi	Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode			96		
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	SCOP		3,28	3,24	3,29
		Opšti podaci	η <sub>sp</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%	128	127	129
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	η <sub>sp</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%	-	-	-
Unutrašnja jedinica		EHYHBH/EHYHBX		05AV32	08AV32	08AV3	EHYKOMB33AA2/3
Gas	Potrošnja (G20)	Min.-Maks.	m <sup>3</sup> /h		-	-	0,78-3,39
	Potrošnja (G25)	Min.-Maks.	m <sup>3</sup> /h		-	-	0,90-3,93
	Potrošnja (G31)	Min.-Maks.	m <sup>3</sup> /h		-	-	0,30-1,29
Centralno grejanje	Priključak	Prečnik	mm		-	-	15
	Toplotni ulaz Q <sub>n</sub> (neto)	Min.-Maks.	kW		-	-	7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27
	Izlaz P <sub>n</sub> na 80/60°C	Min.-Nom.	kW		-	-	8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6
	Efikasnost	Neto kalorijska vrednost	%		-	-	98 / 107
Topla voda za domaćinstvo	Radni opseg	Min.-Maks.	°C		-	-	15/80
	Izlaz	Min.-Nom.	kW		-	-	7,6-32,7
	Protok vode	Brzina	Nom.	l/min		-	9,0 / 15,0
	Radni opseg	Min.-Maks.	°C		-	-	40/65
Ulazni vazduh	Priključak		mm		-	-	100
	Koncentrični				-	-	Da
Dimni gas	Priključak		mm		-	-	60
	Kućište	Boja			Bela		Bela - RAL9010
	Materijal				Fabrički obrađeni lim		Fabrički obrađeni lim
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm		902x450x164		820x-x490x270
Težina	Uređaj		kg	30	31,2		36
Napajanje električnom energijom	Faza / Frekvencija / Napon		Hz / V		-		1~/50/230
Potrošnja električne struje	Maks.		W		-		55
Radni opseg	Grejanje	Pasivni režim	W		-		2
		Grejanje	Spoljna temp. Min.-Maks.	°C		-25~-25	-
	Hlađenje	Vodena strana	Min.-Maks.	°C		25~55	-
		Spoljna temp. Min.-Maks.	°CDB		---		10~43
	Vodena strana	Min.-Maks.	°C		---	5~22	
Napomene							Za vodeni krug centralnog grejanja, sigurnosni ventil: pogledajte EHYHB*
Spoljna jedinica		EVLQ		05CV3	08CV3		
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm		735x832x307		
Težina	Uređaj		kg	54	56		
Kompresor	Količina				1		
	Tip				Hermetički zatvoren klatni kompresor		
Radni opseg	Grejanje	Min.-Maks.	°CWB		-25~-25		
	Tip				R-410A		
Rashladni fluid	Punjenje		kg	1,45	1,60		
			TCO <sub>2</sub> eq	3	3,3		
	GWP				2087,5		
	Kontrola				Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)		
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA	61	62		
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA	48	49		
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon		Hz / V		V3/1~/50/230		
Struja	Osigurači koji se preporučuju		A		20		

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



## Daikin Altherma geotermalna toplotna pumpa

### Zašto odabrati Daikin Altherma geotermalnu toplotnu pumpu?

Jednostavan odgovor je: jer je ona efikasnija od geotermalne toplotne pumpe na uključivanje/isključivanje. Zahvaljujući velikoj efikasnosti koja proističe iz naše **inverterске tehnologije**, Daikin Altherma geotermalna toplotna pumpa vam nudi **vrhunski učinak**.

#### Maksimalna sezonska efikasnost zahvaljujući našoj toplotnoj pumpi sa inverterском tehnologijom

Dokazano je da Daikinova inverterска tehnologija toplotne pumpe omogućuje povećanje sezonske efikasnosti za do 20% u poređenju sa klasičnim geotermalnim toplotnim pumpama koje se uključuju/isključuju. Povećana temperatura glikola tokom kontinuiranog rada kompresora, pod uslovima delimičnog opterećenja. Potreba za upotrebom rezervnog grejača je smanjena, zahvaljujući povećanju frekvencije inverterског kompresora.

#### Jednostavna i brza montaža, uključujući i rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo

Skraćeno trajanje instalacije za do 5 časova, zahvaljujući malim dimenzijama uređaja koji sadrži i uređaj za grejanje prostora i sud za ekspanziju glikola.



#### Fleksibilnost - odgovara velikom broju tipova objekata

Ovo rešenje pokriva toplotno opterećenje od 3-12 kW, tako da može da zameni opseg od 6 do 12 kW pomoću jednog jedinog uređaja. To nije samo fleksibilno rešenje, to je istovremeno i rešenje koje vrši uštedu prostora.

#### Nema uticaja na okolinu

Potreban je vrlo ograničen prostor, izuzev prostora potrebnog za pripremu radova na iskopavanju.

