

Cenovnik 2017-2018
Grejanje



Toplotne pumpe - prednosti



str. 8

Kompaktna niskotemperaturna Daikin Altherma

- › Integrirani solarni uređaj, koji maksimalno iskorišćava obnovljivu energiju i nudi vrhunski komfor u pogledu grejanja i tople vode
- › Solarna podrška za toplu vodu za domaćinstvo i grejanje prostora
- › Nehermetički solarni sistem (sa povratnim odvodom) - standardna verzija, ili hermetički zatvoren solarni sistem (Biv verzija)
- › Plastični rezervoar izuzetno male težine, dvojne svrhe
- › Moguće je upravljanje pomoću telefonske aplikacije



str.16

Daikin Altherma niskotemperaturna integrisana toplotna pumpa

- › Dve različite temperaturne zone se mogu automatski regulisati sa jedne unutrašnje jedinice - opcija
- › Fabrički integrisan uređaj za grejanje i proizvodnju tople vode, čime se štedi i prostor i trajanje montaže
- › Veća efikasnost pri bilo kojoj okolnoj temperaturi i temperaturi protoka



str.24

Daikin Altherma niskotemperaturna zidna toplotna pumpa

- › Savršeno rešenje za novosagrađene kuće i zgrade, kao i za kuće male energetske potrošnje
- › Najbolja sezonska efikasnost, čime se postiže maksimalno sniženje radnih troškova
- › Konfiguracija koja je fleksibilna u pogledu predajnika toplote
- › Energetski efikasan sistem koji služi samo za grejanje, na bazi tehnologije toplotne pumpe vazduh-voda



str.34

Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa

- › Idealno za zamenu kotla na ulje
- › Grejanje i topla voda za domaćinstvo
- › Automatski bira najekonomičniji režim rada u zavisnosti od spoljne temperature, cena energije i internog toplotnog opterećenja
- › Energetska efikasnost povećana za do 35% u poređenju sa kondenzacionim bojlerima
- › COP pri radu toplotne pumpe: 5,04



str.46

Daikin Altherma geotermalna toplotna pumpa

- › 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

Sadržaj

Pregled - Split toplotne pumpe	strana 4
Održavanje	strana 6
Kompaktna niskotemperaturna Daikin Altherma	strana 8
Niskotemperaturna integrisana Daikin Altherma	strana 16
Niskotemperaturna Daikin Altherma za zidnu montažu	strana 24
Visokotemperaturna Daikin Altherma	strana 30
Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa	strana 34
Daikin Altherma monoblok	strana 38
Daikin Altherma geotermalna toplotna pumpa	strana 46
Daikin Altherma Fleks	strana 48
Akumulacioni rezervoari	strana 53
Akumulacioni rezervoari visokog higijenskog nivoa	strana 56
Emajlirani i rezervoari od nerđajućeg čelika	strana 62
Sistemi sa dimnim gasovima	strana 64
Solarni sistem za grejanje	strana 67
Raspodela toplote	strana 73
Konvektor toplotne pumpe	strana 73
Komerrijalni termini i uslovi	strana 74

NAPOMENE

Ovaj cenovnik je na snazi od 1. aprila 2017. Svi prethodni cenovnici su od tog datuma nadalje nevažeći. Sve navedene cene su cene u eurima sa PDV-om. Primenuju se Daikin komercijalni termini u uslovi (pogledajte poslednju stranicu ovog dokumenta ili <http://www.daikin-ce.com>). Daikin zadržava pravo na štamparske greške i promene modela. Pregled ROTEX rezervnih delova se nalazi na internet lokaciji www.rotex-heating.com > Service > Spare Parts. Za dodatne informacije molimo vas da se obratite svom lokalnom Daikin predstavniku.

Pregled - DAIKIN toplotne pumpe



	Kompaktna niskotemperaturna Daikin Altherma	Niskotemperaturna integrisana Daikin Altherma	Niskotemperaturna Daikin Altherma za zidnu montažu	Visokotemperaturna Daikin Altherma
	Toplotna pumpa vazduh-voda za kombinovanje sa solarnim sistemom (Solaris Drain Back - nehermetički sistem, ili hermetički sistemi sa Biv. modelima)	Toplotna pumpa vazduh-voda koja se najbrže montira, sa integrisanim rezervoarom tople vode za domaćinstvo.	Toplotna pumpa vazduh-voda	Toplotna pumpa vazduh-voda
Prednosti	<ul style="list-style-type: none"> › Maksimalna temperatura protoka 55°C › Modulacija izlaza, inverterska tehnologija › Zapremina akumulacionog rezervoara 300 ili 500 litara › Grejanje i hlađenje › Spremnost za uključenje u pametnu elektroenergetsku mrežu (Smart Grid Ready) 	<ul style="list-style-type: none"> › Za proizvodnju tople vode, grejanje i hlađenje › Maksimalna temperatura protoka 55°C › Izlazni opseg 4 do 16 kW › Sadrži rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika 	<ul style="list-style-type: none"> › Za proizvodnju tople vode, grejanje i hlađenje › Maksimalna temperatura protoka 55°C › Izlazni opseg 4 do 16 kW › Modulacija izlaza, inverterska tehnologija 	<ul style="list-style-type: none"> › Za toplu vodu i grejanje › Maksimalna temperatura protoka 80°C › Izlazni opseg 11 do 16 kW › Modulacija izlaza, inverterska tehnologija
Maksimalna temperatura protoka	55°C			80°C
Primene u novogradnji	●	●	●	-
Podno grejanje u postojećim objektima ili niskotemperaturni radijatori (50°C)	●	●	●	-
Postojeći objekti sa radijatorima preko 50°C	●	●	●	●
Bivalentna opcija integrisana - može se priključiti drugi generator toplote	●	●	●	●
Grejanje i topla voda	●	●	●	●
Kombinacija sa solarnim sistemom (i za već postojeće sisteme)	●	-	●	● / -
Hlađenje (Comfort 365)	●	●	●	-
Spremnost za uključenje u pametnu elektroenergetsku mrežu (Smart Grid Ready)	●	●	●	

Komponente				
Spoljna jedinica	●	●	●	●
Unutrašnja jedinica	●	●	●	●
Akumulacioni rezervoar visokog higijenskog nivoa sa solarnom opcijom	●	-	●	●
Akumulacioni rezervoar od nerđajućeg čelika	-	●	●	●

- standard
- opcija
- nije na raspolaganju



	Hibridna Daikin Altherma	Daikin Altherma monoblok	Geotermalna Daikin Altherma
	Hibridna toplotna pumpa (vazduh-voda)	Toplotna pumpa vazduh-voda	Geotermalna toplotna pumpa
Prednosti	<ul style="list-style-type: none"> › Kombinacija split sistema toplotne pumpe - spoljna jedinica, unutrašnja jedinica i kondenzacioni bojler na gas › Grejanje i hlađenje › Maksimalna temperatura protoka 80°C › Modulacija učinka, inverterska tehnologija 	<ul style="list-style-type: none"> › Samostalni uređaj za spoljnu instalaciju (instalacija bez cevi rashladnog fluida) › Maksimalna temperatura protoka 55°C › Modulacija izlaza, inverterska tehnologija › Grejanje i hlađenje 	<ul style="list-style-type: none"> › Geotermalna toplotna pumpa manjih dimenzija sa integrisanim rezervoarom tople vode za domaćinstvo › Za grejanje prostora i zagrevanje tople vode › Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika, 180 l › Maksimalna temperatura protoka (pri radu toplotne pumpe) 60°C › Modulacija pri radu, inverterska tehnologija
Maksimalna temperatura protoka (sa dodatnim grejačem)	80°C	55°C	65°C
Primene u novogradnji	●	●	●
Podno grejanje u postojećim objektima ili niskotemperaturni radijatori (50°C)	●	●	●
Postojeći objekti sa radijatorima preko 50°C	●	●	●
Bivalentna opcija integrisana - može se priključiti drugi generator toplote	-	●	-
Grejanje i topla voda	●	●	●
Kombinacija sa solarnim sistemom (i za već postojeće sisteme)	●*	●	-
Hlađenje (Comfort 365)	●	●	-
Spremnost za uključenje u pametnu elektroenergetsku mrežu (Smart Grid Ready)	●	●	●

Komponente

Spoljna jedinica	●	●	-
Unutrašnja jedinica	●	-	●
Akumulacioni rezervoar visokog higijenskog nivoa sa solarnom opcijom	●	●	-
Akumulacioni rezervoar od nerđajućeg čelika	●	●	●
<ul style="list-style-type: none"> ● standard ● opcija - nije na raspolaganju 	* samo za proizvodnju tople vode		

Zašto je potrebno održavanje?



Budite spokojni!

Ekipe Daikin servisa i naše mreže servisnih partnera (Service Partner Network) teže da razviju inteligentne usluge i rešenja koja će zadovoljiti i prevazići vaša očekivanja. Činjenica da vaše Split/Sky Air uređaje održavaju profesionalci vam pruža spokojnost i otklanja nepotrebnu brigu!

Povećana bezbednost

Uređaj za grejanje koji tokom dužeg perioda vremena ne funkcioniše pod optimalnim uslovima može da prouzrokuje nedovoljno bezbedne uslove rada ili nesrećne slučajeve. Redovno održavanje obezbeđuje da uređaj funkcioniše bezbedno i u skladu sa lokalnim uslovima i propisima.

Totalna usklađenost sa pravnim propisima

Činjenica da je vaš sistem redovno održavan i servisiran vam pruža sigurnost da su svi odgovarajući pravni propisi (na primer propisi u vezi sa freonom) zadovoljeni.

PROPIS (EU) br. 517/2014 EVROPSKOG PARLAMANTA I SAVETA od 16. aprila 2014. o fluorisanim gasovima sa efektom staklene bašte i ukidanje propisa (EC) br. 842/2006

Smanjenje troškova

Na duge staze, redovno održavanje je uvek jeftinije nego neplanirane servisne intervencije. Preventivno održavanje omogućuje vama i Daikinu da planirate unapred i izbegnete hitne intervencije. Naši stručnjaci će doći spremni za rad i time će izbeći učestale intervencije i dodatne prekide rada.

Dodatnu pogodnost predstavljaju uvid u troškove koje je moguće planirati, kao i jasni, pregledni izveštaji tokom čitavog veka trajanja sistema. Oni prikazuju buduće potrebe i uslove koje treba unapred razmotriti. Tokom vremena ovim se smanjuju ukupni troškovi posedovanja (TCO) i odgovarajući radni troškovi.

Minimalni zastoji u radu sistema

Unapred programirani servis se jednostavno planira i ne utiče na rad jer vam omogućuje da unapred odaberete odgovarajuće datume i time izbegnete negativan uticaj na proizvodnju ili komfor. Ispravno održavan sistem za grejanje ima manje šanse da vas izda u toku perioda maksimalne upotrebe. Ukoliko su sve kontrole i servisne posete za određeni uređaj izvršene na vreme, bićete sigurniji da se on neće pokvariti onda kada vam je najpotrebniji.

Povećana efikasnost sistema

Redovno održavanje uređaja za grejanje osigurava da troškovi za električnu energiju i učinak budu u predviđenim granicama, kao i da sigurnosne karakteristike i integritet sistema budu u skladu sa najnovijim standardima i propisima.



Rutinsko održavanje, kao što su provjere, promjene ulja i rashladnog fluida, zamena delova i ostale manje popravke, omogućuju da vaš uređaj za grejanje funkcioniše mnogo efikasnije. Samim tim, smanjićete potrošnju goriva i električne energije jer će vaš uređaj za grejanje raditi sa vrhunskim učinkom.

Hitni pozivi

U slučaju da ipak dođe do kvara vašeg uređaja za grejanje, svi naši „Daikin Care“ paketi održavanja uključuju i direktnu telefonsku vezu za hitne pozive. Preventivno i totalno održavanje takođe uključuju direktnu telefonsku vezu za hitne slučajeve i van redovnog radnog vremena.

Originalni rezervni delovi, alatke i dodatna oprema

Rezervni delovi koje koriste Daikin servis ili naša mreža servisnih partnera su svi odobreni od strane Daikina, što znači da je rizik od kvara i drugih problema minimalan, a garancija i dalje važeća.

U slučaju da su neophodni otvaranje, remont ili popravka sistema, Daikin kao proizvođač originalne opreme (OEM), poseduje sve originalne delove, modele i opremu da bi obezbedio da se popravka odvija u skladu sa fabričkim preporukama i osigurao da vaša oprema bude aktivna i funkcionalna.

Daikin, prilikom održavanja naših uređaja za grejanje, koristi najmodernije servisne alatke. Ove alatke se ne nalaze u slobodnoj prodaji ali mogu značajno da pojednostave pronalaženje kvara i kreiranje izveštaja u vezi sa kvarom, kako bi proverile da su parametri uređaja za grejanje ispravno i optimalno programirani i kontrolisale integritet uređaja.

Interesantna rešenja za renoviranje sistema

Daikin takođe nudi interesantna rešenja za modernizaciju postojećeg sistema (renoviranje ili kompletna zamena) za starije uređaje za grejanje. U slučaju zamene, centralni delovi uređaja za grejanje će biti zamenjeni da bi se obezbedio dugogodišnji budući rad sistema. Primenom Daikin ovlašćenih rešenja za zamenu, od strane Daikina ili Daikinovih ovlašćenih partnera, ostvarićete smanjenje radnih troškova, nećete morati da renovirate ni ponovo instalirate sistem, a dobićete i interesantnu polisu osiguranja ukoliko je ova zamena izvršena u okviru ugovora o održavanju.



Kompaktna niskotemperaturna Daikin Altherma

Toplotna pumpa vazduh-voda,
do 55°C temperature protoka



Unutrašnje jedinice



Kompaktna niskotemperaturna Daikin Altherma - unutrašnja jedinica

Unutrašnja jedinica sa ugrađenim energetske akumulatom od 300 l / 500 l za proizvodnju tople vode visokog higijenskog nivoa na trenutnom protočnom principu. Uređaj opremljen hidrauličnom pumpom velike efikasnosti, skretnim ventilima za toplu vodu / grejanje i grejanje / hlađenje sa ugrađenim graničnikom temperature povratnog protoka za solarnu upotrebu, ugrađenim prelivnim ventilom, sigurnosnim modulom sa elektronskim manometrom i sigurnosnim ventilom, senzorom protoka i dovodnom i odvodnom cevi.

Opcioni dodatni izmenjivač toplote za hermetičke solarni primene i eksterne generatore toplote.

Dodatna električna oprema sa relejem opterećenja i spremnim priključkom tipa „priključi i pokreni“ za pomoćno električno grejanje / industrijsko grejanje vode (9 kW). Ovaj potopni grejač se mora posebno poručiti.

Grejanje i hlađenje

EHSX unutrašnja jedinica manjih dimenzija sa rezervoarom od 300 l

Za spoljne jedinice snage 4 kW, 6 kW, 8 kW

Dimenzije (Š x D x V) 595 x 615 x 1890 mm.

EHSX compact, 300 l, H/C (grejanje/hlađenje), 4 kW

EHSX compact, 300 l, H/C (grejanje/hlađenje), 6-8 kW

EHSX04P30B
EHSX08P30B

4.488,-
4.910,-

Bivalentna verzija sa dodatnim izmenjivačem toplote

EHSXB compact, 300 l, H/C (grejanje/hlađenje), Biv, 4 kW

EHSXB compact, 300 l, H/C (grejanje/hlađenje), Biv, 6-8 kW

EHSXB04P30B
EHSXB08P30B

4.898,-
5.320,-

EHSX unutrašnja jedinica manjih dimenzija sa rezervoarom od 500 l

Za spoljne jedinice snage 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW, 16 kW

Dimenzije (Š x D x V) 790 x 790 x 1890 mm.

EHSX compact, 500 l, H/C (grejanje/hlađenje), 6-8 kW

EHSX compact, 500 l, H/C (grejanje/hlađenje), 11-16 kW

EHSX08P50B
EHSX16P50B

5.535,-
6.025,-

Bivalentna verzija sa dodatnim izmenjivačem toplote

EHSXB compact, 500 l, H/C (grejanje/hlađenje), Biv, 6-8 kW

EHSXB compact, 500 l, H/C (grejanje/hlađenje), Biv, 11-16 kW

EHSXB08P50B
EHSXB16P50B

5.945,-
6.435,-

Samo grejanje

EHSX unutrašnja jedinica manjih dimenzija sa rezervoarom od 300 l

Za spoljne jedinice snage 4 kW, 6 kW, 8 kW

Dimenzije (Š x D x V) 595 x 615 x 1890 mm.

EHSX compact, 300 l, H (grejanje), 4 kW

EHSX compact, 300 l, H (grejanje), 6-8 kW

EHSX04P30B
EHSX08P30B

4.181,-
4.602,-

Bivalentna verzija sa dodatnim izmenjivačem toplote

EHSXB compact, 300 l, H (grejanje), Biv, 4 kW

EHSXB compact, 300 l, H (grejanje), Biv, 6-8 kW

EHSXB04P30B
EHSXB08P30B

4.591,-
5.012,-

EHSX unutrašnja jedinica manjih dimenzija sa rezervoarom od 500 l

Za spoljne jedinice snage 6 kW, 8 kW, 11 kW, 14 kW, 16 kW

Dimenzije (Š x D x V) 790 x 790 x 1890 mm.