### Alatke za podršku

#### Ekstranet

- › Upoznajte se sa našim novim poslovnim portalom na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- › Lako pristupačne informacije
- › Pristup pomoću mobilnog uređaja ili desktopa
- › Izaberite opcije tako da vam se prikazuju isključivo informacije koje vas lično interesuju [www.daikineurope.com/groundsource](http://www.daikineurope.com/groundsource)

#### Internet

Posetite internet lokaciju:  
[www.daikineurope.com/groundsource](http://www.daikineurope.com/groundsource)

# Daikin Altherma geotermalna toplotna pumpa

## Geotermalna toplotna pumpa za grejanje i toplu vodu

- › Tehnologija geotermalne toplotne pumpe koristi stabilnu geotermalnu energiju, na koju spoljne temperature gotovo da ne utiču
- › Maksimalna sezonska efikasnost zahvaljujući našoj toplotnoj pumpi sa inverterskom tehnologijom
- › Brza i jednostavna instalacija zahvaljujući cevovodu fabrički montiranom na vrhu uređaja i smanjenoj ukupnoj težini
- › Integrisana unutrašnja jedinica: sve u okviru jednog uređaja koji sadrži u sebi i rezervoar za toplu vodu
- › Korisnički interfejs sa funkcijom termostata omogućuje viši nivo komfora, brzo puštanje u pogon, jednostavno servisiranje i upravljanje energijom u cilju kontrole energetske potrošnje i troškova



Unutrašnja jedinica		EGSQH		10S18A9W	
Kapacitet grejanja	Min.	kW		3,11 (1) / 2,47 (2)	
	Nom.	kW		10,20 (1) / 9,29 (2)	
	Maks.	kW		13,00 (1) / 11,90 (2)	
Apsorbovana snaga	Nom.	kW		2,34 (1) / 2,82 (2)	
COP				4,35 (1) / 3,29 (2)	
Kućište	Boja			Bela	
	Materijal			Fabrički obrađeni lim	
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	1732x600x728	
Težina	Uređaj	kg		210	
Rezervoar	Zapremina vode	l		180	
	Izolacija	Gubitak toplote	kWh/24h	1,4	
	Zaštita protiv korozije			Anoda	
Radni opseg	Topla voda za domaćinstvo	Vodena strana	Maks. (Pomoćni grejač)	-	
Rashladni fluid	Tip			R-410A	
	Punjenje	kg		1,8	
		TCO <sub>2eq</sub>		3,8	
	Kontrola			Elektronski ekspanzioni ventil	
GWP			2087,5		
Nivo zvučne snage	Nom.	dBA		46	
Nivo zvučnog pritiska	Nom.	dBA		32	
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon	Hz / V		9W/3~/50/400	
Struja	Osigurači koji se preporučuju	A		25	
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja		L	
	Prosečni klimatski uslovi	η <sub>wh</sub> (efikasnost grejanja vode)	%	93,1	
		Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode		A	
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	% 144	
			Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora	A++	
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	% 202	
			Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora	A++	

(1) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 45°C (DT=5°C)



# Daikin Altherma Fleks

za velike rezidencijalne i komercijalne primene

## Zašto odabrati Daikin Altherma Fleks sistem?

Daikin Altherma Fleks je fleksibilno rešenje za grejanje prostora, toplu vodu za domaćinstvo i hlađenje stanova, spa centara, hotela i restorana

- Niski radni troškovi zahvaljujući velikoj efikasnosti
- Velika zapremina tople vode
- Hlađenje na najefikasniji mogući način, zahvaljujući tehnologiji rekuperacije toplote
- Ograničen prostor potreban za montažu zahvaljujući maloj nagaznoj površini unutrašnje i spoljne jedinice

### Predajnici toplote

Svi tipovi predajnika toplote mogu biti priključeni, zahvaljujući njegovom širokom temperaturnom opsegu (do 80°C) i sposobnosti da operiše sa većim brojem podešenih temperatura. Ovo omogućava da kombinacija većeg broja predajnika toplote funkcioniše istovremeno pri različitim temperaturama vode.



### Modularni sistem

Jedna ili više spoljnih jedinica može biti priključena na nekoliko unutrašnjih jedinica (maksimalno 10 unutrašnjih jedinica na jednu spoljnu jedinicu).

### Usavršena kontrola i nadgledanje

U cilju dodatnog povećanja efikasnosti, može biti instaliran jedan RTD-W po unutrašnjoj jedinici, i jedan sekventni kontroler za celokupni sistem grejanja. Ovim se nadgledaju konkretne grejne potrebe.

- 1 Grejanje
- 2 Hlađenje
- 3 Topla voda



## Alatke za podršku

### Ekstranet

Upoznajte se sa našim novim poslovnim portalom na [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)  
Lako pristupačne informacije

### Dokumentacija

Pronađite svu postojeću dokumentaciju na lokaciji  
[www.daikineurope.com/support-and-manuals/catalogues](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/catalogues)

## Daikin Altherma Fleks

Podna/parapetna reverzibilna toplotna pumpa vazduh-voda za velike rezidencijalne i komercijalne primene

- › Podna/parapetna unutrašnja jedinica do 9 kW
- › Mali računi za električnu energiju i nisko zračenje CO<sub>2</sub>
- › Energetski efikasan sistem koji služi samo za grejanje, na bazi tehnologije toplotne pumpe vazduh-voda
- › Visokotemperaturne primene: do 80°C bez električnog grejača
- › Konfiguracija koja je fleksibilna u pogledu predajnika toplote
- › Inverterski kontrolisan pužni kompresor