EHSX compact, 500 l, H (grejanje), 6-8 kW

EHSX compact, 500 l, H (grejanje), 11-16 kW

EHSX08P50B
EHSX16P50B

5.228,-
5.717,-

Bivalentna verzija sa dodatnim izmenjivačem toplote

EHSXB compact, 500 l, H (grejanje), Biv, 6-8 kW

EHSXB compact, 500 l, H (grejanje), Biv, 11-16 kW



EHSXB08P50B
EHSXB16P50B

5.638,-
6.127,-




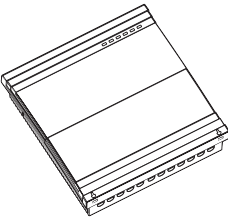


Spoljne jedinice i dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €	
 <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 4 – 8 kW (Grejanje i hlađenje) Spoljna jedinica inverterske split toplotne pumpe, u vidu inverterski kontrolisanog kompresora / isparivača sa proširenim opsegom modulacije. Nalazi se u vodootpornom kućištu od pocinkovanog čelika, ojačanom, presvučenom termostabilnom smolom. Ugrađen senzor spoljne temperature. Opseg primene: Grejanje do -25°C spoljne temperature. Dimenzije (Š x D x V) 825 x 300 x 735 mm.</p> <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 4 kW, 1~230 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 6 kW, 1~230 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 8 kW, 1~230 V</p>	ERLQ004CV3 ERLQ006CV3 ERLQ008CV3	1.537,- 1.614,- 1.994,-	
	 <p>SonaSafe akustično kućište Odgovara spoljnoj jedinici od 4-8 kW. Dimenzije: 845 x 950 x 450 mm Sniženje zvuka: do 10 dB</p>	CE.HC100NP	1.800,-
	 <p>Montažne nožice za SonaSafe akustično kućište (obavezno)</p>	CE.HCFEET	190,-
	<p>Posuda za sakupljanje kondenzata za spoljnu jedinicu od 4 - 8 kW Sa centralnim odvodom za sakupljanje i uklanjanje otopljenog leda.</p> <p>Grejač posude za sakupljanje kondenzata za spoljnu jedinicu od 4 - 8 kW Grejna traka za montažu u centralnom otvoru posude za odvod kondenzata, u cilju sprečavanja zamrzavanja</p>	EKDP008C EKDPH008C	172,- 261,-
 <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 11 – 16 kW (Grejanje i hlađenje) Spoljna jedinica inverterske split toplotne pumpe, u vidu inverterski kontrolisanog kompresora / isparivača sa proširenim opsegom modulacije. Nalazi se u vodootpornom kućištu od pocinkovanog čelika, ojačanom, presvučenom termostabilnom smolom. Ugrađen senzor spoljne temperature. Opseg grejanja u primeni do -25°C spoljne temperature. Dimenzije (Š x D x V) 900 x 320 x 1345 mm.</p> <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 11 kW, 3~400 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 14 kW, 3~400 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 16 kW, 3~400 V</p> <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 11 kW, 1~230 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 14 kW, 1~230 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 16 kW, 1~230 V</p>	ERLQ011CW1 ERLQ014CW1 ERLQ016CW1 ERLQ011CV3 ERLQ014CV3 ERLQ016CV3	3.346,- 3.955,- 4.341,- 2.923,- 3.493,- 3.787,-	
	 <p>SonaSafe akustično kućište Odgovara spoljnoj jedinici od 11-16 kW. Dimenzije: 1395 x 950 x 450 mm Sniženje zvuka: do 10 dB</p>	CE.HC200NP	2.100,-
	 <p>Montažne nožice za SonaSafe akustično kućište (obavezno)</p>	CE.HCFEET	190,-


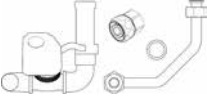





Obavezna dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Pomoćni grejač EKB09C Dodatno grejanje za niskotemperaturne uređaje manjih dimenzija. Električni potopni grejač 3 x 230 V – 50 Hz / 9000 W za podršku toplotnoj pumpi kao rezervni i dodatni grejač. 1000 mm dužine. Instalacija tipa „priklučni i pokreni“, spremna za priklučenje.</p>	EKB09C	506,-
 <p>Separator taloga i magnetita K.FERNOXTF1 Separator taloga manjih dimenzija, sa odvodnom cevi. Odgovara kako vertikalnom tako i horizontalnom cevovodu. Uključuje ventile i spojeve</p>	K.FERNOXTF1	208,-

Dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €		
 <p>Mrežni prolaz RoCon G1 za priključenje kontrolera na internet - za daljinsku kontrolu izvora toplote putem aplikacije na mobilnom telefonu (APP).</p>	15 70 56	688,-		
 <p>Sobni daljinski upravljač RoCon U1 Uslužni kontrolor za montažu na zidu za upotrebu kao a) Daljinski upravljač (kontroler spoljašnje dodatne opreme) b) Kontroler za mešni modul c) Sobni termostat</p>	EHS157034	181,-		
 <p>Senzor spoljašnje temperature za RoCon uslužnu regulaciju RoCon OT1 Opcioni senzor spoljašnje temperature u slučaju da se merenje temperature ne vrši na mestu na kome se nalazi spoljna jedinica.</p>	15 60 70	32,-		
 <p>Mešni module RoCon M1 Kontroler za mešnu grupu (MK1 i MK2) sa brzinski kontrolisanom pumpom velike efikasnosti; sadrži senzor mešnog kola 1. može se koristiti kao samostalno rešenje 2. može da se integriše u sistem putem sabirnice (BUS) u kombinaciji sa RoCon U1</p>	EHS157068	191,-		
<p>Rashladni kabl od bakra sa termalnom izolacijom. Termalna izolacija rashladnog kabla odgovara klasi Euro Class E (požarna otpornost / klasa materijala) u skladu sa standardom DIN EN 13501-1.</p>	Veličina	VPE		
Termički izolovan bakar	1/4"	12 m	14 31 33	58,-
Termički izolovan bakar	1/4"	25 m	14 31 39	121,-
Termički izolovan bakar	3/8"	12 m	14 31 34	81,-
Termički izolovan bakar	3/8"	25 m	14 31 40	168,-
Termički izolovan bakar	5/8"	12 m	14 31 35	159,-
Termički izolovan bakar	5/8"	25 m	14 31 41	332,-
Zidni nosači (250 kg, dužina 660 mm)		K.CWBXL		162,-
Zidni nosači od nerđajućeg čelika (250 kg, dužina 660 mm)		K.CWBXLSS		571,-
 <p>Posuda za sakupljanje kondenzata za upotrebu sa K.CWBXL</p>		K.DT2		115,-
<p>Grejač posude za sakupljanje kondenzata za spoljnu jedinicu od 4 - 8 kW Grejna traka za montažu u centralnom otvoru posude za odvod kondenzata, u cilju sprečavanja zamrzavanja</p>		EKDPH008C		261,-
 <p>Fleksi - standardna površina oslonca</p>		K.FF600S		95,-
Fleksi - uski oslonci		K.FF600ASN		103,-
Priključci za čeličnu posudu za otkapljavanje za fleksi oslonce		K.DTFB		88,-
Zaštita spoljne jedinice		K.CG750S		578,-
Panel za pokrivanje donjeg dela zaštite ukoliko se montira na visini		K.CG750FPS		213,-
Donja ploča za K.CG750S		K.CG750BPML		147,-
Deo zaštite za pokrivanje otvorene bočne spirale		K.CGSIDE		298,-
Senzor temperature podne osnove		EKRTETS		17,-

Dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Konvektor toplote pumpe Izdovni konvektor za grejanje i hlađenje prostora, manjih dimenzija i vrlo tih. Može da se koristi ili u kombinaciji sa podnim grejanjem ili kao zamena za niskotemperaturne radijatore, jer štedi prostor. Daljinski upravljač sa ugrađenom regulacijom temperature omogućuje lakše prilagođavanje različitim potrebama.</p> <p>Konvektor toplote pumpe 1,5 kW Konvektor toplote pumpe 2,0 kW</p>	FWXV15A FWXV20A	694,- 748,-
 <p>Komplet dvosmernih ventila za konvektor toplote pumpe Ovo je potrebno ukoliko konvektor toplote pumpe nije priključen putem razvodnika grejnog kola. Sadrži dvosmerni električni ventil sa aktivatorom, fleksibilne cevi, kleme, termičku izolaciju.</p>	EKVKHPC	98,-
<p>Graničnik temperature povratnog protoka Ograničenje temperature povratnog protoka na maksimalno 55°C. Za priključenje solarnog sistema na niskotemperaturni uređaj manjih dimenzija potrebna je jedna od sledećih komponenti. Izbor zavisi od plana cevovoda i brzine protoka.</p> <p>RLB 300 sa 1" muškim navojem i Kvs 3.2 (samo 6 – 8 kW niskotemperaturni uređaj manjih dimenzija)</p> <p>RLB 500 sa 1 1/4" muškim navojem i Kvs 9 (samo 6 – 16 kW niskotemperaturni uređaj manjih dimenzija)</p>	14 01 14 14 01 15	112,- 140,-
 <p>Konvekcioni kočnica Da bi se sprečila cirkulacija pod uticajem zemljine teže, u Sanicube vodenim kolima sa povratnim odvodom (Drain-Back), 2 dela, odgovara za temperature do 95°C, za instalaciju u svakom priključku izmenjivača toplote sa strane rezervoara - osim izmenjivača toplote hermetičkog solarnog sistema</p>	SKB 16 50 70	14,-
 <p>Hidraulična skretnica DN 125 za niskotemperaturni uređaj manjih dimenzija, niskotemperaturni zidni uređaj i visokotemperaturni uređaj - HWC Sastoji se iz DN125 okrugle cevi podeljene na četiri zone (pomoću perforiranih razdvojnih diskova, prosečne dužine 1550 mm); sadrži 8 priključaka grejnog kola, 1" muški navoj, i 1 x 1/2" navlaku i stalak. Maks. dozvoljeni radni pritisak: 6 bara, maks. dozvoljena temperatura: 110°C.</p>	17 29 00	543,-
 <p>Termička izolacija za hidrauličnu skretnicu WHWC Termička izolacija, sastoji se od 60 mm PUR (poliuretanske) pene u kućištu od pocinkovanog čelika.</p>	17 29 01	342,-
 <p>Mešna grupa za sve generatore toplote MK1 Za mešovito grejno kolo. Spreмна za priključivanje, u termički izolovanom kućištu, sa visokoeфикаsnom cirkulacionom pumpom kontrolisanom putem pritiska, mešnim motorom, zaustavnim ventilima i ekranima za prikaz temperature.</p>	15 60 67	860,-
 <p>Mešna grupa za sve generatore toplote MK2 Za mešovito grejno kolo. Spreмна za priključivanje, u termički izolovanom kućištu, sa visokoeфикаsnom cirkulacionom pumpom kontrolisanom putem PWM-a, mešnim motorom, zaustavnim ventilima i ekranima za prikaz temperature.</p>	15 60 72	621,-
<p>Komplet za priključivanje mešne grupe MK1/MK2 - VMK1 1" ženski navoj x 1 1/2" sa ravnom glavom.</p>	15 60 53	24,-

EHSB-B + ERLQ-CV3/CW1

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

- Ugrađeni solarni uređaj, koji nudi vrhunski komfor u pogledu grejanja i tople vode
- Princip dovoda sveže vode: voda visokog higijenskog nivoa, zbog čega dezinfekcija protiv legioneloze nije potrebna
- Rezervoar koji ne zahteva održavanje: nema korozije, anoda, sakupljanja ljušpica i kamenca, nema gubitaka vode na sigurnosnom ventilu
- Solarna podrška zagrevanju tople vode za domaćinstvo sa sistemom koji nije hermetički zatvoren (sa povratnim odvodom)
- Inteligentno upravljanje toplotnom centralom: neprekidno grejanje tokom procesa odmrzavanja i upotreba akumulirane toplote za grejanje prostora
- Gubitak toplote je smanjen na minimum zahvaljujući izolaciji visokog kvaliteta
- Upravljanje putem telefonske aplikacije za kontrolu rada grejanja i tople vode
- Moguće je priključivanje na fotonaponske solarne panele čime se dovodi energija na toplotnu pumpu



Podaci u vezi sa efikasnošću				EHSB + 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 u skladu sa EN14511	A7/W35		kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	11,2	14	16
Apsorbovana snaga Grejanje u skladu sa EN14511	A2/W35		kW	3,27	4	4	4,5	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Apsorbovana snaga Grejanje u skladu sa EN14511	A7/W35		kW	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
COP u skladu sa EN14511	A2/W35			0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
COP u skladu sa EN14511	A7/W35			5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3
COP u skladu sa EN14511	A2/W35			4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	130		125		127		125	126	125		126	125		
		Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora		A++													
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	-													
		Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora		-													
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja nwh (efikasnost grejanja vode)	%	L		XL		L		XL		XL					
				103	98	102	90	96	83								
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Prosečni klimatski uslovi	Deklarisani profil opterećenja nwh (efikasnost grejanja vode)	%	A													
				Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode		A											
Unutrašnja jedinica				EHSB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B							
Kućište	Boja	Prljavo bela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)															
Kućište	Materijal	Polipropilen otporan na udarce															
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	1945 / 1890x615x595				1945 / 1890x790x790	1945 / 1890x615x595	1945 / 1890x790x790							
Težina	Uređaj		kg	84		111		84		111		113					
Rezervoar	Zapremina vode		l	294		477		294		477							
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.~Maks.	°C	-25~25						85							
				Vodena strana Min.~Maks.	°C	-25~25						15~55					
						-25~35						-25~35					
				Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.~Maks.	°CDB	25~55						25~55				
Vodena strana Min.~Maks.	°C	25~55						25~55									
		Nivo zvučne snage	Nom.	dB	40												
Nivo zvučnog pritiska	Nom.	dB	28														
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									
Kompresor	Količina	Tip		1						1							
				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	GWP	Punjenje				TCO ₂ eq	R-410A						R-410A			
				2087,5						2087,5							
				3,1		3,3		7,1		3,4							
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dB	Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)						Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)							
				61		62		64		66		64		66			
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Nom.	dB	63						64							
				48		49		50		51		52		51			
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dB	48		49		50		50		52		54		50	
				48		49		50		50		52		54		50	
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon	Hz / V		V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400							
				16						20							
Struja	Osigurači koji se preporučuju	A	16						20								

EHSB-B + ERLQ-CV3/W1

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



Podaci u vezi sa efikasnošću		EHSB + 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 u skladu sa EN14511	A7/W35	kW		4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16
	A2/W35	kW		3,27	4	4	4,5	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Apsorbovana snaga Grejanje u skladu sa EN14511	A7/W35	kW		0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
	A2/W35	kW		0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
COP u skladu sa EN14511	A7/W35			5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3
	A2/W35			4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora	%	130	125	127	125	126	125	126	125	126	125
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora	%										
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja			L	XL	L				XL			
	Prosečni klimatski uslovi	Prosečni klimatski uslovi	ηwh (efikasnost grejanja vode) Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode	%	103	98	108	90	99		84			

Unutrašnja jedinica		EHSB		04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B				
Kućiče	Boja	Prljavo bela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)											
	Materijal	Polipropilen otporan na udarce											
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	1890x615x595	1890x790x790	1890x615x595			1890x790x790				
	Težina	Uređaj	kg	89	116	89	116		118				
Rezervoar	Zapremina vode		l	294	477	294			477				
	Maksimalna temperatura vode		°C						85				
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.~Maks.	°C	-25~25					-25~35				
		Vodena strana Min.~Maks.	°C						15~55				
	Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.~Maks.	°CDB						-25~35				
		Vodena strana Min.~Maks.	°C						25~55				
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	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 ₂ eq	kg	3,1	3,3			7,1		3,4						
Nivo zvučne snage	Kontrola	Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)														
		Grejanje	Nom.	dBA	61			62		64		66		64		66
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje	Nom.	dBA	63			64		66		69		64		69	
		Grejanje	Nom.	dBA	48			49		51		52		51		52
Napajanje električnom energijom	Hlađenje	Nom.	dBA	48			49		50		54		50		54	
		Ime / Faza / Frekvencija / Napon	Hz / V	V3/1~/50/230					W1/3N~/50/400							
Struja	Osigurači koji se preporučuju	A	16			20		40		20						

EHSX-B + ERLQ-CV3/CW1

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

- Princip dovoda sveže vode: voda visokog higijenskog nivoa, zbog čega dezinfekcija protiv legioneloze nije potrebna
- Rezervoar koji ne zahteva održavanje: nema korozije, anoda, sakupljanja ljuštica i kamenca, nema gubitaka vode na sigurnosnom ventilu
- Solarna podrška zagrevanju tople vode za domaćinstvo sa sistemom koji nije hermetički zatvoren (sa povratnim odvodom)
- Inteligentno upravljanje toplotnom centralom: neprekidno grejanje tokom procesa odmrzavanja i upotreba akumulirane toplote za grejanje prostora
- Gubitak toplote je smanjen na minimum zahvaljujući izolaciji visokog kvaliteta
- Upravljanje putem telefonske aplikacije za kontrolu rada grejanja, tople vode i hlađenja
- Moguće je priključivanje na fotonaponske solarne panele čime se dovodi energija na toplotnu pumpu



Podaci u vezi sa efikasnošću			EHSX + 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 u skladu sa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	
	A2/W35	kW	3,27	4	4	4,5	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
Kapacitet hlađenja Nom.		kW	4,4/(1/4,0/2)		5,2(1)/4,6(2)				15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)
	Apsorbovana snaga Grejanje u skladu sa EN14511	A7/W35	kW	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72
Hlađenje u skladu sa EN14511	A2/W35	kW	0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
	Nom.	kW	1,05(1)/1,41(2)		1,43(1)/1,85(2)				4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)
COP u skladu sa EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,74	4,45	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
	A2/W35		4,02	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
EER			4,21(1)/2,85(2)		3,65(1)/2,51(2)				3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)	3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%	132	126		128		130	127	128	130	127
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%					-					
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja			L	XL	L				XL			
	Prosečni klimatski uslovi	ηwh (efikasnost grejanja vode)	%	103	98	102	90	96				83		
		Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode												A
Unutrašnja jedinica			EHSX	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B					
Kućiče	Boja		Prljavo bela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)											
	Materijal		Polipropilen otporan na udarce											
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	1890x615x595			1890x790x790	1890x615x595	1890x790x790		1945 / 1890x790x790	1890x790x790	1945 / 1890x790x790	1945 / 1890x790x790
Težina	Uređaj		kg	84	111	84	84	111	116	113	116	113	116	113
Rezervoar	Zapremina vode		l	294		477	294			477				
	Maksimalna temperatura vode		°C			85								
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.~Maks.	°C	-25~25					-25~35					
		Vodena strana Min.~Maks.	°C				15~55							
	Hlađenje	Spoljna temp. Min.~Maks.	°CDB				10~43		---	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								
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	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	10~43,0					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 ₂ eq	kg	3,1	3,3				7,1					
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA	61			62		64	66	64	66	66	
		Hlađenje	Nom.	dBA	63			64		66	69	64	66	69
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA	48			49		51	52	52	51	52	
		Hlađenje	Nom.	dBA	48			49		50	52	54	50	52
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		40		20			

(1) Hlađenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); (2) Hlađenje

EHSXB-B + ERLQ-CV3/W1

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



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 u skladu sa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	6	7,4	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16		
	A2/W35	kW	3,27	4	4	4,5	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71		
Kapacitet hlađenja Nom.		kW	4,4(1)/4,0(2)			5,2(1)/4,6(2)		15,1(1)/11,7(2)		16,1(1)/12,6(2)		16,8(1)/13,1(2)			
		kW	4,4(1)/4,0(2)			5,2(1)/4,6(2)		15,1(1)/11,7(2)		16,1(1)/12,6(2)		16,8(1)/13,1(2)			
Apsorbovana snaga u skladu sa EN14511	Grejanje	kW	0,87	1,27	1,27	1,66	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72		
	Hlađenje	kW	0,81	1,07	1,07	1,21	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54		
COP u skladu sa EN14511	A7/W35		1,05(1)/1,41(2)			1,43(1)/1,85(2)		4,55(1)/4,30(2)		5,44(1)/5,10(2)		6,18(1)/5,72(2)			
	A2/W35		1,05(1)/1,41(2)			1,43(1)/1,85(2)		4,55(1)/4,30(2)		5,44(1)/5,10(2)		6,18(1)/5,72(2)			
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)		%		132		126		128		130		
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)		%		-		-		-		-		
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja	L		XL		L		XL		L		XL		
	Prosečni klimatski uslovi	nwh (efikasnost grejanja vode)	103		98		108		90		99		84		
		Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode	A												
Unutrašnja jedinica		EHSXB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B							
Kućiče	Boja	Prljavo bela (RAL9016) / Tamno siva (RAL7011)													
	Materijal	Polipropilen otporan na udarce													
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	1890x615x595		1890x790x790		1890x615x595		1890x790x790						
Težina	Uređaj	kg	89		116		89		116						
Rezervoar	Zapremina vode	l	294		477		294		477						
Radni opseg	Maksimalna temperatura vode		85												
	Grejanje	Spoljna temp. Min.~Maks.	-25~-25						-25~-35						
		Vodena strana Min.~Maks.	15~55						10~43						
	Hlađenje	Spoljna temp. Min.~Maks.	5~22						---						
		Vodena strana Min.~Maks.	-25~-35						25~55						
Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.~Maks.	25~55						25~55							
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								
Kompresor	Količina		1						1						
Radni opseg	Tip		Hermetički zatvoren klatni kompresor												
	Hlađenje	Min.~Maks.	10,0~43,0						10,0~46,0						
Rashladni fluid	Tip		R-410A												
	GWP		2087,5						2087,5						
Punjenje	TCO ₂ eq		3,1		3,3		7,1								
	kg		1,5		1,6		3,4								
Nivo zvučne snage	Kontrola		Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)												
	Grejanje	Nom.	61		62		64		66		64		66		
Nivo zvučnog pritiska	Hlađenje		63		62		64		66		64		66		
	Grejanje	Nom.	48		49		49		51		52		52		
Napajanje električnom energijom	Hlađenje		48		49		50		51		52		52		
	Ime / Faza / Frekvencija / Napon		Hz / V		V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400				
Struja	Osigurači koji se preporučuju	A	16		20		40		20						

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

Niskotemperaturna integrisana Daikin Altherma

Toplotna pumpa vazduh-voda, do 55°C temperature protoka



Unutrašnja jedinica



Niskotemperaturna Daikin Altherma, integrisana unutrašnja jedinica

Za spoljne jedinice 4 – 16 kW. Hidraulički opremljen sa ugrađenim rezervoarom tople vode za domaćinstvo (180 l za 4 – 16 kW; 260 l za 6 kW – 16 kW), pumpom velike efikasnosti, ekspanzionim sudom, sigurnosnim modulom sa manometrom i sigurnosnim ventilom, monitorom protoka i dovodnim i odvodnim ventilima kao i mesinganom sabirnicom za mulj. Električna oprema sa priključcima za pomoćni električni grejač snage 3/6/9 kW i cirkulaciona toplotna pumpa.

Korisnički interfejs nije uključen, EKRUCBL* je neophodan za rad ovog sistema.

Treba ga poručiti naknadno, u skladu sa jezicima koji su vam potrebni.

Dimenzije (Š x D x V) 600 x 728 x 1732 mm.

Samo grejanje:

EHVH 4 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 180 l električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 4 kW.

EHVH 8 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 180 l električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 6-8 kW.

EHVH 11 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 180 l električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 11 kW.

EHVH 16 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 180 l električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 14-16 kW.

EHVH 8 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 260 l električnim potopnim grejačem snage 9 kW 3~400 V za spoljnu jedinicu od 6-8 kW.

EHVH 11 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 260 l električnim potopnim grejačem snage 9 kW 3~400 V za spoljnu jedinicu od 11 kW.

EHVH 16 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 260 l električnim potopnim grejačem snage 9 kW 3~400 V za spoljnu jedinicu od 14-16 kW.

Grejanje i hlađenje:

EHVX 4 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 180 l električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 4 kW.

EHVX 8 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 180 l električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 6-8 kW.

EHVX 11 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 180 l električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 11 kW.

EHVX 16 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 180 l električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 14-16 kW.

EHVX 8 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 260 l električnim potopnim grejačem snage 9 kW 3~400 V za spoljnu jedinicu od 6-8 kW.

EHVX 11 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 260 l električnim potopnim grejačem snage 9 kW 3~400 V za spoljnu jedinicu od 11 kW.

EHVX 16 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 260 l električnim potopnim grejačem snage 9 kW 3~400 V za spoljnu jedinicu od 14-16 kW.

Tip / Br. porudžbine

Cena €

EHVH04S18CB3V 3.629,-

EHVH08S18CB3V 3.727,-

EHVH11S18CB3V 3.833,-

EHVH16S18CB3V 3.938,-

EHVH08S26CB9W 3.942,-

EHVH11S26CB9W 3.970,-

EHVH16S26CB9W 4.092,-

EHVX04S18CB3V 3.696,-

EHVX08S18CB3V 3.794,-

EHVX11S18CB3V 3.973,-

EHVX16S18CB3V 4.188,-


EHVX08S26CB9W 4.022,-

EHVX11S26CB9W 4.178,-





EHVX16S26CB9W 4.335,-

Niskotemperaturna integrisana Daikin Altherma

Unutrašnja jedinica



	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma, integrisana unutrašnja jedinica Za spoljne jedinice 4 – 16 kW. Hidraulički opremljen sa ugrađenim rezervoarom tople vode za domaćinstvo kapaciteta 180 l sa svim dodatnim hidrauličkim priborom za realizaciju sistema sa 1 nemešovitom i 1 mešovitom zonom. Pumpa velike efikasnosti, ekspanzioni sud, sigurnosni modul sa manometrom i sigurnosnim ventilom, monitor protoka i dovodni i odvodni ventili i mesingana sabirnica za mulj. Električna oprema sa priključcima za pomoćni električni grejač snage 3 kW i cirkulaciona toplotna pumpa. Korisnički interfejs nije uključen, EKRUCL* je neophodan za rad ovog sistema. Treba ga poručiti naknadno, u skladu sa jezicima koji su vam potrebni. Dimenzije (Š x D x V) 600 x 728 x 1732 mm.</p> <p>Samo grejanje:</p> <p>EHVZ 4 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 180 l električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 4 kW.</p> <p>EHVZ 8 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 180 l električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 6-8 kW.</p> <p>EHVZ 16 kW unutrašnja jedinica sa rezervoarom kapaciteta 180 l električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za eksterni uređaj od 11-16 kW.</p>		
	EHVZ04S18CB3V	4.446,-
	EHVZ08S18CB3V	4.510,-
	EHVZ16S18CB3V	4.692,-

Spoljne jedinice i dodatna oprema







	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 4 – 8 kW (Grejanje i hlađenje) Spoljna jedinica inverterske split toplotne pumpe, sa inverterski kontrolisanim kompresorom / isparivačem, sa proširenim opsegom modulacije. Nalazi se u vodootpornom kućištu od pocinkovanog čelika, ojačanom, presvučenom termostabilnom smolom. Ugrađen senzor spoljne temperature. Opseg primene: grejanje do -25°C spoljne temperature. Dimenzije (Š x D x V) 825 x 300 x 735 mm.</p> <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 4 kW, 1~230 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 6 kW, 1~230 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 8 kW, 1~230 V</p>	ERLQ004CV3 ERLQ006CV3 ERLQ008CV3	1.537,- 1.614,- 1.994,-
	CE.HC100NP	1.800,-
	CE.HCFEET	190,-
	EKDP008C	172,-
 <p>SonaSafe akustično kućište Odgovara spoljnoj jedinici od 4-8 kW. Dimenzije: 845 x 950 x 450 mm Sniženje zvuka: do 10 dB</p> <p>Montažne nožice za SonaSafe akustično kućište (obavezno)</p>	ERLQ011CW1 ERLQ014CW1 ERLQ016CW1	3.346,- 3.955,- 4.341,-
	ERLQ011CV3 ERLQ014CV3 ERLQ016CV3	2.923,- 3.493,- 3.787,-
	CE.HC200NP	2.100,-
 <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 11 – 16 kW (Grejanje i hlađenje) Spoljna jedinica inverterske split toplotne pumpe, u vidu inverterski kontrolisanog kompresora / isparivača sa proširenim opsegom modulacije. Nalazi se u vodootpornom kućištu od pocinkovanog čelika, ojačanom, presvučenom termostabilnom smolom. Ugrađen senzor spoljne temperature. Opseg grejanja u primeni do -25°C spoljne temperature. Dimenzije (Š x D x V) 900 x 320 x 1345 mm.</p> <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 11 kW, 3~400 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 14 kW, 3~400 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 16 kW, 3~400 V</p> <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 11 kW, 1~230 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 14 kW, 1~230 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 16 kW, 1~230 V</p>	ERLQ011CW1 ERLQ014CW1 ERLQ016CW1	3.346,- 3.955,- 4.341,-
	ERLQ011CV3 ERLQ014CV3 ERLQ016CV3	2.923,- 3.493,- 3.787,-
 <p>SonaSafe akustično kućište Odgovara spoljnoj jedinici od 11-16 kW. Dimenzije: 1395 x 950 x 450 mm Sniženje zvuka: do 10 dB</p> <p>Montažne nožice za SonaSafe akustično kućište (obavezno)</p>	CE.HCFEET	190,-

Obavezna dodatna oprema





Daikin Altherma za niske temperature, integrisan

		Tip / Br. porudžbine	Cena €
	<p>Korisnički interfejs u vidu daljinskog upravljača hibrida toplotna pumpa/gas, uključujući funkciju sobnog termostata. Moguće je koristiti maksimalno 2 upravljača i ekrana. Jezici: Nemački, francuski, italijanski, holandski Jezici: Engleski, turski, poljski, rumunski Jezici: Nemački, češki, slovenački, slovački Jezici: Engleski, hrvatski, mađarski, bugarski Jezici: Engleski, nemački, ruski, danski</p>	<p>EKRUCBL1 EKRUCBL4 EKRUCBL5 EKRUCBL6 EKRUCBL7</p>	<p>147,- 147,- 147,- 147,- 147,-</p>
	<p>Separator taloga i magnetita Separator taloga manjih dimenzija, sa odvodnom cevi. Odgovara kako vertikalnom tako i horizontalnom cevovodu Uključuje ventile i spojeve</p>	K.FERNOXTF1	208,-

Dodatna oprema

		Tip / Br. porudžbine	Cena €	
	<p>LAN adapter LAN adapter + mogućnost uključanja u pametnu elektroenergetsku mrežu (Smart Grid)</p>	<p>BRP069A62 BRP069A61</p>	<p>114,- 176,-</p>	
	<p>Pojednostavljen daljinski korisnički interfejs Može se koristiti samo u kombinaciji sa glavnim korisničkim interfejsom</p>	EKRUCBS	147,-	
	<p>Daljinski senzor unutrašnje jedinice Daljinsko merenje temperature putem korisničkog interfejsa. Unutrašnji senzor korisničkog interfejsa će standardno biti korišćen kao senzor sobne temperature. Daljinski unutrašnji senzor može biti instaliran tako da meri sobnu temperaturu neke druge lokacije - opcija.</p>	KRCS01-1	82,-	
	<p>Opcija 1: Sobni termostat preko kabla</p>	EKRTWA	149,-	
	<p>Opcija 2: Bežični sobni termostat</p>	EKRTR	293,-	
	<p>Rashladni kabl od bakra sa termalnom izolacijom. Termička izolacija rashladnog kabla odgovara klasi Euro Class E (požarna otpornost / klasa materijala) u skladu sa standardom DIN EN 13501-1.</p>	Veličina VPE		
	Termički izolovan bakar	1/4" 12 m	14 31 33	58,-
	Termički izolovan bakar	1/4" 25 m	14 31 39	121,-
	Termički izolovan bakar	3/8" 12 m	14 31 34	81,-
	Termički izolovan bakar	3/8" 25 m	14 31 40	168,-
	Termički izolovan bakar	5/8" 12 m	14 31 35	159,-
	Termički izolovan bakar	5/8" 25 m	14 31 41	332,-
	Zidni nosači (250 kg, dužina 660 mm)	K.CWBXL	162,-	
	Zidni nosači od nerđajućeg čelika (250 kg, dužina 660 mm)	K.CWBXLSS	571,-	
	Posuda za sakupljanje kondenzata za upotrebu sa K.CWBXL	K.DT2	115,-	
	Grejač posude za sakupljanje kondenzata za spoljnu jedinicu od 4 - 8 kW	EKDPH008C	261,-	
	Fleksi - standardna površina oslonca	K.FF600S	95,-	

Dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
Fleksi - uski oslonci	K.FF600ASN	103,-
Priključci za čeličnu posudu za otkaplavanje za fleksi oslonce	K.DTFB	88,-
Zaštita spoljne jedinice	K.CG750S	578,-
Panel za pokrivanje donjeg dela zaštite ukoliko se montira na visini	K.CG750FPS	213,-
Donja ploča za K.CG750S	K.CG750BPML	147,-
Deo zaštite za pokrivanje otvorene bočne spirale	K.CGSIDE	298,-
Senzor temperature podne osnove	EKRTE5	17,-
 Komplet za dve zone Eksterni komplet za dve zone služi za povezivanje 2 odvojena grejna kola (na primer radijatori i podno grejanje). Nije za upotrebu sa EHVZ.	BZKA7V3	1.813,-
 Konvektor toplotne pumpe Izduvni konvektor za grejanje i hlađenje prostora, manjih dimenzija i vrlo tih. Može da se koristi ili u kombinaciji sa podnim grejanjem ili kao zamena za niskotemperaturne radijatore, jer štedi prostor. Daljinski upravljač sa ugrađenom regulacijom temperature omogućuje lakše prilagođavanje različitim potrebama.		
Konvektor toplotne pumpe 1,5 kW Konvektor toplotne pumpe 2,0 kW	FWXV15A FWXV20A	694,- 748,-
 Komplet dvosmernih ventila za konvektor toplotne pumpe Ovo je potrebno ukoliko konvektor toplotne pumpe nije priključen putem razvodnika grejnog kola. Sadrži dvosmerni električni ventil sa aktivatorom, fleksibilne cevi, kleme, termičku izolaciju.	EKVKHPC	98,-
Interfejs kabl za konfigurisanje kontrolera toplotne pumpe Putem desktopa za niskotemperaturne zidne, niskotemperaturne geotermalne i Daikin Altherma hibridne uređaje	EKPCCAB3	311,-
Decentralizovan senzor spoljne temperature Daljinsko merenje okolne temperature sa spoljne jedinice	EKRSC1	90,-
 Digitalni U/I PCB Komunikacioni uređaj za Daikin Altherma niskotemperaturne zidne i Daikin Altherma visokotemperaturne uređaje za veći broj primena - na pr. signali stanja i alarma.		156,-
za komuniciranje sa Daikin solarnim sistemom.	EKR1HBA	
PCB prema potrebi (4-8 kW) Ograničenje potrošnje električne energije putem 4-cifrenog ulaza na hidroboksu	EKR1AHT	155,-
Brojilo Jednofazno brojilo	K.ELECMETV	183,-
Brojilo Trofazno brojilo	K.ELECMETW	383,-

EHVH-CB + ERLQ-CV3/W1

Podna/parapetna toplotna pumpa vazduh-voda za grejanje i toplu vodu, idealna za objekte 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
- › Maksimalna sezonska efikasnost, čime se postiže maksimalno sniženje operativnih troškova
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C
- › Onlajn kontroler (opcija): upravlja vašom unutrašnjom jedinicom sa bilo kog mesta putem telefonske aplikacije, vaše lokalne mreže ili interneta i prati vašu energetske potrošnju
- › Moguće je priključivanje na fotonaponske solarne panele čime se dovodi energija na toplotnu pumpu (opcija)

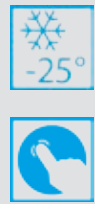


Podaci u vezi sa efikasnošću		EHVH + ERLQ		04S18 CB3V + 004 CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1								
Kapacitet grejanja u skladu sa EN14511	A7/W35	kW		4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16								
	A2/W35	kW		3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71								
Apsorbovana snaga Grejanje u skladu sa EN14511	A7/W35	kW		0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72								
	A2/W35	kW		0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54								
COP u skladu sa EN14511	A7/W35			5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3								
	A2/W35			4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71								
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								
			ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	125	126	120	123	119	120	123	119									
	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								
			ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	178	169	171	156	153	149	156	153	149								
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja	Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL					
				Prosečni klimatski uslovi	ηwh (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	87,4	97,7	
				A																
Unutrašnja jedinica		EHVH		04S18 CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W								
Kućište	Boja / materijal	Bela / Fabrički obojen lim																		
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	mm	1732x600x728																
Težina	Uređaj		kg	116	117	127	117	127	117	126	118	128	118	128	117	126	118	128	118	128
Rezervoar	Zapremina vode		l	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	
	Maksimalna temperatura vode		°C	65																
	Maksimalni pritisak vode		bar	10																
	Zaštita protiv korozije			Anoda																
Radni opseg	Grejanje	Vodena strana Min.~Maks.	°C	15~55																
	Topla voda za domaćinstvo	Vodena strana Min.~Maks.	°C	25~60					25~60 / 60											
Nivo zvučne snage	Nom.		dBA	42					44		42		44							
Nivo zvučnog pritiska	Nom.		dBA	28					30		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 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 _{eq}	kg	3,1	3,3			7,1												
			kg	1,5	1,6			3,4												
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA	61			62		64		66		64		66					
	Hlađenje	Nom.	dBA	63			64		66		69		64		66					
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA	48			49		51		52		51		52					
	Hlađenje	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52	50	52	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		40			20								

EHVX-CB + ERLQ-CV3/W1

Podna/parapetna toplotna pumpa vazduh-voda za grejanje, hlađenje 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 za grejanje i hlađenje, na bazi tehnologije toplotne pumpe vazduh-voda
- Maksimalna sezonska efikasnost, čime se postiže maksimalno sniženje operativnih troškova
- Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C
- Onlajn kontroler (opcija): upravlja vašom unutrašnjom jedinicom sa bilo kog mesta putem telefonske aplikacije, vaše lokalne mreže ili interneta i prati vašu energetske potrošnju
- Moguće je priključivanje na fotonaponske solarne panele čime se dovodi energija na toplotnu pumpu (opcija)



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 u skladu sa EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16								
	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71								
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 u skladu sa EN14511	Grejanje	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72								
	Hlađenje	kW	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54								
COP u skladu sa EN14511	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3								
	A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71								
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)								
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	SCOP	%			%			%									
			ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	125	126			120	123	119	120	123	119						
Hlađenje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	SCOP	A++			A+			A+									
			ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80							
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja	ηwh (efikasnost grejanja vode)	%		%		%		%									
				L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL						
Klimatski uslovi	Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode			95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	
				A															
Unutrašnja jedinica		EHVX	04S18 CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W								
Kućište	Boja / materijal	Bela / Fabrički obojen lim																	
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	1732x600x728																
Težina	Uređaj	kg	117	119	129	119	129	119	128	120	130	120	130	119	128	120	130	120	130
Rezervoar	Zapremina vode	l	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	
	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			15~55							
	Hlađenje	Vodena strana Min.-Maks.	°C			5~22			5~22			5~22							
	Topla voda za domaćinstvo	Vodena strana Min.-Maks.	°C			25~60			25~60 / 60			25~60 / 60							
Nivo zvučne snage	Nom.	dBA	42			44			42			44							
	Nom.	dBA	28			30			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.	°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 ₂ eq	3,1	3,3			7,1												
		kg	1,5	1,6			3,4												
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA			61			62			64							
	Hlađenje	Nom.	dBA			63			64			66							
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA			48			49			51							
	Hlađenje	Nom.	dBA			48			49			50							
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); (2) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)

EHVZ-CB3V + ERLQ-CV3/W1

Optimalna efikasnost koja nudi potpunu fleksibilnost u instaliranju predajnika toplote

- › 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
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C
- › Onlajn kontroler (opcija): upravlja vašom unutrašnjom jedinicom sa bilo kog mesta putem telefonske aplikacije, vaše lokalne mreže ili interneta i prati vašu energetska potrošnju
- › Moguće je priključivanje na fotonaponske solarne panele čime se dovodi energija na toplotnu pumpu (opcija)



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 u skladu sa EN14511	A7/W35		kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	14	14	14	16
	A2/W35		kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Apsorbovana snaga Grejanje u skladu sa EN14511	A7/W35		kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	3,72
	A2/W35		kW	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
COP u skladu sa EN14511	A7/W35			5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,46	4,3
	A2/W35			4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
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	3,06
			ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	125	126		120	123	119	120	123	119	
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	SCOP	4,52	4,29	4,34							
			ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	178	169	171							
Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora				A++			A+						
Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora				A++			-						
Pumpa - dodatna zona	Uređaj nominalnog ESP-a (*RLQ°C*)	Grejanje	kPa	52,3 / 55,4	40,6 / 43,3	28,3 / 32,7	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0	25,0
Pumpa - glavna zona	Uređaj nominalnog ESP-a (*RLQ°C*)	Grejanje	kPa	48,6 / 51,9	39,5 / 42,3	26,4 / 31,2	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0	25,0
Zagreivanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja		L									
		Prosečni klimatski uslovi	ηwh (efikasnost grejanja vode)	%	95,0	86,4		87,4					
Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode				A									

Unutrašnja jedinica		EHVZ	04S18CB3V	08S18CB3V	16S18CB3V							
Kućište	Boja / materijal	Bela / Fabrički obojen lim										
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	1732x600x728									
Težina	Uređaj	kg	121	122	121							
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						
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 klatni 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 ₂ 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	69	64	66	69	
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	48		49	51		52	51		52	
	Hlađenje	Nom.	48		49	50	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			20