Unutrašnja jedinica		EKHVMRD/EKHVMYD	50AB	80AB	50AB	80AB	
Dimenzije	Uređaj	Visina			705		
		Širina			600		
		Dubina			695		
Težina	Uređaj		92		120		
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.~Maks.			-15~20		
		Vodena strana Min.~Maks.			25~80		
	Hlađenje	Spoljna temp. Min.~Maks.	°CDB	---		10~43	
		Vodena strana Min.~Maks.	°C	---		5~20	
	Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.~Maks.	°CDB			-15~35	
	Vodena strana Min.~Maks.	°C			45~75		
Rashladni fluid	Tip				R-134a		
	Punjenje				2		

Sadrži fluorisane gasove sa efektom staklene bašte

## Daikin Altherma Fleks

Podna/parapetna toplotna pumpa vazduh-voda samo za grejanje koja se kombinuje sa postojećim radiatorima

- › Energetski efikasan sistem koji služi samo za grejanje, na bazi tehnologije toplotne pumpe vazduh-voda
- › Visokotemperaturne primene: do 80°C bez električnog grejača
- › Jednostavna zamena postojećeg bojlera, bez menjanja grejnog cevovoda
- › Može da se kombinuje sa visokotemperaturnim radiatorima
- › Mali računi za električnu energiju i nisko zračenje CO<sub>2</sub>
- › Inverterski kontrolisan pužni kompresor



EKHBRD-ADV1/Y1

Unutrašnja jedinica			EKHBRD	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1
Dimenzije	Uređaj	Visina	mm				705		
		Širina	mm				600		
		Dubina	mm				695		
Težina	Uređaj		kg		144			147	
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.~Maks.					-		
		Vodena strana Min.~Maks.	°C				25~80		
	Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.~Maks.	°CDB				-20~35		
		Vodena strana Min.~Maks.	°C				25~80		
Rashladni fluid	Tip						R-134a		
	Punjenje		kg				2,6		
			TCO <sub>2</sub> eq					3,718	
	Kontrola GWP						-		1430

# Daikin Altherma Fleks

- › Mali računi za električnu energiju i nisko zračenje CO<sub>2</sub>
- › Laka montaža i održavanje
- › Integrirani sistem za rekuperaciju toplote
- › Vrhunsko grejno rešenje za rezidencijalne i komercijalne primene na bazi tehnologije toplotne pumpe vazduh-voda
- › Prilagođen tako da zadovolji potrebe vašeg objekta: do 10 unutrašnjih jedinica se može priključiti na 1 spoljnu jedinicu



EMRQ-A

Spoljna jedinica		EMRQ	8A (1)	10A (2)	12A (3)	14A (4)	16A (5)	
Kapacitet grejanja	Nom.	kW	22,4 (6)	28 (6)	33,6 (6)	39,2 (6)	44,8 (6)	
Kapacitet hlađenja	Nom.	kW	20 (7)	25 (7)	30 (7)	35 (7)	40 (7)	
Sezonska efikasnost	Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci Deklarisani profil opterećenja	XL					
		Prosečni klimatski uslovi	η <sub>wh</sub> (efikasnost grejanja vode)	93		83,7	93	
			Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode	A				
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	η <sub>s</sub> (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	108	104	103	106	103
		SCOP	2,78	2,68	2,64	2,74	2,64	
			Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora					
			A+					
Kućište	Boja	Daikin bela						
	Materijal	Obojena ploča od pocinkovanog čelika						
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	1680x1300x765					
Težina	Uređaj		331		339			
Radni opseg	Grejanje	Min.	°CWB -15					
		Maks.	°CWB 20					
	Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.-Maks.	°CDB -15~35					
	Hlađenje	Min.	°CDB 10					
Maks.		°CDB 43						
Rashladni fluid	Tip / GWP	R-410A / 2087,5						
	Punjenje	kg	10,3	10,6	10,8	11,1	11,1	
	Punjenje	TCO <sub>2</sub> Eq	21,5	22,1	22,5	23,2	23,2	
Povezivanje cevi	Tečnost	SP	9,52		12,7	13	12,7	
	Usisavanje	SP	19,1	22,2	28,6			
	Gas visokog i niskog pritiska	SP	15,9	19,1		22,2		
	Dužina cevi	SJ - UJ	Maks.	m 100				
		Sistem	Ekvivalent	m 120				
	Ukupna dužina cevovoda	Sistem	Realna m 300					
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	78	80	83	84	84	
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	58	60	62	63	63	
Napajanje električnom energijom	Faza/Napon	V	3~/380-415					
Struja	Osigurači koji se preporučuju	A	20	25	40			