Niskotemperaturna Daikin Altherma za zidnu montažu

Toplotna pumpa vazduh-voda,
do 55°C temperature protoka



Unutrašnja jedinica



	Tip / Br. porudžbine	Cena €	
 <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma, zidna unutrašnja jedinica Za spoljne jedinice 4 – 16 kW. Hidraulički opremljen pumpom velike efikasnosti, ekspanzionim sudom, sigurnosnim modulom sa manometrom i sigurnosnim ventilom, monitorom protoka i dovodnim i odvodnim ventilima kao i mesinganom sabirnicom za mulj. Električna oprema sa priključcima za pomoćni električni grejač snage 3/6/9 kW i cirkulaciona toplotna pumpa. Korisnički interfejs nije uključen, EKRUCLB* je neophodan za rad ovog sistema. Treba ga poručiti naknadno, u skladu sa jezicima koji su vam potrebni. Dimenzije (Š x D x V) 502 x 361 x 922 mm.</p> <p>Samo grejanje:</p> <p>EHBH 4 kW unutrašnja jedinica sa električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 4 kW. (4 kW postoji samo za 1~ 230 V)</p> <p>EHBH 8 kW unutrašnja jedinica sa električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 6-8 kW.</p> <p>EHBH 11 kW unutrašnja jedinica sa električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 11 kW.</p> <p>EHBH 16 kW unutrašnja jedinica sa električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 14-16 kW.</p> <p>EHBH 8 kW unutrašnja jedinica sa električnim potopnim grejačem snage 9 kW 3~400 V za spoljnu jedinicu od 6-8 kW.</p> <p>EHBH 11 kW unutrašnja jedinica sa električnim potopnim grejačem snage 9 kW 3~400 V za spoljnu jedinicu od 11 kW.</p> <p>EHBH 16 kW unutrašnja jedinica sa električnim potopnim grejačem snage 9 kW 3~400 V za spoljnu jedinicu od 14-16 kW.</p> <p>Grejanje i hlađenje:</p> <p>EHBX 4 kW unutrašnja jedinica sa električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 4 kW. (4 kW postoji samo za 1~ 230 V)</p> <p>EHBX 8 kW unutrašnja jedinica sa električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 6-8 kW.</p> <p>EHBX 11 kW unutrašnja jedinica sa električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 11 kW.</p> <p>EHBX 16 kW unutrašnja jedinica sa električnim potopnim grejačem snage 3 kW 1~230 V za spoljnu jedinicu od 14-16 kW.</p> <p>EHBX 8 kW unutrašnja jedinica sa električnim potopnim grejačem snage 9 kW 3~400 V za spoljnu jedinicu od 6-8 kW.</p> <p>EHBX 11 kW unutrašnja jedinica sa električnim potopnim grejačem snage 9 kW 3~400 V za spoljnu jedinicu od 11 kW.</p> <p>EHBX 16 kW unutrašnja jedinica sa električnim potopnim grejačem snage 9 kW 3~400 V za spoljnu jedinicu od 14-16 kW.</p>			
		EHBH04CB3V	2.359,-
		EHBH08CB3V	2.421,-
		EHBH11CB3V	2.541,-
		EHBH16CB3V	2.796,-
		EHBH08CB9W	2.545,-
		EHBH11CB9W	2.711,-
		EHBH16CB9W	3.013,-
		EHBX04CB3V	2.575,-
		EHBX08CB3V	2.671,-
		EHBX11CB3V	2.791,-
		EHBX16CB3V	3.047,-
		EHBX08CB9W	2.697,-
		EHBX11CB9W	2.917,-
		EHBX16CB9W	3.272,-

Niskotemperaturna Daikin Altherma za zidnu montažu

Spoljne jedinice i dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €	
 <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 4 – 8 kW (Grejanje i hlađenje) Spoljna jedinica inverterske split toplotne pumpe, u vidu inverterski kontrolisanog kompresora / isparivača sa proširenim opsegom modulacije. Nalazi se u vodootpornom kućištu od pocinkovanog čelika, ojačanom, presvučenom termostabilnom smolom. Ugrađen senzor spoljne temperature. Opseg primene: grejanje do -25°C spoljne temperature. Dimenzije (Š x D x V) 825 x 300 x 735 mm.</p> <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 4 kW, 1~230 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 6 kW, 1~230 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 8 kW, 1~230 V</p>	ERLQ004CV3 ERLQ006CV3 ERLQ008CV3	1.537,- 1.614,- 1.994,-	
	 <p>SonaSafe akustično kućište Odgovara spoljnoj jedinici od 4-8 kW. Dimenzije: 845 x 950 x 450 mm Sniženje zvuka: do 10 dB</p>	CE.HC100NP	1.800,-
	 <p>Montažne nožice za SonaSafe akustično kućište (obavezno)</p>	CE.HCFEET	190,-
	<p>Posuda za sakupljanje kondenzata za spoljnu jedinicu od 4 - 8 kW Sa centralnim odvodom za sakupljanje i uklanjanje otopljenog leda.</p> <p>Grejač posude za sakupljanje kondenzata za spoljnu jedinicu od 4 - 8 kW Grejna traka za montažu u centralnom otvoru posude za odvod kondenzata, u cilju sprečavanja zamrzavanja</p>	EKDP008C EKDPH008C	172,- 261,-
 <p>Daikin Altherma za niske temperature - spoljna jedinica 11 – 16 kW (Grejanje i hlađenje) Spoljna jedinica inverterske split toplotne pumpe, u vidu inverterski kontrolisanog kompresora / isparivača sa proširenim opsegom modulacije. Nalazi se u vodootpornom kućištu od pocinkovanog čelika, ojačanom, presvučenom termostabilnom smolom. Ugrađen senzor spoljne temperature. Opseg grejanja u primeni do -25°C spoljne temperature. Dimenzije (Š x D x V) 900 x 320 x 1345 mm.</p> <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 11 kW, 3~400 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 14 kW, 3~400 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 16 kW, 3~400 V</p> <p>Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 11 kW, 1~230 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 14 kW, 1~230 V Niskotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 16 kW, 1~230 V</p>	ERLQ011CW1 ERLQ014CW1 ERLQ016CW1 ERLQ011CV3 ERLQ014CV3 ERLQ016CV3	3.346,- 3.955,- 4.341,- 2.923,- 3.493,- 3.787,-	
	 <p>SonaSafe akustično kućište Odgovara spoljnoj jedinici od 11-16 kW. Dimenzije: 1395 x 950 x 450 mm Sniženje zvuka: do 10 dB</p>	CE.HC200NP	2.100,-
	 <p>Montažne nožice za SonaSafe akustično kućište (obavezno)</p>	CE.HCFEET	190,-









Obavezna dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Korisnički interfejs u vidu daljinskog upravljača hibrida toplotna pumpa/gas, uključujući funkciju sobnog termostata. Moguće je koristiti maksimalno 2 upravljača i ekrana. Jezici: Nemački, francuski, italijanski, holandski Jezici: Engleski, turski, poljski, rumunski Jezici: Nemački, češki, slovenački, slovački Jezici: Engleski, hrvatski, mađarski, bugarski Jezici: Engleski, nemački, ruski, danski</p>	EKRUCBL1 EKRUCBL4 EKRUCBL5 EKRUCBL6 EKRUCBL7	147,- 147,- 147,- 147,- 147,-
 <p>Separator taloga i magnetita Separator taloga manjih dimenzija, sa odvodnom cevi. Odgovara kako vertikalnom tako i horizontalnom cevovodu Uključuje ventile i spojeve</p>	K.FERNOXTF1	208,-

Niskotemperaturna Daikin Altherma za zidnu montažu

Dodatna oprema

		Tip / Br. porudžbine	Cena €		
	LAN adapter	BRP069A62	114,-		
	LAN adapter + mogućnost uključanja u pametnu elektroenergetsku mrežu (Smart Grid)	BRP069A61	176,-		
	Pojednostavljen daljinski korisnički interfejs Može se koristiti samo u kombinaciji sa glavnim korisničkim interfejsom	EKRUCBS	147,-		
	Daljinski senzor unutrašnje jedinice Daljinsko merenje temperature putem korisničkog interfejsa. Unutrašnji senzor korisničkog interfejsa će standardno biti korišćen kao senzor sobne temperature. Daljinski unutrašnji senzor može biti instaliran tako da meri sobnu temperaturu neke druge lokacije - opcija.	KRCS01-1	82,-		
	Opcija 1: Sobni termostat preko kabla	EKRTWA	149,-		
	Opcija 2: Bežični sobni termostat	EKRTR	293,-		
	Rashladni kabl od bakra sa termalnom izolacijom. Termička izolacija rashladnog kabla odgovara klasi Euro Class E (požarna otpornost / klasa materijala) u skladu sa standardom DIN EN 13501-1.	Veličina	VPE		
	Termički izolovan bakar	1/4"	12 m	14 31 33	58,-
	Termički izolovan bakar	1/4"	25 m	14 31 39	121,-
	Termički izolovan bakar	3/8"	12 m	14 31 34	81,-
	Termički izolovan bakar	3/8"	25 m	14 31 40	168,-
	Termički izolovan bakar	5/8"	12 m	14 31 35	159,-
	Termički izolovan bakar	5/8"	25 m	14 31 41	332,-
	Zidni nosači (250 kg, dužina 660 mm)	K.CWBXL	162,-		
	Zidni nosači od nerđajućeg čelika (250 kg, dužina 660 mm)	K.CWBXLSS	571,-		
	Posuda za sakupljanje kondenzata za upotrebu sa K.CWBXL	K.DT2	115,-		
	Grejač posude za sakupljanje kondenzata za spoljnu jedinicu od 4 - 8 kW Grejna traka za montažu u centralnom otvoru posude za odvod kondenzata, u cilju sprečavanja zamrzavanja	EKDPH008C	261,-		
	Fleksi - standardna površina oslonca	K.FF600S	95,-		
	Fleksi - uski oslonci	K.FF600ASN	103,-		
	Priključci za čeličnu posudu za otkapljavanje za fleksi oslonce	K.DTFB	88,-		
	Zaštita spoljne jedinice	K.CG750S	578,-		
	Panel za pokrivanje donjeg dela zaštite ukoliko se montira na visini	K.CG750FPS	213,-		
	Donja ploča za K.CG750S	K.CG750BPML	147,-		
	Deo zaštite za pokrivanje otvorene bočne spirale	K.CGSIDE	298,-		
	Senzor temperature podne osnove	EKRTETS	17,-		
	Komplet za dve zone eksterni komplet za dve zone služi za povezivanje 2 odvojena grejna kola (na primer radijatori i podno grejanje)	BZKA7V3	1.813,-		
	Konvektor toplotne pumpe Izduvni konvektor za grejanje i hlađenje prostora, manjih dimenzija i vrlo tih. Može da se koristi ili u kombinaciji sa podnim grejanjem ili kao zamena za niskotemperaturne radijatore, jer štedi prostor. Daljinski upravljač sa ugrađenom regulacijom temperature omogućuje lakše prilagođavanje različitim potrebama.				
	Konvektor toplotne pumpe 1,5 kW	FWXV15A	694,-		
	Konvektor toplotne pumpe 2,0 kW	FWXV20A	748,-		

		Tip / Br. porudžbine	Cena €	
	Komplet dvosmernih ventila za konvektor toplotne pumpe Ovo je potrebno ukoliko konvektor toplotne pumpe nije priključen putem razvodnika grejnog kola. Sadrži dvosmerni električni ventil sa aktivatorom, fleksibilne cevi, kleme, termičku izolaciju.	EKVKHPC	98,-	
	Interfejs kabl za konfigurisanje kontrolera toplotne pumpe Putem desktopa za niskotemperaturne zidne, niskotemperaturne geotermalne i Daikin Altherma hibridne uređaje	EKPCAB3	311,-	
	E-Pac niskotemperaturni prekidački uređaj Prekidački uređaj za montažu na akumulacioni rezervoar visokog higijenskog nivoa (300 l, 500 l). Sadrži trosmerni prekidački ventil, priključni kabl i senzor akumulacionog rezervoara. Neophodan je za priključivanje akumulacionog rezervoara visokog higijenskog nivoa na niskotemperaturni zidni uređaj. Potopni grejač treba poručiti odvojeno ukoliko je potreban dodatni toplotni izlaz. EP LT 3HX (rezervoar od 300 l, niskotemperaturno grejanje i hlađenje, manjih dimenzija) EP LT 5X (rezervoar od 500 l, niskotemperaturno grejanje i hlađenje, manjih dimenzija)	EKDVCP3HX EKDVCP5X	315,- 746,-	
	Pomoćni grejač za dodatno grejanje akumulacionog rezervoara visokog higijenskog nivoa, u kombinaciji sa Daikin Altherma niskotemperaturnim sistemom Električni potopni grejač 230 V-50 Hz / 3000 W za podršku toplotnim pumpama kao dodatni grejač. 900 mm dužine. sadrži komplet priključaka / osigurača za niskotemperaturni zidni uređaj	EKBH3S	370,-	
	Senzor akumulacionog rezervoara za Daikin Altherma niskotemperaturni zidni uređaj Za upotrebu ukoliko se ne koristi E-Pac i ako je toplotna pumpa direktno priključena na akumulacioni rezervoar (od strane klijenta).	SF LT	14 10 37	45,-
	3-smerni prekidački ventil 1" muški 3-smerni prekidački ventil 1" sa muškim navojem sa motornim pogonom od 240 V, vreme prebacivanja 6 sekundi, uključuje priključni kabl 2 m.	3-W SV	15 60 34	129,-
	Komplet za priključivanje na rezervoare tople vode za domaćinstvo drugih proizvođača sadrži trosmerni ventil, komplet priključaka/prekidača za rezervoar tople vode za domaćinstvo snage maks. 3 kW, niskotemperaturni termistor	EKUMBPART		245,-
	Digitalni U/I PCB Komunikacioni uređaj za Daikin Altherma niskotemperaturne zidne i Daikin Altherma visokotemperaturne uređaje za veći broj primena - na pr. signali stanja i alarma. za komuniciranje sa Daikin solarnim sistemom.	EKRP1HBA		156,-
	Posuda za odvod kondenzata za interni uređaj	EKHBDC2		156,-
	Decentralizovan senzor spoljne temperature Daljinsko merenje okolne temperature sa spoljne jedinice	EKRSC1		90,-
	PCB prema potrebi (4-8 kW) Ograničenje potrošnje električne energije putem 4-cifrenog ulaza na hidroboksu	EKRP1AHT		155,-
	Brojilo Jednofazno brojilo	K.ELECMETV		183,-
	Brojilo Trofazno brojilo	K.ELECMETW		383,-
	Prelivni ventil Prelivni ventil DN 20 ili DN 25 sa spojevima za ugaonu strukturu. Neophodna komponenta za sve Daikin Altherma niskotemperaturne toplotne pumpe osim Daikin Altherma niskotemperaturnih toplotnih pumpi manjih dimenzija, u cilju da obezbedi minimalnu brzinu protoka u okviru unutrašnje jedinice.	UESV 20 UESV 25	14 01 11 14 01 16	91,- 119,-
	Hidraulična skretnica DN 125 za niskotemperaturni uređaj manjih dimenzija, niskotemperaturni zidni uređaj i visokotemperaturni uređaj Sastoji se iz DN125 okrugle cevi podeljene na četiri zone (pomoću perforiranih razdvojnih diskova, prosečne dužine 1550 mm); sadrži 8 priključaka grejnog kola, 1" muški navoj, i 1 x 1/2" navlaku i stalak. Maks. dozvoljeni radni pritisak: 6 bara, maks. dozvoljena temperatura: 110°C.	HWC	17 29 00	543,-
	Termalna izolacija za hidrauličnu skretnicu Termalna izolacija, sastoji se od 60 mm PUR (poliuretanske) pene u kućištu od pocinkovanog čelika.	WHWC	17 29 01	342,-

EHBH-CB + ERLQ-CV3/W1

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
- › Konfiguracija koja je fleksibilna u pogledu predajnika toplote
- › Moguća je kombinacija sa toplom vodom za domaćinstvo
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C
- › Onlajn kontroler (opcija): upravlja vašom unutrašnjom jedinicom sa bilo kog mesta putem telefonske aplikacije, vaše lokalne mreže ili interneta i prati vašu energetske potrošnju
- › Moguće je priključivanje na fotonaponske solarne panele čime se dovodi energija na toplotnu pumpu (opcija)



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 u skladu sa EN14511	A7/W35	kW		4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16	
	A2/W35			3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	
Apsorbovana snaga Grejanje u skladu sa EN14511	A7/W35	kW		0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14	3,72	
	A2/W35			0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	
COP u skladu sa EN14511	A7/W35			5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3	
	A2/W35			4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	SCOP	%	125	126		120	123	119	120	123	119
						Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora		A++		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
					178	169	171	156	153	149	156	153	149
		Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora		A++		A+		A+		A++		A+	

Unutrašnja jedinica		EHBH	04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W						
Kućiče	Boja		Bela														
	Materijal		Fabrički obojen lim														
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	890x480x344														
Težina	Uređaj		41	43	45	43	45	43	44	45	44	45	43	44	45	44	45
Radni opseg	Grejanje	Vodena strana Min.~Maks.	15~55														
		Topla voda za domaćinstvo Vodena strana Min.~Maks.	25~80														
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	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 _{2eq}	3,1	3,3			7,1							
	Kontrola		3,4											
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	61			62	64			66	64			66
		Hlađenje	63				64	66	69	64	66	69		
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	48			49	51			52	51			52
		Hlađenje	48	49	50	50	52	54	50	52	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	40			20				

EHBX-CB + ERLQ-CV3/W1

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

- › 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
- › Konfiguracija koja je fleksibilna u pogledu predajnika toplote
- › Moguća je kombinacija sa toplom vodom za domaćinstvo
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C
- › Onlajn kontroler (opcija): upravlja vašom unutrašnjom jedinicom sa bilo kog mesta putem telefonske aplikacije, vaše lokalne mreže ili interneta i prati vašu energetske potrošnju
- › Moguće je priključivanje na fotonaponske solarne panele čime se dovodi energija na toplotnu pumpu (opcija)



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 u skladu sa EN14511	A7/W35	kW		4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16								
	A2/W35	kW		3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71								
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)								
		kW		0,87	1,27	1,66	2,41	2,41	3,14	3,14	3,14	3,14	3,72							
Apsorbovana snaga u skladu sa EN14511	Grejanje	A7/W35	kW		0,87	1,27	1,66	2,41	2,41	3,14	3,14	3,72								
	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 u skladu sa EN14511	A7/W35			5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3								
	A2/W35			4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71								
EER	A7/W35			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)								
	A2/W35			3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06								
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	SCOP ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) %	Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora	125		126		120		123		119		120		123		119	
									A++				A+							
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	SCOP ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) %	Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora	4,52		4,29		4,34		3,98		3,90		3,80		3,98		3,90	
									A++				A+				A++			

Unutrašnja jedinica		EHBX		04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W							
Kućiče	Boja	Bela																	
	Materijal	Fabrički obojen lim																	
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	890x480x344																
Težina	Uređaj	kg	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					15~55											
		Hlađenje	5~22					5~22											
	Topla voda za domaćinstvo	Vodena strana Min.~Maks.	25~80					25~80											
Nivo zvučne snage	Nom.	dBA	40					41					44						
Nivo zvučnog pritiska	Nom.	dBA	26					27					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	Kontrola	TCO ₂ eq	3,1		3,3			7,1											
		kg	1,5		1,6			3,4											
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	61		62			64			66			64			66		
		Hlađenje	63		64			66			69			64			66		
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	48		49			51			52			51			52		
		Hlađenje	48		49			50			52			50			52		
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			40			20								


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

Visokotemperaturna Daikin Altherma




Toplotna pumpa vazduh-voda,
do 80°C temperature protoka




Unutrašnje jedinice

	Tip / Br. porudžbine	Cena €	
 <p>Visokotemperaturna Daikin Altherma, manjih dimenzija - unutrašnja jedinica Za spoljnu jedinicu od 11, 14 i 16 kW (grejanje) Opremljen cirkulacionom pumpom koju reguliše brzina protoka, ekspanzionim sudom, sigurnosnim modulom sa manometrom i sigurnosnim ventilom, dovodnim i odvodnim ventilima kao i mesinganom sabirnicom za mulj. Uključujući i eksterni kontrolni uređaj koji se može koristiti i kao sobni termostat. Dimenzije (Š x D x V) 600 x 695 x 705 mm.</p>			
	Visokotemperaturna Daikin Altherma - unutrašnja jedinica 11 kW, 3~400 V	EKHBRD011ADY17	5.219,-
	Visokotemperaturna Daikin Altherma - unutrašnja jedinica 14 kW, 3~400 V	EKHBRD014ADY17	5.427,-
	Visokotemperaturna Daikin Altherma - unutrašnja jedinica 16 kW, 3~400 V	EKHBRD016ADY17	5.614,-
	Visokotemperaturna Daikin Altherma - unutrašnja jedinica 11 kW, 1~230 V	EKHBRD011ADV17	5.075,-
	Visokotemperaturna Daikin Altherma - unutrašnja jedinica 14 kW, 1~230 V	EKHBRD014ADV17	5.270,-
	Visokotemperaturna Daikin Altherma - unutrašnja jedinica 16 kW, 1~230 V	EKHBRD016ADV17	5.434,-







Spoljne jedinice i dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €	
 <p>Daikin Altherma visokotemperaturna spoljna jedinica (samo grejanje) Spoljna jedinica inverterske split toplotne pumpe, u vidu inverterski kontrolisanog kompresora / kondenzatora. Nalazi se u vodootpornom kućištu od pocinkovanog čelika, ojačanom, presvučenom sintetičkom termostabilnom smolom. Primena za visoke temperature do 80°C bez električnog grejanja. Uređaj funkcioniše do -25°C. Dimenzije (Š x D x V) 900 x 320 x 1345 mm.</p>			
	Visokotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 11 kW, 3~400 V	ERRQ011AY1	3.651,-
	Visokotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 14 kW, 3~400 V	ERRQ014AY1	4.314,-
	Visokotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 16 kW, 3~400 V	ERRQ016AY1	4.917,-
	Visokotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 11 kW, 1~230 V	ERRQ011AV1	3.187,-
	Visokotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 14 kW, 1~230 V	ERRQ014AV1	3.809,-
	Visokotemperaturna Daikin Altherma - spoljna jedinica 16 kW, 1~230 V	ERRQ016AV1	4.326,-
 <p>SonaSafe akustično kućište Odgovara spoljnoj jedinici od 11-16 kW. Dimenzije: 1395 x 950 x 450 mm Sniženje zvuka: do 10 dB</p>	CE.HC200NP	2.100,-	
 <p>Montažne nožice za SonaSafe akustično kućište (obavezno)</p>	CE.HCFEET	190,-	

Obavezna dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Separator taloga i magnetita Separator taloga manjih dimenzija, sa odvodnom cevi. Odgovara kako vertikalnom tako i horizontalnom cevovodu Uključuje ventile i spojeve</p>	K.FERNOXTF1	208,-

Dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €		
PCB prema potrebi (4-8 kW) Ograničenje potrošnje električne energije putem 4-cifrenog ulaza na hidroboksu	EKRPAHT	155,-		
Daljinski korisnički interfejs može se koristiti kao dodatni korisnički interfejs (nadređen/podređen) pored onog koji je isporučen sa unutrašnjom jedinicom	EKRUAHTB	232,-		
Zidni nosači (250 kg, dužina 660 mm)	K.CWBXL	162,-		
Zidni nosači od nerđajućeg čelika (250 kg, dužina 660 mm)	K.CWBXLSS	571,-		
 Posuda za sakupljanje kondenzata za upotrebu sa K.CWBXL	K.DT2	115,-		
 Grejač posude za sakupljanje kondenzata za spoljnu jedinicu od 4 - 8 kW Grejna traka za montažu u centralnom otvoru posude za odvod kondenzata, u cilju sprečavanja zamrzavanja	EKDPH008C	261,-		
Fleksi - standardna površina oslonca	K.FF600S	95,-		
Fleksi - uski oslonci	K.FF600ASN	103,-		
Priključci za čeličnu posudu za otkapljavanje za fleksi oslonce	K.DTFB	88,-		
Rashladni kabl od bakra sa termalnom izolacijom. Termalna izolacija rashladnog kabla odgovara klasi Euro Class E (požarna otpornost / klasa materijala) u skladu sa standardom DIN EN 13501-1.				
Rashladni kabl od bakra sa termalnom izolacijom. Termalna izolacija rashladnog kabla odgovara klasi Euro Class E (požarna otpornost / klasa materijala) u skladu sa standardom DIN EN 13501-1.	Veličina	VPE		
Termički izolovan bakar	3/8"	12 m	14 31 34	81,-
Termički izolovan bakar	3/8"	25 m	14 31 40	168,-
Termički izolovan bakar	5/8"	12 m	14 31 35	159,-
Termički izolovan bakar	5/8"	25 m	14 31 41	332,-
Senzor temperature podne osnove		EKRTETS	17,-	
Redno vezan rezervni grejač 1~, 230 V, 6 kW Električni rezervni grejač samo za podršku pri grejanju prostora		EKBuha6V3	687,-	
Redno vezan rezervni grejač 3~, 400 V, 6 kW Električni rezervni grejač samo za podršku pri grejanju prostora		EKBuha6W1	687,-	
Modbus interfejs nadgledanje i kontrola putem Modbus interfejsa		RTD-W	364,-	
Sekventni kontroler komplet za kontrolu tipa nadređen/podređen i nadgledanje do 16 hidroboksova priključenih putem RTD-W		EKCC-W	1.268,-	
E-Pac visokotemperaturni prekidački uređaj Prekidački uređaj za montažu na akumulacioni rezervoar visokog higijenskog nivoa (300/500 l). Sadrži trosmerni prekidački ventil, priključni kabl i senzor akumulacionog rezervoara. Neophodan je za priključivanje akumulacionog rezervoara visokog higijenskog nivoa na Daikin Altherma visokotemperaturni sistem.				
EP HT 3H (za rezervoar od 300 l) EP HT 5H (za rezervoar od 500 l)	EP HT 3H EP HT 5H	EKEPHT3H EKEPHT5H	296,- 467,-	
 Digitalni U/I PCB Komunikacioni uređaj za Daikin Altherma niskotemperaturne zidne i Daikin Altherma visokotemperaturne uređaje za veći broj primena - na pr. signali stanja i alarma.			156,-	
za komuniciranje sa Daikin solarnim sistemom.		EKRPIHBA		
Opcioni komplet za samostalni rezervoar Komplet je potreban ukoliko su EKHTS rezervoari postavljeni pored unutrašnje jedinice		EKFMAHTB	571,-	
 3-smerni prekidački ventil 1" muški 3-smerni prekidački ventil 1" sa muškim navojem sa motornim pogonom od 240 V, vreme prebacivanja 6 sekundi, uključuje priključni kabl 2 m.	3-W SV	15 60 34	129,-	
 Hidraulična skretnica DN 125 za Daikin Altherma niskotemperaturne uređaje manjih dimenzija, Daikin Altherma niskotemperaturne zidne uređaje i Daikin Altherma visokotemperaturne uređaje Sastoji se iz DN125 okrugle cevi podeljene na četiri zone (pomoću perforiranih razdvojnih diskova, prosečne dužine 1550 mm); sadrži 8 priključaka grejnog kola, 1" muški navoj, i 1 x 1/2" navlaku i stalak. Maks. dozvoljeni radni pritisak: 6 bara, maks. dozvoljena temperatura: 110°C.	HWC	17 29 00	543,-	
 Termalna izolacija za hidrauličnu skretnicu Termalna izolacija, sastoji se od 60 mm PUR (poliuretanske) pene u kucištu od čeličnog lima.	WHWC	17 29 01	342,-	

EKHBRD-ADV17/Y17 + ERRQ-AV1/Y1

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
- › Jedno i trofazni podni/parapetni uređaj do 16 kW
- › Visokotemperaturne primene: do 80°C bez električnog grejača
- › Jednostavna zamena postojećeg bojlera, bez menjanja grejnih cevovoda
- › Može da se kombinuje sa visokotemperaturnim radiatorima
- › Mali računi za električnu energiju i nisko zračenje CO₂
- › Inverterski kontrolisan pužni kompresor
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -20°C



Daikin Altherma za visoke temperature

Podaci u vezi sa efikasnošću			EKHBRD + ERRQ	011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1
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 _s (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	2,81	2,88	2,70	2,81	2,88
η _s (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)			105	110	112	105	110	112	
Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora			C	B		C	B		
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja	-						
			Prosečni klimatski uslovi	-					
Kapacitet grejanja	Nom.	kW	-						
			-						
Apsorbovana snaga COP	Grejanje	Nom.	-						
			-						

Unutrašnja jedinica			EKHBRD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17
Kućiče	Boja		Metalik siva						
	Materijal		Fabrički obojen lim						
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	705x600x695						
Težina	Uređaj	kg	144			147			
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.~Maks.	-20,0 / 0,00~20						
		Vodena strana Min.~Maks.	25~80,0						
	Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.~Maks.	-20,0~35,0						
		Vodena strana Min.~Maks.	25~80						
Rashladni fluid	Tip		R-134a						
	Punjenje	kg	2,60						
		TCO ₂ eq	3.718						
Nivo zvučnog pritiska	Nom.	dBA	43,0 (2) / 46,0 (3)			43,0 (2) / 46,0 (3)			
			40						
Nivo zvučnog pritiska	Noćni tihi režim	Nivo 1	40			43			
			45						

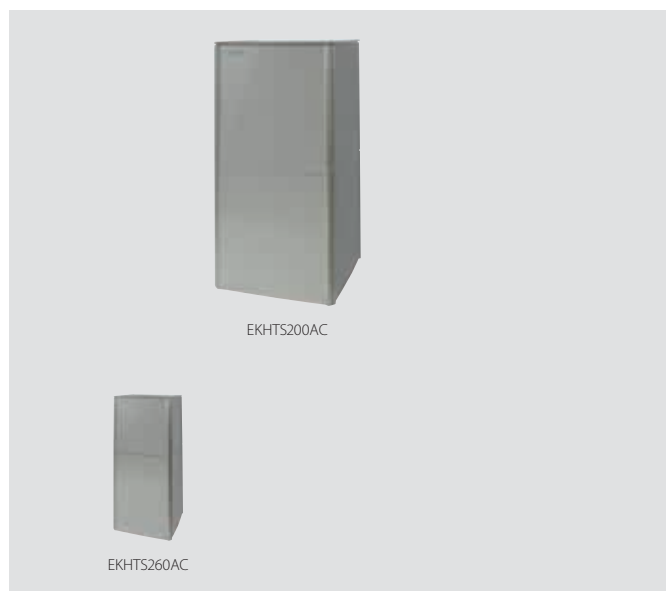
Spoljna jedinica			ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	1345x900x320						
Težina	Uređaj	kg	120						
Kompresor	Količina	Tip	1						
			Hermetički zatvoren pužni kompresor						
Radni opseg	Grejanje	Min.~Maks.	-20~20						
		Topla voda za domaćinstvo	-20~35						
Rashladni fluid	Tip		R-410A						
	GWP		2087,5						
	Punjenje	TCO ₂ eq	9,4						
kg		4,5							
Kontrola			Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)						
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	68	69	71	68	69	71	
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	52	53	55	52	53	55	
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon		V1/1~/50/220-240				Y1/3~/50/380-415		
Struja	Osigurajući koji se preporučuju		A			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; okolni uslovi: 7°CDB/6°CWB (3) EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; okolni uslovi: 7°CDB/6°CWB
 (2) Nivoi zvučnog pritiska su mereni na: EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; okolni uslovi 7°CDB/6°CWB
 (3) Nivoi zvučnog pritiska su mereni na: EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; okolni uslovi 7°CDB/6°CWB

EKHTS-AC

Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika koji može da se postavi na druge uređaje

- › Rezervoar tople vode za domaćinstvo 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




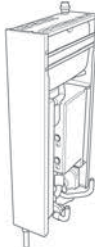

Dodatna oprema		EKHTS		200AC	260AC
Kućište	Boja	Metalik siva			
	Materijal	Pocinkovani čelik (fabrički obrađen lim)			
Dimenzije	Uređaj	Visina	Ugrađenu unutrašnju jedinicu	mm	2010
		Širina			
	Dubina	mm	695		
	Prazno	kg	70	78	
Rezervoar	Zapremina vode			200	260
	Materijal	Nerđajući čelik (EN 1.4521)			
	Maksimalna temperatura vode			75	
	Izolacija	Gubitak toplote	kWh/24h	12,0	15,0
	Klasa energetske efikasnosti	B			
Izmenjivač toplote	Gubici toplote			50	63
	Zapremina			200	260
	Količina	1			
	Materijal cevi	Dvojni čelik (EN 1.4162)			
Izmenjivač toplote	Prednja površina	m ²		1560	
	Unutrašnja zapremina spirale	l		7,5	

Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa




Hibridna toplotna pumpa, do 80°C temperature protoka



Unutrašnja jedinica + uređaj sa kondenzacijom gasa

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Unutrašnja jedinica Daikin hibridne toplotne pumpe za spoljnu jedinicu od 5-8 kW. (Grejanje) Unutrašnja jedinica Daikin hibridne toplotne pumpe za kombinaciju sa hibridnim uređajem za kondenzaciju gasa. Hidraulički opremljena pumpom velike efikasnosti, ekspanzionim sudom sa dijafragmom, sigurnosnim modulom sa sigurnosnim ventilom, monitorom protoka i sabirnicom za mulj. Dimenzije (Š x D x V*) 450 x 164 x 902 mm. * Totalna visina sa automatskim ispustom vazduha i priključnim kablovima: 1075 mm</p> <p>Korisnički interfejs nije uključen, EKRUCBL* je neophodan za rad ovog sistema. Treba ga poručiti naknadno, u skladu sa jezicima koji su vam potrebni. Ploču za zatvaranje treba naručiti kao opcionu dodatnu opremu.</p>		
	EHYHBH05AV32	1.251,-
	EHYHBH08AV32	1.264,-
 <p>Unutrašnja jedinica hibridne toplotne pumpe snage 5 kW (grejanje) 1~230 V Unutrašnja jedinica hibridne toplotne pumpe snage 8 kW (grejanje) 1~230 V Unutrašnja jedinica Daikin hibridne toplotne pumpe za spoljnu jedinicu od 5-8 kW. (Grejanje/hlađenje) Unutrašnja jedinica Daikin hibridne toplotne pumpe za kombinaciju sa hibridnim uređajem za kondenzaciju gasa. Hidraulički opremljena pumpom velike efikasnosti, ekspanzionim sudom sa dijafragmom, sigurnosnim modulom sa sigurnosnim ventilom, monitorom protoka, sabirnicom za mulj, posudom za sakupljanje kondenzata i dodatnim korisničkim interfejsom EKRUCBL. Dimenzije (Š x D x V*) 450 x 164 x 902 mm. * Totalna visina sa automatskim ispustom vazduha i priključnim kablovima: 1075 mm</p> <p>Korisnički interfejs nije uključen, EKRUCBL* je neophodan za rad ovog sistema. Treba ga poručiti naknadno, u skladu sa jezicima koji su vam potrebni. Posuda za sakupljanje kondenzata za unutrašnju jedinicu treba da se dodatno poruči; ploča za zatvaranje je opcija.</p>		
	EHYHBX08AV3	1.417,-
 <p>Daikin hibridni uređaj za kondenzaciju gasa snage 32 kW za unutrašnju jedinicu Daikin hibridne toplotne pumpe Kombinovani kondenzacioni gasni kotao sa specijalnim dvojnim izmenjivačem toplote za grejanje i toplu vodu za domaćinstvo na principu stalnog protoka i visokog higijenskog nivoa, za prirodni gas i LPG*, uključuje pokrivač i vodovodne priključke. Dimenzije bez pokrivača (Š x D x V) 450 x 240 x 710 mm *Za LPG je neophodan komplet za konverziju EKHY075787</p> <p>hibridni uređaj za kondenzaciju gasa 8,2 - 26,6 kW (80 / 60°C)</p>	EHYKOMB33AA3	2.109,-



Spoljne jedinice i dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Spoljna jedinica Daikin Altherma hibridne toplotne pumpe snage 5-8 kW (grejanje i hlađenje) Spoljna jedinica inverterske split toplotne pumpe, u vidu inverterski kontrolisanog kompresora / isparivača sa proširenim opsegom modulacije. Nalazi se u vodootpornom kućištu od pocinkovanog čelika, ojačanom, presvučenom termostabilnom smolom. Ugrađen senzor spoljne temperature. Opseg primene: grejanje do -25°C spoljne temperature. Dimenzije (Š x D x V) 825 x 300 x 735 mm.</p>		
	EVLQ05CV3	1.658,-
	EVLQ08CV3	2.151,-
 <p>SonaSafe akustično kućište Odgovara spoljnoj jedinici od 4-8 kW. Dimenzije: 845 x 950 x 450 mm Sniženje zvuka: do 10 dB</p>	CE.HC100NP	1.800,-
 <p>Montažne nožice za SonaSafe akustično kućište (obavezno)</p>	CE.HCFEET	190,-
<p>Posuda za sakupljanje kondenzata za spoljnu jedinicu od 4 - 8 kW Sa centralnim odvodom za sakupljanje i uklanjanje otopljenog leda.</p>	EKDP008C	172,-
<p>Grejač posude za sakupljanje kondenzata za spoljnu jedinicu od 4 - 8 kW Grejna traka za montažu u centralnom otvoru posude za odvod kondenzata, u cilju sprečavanja zamrzavanja</p>	EKDPH008C	261,-



* U kombinaciji sa podnim grejanjem (priključenim u istom kolu).

Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa

Obavezna dodatna oprema


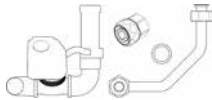


	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Korisnički interfejs u vidu daljinskog upravljača hibridna toplotna pumpa/gas, uključujući funkciju sobnog termostata. Moguće je koristiti maksimalno 2 upravljača i ekrana. Jezici: Nemački, francuski, italijanski, holandski Jezici: Engleski, turski, poljski, rumunski Jezici: Nemački, češki, slovenački, slovački Jezici: Engleski, hrvatski, mađarski, bugarski Jezici: Engleski, nemački, ruski, danski</p>	<p>EKRUCBL1 EKRUCBL4 EKRUCBL5 EKRUCBL6 EKRUCBL7</p>	<p>147,- 147,- 147,- 147,- 147,-</p>
 <p>Separator taloga i magnetita Separator taloga manjih dimenzija, sa odvodnom cevi. Odgovara kako vertikalnom tako i horizontalnom cevovodu Uključuje ventile i spojeve</p>	K.FERNOXTF1	208,-

Dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €	
 <p>LAN adapter LAN adapter + mogućnost uključanja u pametnu elektroenergetsku mrežu (Smart Grid)</p>	<p>BRP069A62 BRP069A61</p>	<p>114,- 176,-</p>	
 <p>Pojednostavljen daljinski korisnički interfejs Može se koristiti samo u kombinaciji sa glavnim korisničkim interfejsom</p>	EKRUCBS	147,-	
 <p>Opcija 1: Sobni termostat preko kabla</p>	EKRTWA	149,-	
 <p>Opcija 2: Bežični sobni termostat</p>	EKRTR	293,-	
<p>Rashladni kabl od bakra sa termalnom izolacijom. Termalna izolacija rashladnog kabla odgovara klasi Euro Class E (požarna otpornost / klasa materijala) u skladu sa standardom DIN EN 13501-1.</p>	Veličina VPE		
Termički izolovan bakar	1/4" 12 m	14 31 33	58,-
Termički izolovan bakar	1/4" 25 m	14 31 39	121,-
Termički izolovan bakar	5/8" 12 m	14 31 35	159,-
Termički izolovan bakar	5/8" 25 m	14 31 41	332,-
Zidni nosači (250 kg, dužina 660 mm)	K.CWBXL	162,-	
Zidni nosači od nerđajućeg čelika (250 kg, dužina 660 mm)	K.CWBXLSS	571,-	
 <p>Posuda za sakupljanje kondenzata za upotrebu sa K.CWBXL</p>	K.DT2	115,-	
<p>Grejač posude za sakupljanje kondenzata za spoljnu jedinicu od 4 - 8 kW Grejna traka za montažu u centralnom otvoru posude za odvod kondenzata, u cilju sprečavanja zamrzavanja</p>	EKDPH008C	261,-	
 <p>Fleksi - standardna površina oslonca</p>	K.FF600S	95,-	
Fleksi - uski oslonci	K.FF600ASN	103,-	
Priključci za čeličnu posudu za otkapljavanje za fleksi oslonce	K.DTFB	88,-	
Zaštita spoljne jedinice	K.CG750S	578,-	
Panel za pokrivanje donjeg dela zaštite ukoliko se montira na visini	K.CG750FPS	213,-	
Donja ploča za K.CG750S	K.CG750BPML	147,-	
Deo zaštite za pokrivanje otvorene bočne spirale	K.CGSIDE	298,-	

Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa

Dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
Senzor temperature podne osnove	EKRTETS	17,-
 <p>Konvektor toplotne pumpe Izduvni konvektor za grejanje i hlađenje prostora, manjih dimenzija i vrlo tih. Može da se koristi ili u kombinaciji sa podnim grejanjem ili kao zamena za niskotemperaturne radijatore, jer štedi prostor. Daljinski upravljač sa ugrađenom regulacijom temperature omogućuje lakše prilagođavanje različitim potrebama.</p> <p>Konvektor toplotne pumpe 1,5 kW Konvektor toplotne pumpe 2,0 kW</p>	FWXV15A FWXV20A	694,- 748,-
 <p>Komplet dvosmernih ventila za konvektor toplotne pumpe Ovo je potrebno ukoliko konvektor toplotne pumpe nije priključen putem razvodnika grejnog kola. Sadrži dvosmerni električni ventil sa aktivatorom, fleksibilne cevi, kleme, termalnu izolaciju.</p>	EKVKHPC	98,-
LPG komplet za konverziju	EKHY075787	13,-
Ploča za zatvaranje Ploča za zatvaranje koja prikriva cevne priključke ispod uređaja	EKHY093467	30,-
Komplet ventila Ventili za grejanje prostora, toplu vodu za domaćinstvo i priključke za gas	EKVK1A	154,-
Montažna stega Stega koji se koristi za montiranje unutrašnje jedinice na zid	EKHYMNT1A	277,-
Komplet posuda za odvod kondenzata za unutrašnju jedinicu Sakuplja i odvodi kondenzat tokom procesa hlađenja	EKHYDP	147,-
Komplet ventila Komplet ventila za priključenje na rezervoare drugih proizvođača sa ugrađenim termostatom	EKHY3PART2	219,-
Komplet ventila Komplet ventila za priključenje na rezervoare drugih proizvođača kesom za senzor	EKHY3PART	209,-
 <p>Dvoslojni test adapter, smanjuje nominalne dimenzije sa DN 60/100 na DN 80/125 Alternativa za 15 50 79.01 44 Napomena: Ukoliko se koristi Set GW 1 ili Set GW 2 dvoslojni deo za redukciju sa DN 80 / 125 na DN 60 / 100, navlaka DN 80 / 125 ije uključena.</p>	EKHY090717	24,-
 <p>3-smerni prekidački ventil 1" muški 3-smerni prekidački ventil 1" sa muškim navojem sa motornim pogonom od 240 V, vreme prebacivanja 6 sekundi, uključuje priključni kabl 2 m.</p>	3-W SV 15 60 34	129,-

Moguće kombinacije

Hibridni sistem	režim rada	Kombinacija	Tip / Br. porudžbine
5 kW	Grejanje	Spoljna jedinica	EVLQ05CV3
		Unutrašnja jedinica toplotne pumpe	EHYHBH05AV32
		Uređaj za kondenzaciju gasa (obratiti pažnju na lokalne propise)	EHYKOMB33AA2 EHYKOMB33AA3
8 kW	Grejanje	Spoljna jedinica	EVLQ08CV3
		Unutrašnja jedinica toplotne pumpe	EHYHBH08AV32
		Uređaj za kondenzaciju gasa (obratiti pažnju na lokalne propise)	EHYKOMB33AA2 EHYKOMB33AA3
8 kW	Grejanje/ hlađenje	Spoljna jedinica	EVLQ08CV3
		Unutrašnja jedinica toplotne pumpe	EHYHBX08AV3
		Uređaj za kondenzaciju gasa (obratiti pažnju na lokalne propise)	EHYKOMB33AA2 EHYKOMB33AA3

EHYHBH(X)-AV3+ EVLQ-CV3

Hibridna tehnologija koja kombinuje gas i toplotnu pumpu vazduh-voda za grejanje i toplu vodu

- › Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa kombinuje tehnologiju toplotne pumpe vazduh-voda sa tehnologijom kondenzacije gasa
- › U zavisnosti od spoljne temperature, cena energije i internog toplotnog opterećenja, Daikin Altherma hibridna toplotna pumpa bira najekonomičniji režim rada
- › Mala cena investicije: nije potrebno menjati postojeće radijatore (do 80°C) ni cevovod
- › Pruža dovoljnu toplotu u slučaju renoviranja, jer pokriva toplotno opterećenje do 32 kW
- › Jednostavna i brza instalacija zahvaljujući manjim dimenzijama i brzom priključivanju
- › Onlajn kontroler (opcija): upravlja vašom unutrašnjom jedinicom sa bilo kog mesta putem telefonske aplikacije, vaše lokalne mreže ili interneta i prati vašu energetske potrošnju
- › Moguće je priključivanje na fotonaponske solarne panele čime se dovodi energija na toplotnu pumpu (opcija)



Podaci u vezi sa efikasnošću		EHYHBH/EHYHBX + EVLQ		05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	08AV3 + 08CV3
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	SCOP ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora	3,28	3,24	3,29
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	ηs (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora	128	127	129
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci	Deklarisani profil opterećenja	Prosečni klimatski uslovi	95,8		
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		-	-	6,86 (4) / 5,36 (4)
Apsorbovana snaga	Grejanje	Nom.	kW	0,870 (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)

Unutrašnja jedinica		EHYHBH/X	05AV32	08AV32	08AV3	EHYKOMB33AA3	
Centralno grejanje	Toplotni ulaz Qn (neto kalor. vrednost)	Min.-Maks.	-			7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27	
	Izlaz Pn na 80/60°C	Min.-Nom.	-			8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6	
	Efikasnost	Neto kalor. vrednost	%			98 / 107	
Topla voda za domaćinstvo	Radni opseg	Min./Maks.	-			15/80	
	Izlaz	Min.-Nom.	-			7,6-32,7	
	Protok vode	Procenjen	Nom.	-			9,0 / 15,0
Gas	Radni opseg	Min./Maks.	-			40/65	
	Priključak	Prečnik	-			15	
	Potrošnja (G20)	Min.-Maks.	-			0,78-3,39	
	Potrošnja (G25)	Min.-Maks.	-			0,90-3,93	
Ulazni vazduh	Potrošnja (G31)	Min.-Maks.	-			0,30-1,29	
	Priključak		-			100	
Dimni gasovi	Koncentrični		-			Da	
	Priključak		-			60	
Kućiste	Boja		Bela			Bela - RAL9010	
	Materijal		Fabrički obojen lim				
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Ugradnja u unutrašnju jedinicu x Širina	902x450x164			710x-x450x240	820x-x490x270
	Težina	Uređaj	Prazno	30	31,2	36	
Napajanje električnom energijom	Faza / Frekvencija / Napon		-			1~/50/230	
	Potrošnja električne energije	Maks.	-			55	
	Pasivni režim		-			2	
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.-Maks.	-25~-25				
	Hlađenje	Vodena strana Min.-Maks.	25~-55				
Napomene		Spoljna temp. Min.-Maks.	~--			10~43	
		Vodena strana Min.-Maks.	~--			5~22	

Spoljna jedinica		EVLQ	05CV3	08CV3
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	735x832x307	
	Težina	Uređaj	54	56
Kompresor	Količina		1	
	Tip		Hermetički zatvoreni klatni kompresor	
Radni opseg	Grejanje	Min.-Maks.	-25~-25	
	Rashladni fluid	Tip	R-410A	
Punjenje	GWP		2087,5	
	TCO ₂ eq		3,0	3,3
Kontrola			1,5	1,6
			Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)	
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	61	62
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	48	49
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon		V3/1~/50/230	
Struja	Osiguraci koji se preporučuju	A	20	


(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Uslov: 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 monoblok



Toplotna pumpa vazduh-voda,
do 55°C temperature protoka










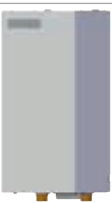


Spoljne jedinice

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Daikin Altherma monoblok</p> <p>Grejanje i hlađenje</p> <p>monoblok 5 kW 1~230 V monoblok 7 kW 1~230 V</p> <p>monoblok 11 kW 3~400 V monoblok 14 kW 3~400 V monoblok 16 kW 3~400 V</p> <p>monoblok 11 kW 1~230 V monoblok 14 kW 1~230 V monoblok 16 kW 1~230 V</p> <p>Grejanje</p> <p>monoblok 5 kW 1~230 V monoblok 7 kW 1~230 V</p> <p>monoblok 11 kW 3~400 V monoblok 14 kW 3~400 V monoblok 16 kW 3~400 V</p> <p>monoblok 11 kW 1~230 V monoblok 14 kW 1~230 V monoblok 16 kW 1~230 V</p>	EBLQ05CV3 EBLQ07CV3	4.691,- 5.265,-
	EBLQ011BB6W1 EBLQ014BB6W1 EBLQ016BB6W1	7.808,- 8.531,- 9.192,-
	EBLQ011BB6V3 EBLQ014BB6V3 EBLQ016BB6V3	7.199,- 7.876,- 8.441,-
	EDLQ05CV3 EDLQ07CV3	4.404,- 4.978,-
	EDLQ011BB6W1 EDLQ014BB6W1 EDLQ016BB6W1	5.539,- 5.821,- 6.199,-
	EDLQ011BB6V3 EDLQ014BB6V3 EDLQ016BB6V3	5.539,- 5.821,- 6.199,-








Obavezna dodatna oprema 5-7 kW

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Korisnički interfejs u vidu daljinskog upravljača hibrida toplotna pumpa/gas, uključujući funkciju sobnog termostata. Moguće je koristiti maksimalno 2 upravljača i ekrana. Jezici: Nemački, francuski, italijanski, holandski Jezici: Engleski, turski, poljski, rumunski Jezici: Nemački, češki, slovenački, slovački Jezici: Engleski, hrvatski, mađarski, bugarski Jezici: Engleski, nemački, ruski, danski</p>	EKRUCBL1 EKRUCBL4 EKRUCBL5 EKRUCBL6 EKRUCBL7	147,- 147,- 147,- 147,- 147,-
 <p>Separator taloga i magnetita Separator taloga manjih dimenzija, sa odvodnom cevi. Odgovara kako vertikalnom tako i horizontalnom cevovodu Uključuje ventile i spojeve</p>	K.FERNOXTF1	208,-


Dodatna oprema 5-7 kW

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Kablovska centrala Centar ožičenja za Daikin Altherma monoblok 5-7 kW</p> <p>za uređaje za grejanje / hlađenje dodatna U/I kutija, zahteva EKCB07CV3</p>	EKCB07CV3 EK2CB07CV3	298,- 298,-
 <p>LAN adapter LAN adapter + mogućnost uključanja u pametnu elektroenergetsku mrežu (Smart Grid)</p>	BRP069A62 BRP069A61	114,- 176,-
 <p>Pojednostavljen daljinski korisnički interfejs Može se koristiti samo u kombinaciji sa glavnim korisničkim interfejsom</p>	EKRUCBS	147,-
 <p>Opcija 1: Sobni termostat preko kabla</p>	EKRTWA	149,-
 <p>Opcija 2: Bežični sobni termostat</p>	EKRTR	293,-
 <p>Senzor temperature podne osnove E-Pac niskotemperaturni prekidački uređaj Prekidački uređaj za montažu na akumulacioni rezervoar visokog higijenskog nivoa (300 l, 500 l). Sadrži trosmerni prekidački ventil, priključni kabl i senzor akumulacionog rezervoara. Neophodan je za priključivanje akumulacionog rezervoara visokog higijenskog nivoa na niskotemperaturni zini uređaj. Potopni grejač treba poručiti odvojeno ukoliko je potreban dodatni toplotni izlaz.</p>	EKRTETS	17,-
 <p>EP LT 3HX (rezervoar od 300 l, niskotemperaturno grejanje i hlađenje, manjih dimenzija)</p>	EKDVCPLT3HX	315,-
 <p>EP LT 5X (rezervoar od 500 l, niskotemperaturno grejanje i hlađenje, manjih dimenzija)</p>	EKDVCPLT5X	746,-
 <p>Komplet rezervnog grejača eksterni komplet rezervnog grejača za Daikin Altherma monoblok 5-7 kW</p> <p>230 V jednofazni 3 kW 400 V trofazni 9 kW</p>	EKMBUHC3V3 EKMBUHC9W1	689,- 698,-
 <p>Konvektor toplotne pumpe Izdubni konvektor za grejanje i hlađenje prostora, manjih dimenzija i vrlo tih. Može da se koristi ili u kombinaciji sa podnim grejanjem ili kao zamena za niskotemperaturne radijatore, jer štedi prostor. Daljinski upravljač sa ugrađenom regulacijom temperature omogućuje lakše prilagođavanje različitim potrebama.</p>		694,- 748,-
 <p>Konvektor toplotne pumpe 1,5 kW</p>	FWXV15A	
 <p>Konvektor toplotne pumpe 2,0 kW</p>	FWXV20A	
 <p>Komplet dvosmernih ventila za konvektor toplotne pumpe Ovo je potrebno ukoliko konvektor toplotne pumpe nije priključen putem razvodnika grejnog kola. Sadrži dvosmerni električni ventil sa aktivatorom, fleksibilne cevi, klemu, termalnu izolaciju.</p>	EKVKHPC	98,-
 <p>Komplet za dve zone eksterni komplet za dve zone služi za povezivanje 2 odvojena grejna kola (na primer radijatori i podno grejanje)</p>	BZKA7V3	1.813,-
<p>Kabl termistora Kabl termistora 12 m</p>	EKCOMCAB1	103,-



Dodatna oprema 5-7 kW

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Digitalni U/I PCB Komunikacioni uređaj za Daikin Altherma niskotemperaturne zidne i Daikin Altherma visokotemperaturne uređaje za veći broj primena - na pr. signali stanja i alarma.</p> <p>za komuniciranje sa Daikin solarnim sistemom.</p>	EKRP1HBA	156,-
<p>Graničnik temperature povratnog protoka Ograničenje temperature povratnog protoka na maksimalno 55°C. Za priključenje solarnog sistema na niskotemperaturni uređaj manjih dimenzija potrebna je jedna od sledećih komponenti. Izbor zavisi od plana cevovoda i brzine protoka. RLB 300 sa 1" muškim navojem i Kvs 3.2 (samo 6-8 kW niskotemperaturni uređaj manjih dimenzija)</p>	14 01 14	112,-
<p>RLB 500 sa 1 1/4" muškim navojem i Kvs 9 (samo 6-16 kW niskotemperaturni uređaj manjih dimenzija)</p>	14 01 15	140,-
 <p>3-smerni prekidački ventil 1" muški 3-smerni prekidački ventil 1" sa muškim navojem sa motornim pogonom od 240 V, vreme prebacivanja 6 sekundi, uključuje priključni kabl 2 m.</p>	3-W SV 15 60 34	129,-
 <p>Prelivni ventil Prelivni ventil DN 20 sa spojevima za ugaonu strukturu. Neophodna komponenta za sve Daikin Altherma niskotemperaturne toplotne pumpe osim niskotemperaturnih toplotnih pumpi manjih dimenzija, u cilju da obezbedi minimalnu brzinu protoka u okviru unutrašnje jedinice.</p>	UESV 25 14 01 16	119,-
 <p>Hidraulična skretnica DN 125 za Daikin Altherma niskotemperaturne uređaje manjih dimenzija, Daikin Altherma niskotemperaturne zidne uređaje i Daikin Altherma visokotemperaturne uređaje Sastoji se iz DN125 okrugle cevi podeljene na četiri zone (pomoću perforiranih razdvojnih diskova, prosečne dužine 1550 mm); sadrži 8 priključaka grejnog kola, 1" muški navoj, i 1 x 1/2" navlaku i stalak. Maks. dozvoljeni radni pritisak: 6 bara, maks. dozvoljena temperatura: 110°C.</p>	HWC 17 29 00	543,-
 <p>Termalna izolacija za hidrauličnu skretnicu Termalna izolacija, sastoji se od 60 mm PUR (poliuretanske) pene u kucištu od čeličnog lima.</p>	WHWC 17 29 01	342,-
Zaštita spoljne jedinice	K.CG750S	578,-
Panel za pokrivanje donjeg dela zaštite ukoliko se montira na visini	K.CG750FPS	213,-
Deo zaštite za pokrivanje otvorene bočne spirale	K.CGSIDE	298,-
Donja ploča za K.CG750S	K.CG750BPML	147,-
Priključci za čeličnu posudu za otkapljavanje za fleksi oslonce	K.DTFB	88,-
Fleksi - uski oslonci	K.FF600ASN	103,-
 <p>Fleksi - standardna površina oslonca</p>	K.FF600S	95,-
Izolacija za instalaciju kroz zid - komplet navlaka	K.SLEEVE	69,-
Fleksibilno crevo 750 mm	K.HOSE750	150,-
Fleksibilno crevo 500 mm	K.HOSE500	125,-
Fleksibilno crevo 750 mm sa laktom	K.HOSE750EL	215,-
Zidni nosači (250 kg, dužina 660 mm)	K.CWBXL	162,-
Zidni nosači od nerđajućeg čelika (250 kg, dužina 660 mm)	K.CWBXLSS	571,-
 <p>Posuda za sakupljanje kondenzata za upotrebu sa K.CWBXL</p>	K.DT2	115,-
<p>Grejač posude za sakupljanje kondenzata za spoljnu jedinicu od 4 - 8 kW Grejna traka za montažu u centralnom otvoru posude za odvod kondenzata, u cilju sprečavanja zamrzavanja</p>	EKDPH008C	261,-
<p>Komplet za premošćavanje opcija neophodna za pomoćni grejač (BUH) u kombinaciji sa uređajem za grejanje/hlađenje i upotrebom ventilator-konvektora ukoliko se pomoćni grejač nalazi u vlažnoj prostoriji</p>	EKMHBHP1	215,-


Obavezna dodatna oprema 11-16 kW

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Separator taloga i magnetita Separator taloga manjih dimenzija, sa odvodnom cevi. Odgovara kako vertikalnom tako i horizontalnom cevovodu Uključuje ventile i spojeve</p>	K.FERNOXTF1	208,-