(1) 100% stepen priključenja uređaja EMRQ8A / 4x EKHMVYD50AB / 4x EKHTS260AC (2) 100% stepen priključenja uređaja EMRQ10A / 2x EKHBRD014AD / 2x EKHTS260AC (3) 100% stepen priključenja uređaja EMRQ12A / 2x EKHBRD016AD / 2x EKHTS260AC (4) 100% stepen priključenja uređaja EMRQ14A / 7x EKHMVYD50AB / 7x EKHTS260AC (5) 100% stepen priključenja uređaja EMRQ16A / 4x EKHBRD016AD / 4x EKHTS260AC (6) Uslov: Ta=7°CDB/6°CWB, 100% stepen priključenja (7) Uslov: Ta=35°CDB, 100% stepen priključenja (8) Sadržai fluorisane gasove sa efektom staklene bašte

## Rezervoar za sanitarnu toplu vodu

### Plastični rezervoar za sanitarnu toplu vodu sa solarnom podrškom

- › Rezervoar predviđen za priključivanje na termalne solarne kolektore
- › Kapacitet 300 i 500 litara
- › Veliki rezervoar koji vam pruža toplu vodu u svakom trenutku
- › Gubitak toplote je smanjen na minimum zahvaljujući izolaciji visokog kvaliteta
- › Moguća je i podrška za grejanje prostora (samo za rezervoare od 500 l)



Dodatna oprema				EKHWP	300B	500B
Kućište	Boja			Prijava bela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)		
	Materijal			Polipropilen otporan na udarce		
Dimenzije	Uređaj	Širina	mm	595		790
		Dubina	mm	615		790
	Prazno	kg	58		82	
Težina	Uređaj			58		82
	Rezervoar			300		500
Rezervoar	Zapremina vode					
	Materijal			Polipropilen		
Izolacija	Maksimalna temperatura vode				85	
	Gubitak toplote			kWh/24h	1,5	1,7
Klasa energetske efikasnosti	Gubici toplote			W	64	72
	Zapremina			l	294	477
Izmenjivač toplote	Topla voda za domaćinstvo			Količina	1	
	Materijal cevi			Nerdajući čelik (DIN 1.4404)		
Opterećenje	Prednja površina			m <sup>2</sup>	5,600	5,800
	Unutrašnja zapremina spirale			l	27,1	29,0
Pomoćno solarno grejanje	Radni pritisak			bar	6	
	Prosečni specifični termički izlaz			W/K	2790	2825
Izmenjivač toplote	Količina			1		
	Materijal cevi			Nerdajući čelik (DIN 1.4404)		
Opterećenje	Prednja površina			m <sup>2</sup>	3	4
	Unutrašnja zapremina spirale			l	13	19
Pomoćno solarno grejanje	Radni pritisak			bar	3	
	Prosečni specifični termički izlaz			W/K	1300	1800
Izmenjivač toplote	Materijal cevi			Nerdajući čelik (DIN 1.4404)		
	Prednja površina			m <sup>2</sup>	-	1
Opterećenje	Unutrašnja zapremina spirale			l	-	2
	Radni pritisak			bar	-	3
Pomoćno solarno grejanje	Prosečni specifični termički izlaz			W/K	-	280

## EKHTS-AC

## Rezervoar za sanitarnu toplu vodu

### Rezervoar za sanitarnu toplu vodu od nerđajućeg čelika koji može da se postavi na druge uređaje

- › Rezervoar za sanitarnu toplu vodu od nerđajućeg čelika
- › Unutrašnja jedinica i rezervoar tople vode za domaćinstvo mogu biti postavljeni jedno na drugo u cilju uštede prostora, ili jedno pored drugog, ako je ograničena visina sistema
- › Kapacitet 200 i 260 litara
- › Gubitak toplote je smanjen na minimum zahvaljujući izolaciji visokog kvaliteta
- › Unutrašnja jedinica će, u odgovarajućim intervalima, zagrevati vodu do 60°C da bi se sprečio razvoj bakterija
- › Efikasno zagrevanje: od 10°C do 50°C za samo 60 minuta



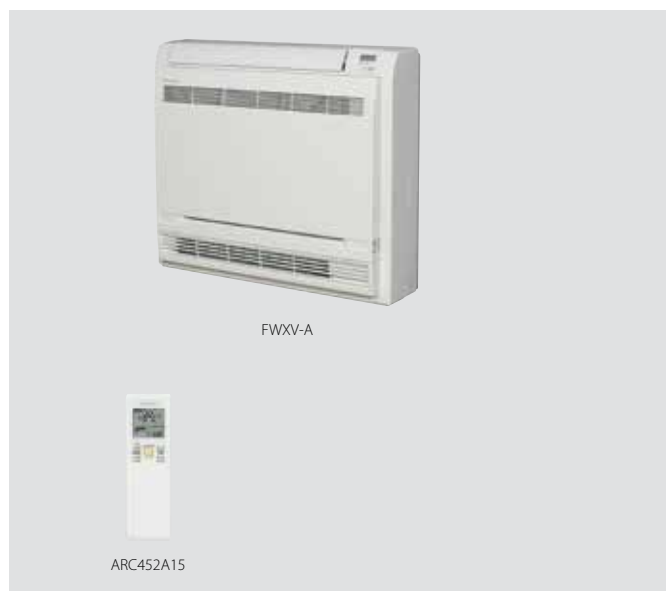
Dodatna oprema				EKHTS	200AC	260AC
Kućište	Boja			Metalno siva		
	Materijal			Pocinkovani čelik (fabrički obrađeni lim)		
Dimenzije	Uređaj	Visina	Ugrađen u unutrašnju jedinicu	mm	2010	2285
		Širina		mm	600	
	Dubina		mm	695		
Težina	Uređaj			kg	70	78
	Rezervoar			kg	200	260
Rezervoar	Zapremina vode			l	200	260
	Materijal			Nerdajući čelik (EN 1.4521)		
Izolacija	Maksimalna temperatura vode			°C	75	
	Gubitak toplote			kWh/24h	12,0	15,0
Klasa energetske efikasnosti	Gubici toplote			W	50	63
	Zapremina			l	200	260
Izmenjivač toplote	Količina			1		
	Materijal cevi			Dvojni čelik (EN 1.4162)		
Opterećenje	Prednja površina			m <sup>2</sup>	1,560	7,5
	Unutrašnja zapremina spirale			l	7,5	