Dodatna oprema 11-16 kW

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Opcija 1: Sobni termostat preko kabla</p>	EKRTWA	149,-
 <p>Opcija 2: Bežični sobni termostat</p>	EKRTR	293,-
 <p>Digitalni U/I PCB Komunikacioni uređaj za Daikin Altherma niskotemperaturne zidne i Daikin Altherma visokotemperaturne uređaje za veći broj primena - na pr. signali stanja i alarma. za komuniciranje sa Daikin solarnim sistemom.</p>	EKRP1HBA	156,-
<p>Senzor temperature podne osnove</p>	EKRTETS	17,-
 <p>Konvektor toplotne pumpe Izdumni konvektor za grejanje i hlađenje prostora, manjih dimenzija i vrlo tih. Može da se koristi ili u kombinaciji sa podnim grejanjem ili kao zamena za niskotemperaturne radijatore, jer štedi prostor. Daljinski upravljač sa ugrađenom regulacijom temperature omogućuje lakše prilagođavanje različitim potrebama.</p>		
<p>Konvektor toplotne pumpe 1,5 kW Konvektor toplotne pumpe 2,0 kW</p>	FWXV15A FWXV20A	694,- 748,-
 <p>Komplet dvosmernih ventila za konvektor toplotne pumpe Ovo je potrebno ukoliko konvektor toplotne pumpe nije priključen putem razvodnika grejnog kola. Sadrži dvosmerni električni ventil sa aktivatorom, fleksibilne cevi, kleme, termalnu izolaciju.</p>	EKVKHPC	98,-
 <p>Komplet za dve zone eksterni komplet za dve zone služi za povezivanje 2 odvojena grejna kola (na primer radijatori i podno grejanje)</p>	BZKA7V3	1.813,-
 <p>E-Pac niskotemperaturni prekidački uređaj Prekidački uređaj za montažu na akumulacioni rezervoar visokog higijenskog nivoa (300 l, 500 l). Sadrži trosmerni prekidački ventil, priključni kabl i senzor akumulacionog rezervoara. Neophodan je za priključivanje akumulacionog rezervoara visokog higijenskog nivoa na niskotemperaturni zini uređaj. Potopni grejač treba poručiti odvojeno ukoliko je potreban dodatni toplotni izlaz.</p>		
<p>EP LT 3HX (rezervoar od 300 l, niskotemperaturno grejanje i hlađenje, manjih dimenzija) EP LT 5X (rezervoar od 500 l, niskotemperaturno grejanje i hlađenje, manjih dimenzija)</p>	EKDVCPLT3HX EKDVCPLT5X	315,- 746,-
 <p>Digitalni U/I PCB Komunikacioni uređaj za Daikin Altherma niskotemperaturne zidne i Daikin Altherma visokotemperaturne uređaje za veći broj primena - na pr. signali stanja i alarma. za komuniciranje sa Daikin solarnim sistemom.</p>	EKRP1HBA	156,-
<p>Graničnik temperature povratnog protoka Ograničenje temperature povratnog protoka na maksimalno 55°C. Za priključenje solarnog sistema na niskotemperaturni uređaj potrebna je jedna od sledećih komponenti. Izbor zavisi od plana cevovoda i brzine protoka.</p>		
<p>RLB 300 sa 1" muškim navojem i Kvs 3.2 (samo 5 – 7 kW niskotemperaturni uređaj) RLB 500 sa 1 1/4" muškim navojem i Kvs 9 (samo 11 – 16 kW niskotemperaturni uređaj)</p>	14 01 14 14 01 15	112,- 140,-

Dodatna oprema 11-16 kW

		Tip / Br. porudžbine	Cena €
	<p>3-smerni prekidački ventil 1" muški 3-smerni prekidački ventil 1" sa muškim navojem sa motornim pogonom od 240 V, vreme prebacivanja 6 sekundi, uključuje priključni kabl 2 m.</p>	3-W SV 15 60 34	129,-
	<p>Prelivni ventil Prelivni ventil DN 25 sa zavrtnjima za ugaonu strukturu. Neophodna komponenta za sve toplotne pumpe osim niskotemperaturnih toplotnih pumpi manjih dimenzija, u cilju da obezbedi minimalnu brzinu protoka u okviru unutrašnje jedinice.</p>	UESV 25 14 01 16	119,-
	<p>Hidraulična skretnica DN 125 Sastoji se iz DN125 okrugle cevi podeljene na četiri zone (pomoću perforiranih razdvojnih diskova, prosečne dužine 1550 mm); sadrži 8 priključaka grejnog kola, 1" muški navoj, i 1 x 1/2" navlaku i stalak. Maks. dozvoljeni radni pritisak: 6 bara, maks. dozvoljena temperatura: 110°C.</p>	HWC 17 29 00	543,-
	<p>Termalna izolacija za hidrauličnu skretnicu Termalna izolacija, sastoji se od 60 mm PUR (poliuretanske) pene u kućištu od čeličnog lima.</p>	WHWC 17 29 01	342,-
	<p>Senzori za akumulacioni rezervoar za toplu vodu, niska temperatura Za merenje temperature vode u akumulacionom rezervoaru. Potrebni su za akumulacioni rezervoar EKHWE300A3V3 za automatsku kontrolu na uređaju toplotne pumpe. Dužina kabla: 12 m.</p>	SF LT 14 10 37	45,-

E(B/D)LQ-CV3 + EK(2)CB-CV3 + EKMBUH3V3/9W1

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

- › Reverzibilni monoblok manjih dimenzija za grejanje i hlađenje 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%
- › Monoblok manjih dimenzija samo za grejanje - 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%
- › Onlajn kontroler (opcija): upravlja vašom unutrašnjom jedinicom sa bilo kog mesta putem telefonske aplikacije, vaše lokalne mreže ili interneta i prati vašu energetske potrošnju
- › Moguće je priključivanje na fotonaponske solarne panele čime se dovodi energija na toplotnu pumpu (opcija)



E(D/B)LQ-CV3

Jedan uređaj				EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	η _s (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%		125		126
			SCOP		3,20	3,22	3,20	3,22
	Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora				A++			
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	η _s (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%	172	163	172	163
SCOP				4,39	4,14	4,39	4,14	
Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora				A++				
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) / 3,99 (2)	5,20 (1) / 5,15 (2)	-	-	
Apsorbovana snaga	Hlađenje	Nom.	kW	0,950 (1) / 1,93 (2)	1,37 (1) / 2,69 (2)	-	-	
				Grejanje	Nom.	kW	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,45 (2)
COP				5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)	
EER				4,07 (1) / 2,07 (2)	3,80 (1) / 2,10 (2)	-	-	
Dimenzije	Uređaj	Visina	mm	735				
		Širina	mm	1,090				
		Dubina	mm	350				
Težina	Uređaj		kg	76,0	80,0	76,0	80,0	
		Radni opseg	Grejanje	Vodena strana Min.-Maks.	15~55,0			
Hlađenje	Nom.	Spoljna temp.	°CDB	10,0~43,0				
		Vodena strana Min.-Maks.	°C	5,00~22,0				
		Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.-Maks.	-25,0~35,0				
Rashladni fluid	Tip GWP			R-410A				
		Punjenje	kg	1,30	1,45	1,3	1,5	
			TCO ₂ eq	2,714	3,027	2,7	3,0	
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA	Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)				
				Hlađenje	Nom.	dBA	61	62
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA	-				
				Hlađenje	Nom.	dBA	48	49
				-				

(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) Sadržži 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	
Komplet rezervnog grejača				EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1	
Dimenzije	Uređaj	Visina	mm	560		
		Širina	mm	250		
		Dubina	mm	210		
Težina	Uređaj		kg	11		
		Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.-Maks.	-	
Instalacija unutar prostorije	Spoljna temp. Min.			°CDB	5	
			Maks.	°CDB	30	

EB(L/H)Q-BB6V3/W1

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
- › Spoljna jedinica izvlači toplotu iz spoljašnjeg vazduha, čak i na -25°C
- › Mali računi za električnu energiju i nisko zračenje CO₂
- › H₂O 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



ED(L/H)Q-BB

Jedan uređaj				EBLQ/EBHQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1	
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	η _s (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 _s (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+								
Kapacitet grejanja	Nom.		kW	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (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)		
COP	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)		
EER				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 Faza / električnom energijom / Napon	Hz / V	1~/50/230				3~/50/400			
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.-Maks.	°CWB	-20~40				-30~40	-20~40	-30~40	-20~40
		Vodena strana Min.-Maks.	°C	15 (3)~55,0 (3)							
	Hlađenje	Spoljna temp. Min.-Maks.	°CDB	10,0~46,0							
		Vodena strana Min.-Maks.	°C	5,00~22,0							
Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.-Maks.	°CDB	-20,0~43,0	-15,0~43,0	-20,0~43,0	-15,0~43,0	-20,0~43,0	-15,0~43,0	-20,0~43,0	-15,0~43,0	
Rashladni fluid	Tip			R-410A							
	GWP			2087,5							
	Punjenje	kg		3,0							
		TCO ₂ eq		6,2							
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA	60	70		60	70			
		Hlađenje	Nom.	dBA	65,0	66,0	69,0	65,0	66,0	69,0	
Nivo zvučnog pritiska	Grejanje	Nom.	dBA	50							
		Hlađenje	Nom.	dBA	50						
Komponenta kompresora	Glavni izvor napajanja	Ime		V3				W1			
		Faza		1~				3N~			
		Frekvencija	Hz	50							
	Napon	V		230				400			

(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 pomoćni grejač, bez rada toplotne pumpe = za vreme puštanja u pogon (4) Sadržai fluorisane gasove sa efektom staklene bašte

ED(L/H)Q-BB6V3/W1

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					
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	ηs (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	ηs (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+												
Kapacitet grejanja	Nom.		kW	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (2)	11,2 (1) / 10,9 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,1 (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	Hz / V	1~/50/230				3~/50/400							
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.-Maks.	°CWB	-20~40				-30~40	-20~40	-30~40	-20~40	-30~40	-20~40		
		Vodena strana Min.-Maks.	°C	15 (3)~55,0 (3)											
Rashladni fluid	Tip	Spoljna temp. Min.-Maks.	°CDB	-20,0~43,0	-15,0~43,0	-20,0~43,0	-15,0~43,0	-20,0~43,0	-15,0~43,0	-25,0~43,0	-15,0~43,0	-25,0~43,0	-15,0~43,0		
		Vodena strana Min.-Maks.	°C	25~80											
Kontrola	GWP			R-410A											
				2087,5											
		Punjenje	kg	3,0											
Nivo zvučne snage	Grejanje	Nom.	dBA	60						70		60		70	
				Ekspanzioni ventil (elektronskog tipa)											
				Nivo zvučnog pritiska	Nom.	dBA	50								
Komponenta kompresora	Glavni izvor napajanja	Ime		V3				W1							
		Faza		1~				3N~							
		Frekvencija	Hz	50											
		Napon	V	230				400							

(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 pomoćni grejač, bez rada toplotne pumpe = za vreme puštanja u pogon (4) Sadrži fluorisane gasove sa efektom staklene bašte

Daikin Altherma geotermalna toplotna pumpa

Geotermalna toplotna pumpa, do 65°C temperature protoka

Inverterska geotermalna toplotna pumpa tipa „prikluči i pokreni“, sa ugrađenim rezervoarom tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika zapremine 180 l. Hidraulički opremljena pumpom velike efikasnosti, sigurnosnim modulom sa sigurnosnim ventilom, monitorom protoka, ekspanzionim sudom, filterom za vodu i manometrom za grejanje prostora i kolo antifrizna (slane vode). Električna oprema sa priključcima za ugrađen





pomoćni električni grejač snage 9 kW i cirkulacionu toplotnu pumpu. Dimenzije (Š x D x V) 600 x 728 x 1732 mm.






geotermalna toplotna pumpa 10 kW 3~400 V

Tip	Tip / Br. porudžbine	Cena €
EGSQH10S18A9W	EGSQH10S18A9W	9.192,-

Obavezna dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Korisnički interfejs u vidu daljinskog upravljača hibrida toplotna pumpa/gas, uključujući funkciju sobnog termostata. Moguće je koristiti maksimalno 2 upravljača i ekrana. Jezici: Nemački, francuski, italijanski, holandski Jezici: Engleski, turski, poljski, rumunski Jezici: Nemački, češki, slovenački, slovački Jezici: Engleski, hrvatski, mađarski, bugarski Jezici: Engleski, nemački, ruski, danski</p>	EKRUCBL1 EKRUCBL4 EKRUCBL5 EKRUCBL6 EKRUCBL7	147,- 147,- 147,- 147,- 147,-
 <p>Separator taloga i magnetita Separator taloga manjih dimenzija, sa odvodnom cevi. Odgovara kako vertikalnom tako i horizontalnom cevovodu Uključuje ventile i spojeve</p>	K.FERNOXTF1	208,-

Dodatna oprema

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>LAN adapter LAN adapter + mogućnost uključanja u pametnu elektroenergetsku mrežu (Smart Grid)</p>	BRP069A62 BRP069A61	114,- 176,-
<p>Pojednostavljen daljinski korisnički interfejs Može se koristiti samo u kombinaciji sa glavnim korisničkim interfejsom</p>	EKRUCBS	147,-
 <p>Opcija 1: Sobni termostat preko kabla</p>	EKRTRWA	149,-
 <p>Opcija 2: Bežični sobni termostat</p>	EKRTR	293,-
<p>Komplet za punjenje slanog rastvora (antifriz) Komplet za punjenje kola za slani rastvor (antifriz)</p>	KGSFILL	209,-
<p>Senzor temperature podne osnove</p>	EKRTESTS	17,-
 <p>Digitalni U/I PCB Komunikacioni uređaj za Daikin Altherma niskotemperaturne zidne i Daikin Altherma visokotemperaturne uređaje za veći broj primena - na pr. signali stanja i alarma. za komuniciranje sa Daikin solarnim sistemom.</p>	EKRPIHBA	156,-
<p>PCB prema potrebi (4-8 kW) Ograničenje potrošnje električne energije putem 4-cifrenog ulaza na hidroboksu</p>	EKRPIAHT	155,-
<p>Interfejs kabl za konfigurisanje kontrolera toplotne pumpe Putem desktopa za niskotemperaturne zidne, niskotemperaturne geotermalne i Daikin Altherma hibridne uređaje</p>	EKPCCAB3	311,-
 <p>Prelivni ventil Prelivni ventil DN 20 ili DN 25 sa spojevima za ugaonu strukturu. Neophodna komponenta za sve Daikin Altherma niskotemperaturne toplotne pumpe osim Daikin Altherma niskotemperaturnih toplotnih pumpi manjih dimenzija, u cilju da obezbedi minimalnu brzinu protoka u okviru unutrašnje jedinice.</p>	UESV 25 14 01 16	119,-

EGSQH-A9W

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	
Grejanje prostora	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 55°C	Opšti podaci	η_s (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%	144
	Izlazna voda pri prosečnim klimatskim uslovima 35°C	Opšti podaci	η_s (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora)	%	202
Zagrevanje vode za domaćinstvo	Opšti podaci klimatski uslovi	Deklarisani profil opterećenja		L	
		Prosečni	η_{wh} (efikasnost grejanja vode)	%	93,1
Kapacitet grejanja	Min. Nom. Maks.	Klasa energetske efikasnosti u grejanju vode		A	
			kW	3,11 (1) / 2,47 (2)	
			kW	10,2 (1) / 9,29 (2)	
Apsorbovana snaga COP	Nom.		kW	13,0 (1) / 11,9 (2)	
				2,34 (1) / 2,82 (2)	
Kućište	Boja			Bela	
	Materijal			Fabrički obojen lim	
Dimenzije	Uređaj	Visina/Širina/Dubina	mm	1732/600/728	
Težina	Uređaj			210	
Rezervoar	Zapremina vode			180	
	Izolacija	Gubitak toplote	kWh/24h	1,36	
	Zaštita protiv korozije			Anoda	
Radni opseg	Topla voda za domaćinstvo	Vodena strana			-
Rashladni fluid	Tip			R-410A	
	GWP			2087,5	
	Punjenje	Kontrola	TCO ₂ eq	3,76	
			kg	1,80	
				Elektronski ekspanzioni ventil	
Nivo zvučne snage	Nom.			46,0	
Nivo zvučnog pritiska	Nom.			32,0	
Napajanje električnom energijom	Ime / Faza / Frekvencija / Napon			9W/3~/50/400	
Struja	Osigurači koji se preporučuju			A	25


(1) EW/B/LWB 0°C/-3°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) EW/B/LWB 0°C/-3°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) Sadrži fluorisane gasove sa efektom staklene bašte

Daikin Altherma Fleks


Toplotna pumpa vazduh-voda



Spoljne jedinice

	Tip / Br. porudzbine	Cena €
 <p>Daikin Altherma Fleks spoljne jedinice Nominalni kapacitet grejanja je meren na Ta 7°C a nominalni kapacitet hlađenja na Ta 35°C sa koeficijentom priključenja od 100%.</p> <p>Daikin Altherma Fleks spoljna jedinica 8 KS Spoljna jedinica kapaciteta grejanja 22,4 kW, kapaciteta hlađenja 20 kW, napajanje električnom energijom 3~ 400 V</p> <p>Daikin Altherma Fleks spoljna jedinica 10 KS Spoljna jedinica kapaciteta grejanja 28 kW, kapaciteta hlađenja 25 kW, napajanje električnom energijom 3~ 400 V</p> <p>Daikin Altherma Fleks spoljna jedinica 12 KS Spoljna jedinica kapaciteta grejanja 33,6 kW, kapaciteta hlađenja 30 kW, napajanje električnom energijom 3~ 400 V</p> <p>Daikin Altherma Fleks spoljna jedinica 14 KS Spoljna jedinica kapaciteta grejanja 39,2 kW, kapaciteta hlađenja 35 kW, napajanje električnom energijom 3~ 400 V</p> <p>Daikin Altherma Fleks spoljna jedinica 16 KS Spoljna jedinica kapaciteta grejanja 44,8 kW, kapaciteta hlađenja 40kW, napajanje električnom energijom 3~ 400 V</p>	EMRQ8A	11.205,-
	EMRQ10A	11.877,-
	EMRQ12A	12.997,-
	EMRQ14A	15.687,-
	EMRQ16A	17.927,-

Unutrašnje jedinice

	Tip / Br. porudzbine	Cena €
 <p>Daikin Altherma Fleks unutrašnje jedinice (podne/parapetne) za grejanje i hlađenje ili samo za grejanje. Sve osnovne neophodne komponente su uključene.</p> <p>Daikin Altherma Fleks - unutrašnja jedinica 5 kW, samo za grejanje Električno napajanje 1~ 230 V</p> <p>Daikin Altherma Fleks - unutrašnja jedinica 5 kW, za grejanje i hlađenje Električno napajanje 1~ 230 V</p> <p>Daikin Altherma Fleks - unutrašnja jedinica 8 kW, samo za grejanje Električno napajanje 1~ 230 V</p> <p>Daikin Altherma Fleks - unutrašnja jedinica 8 kW, za grejanje i hlađenje Električno napajanje 1~ 230 V</p> <p>Daikin Altherma Fleks - unutrašnja jedinica 11 kW, samo za grejanje Električno napajanje 1~ 230 V</p> <p>Daikin Altherma Fleks - unutrašnja jedinica 14 kW, samo za grejanje Električno napajanje 1~ 230 V</p> <p>Daikin Altherma Fleks - unutrašnja jedinica 16 kW, samo za grejanje Električno napajanje 1~ 230 V</p> <p>Daikin Altherma Fleks - unutrašnja jedinica 11 kW, samo za grejanje Električno napajanje 3~ 400 V</p> <p>Daikin Altherma Fleks - unutrašnja jedinica 14 kW, samo za grejanje Električno napajanje 3~ 400 V</p> <p>Daikin Altherma Fleks - unutrašnja jedinica 16 kW, samo za grejanje Električno napajanje 3~ 400 V</p>	EKHVMRD50AB	5.338,-
	EKHVMYD50AB	5.919,-
	EKHVMRD80AB	5.512,-
	EKHVMYD80AB	6.092,-
	EKHBRD011ADV17	5.075,-
	EKHBRD014ADV17	5.270,-
	EKHBRD016ADV17	5.434,-
	EKHBRD011ADY17	5.219,-
	EKHBRD014ADY17	5.427,-
	EKHBRD016ADY17	5.614,-