## Konvektor toplotne pumpe

Podni/parapetni uređaj smanjuje radne troškove ako je u kombinaciji sa podnim grejanjem zahvaljujući svojoj niskoj temperaturi izlazne vode

- › Vertikalna automatska klatna funkcija pokreće izduvne zaliske gore-dole radi efikasnog raspoređivanja vazduha i temperature po čitavoj prostoriji
- › Energetski efikasan sistem koji služi za grejanje i hlađenje, na bazi tehnologije toplotne pumpe sa vazдушnim izvorom
- › Oprimalna energetska efikasnost ako je priključen na Daikin Altherma niskotemperaturni sistem
- › Unutrašnja jedinica vrši raspodelu vazduha u prostoriji tiho, kao šapat. Proizvedeni zvuk jedva da prelazi 22 dBA pri hlađenju i 19 dBA u režimu zračenja toplote. Radi poređenja navodimo da je jačina zvuka u tihoj prostoriji u proseku oko 40 dBA
- › Sniženi radni troškovi
- › Mala visina uređaja omogućuje montažu ispod prozora
- › Programator na nedeljnoj bazi se može podesiti da započne grejanje ili hlađenje u bilo kom trenutku, na dnevnoj ili na nedeljnoj bazi
- › Tihi rad unutrašnje jedinice: dugme „silent“ na daljinskom upravljaču snižava radni zvuk unutrašnje jedinice za 3 dBA
- › Može se postaviti iza zid ili u ulegnuće u zidu
- › Za brzo hlađenje, možete odabrati intenzivni režim; po isključenju intenzivnog režima, uređaj se vraća u prethodno programirani režim
- › Fotokatalitički filter od titanijum apatita za pročišćavanje vazduha uklanja mikroskopske čestice iz vazduha, uklanja mirise i sprečava razmnožavanje bakterija, virusa i mikroba. Time se osigurava stalan unos čistog vazduha



Unutrašnja jedinica			FWXV	15A	20A
Kapacitet grejanja	Ukupan kapacitet	Nom.	kW	1,5	2,0
			Btu/h	5100	6800
Kapacitet hlađenja	Ukupan kapacitet	Nom.	kW	1,2	1,7
		Osetni kapacitet	Nom.	kW	0,98
Apsorbovana snaga	Grejanje	Nom.	kW	0,013	0,015
		Hlađenje	Nom.	kW	0,013
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	600x700x210	
Težina	Uređaj		kg	15	
Povezivanje cevi	Odvod/spolj. preč./Ulaz		mm/inča	18/G 1/2/G 1/2	
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA	19	29
		Hlađenje	Nom.	dBA	19
Napajanje električnom energijom			Faza / Frekvencija / Napon	Hz / V	1~/50/60/220-240/220

Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa	
Daljinski korisnički interfejs (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1
Daljinski korisnički interfejs (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2
Daljinski korisnički interfejs (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3
Daljinski korisnički interfejs (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4
Daljinski korisnički interfejs (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5
Daljinski korisnički interfejs (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6
Daljinski korisnički interfejs (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7
Propanski komplet	EKHY075787
Koncentrična veza Ø 80/125	EKHY090717
Ekscentrična veza Ø 80	EKHY090707
Ploča za zatvaranje 35	EKHY093467
Instalacioni kalup	EKHVMNT1
Posuda za sakupljanje kondenzata za reverzibilne H/B	EKHYDPI
Termistor za ponovnu cirkulaciju	EKTH2
Krovni priključak PP/GLV 60/100 AR460	EKFGP6837
Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 18°-22°	EKFGS0518
Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 23°-27°	EKFGS0519
Grafitna zaštita protiv nevremena - strma PF 60/100 25°-45°	EKFGP7910
Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 43°-47°	EKFGS0523
Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 48°-52°	EKFGS0524
Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 53°-57°	EKFGS0525
Grafitna zaštita protiv nevremena - ravna Alu 60/100 0°-15°	EKFGP1296
Grafitna zaštita protiv nevremena - ravna Alu 60/100	EKFGP6940
Komplet priključaka za zid PP/GLV 60/100	EKFGP2978
Komplet priključaka za zid niskog profila PP/GLV 60/100	EKFGP2977
Dodatak PP/GLV 60/100 x 500 mm	EKFGP4651
Dodatak PP/GLV 60/100 x 1000 mm	EKFGP4652
Lakat PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664
Lakat PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661
Lakat PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660
Ispust sa panelom za inspekciju PP/GLV 60/100	EKFGP4667
Zidni nosač Dn.100	EKFGP4631
Komplet priključaka za zid PP/GLV 60/100	EKFGP1292
Komplet priključaka za zid niskog profila PP/GLV 60/100	EKFGP1293
Komplet za upravljanje perom 60 samo UK	EKFGP1294
Skretač dima 60° samo UK	EKFGP1295
PMK lakat 60 90° samo UK	EKFGP1284
PMK lakat 60 45° (2 kom.) samo UK	EKFGP1285
PMK dodatak 60 L=1000 sa nosačem samo UK	EKFGP1286
Krovni priključak PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	EKFGP6864
Grafitna zaštita protiv nevremena Pb/GLV 80/125 18°-22°	EKFGT6300
Grafitna zaštita protiv nevremena Pb/GLV 80/125 23°-27°	EKFGT6301

Daikin Altherma geotermalna toplotna pumpa	
Komplet za punjenje podzemnog izvora	KGSFILL
Daljinski korisnički interfejs (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1
Daljinski korisnički interfejs (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2
Daljinski korisnički interfejs (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL3
Daljinski korisnički interfejs (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4
Daljinski korisnički interfejs (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5
Daljinski korisnički interfejs (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6
Daljinski korisnički interfejs (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7
Digital I/O PCB	EKRPIHBAA
PCB „prema potrebi“	EKRPIAHTA
Daljinski senzor unutrašnje jedinice	KRCS01-1
PC kabl	EKPCCAB2
Kablovi	EKGSCONBP1
Sobni termostat (žičani)	EKRTRWA
Sobni termostat (bežični)	EKRTR1
Spoljni senzor	EKRTEETS

Daikin Altherma za niske temperature - split	4-8 kW	11-16 kW
Spoljna posuda za odvod kondenzata (bez grejača)	EKDP008CA	
Grejač posude za kondenzat	EKDPH008CA	
Spoljne U grede	EKFT008CA	
Daljinski senzor za spoljnu temperaturu	EKRSCA1	
Daljinski korisnički interfejs (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1	EKRUCBL1
Daljinski korisnički interfejs (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2	EKRUCBL2
Daljinski korisnički interfejs (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL3	EKRUCBL3
Daljinski korisnički interfejs (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	EKRUCBL4
Daljinski korisnički interfejs (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5	EKRUCBL5
Daljinski korisnički interfejs (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6	EKRUCBL6
Daljinski korisnički interfejs (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7	EKRUCBL7
Unutrašnja posuda za sakupljanje kondenzata za novi zidni H/B	EKHBPCA2	EKHBPCA2
PC kabl	EKPCCAB1	EKPCCAB1
Digital I/O PCB	-	EKRPIHBAA
Grejač donje ploče	-	EKBPHTH16A
Komplet za odvod	-	EKDK04
Zaštita od snega	-	EK016SNCA
PCB „prema potrebi“	-	EKRPIAHTA
Daljinski senzor unutrašnje jedinice	-	KRCS01-1B
Zidna posuda za odvod kondenzata unutrašnje jedinice	-	EKHBPCA2
Pomoćni grejač za modele sa ugrađenim rezervoarom	-	EKBSHCA3V3

Daikin Altherma integrisan solarni uređaj	
Sobni termostat	EHS157034
Mešni modul	EHS157068
Mrežni prolaz za aplikacije	EHS157056
9 kW pomoćni grejač	EKBUC9C

Daikin Altherma za niske temperature - Monoblok	6-8 kW	11-16 kW
Pomoćni grejač	EKMBUHBA6V3	-
Kabl	EKCOMCAB1	-
Digitalni IO PCB	-	EKRPIHBAA
Grejač donje ploče	-	EKBPHTH16A
Komplet za odvod	-	EKDK04

Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa	
Grafitna zaštita protiv nevremena - strma PF 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909
Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 80/125 43°-47°	EKFGT6305
Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 80/125 48°-52°	EKFGT6306
Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 80/125 53°-57°	EKFGT6307
Grafitna zaštita protiv nevremena - ravna Alu 80/125 0°-15°	EKFGP1297
Grafitna zaštita protiv nevremena - ravna Alu 80/125	EKFGW5333
Komplet priključaka za zid PP/GLV 80/125	EKFGW6359
Dodatak PP/GLV 80/125 x 500 mm	EKFGP4801
Dodatak PP/GLV 80/125 x 10 000 mm	EKFGP4802
Lakat PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814
Lakat PP/GLV 80/125 45°	EKFGP4811
Lakat PP/GLV 80/125 90°	EKFGP4810
Lakat za inspekciju Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	EKFGP4820
Zidni nosač Dn.100	EKFGP4481
Fleks komplet PP Dn.60-80	EKFGP1856
Priključak na dimnjak 60/100	EKFGP4678
Fleks komplet PP Dn.80	EKFGP2520
Priključak na dimnjak 80/125	EKFGP4828
Dodatak Fleks PP 80 L=10 M	EKFGP6340
Dodatak Fleks PP 80 L=15 M	EKFGP6344
Dodatak Fleks PP 80 L=25 M	EKFGP6341
Dodatak Fleks PP 80 L=50 M	EKFGP6342
Veza Flex-Flex PP 80	EKFGP6324
Razdvojnica PP 80-100	EKFGP6333
Komplet za priključivanje bojlera Meta Fleks 100	EKFGP6368
Fleks 100-60 + Lakat za oslonac	EKFGP6354
Komplet za priključivanje bojlera Meta Fleks 130	EKFGP6215
Fleks 130-60 + Lakat za oslonac	EKFGS0257
Priključak na dimnjak 60/100	EKFGP4678
Dodatak PP 60x500	EKFGP5461
Vrh dimnjaka PP 100 sa dimnom cevi	EKFGP5497
Adapter Fleks-fiksni PP 100	EKFGP6316
Nosač za vrh Inox Dn.100	EKFGP6337
Dodatak Fleks PP 100 L=10 M	EKFGP6346
Dodatak Fleks PP 100 L=15 M	EKFGP6349
Dodatak Fleks PP 100 L=25 M	EKFGP6347
Veza Flex-Flex PP 100	EKFGP6325
Vrh dimnjaka PP 130 sa dimnom cevi	EKFGP5197
Adapter Fleks-fiksni PP 130	EKFGS0252
Nosač za vrh Inox Dn.130	EKFGP6353
Dodatak Fleks PP 130 L=30 M	EKFGS0250
Veza Flex-Flex PP 130	EKFGP6366
	EKVK1A
	EKVK2A
	EKVK3A
Komplet ventila	EKHYPART

Daikin Altherma za visoke temperature - split	
Grejač donje ploče	EKBPTH16A
Digital I/O PCB	EKRPIHBAA
PCB „prema potrebi“	EKRPIAHTA
Daljinski korisnički interfejs	EKRUAHTB
Pomoćni grejač za visoke temperature (HT)	EKBHAA6V3
Pomoćni grejač za visoke temperature (HT)	EKBHAA6W1
Ventili za prekid protoka rashladnog fluida	EKRSVHTA
UK komplet rezervoara	EKUHWHTA
Kompatibilni komplet 1	EKMKHT1A
Kompatibilni komplet 2	EKMKHT2A

Daikin Altherma Fleks		
Opcije za spoljne jedinice	EKHVMRD	EKHVMYD
Refnet glavna cev	KHRQ(M)22M29H8	KHRQ(M)23M29H8
Refnet glavna cev	KHRQ(M)22M64H8	KHRQ(M)23M64H8
Refnet spojnica	KHRQ(M)22M20T8	KHRQ(M)23M20T8
Refnet spojnica	KHRQ(M)22M29T8	KHRQ(M)23M29T8
Refnet spojnica	KHRQ(M)22M64T8	KHRQ(M)23M64T8
Centralni komplet za odvod	KWC25C450	KWC25C450

Opcije za spoljne jedinice	
Samostalni komplet	EKFMAHTB
I/O PCB	EKRPIHBAA
PCB „prema potrebi“	EKRPIAHTA
Daljinski korisnički interfejs	EKRUAHTB
Pojedinačni meraci - komplet za priključivanje	EKMBIL1
Komplet pomoćnog grejača	EKBHAA6V3
Komplet pomoćnog grejača	EKBHAA6W1

Rezervoari	EKHWS	EKHWP	EKHTS
Zidni nosač	EKWBSWW150	-	-
Komplet priključaka EKHP300 za niske temperature (samo grejanje / grejanje i hlađenje)	-	EKDVCPLT3HX	-
Komplet priključaka EKHP500 za niske temperature (samo grejanje)	-	EKDVCPLT5H	-
Komplet priključaka EKHP500 za niske temperature (grejanje i hlađenje)	-	EKDVCPLT5X	-
Komplet priključaka za visoke temperature i VRV unutrašnje jedinice HXHD125 (EKHP300/EKHP500)	-	EKEPHT3H / EKEPHT5H	-
Komplet priključaka za Daikin Altherma Fleks (samo grejanje)	-	EKEPHT3H	-
Komplet priključaka za Daikin Altherma Fleks (grejanje i hlađenje)	-	EKEPHT3H + 156034	-
Komplet priključaka za Daikin Altherma Fleks hibridnu toplotnu pumpu	-	EKEPHT3H	EKEPHT3H
3-smerni ventil	-	3-W-LV2	-
Pomoćni grejač sa topljivim osiguračem (900 mm)	-	EKBH3S	-
Opcioni komplet (EKHTS / EKHTSU)	-	-	EKFMALTA / EKUHWHTA

Konvektor toplotne pumpe	
Komplet ventila	EKVKHPC

Solarni kolektori	
Komplet za montažu na krovu (tamno sivi)	EKSRCAP
Komplet za montažu na krovu (crveni)	EKSRCRP
Komplet za montažu na krovu (krovni crep)	EKSRCP
Gravitaciona kočnica	16 50 70
Senzor protoka	FLS12
Ventil za regulaciju protoka sa indikatorom brzine protoka	FLG
Komplet priključaka za dodatni toplotni izvor	EWS
Komplet za ponovnu cirkulaciju tople vode	ZKL
Komplet za priključivanje - termostatski mešni ventil protiv opekotina+ 1" zavrtanj	VTA32 + 156016
Solarni ekspanzioni sud 12 l	MAGS12
Solarni ekspanzioni sud 25 l	MAGS25
Solarni ekspanzioni sud 35 l	MAGS35
Nehermetički priključni cevovod između solarnih panela i pumpne stanice: 15 metara	CON 15
Nehermetički priključni cevovod između solarnih panela i pumpne stanice: 20 metara	CON 20
Nehermetička produžna cev 2,5 m uključujući spojnice	CON X 25
Nehermetička produžna cev 5 m uključujući spojnice	CON X 50
Nehermetička produžna cev 10 m uključujući spojnice	CON X 100
Nehermetički produžetak za ulaznu cev 8 metara	CON XV 80
Hermetička solarna cev DN16 - 15 m	CON15P16
Priključci DN16	CONXP16
Hermetička solarna cev DN20 - 15 m	CON15P20
Priključci DN20	CONXP20
Priključci DN20	CON CP16
Priključci DN20	CON CP20
Kit za montažu U KROVU	RCIP
Kit za montažu NA RAVNOM KROVU	RCFP
Dodatni otvor na krovu za priključenje sa suprotne strane	CON FE
Komplet priključaka između 2 solarna panela	FIX VBP
Komplet priključaka između 2 reda kolektora	CON RVP
Komplet priključaka između 2 reda kolektora	CON LCP
Montažna podrška za V26P	FIX MP 130
Montažna podrška za H26P	FIX MP 200
Montažna podrška za V21P	FIX MP 100
Nosač za nehermetičku priključnu cev	TS
Standardni komplet za montiranje na krovu pokrivenom crepom	FIX AD
Komplet promenljive visine za montiranje na krovu pokrivenom crepom	FIX ADP
Komplet za montažu na krovu	FIX ADD
Komplet za montažu na krovu pokrivenom ravnim crepom	FIX ADS
Standardni komplet za montiranje na krovu pokrivenom valovitim crepom	FIX - WD
Standardni komplet za montiranje na metalnom krovu	FIX BD
Elementarni komplet za instalaciju U KROVU za 2 EKSV21P	IBV21P
Dodatni komplet za instalaciju U KROVU za 1 dodatni EKSV21P	IEV21P
Elementarni komplet za instalaciju U KROVU za 2 EKSV26P	IBV26P
Dodatni komplet za instalaciju U KROVU za 1 dodatni EKSV26P	IEV26P
Dodatni komplet za pokrivanje instalacije U KROVU	FIX-IES
Elementarni okvir za instalaciju NA RAVNOM KROVU za 2 EKSV26P	FB V26P
Dodatni okvir za instalaciju NA RAVNOM KROVU za dodatni EKSV26P	FE V26P
Elementarni okvir za instalaciju NA RAVNOM KROVU za 1 EKSH26P	FB H26P
Dodatni okvir za instalaciju NA RAVNOM KROVU za dodatni EKSH26P	FE H26P
Alatka za skidanje	FIX LP
Glikol 20 l	GFL

Novi sistem malih dimenzija -

# Daikin Altherma



Četiri godišnja doba,  
uvek isti klimatski komfor

Prijatna toplina tokom zime, prijatna svežina tokom leta.  
Svestrana Daikin HPSU toplotna pumpa vazduh-voda malih  
dimenzija smanjuje troškove za grejanje na minimum.



**DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH**

campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge · Tel.: +43 / 2236 / 32557 · Faks: +43 / 2236 / 32557-910 · e-pošta: office@daikin.at · www.daikin.rs



Kompanija Daikin Europe NV, učestvuje u programu sertifikacije Eurovent koji se odnosi na sve agregate za hlađenje tečnosti (LCP), klima-komore (AHU), ventilator-konvektore (FCU) i sisteme sa promenljivim protokom rashladnog fluida (VRF). Proverite tekuće stanje sertifikata na internet sajtu: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ili na [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Ova brošura je napravljena u cilju pružanja informacija i ne predstavlja zvaničnu ponudu od strane kompanije Daikin Europe NV / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe NV / Daikin Central Europe HandelsGmbH je sadržinu ove publikacije sastavila na osnovu svih saznanja do kojih je došla. Ona ne predstavlja nikakvu izričitu niti posrednu garanciju za potpunost, tačnost i pouzdanost sadržine kataloga i prikazanih proizvoda i usluga, kao ni njihovu podobnost za određenu namenu. Specifikacije su podložne promenama bez prethodne najave. Kompanija Daikin Europe NV / Daikin Central Europe HandelsGmbH bezuslovno odbacuje svaku odgovornost za bilo kakvu direktnu ili indirektnu štetu, u bilo kom smislu, nastalu usled upotrebe i/ili tumačenja ove publikacije. Vlasnik autorskih prava na celokupnu sadržinu kataloga je kompanija Daikin Europe NV.

Katalog 2016-2017 Grejanje: ECPSR16-500A\_01DACE; Daikin zadržava pravo na štamparske greške i promene modela.