Opcije i dodatna oprema koja se primenjuje na: 11-16 kW

	Tip / Br. porudzbine	Cena €
Žičani sobni termostat Žičani digitalni sobni termostat	EKRTWA	149,-
Bežični sobni termostat nadgledanje i kontrola putem Modbus interfejsa	EKRTR	293,-
Digitalni U/I PCB Daljinski alarm / stanje sistema	EKR1HBA	156,-
Modbus interfejs nadgledanje i kontrola putem Modbus interfejsa	RTD-W	364,-
Sekventni kontroler komplet za kontrolu tipa nadređen/podređen i nadgledanje do 16 hidroboksova priključenih putem RTD-W	EKCC-W	1.268,-
Termostat - eksterni senzor Daljinsko merenje temperature putem bežičnog sobnog termostata (na pr. temperatura poda)	EKRTETS	17,-
PCB prema potrebi za priključivanje sobnog termostata ili rezervnog grejača potrebno ukoliko se EKRTWA ili EKRTR koriste kao sobni termostat ili ako je instaliran rezervni grejač	EKR1AHT	155,-
Daljinski korisnički interfejs može se koristiti kao dodatni korisnički interfejs (nadređen/podređen) pored onog koji je isporučen sa unutrašnjom jedinicom	EKRUAHTB	232,-
Redno vezan rezervni grejač 1~, 230 V, 6 kW Električni rezervni grejač samo za podršku pri grejanju prostora	EKBuha6V3	687,-
Redno vezan rezervni grejač 3~, 400 V, 6 kW Električni rezervni grejač samo za podršku pri grejanju prostora	EKBuha6W1	687,-
Opcioni komplet za samostalni rezervoar Komplet je potreban ukoliko su EKHTS rezervoari postavljeni pored unutrašnje jedinice	EKFMAHTB	571,-
Opcioni komplet brojila Opcioni komplet brojila za rezervoar montiran na unutrašnjoj jedinici	EKMbil1	163,-
Centralni komplet posuda za sakupljanje kondenzata za spoljnu jedinicu komplet posuda za sakupljanje kondenzata posle odmrzavanja	KWC25C450	1.347,-
Komplet priključaka za toplu vodu za EKHWP300(P)B priključni komplet za visokotemperaturne sisteme u kombinaciji sa EKHWP300(P)B	EKEPHT3H	296,-
Komplet priključaka za toplu vodu za EKHWP500(P)B priključni komplet za visokotemperaturne sisteme u kombinaciji sa EKHWP500(P)B	EKEPHT5H	467,-

Rezervoari za toplu vodu za domaćinstvo za: 11-16 kW

	Tip / Br. porudzbine	Cena €
Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika, 200 l Rezervoar tople vode za domaćinstvo kapaciteta 200 l, dimenzije Š x D x V = 1335 x 600 x 695, visina se povećava na 2010 ukoliko se montira povrh unutrašnje jedinice	EKHTS200AC	1.472,-
Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika, 260 l Rezervoar tople vode za domaćinstvo kapaciteta 200 l, dimenzije Š x D x V = 1610 x 600 x 695, visina se povećava na 2285 ukoliko se montira povrh unutrašnje jedinice	EKHTS260AC	1.662,-
Nehermetički rezervoar tople vode za domaćinstvo, 300 l nehermetički rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo sa solarnom opcijom	EKHWP300B	2.290,-
Nehermetički rezervoar tople vode za domaćinstvo, 500 l nehermetički rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo sa solarnom opcijom	EKHWP500B	2.266,-
Nehermetički rezervoar tople vode za domaćinstvo, 300 l nehermetički rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo sa hermetičkom solarnom opcijom	EKHWP300PB	2.380,-
Nehermetički rezervoar tople vode za domaćinstvo, 500 l nehermetički rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo sa hermetičkom solarnom opcijom	EKHWP500PB	2.405,-

EKHVM(R/Y)D-AB

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 CO₂
- › Energetski efikasan sistem, samo za grejanje ili reverzibilan, 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



EKHVM(R/Y)D-AB

Unutrašnja jedinica		EKHVMRD/EKHVMYD	50AB	80AB	50AB	80AB
Kućište	Boja		Metalik siva			
	Materijal		Fabrički obojen lim			
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	705x600x695			
Težina	Uređaj		92		120	
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.–Maks.	-15~20			
		Vodena strana Min.–Maks.	25~80			
	Hlađenje	Spoljna temp. Min.–Maks.	~~~		10~43	
		Vodena strana Min.–Maks.	~~~		5~20	
Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.–Maks.	-15~35				
	Vodena strana Min.–Maks.	45~75				
Rashladni fluid	Tip		R-134a			
	Punjenje		2,0			
		TCO ₂ eq	2,68			
	GWP		1430			
Nivo zvučnog pritiska	Nom.	dBA	40 / 43 / 0 / 0	42 / 43 / 0 / 0	40 / 43 / 0 / 0	42 / 43 / 0 / 0
	Noćni tihi režim	Nivo 1	dBA 38 / 0 / 0			

EKHBRD-ADV17/Y17

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
- › Jedno i trofazni podni/parapetni uređaj do 16 kW
- › Visokotemperaturne primene: do 80°C bez električnog grejača
- › Jednostavna zamena postojećeg bojlera, bez menjanja grejnih cevovoda
- › Može da se kombinuje sa visokotemperaturnim radiatorima
- › Mali računi za električnu energiju i nisko zračenje CO₂
- › Inverterski kontrolisan pužni kompresor



EKHBDR-ADV17/Y17


Unutrašnja jedinica		EKHBRD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17
Kućište	Boja		Metalik siva					
	Materijal		Fabrički obojen lim					
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	705x600x695					
Težina	Uređaj		144			147		
Radni opseg	Grejanje	Spoljna temp. Min.–Maks.	-20,0 / 0,00~20					
		Vodena strana Min.–Maks.	25~80,0					
	Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.–Maks.	-20,0~35,0					
		Vodena strana Min.–Maks.	25~80					
Rashladni fluid	Tip		R-134a					
	Punjenje		2,60					
		TCO ₂ eq	3718					
	GWP		1430					
Nivo zvučnog pritiska	Nom.	dBA	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00
	Noćni tihi režim	Nivo 1	dBA 40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0

EMRQ-A

- › Mali računi za električnu energiju i nisko zračenje CO₂
- › Laka montaža i održavanje
- › Integrisani 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	10A	12A	14A	16A
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_{wh} (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_s (Sezonska efikasnost pri grejanju prostora) SCOP				
			108	104	103	106	103
			2,78	2,68	2,64	2,74	2,64
			Klasa sezonske efikasnosti u grejanju prostora Klasa				
			A+				
Kućiče	Boja	Daikin bela					
	Materijal	Obojena ploča od pocinkovanog čelika					
Dimenzije	Uređaj	Visina x Širina x Dubina	1680x1300x765				
Težina	Uređaj	kg	331		339		
Radni opseg	Grejanje	Min.	°CWB				
		Maks.	°CWB				
	Topla voda za domaćinstvo	Spoljna temp. Min.–Maks.	°CDB				
	Hlađenje	Min.	°CDB				
Maks.		°CDB					
Rashladni fluid	Tip	R-410A					
	GWP	2087,5					
	Punjenje	kg	10,3	10,6	10,8	11,1	11,1
		TCO ₂ eq	21,5	22,1	22,5	23,2	23,2
Povezivanje cevi	Tečnost	SP	9,52		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			
		Sistem	Ekvivalent	m			
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 EKHVMYD50AB / 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 EKHVMYD50AB / 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) Sadrži fluorisane gasove sa efektom staklene bašte

Kompleti za grananje rashladnog fluida za spoljne jedinice

	3 cevi		2 cevi	
Kapacitet spoljne jedinice (KS)	imperijalni sistem mera	metrički sistem mera	imperijalni sistem mera	metrički sistem mera
8 + 10	KHRQ23M29T9	KHRQM23M29T	KHRQ22M29T9	KHRQM22M29T
Cena	€ 149,-	149,-	135,-	135,-
12 ~ 16	KHRQ23M64T	KHRQM23M64T	KHRQ22M64T	KHRQM22M64T
Cena	€ 243,-	243,-	163,-	163,-

Refnet spojnice za unutrašnje jedinice

	3 cevi		2 cevi	
Indeks kapaciteta unutrašnje jedinice	imperijalni sistem mera	metrički sistem mera	imperijalni sistem mera	metrički sistem mera
< 200	KHRQ23M20T	KHRQM23M20T	KHRQ22M20T	KHRQM22M20T
Cena	€ 129,-	129,-	100,-	100,-
200 ≤ x < 290	KHRQ23M29T9	KHRQM23M29T	KHRQ22M29T9	KHRQM22M29T
Cena	€ 149,-	149,-	135,-	135,-
290 ≤ x < 520	KHRQ23M64T	KHRQM23M64T	KHRQ22M64T	KHRQM22M64T
Cena	€ 243,-	243,-	163,-	163,-

Refnet glavne cevi za unutrašnje jedinice

	3 cevi		2 cevi	
Indeks kapaciteta unutrašnje jedinice	imperijalni sistem mera	metrički sistem mera	imperijalni sistem mera	metrički sistem mera
< 200 i 200 ≤ x < 290	KHRQ23M29H	KHRQM23M29H	KHRQ22M29H	KHRQM22M29H
Cena	€ 264,-	264,-	188,-	188,-
290 ≤ x < 520	KHRQ23M64H	KHRQM23M64H	KHRQ22M64H	KHRQM22M64H
Cena	€ 321,-	321,-	233,-	233,-

Daikin Sanicube i Hybridcube

Termalni akumulator i solarni akumulacioni rezervoar



Hermetički zatvoren sistem (-P)

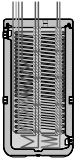

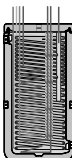
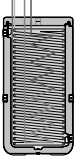
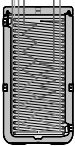


Nehermetički sistem (sa povratnim odvodom) (-DB)

		Tip / Br. porudzbine	Cena €
	Sanicube SCS 328/14/0-P Termalni energetska akumulator visokog učinka, 300 l, za proizvodnju tople vode za domaćinstvo. Dimenzije (Š x D x V) 595 x 615 x 1646 mm, težina 57 kg	EKHWC300PB	1.696,-
	Sanicube SCS 538/16/0-P Slojevit akumulacioni rezervoar visokog učinka, 500 l, za proizvodnju tople vode za domaćinstvo i pomoć pri grejanju. Dimenzije (Š x D x V) 790 x 790 x 1658 mm, težina 93 kg	EKHWC500PB	2.096,-
	Sanicube SCS 538/16/16-P Slojevit akumulacioni rezervoar visokog učinka, 500 l, za proizvodnju tople vode za domaćinstvo i pomoć pri grejanju, kao i za bivalentni rad sa dodatnim generatorom toplote. Dimenzije (Š x D x V) 790 x 790 x 1658 mm, težina 99 kg	EKHWC500PB	2.218,-
	Sanicube SCS 328/14/0-DB Termalni energetska akumulator visokog učinka, 300 l, za proizvodnju tople vode za domaćinstvo. Dimenzije (Š x D x V) 595 x 615 x 1646 mm, težina 55 kg	EKHWC300B	1.260,-
	Sanicube SCS 538/0/0-DB Slojevit akumulacioni rezervoar visokog učinka, 500 l, za proizvodnju tople vode za domaćinstvo i pomoć pri grejanju. Dimenzije (Š x D x V) 790 x 790 x 1658 mm, težina 82 kg	EKHWC500B	1.479,-
	Sanicube SCS 538/16/0-DB Slojevit akumulacioni rezervoar visokog učinka, 500 l, za proizvodnju tople vode za domaćinstvo i pomoć pri grejanju. Dimenzije (Š x D x V) 790 x 790 x 1658 mm, težina 88 kg	EKHWC500B	1.818,-
	Sanicube SCS 538/16/16-DB Slojevit akumulacioni rezervoar visokog učinka, 500 l, za proizvodnju tople vode za domaćinstvo i pomoć pri grejanju, kao i za bivalentni rad sa dodatnim generatorom toplote. Dimenzije (Š x D x V) 790 x 790 x 1658 mm, težina 94 kg	EKHWC500B	2.407,-
	HybridCube HYC 343/19/0-P – Termalni akumulator za niske temperature zidne sisteme do 8 kW, Daikin Altherma hibrid i sve visokotemperaturne sisteme Termalni energetska akumulator visokog učinka, 300 l, za proizvodnju tople vode za domaćinstvo. Dimenzije (Š x D x V) 595 x 615 x 1646 mm, težina 64 kg	EKHWP300PB	2.380,-

Pažnja: Ako je neophodno, posebno poručiti priključni lakat SCS / HYC za pražnjenje rezervoara.



		Tip / Br. porudžbine	Cena €
	<p>HybridCube HYC 544/32/0-P – Termalni akumulator za niskotemperaturne sisteme</p> <p>Niskotemperaturni zidni sistem do 16 kW, Daikin Altherma hibrid i svi visokotemperaturni sistemi</p> <p>Slojevit akumulacioni rezervoar visokog učinka, 500 l, za proizvodnju tople vode za domaćinstvo i pomoć pri grejanju¹⁾.</p> <p>Dimenzije (Š x D x V) 790 x 790 x 1658 mm, težina 98 kg</p>	EKHWP500PB	2.405,-
	<p>HybridCube HYC 343/19/0-DB – Termalni akumulator za niskotemperaturne zidne sisteme do 8 kW, Daikin Altherma hibrid i sve visokotemperaturne sisteme</p> <p>Termalni energetska akumulator visokog učinka, 300 l, za proizvodnju tople vode.</p> <p>Dimenzije (Š x D x V) 595 x 615 x 1646 mm, težina 59 kg</p>	EKHWP300B	2.290,-
	<p>HybridCube HYC 544/32/0-DB – Termalni akumulator za niskotemperaturne zidne sisteme do 16 kW, Daikin Altherma hibrid i sve visokotemperaturne sisteme</p> <p>Slojevit akumulacioni rezervoar visokog učinka, 500 l, za proizvodnju tople vode za domaćinstvo i pomoć pri grejanju¹⁾.</p> <p>Dimenzije (Š x D x V) 790 x 790 x 1658 mm, težina 93 kg</p>	EKHWP500B	2.266,-
	<p>Sanicube SC 538/16/0</p> <p>Akumulacioni rezervoar visokog učinka, 500 l, za proizvodnju tople vode za domaćinstvo ili druge toplotne izvore.</p> <p>Dimenzije (Š x D x V) 790 x 790 x 1658 mm, težina 85 kg</p>	EKHWDH500B	1.852,-
	<p>Sanicube SC 538/16/16</p> <p>Termalni akumulator visokog učinka, 500 l, za proizvodnju tople vode za domaćinstvo pomoću bojlera ili nekog drugog izvora toplote, kao i za bivalentni rad sa dodatnim generatorom toplote.</p> <p>Dimenzije (Š x D x V) 790 x 790 x 1658 mm, težina 91 kg</p>	EKHWDB500B	2.196,-


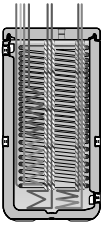
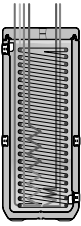
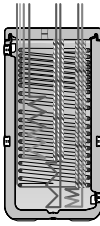
¹⁾Pomoć pri grejanju ne postoji u kombinaciji sa Daikin Altherma hibridnim sistemom.

Dodatni pribor za termalni akumulator

		Tip / Br. porudžbine	Cena €
	Električni grejni element 240 V Izlaz 2 kW uključujući temperaturni kontroler za 30–78°C i graničnik temperature od 95°C, dubina potapanja 1420 mm	EHS/500/1	16 51 31 435,-
	Električni potopni grejač 240/400 V Izlaz 2 - 6 kW uključujući temperaturni kontroler i graničnik temperature od 98°C, dubina potapanja 1420 mm	EHS/500/5	16 51 35 599,-
	Električni potopni grejač 240/400 V Izlaz 2 - 6 kW uključujući temperaturni kontroler i graničnik temperature od 98°C, dubina potapanja 1100 mm Za upotrebu sa Sanicube Solaris	EHS/500/6	16 51 36 562,-
	Cirkularna mlaznica Za energetski optimalnu ugradnju cirkulacije tople vode za domaćinstvo u priključak za toplu vodu ROTEX akumulacionog rezervoara	ZKL	16 51 13 134,-
	Termostatički mešač kao zaštita protiv ljuspica Sigurnosni termički uređaj za cevi tople vode za domaćinstvo. Podesivi opseg 35 – 60°C	VTA32	15 60 15 94,-
	Zavrtnji za priključivanje - komplet 1 Za priključivanje zaštite protiv ljuspica VTA32		15 60 16 38,-
	Ugradnja akumulacionog rezervoara A1 (povratni priključak akumulacionog rezervoara i priključka za električni potopni grejač) Komplet za priključivanje ROTEX A1 kondenzacionog bojlera na niskotemperaturni sistem manjih dimenzija ili na ROTEX akumulacioni rezervoar (kompatibilan sa svim modelima od 2013. godine nadalje). Sastoji se od: cevovoda, spojeva, ugradnje akumulacionog rezervoara. Nehermetički režim	SAA1	16 01 25 156,-
	Izmenjivač toplote za ugradnju akumulacionog rezervoara Varianta 2 (povratni priključak akumulacionog rezervoara i priključka za električni potopni grejač) Komplet za priključenje peći na drvo, opiljke, ulje ili gas na niskotemperaturni sistem manjih dimenzija ili na ROTEX akumulacioni rezervoar (kompatibilan sa svim modelima od 2013. godine nadalje) kao alternativa za električni potopni grejač. Sastoji se od: cevovoda, spojeva, ugradnje akumulacionog rezervoara i cirkulacione pumpe. Za priključenje bojlera na nehermetički deo sistema, potreban je dodatni pločasti izmenjivač toplote (na pr. ROTEX RPWT1 br. narudžbenice 162031-RTX). Ova varijanta se može realizovati samo sa kontrolisanim generatorima toplote	SAK2	16 01 30 446,-
	ROTEX Solaris pločasti izmenjivač toplote (6 kW) Za priključivanje ROTEX PRESSURE STATION hermetičke centrale na nehermetički akumulacioni rezervoar. Za hermetički zatvorene solarne sisteme sa do 5 solarnih panela	RPWT1	162031-RTX 426,-
	Priklučni lakat SCS/HYC Opcioni priključni lakat omogućuje jednostavno punjenje akumulacionog rezervoara putem dovodnog i odvodnog priključka akumulacionog rezervoara (1" ženski navoj)	AW BAS	16 52 10 40,-
	Priklučak za punjenje (dovod) i odvod Za RPS3 i rezervoare od 2013. nadalje, za jednostavno punjenje i pražnjenje putem dovodnog i odvodnog ventila	KFE BA	16 52 15 31,-
	Konvekciona kočnica Da bi se sprečila cirkulacija pod uticajem zemljine teže, u Sanicube vodenim kolima sa povratnim odvodom (Drain-Back), 2 dela, odgovara za 95°C, za instalaciju u svakom priključku izmenjivača toplote sa strane rezervoara - osim izmenjivača toplote hermetičkog solarnog sistema	SKB	16 50 70 14,-


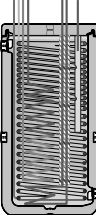

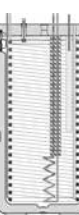
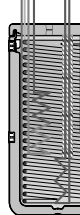
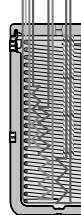
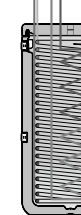

Selekcija akumulacionog rezervoara

Akumulacioni rezervoar visokog higijenskog nivoa

	HYC 343/19/0-P EKHWP300PB	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB	SCS 328/14/0-P EKHWCH300PB	SCS 538/16/0-P EKHWCH500PB	SCS 538/16/16-P EKHWCB500PB
					
Higijenska proizvodnja tople vode na trenutnom protočnom principu	•	•	•	•	•
Kombinacije generatora toplote					
Kombinacije bojlera					
A1 BO	•	•	•	•	•
Pretherma zidni bojler na gas	•	•	•	•	•
Postojeći bojler	•	•	•	•	•
Kombinacije toplotne pumpe					
Niskotemperaturna zidna, do 8 kW	•				
Niskotemperaturna zidna, do 16 kW		•			
Daikin Altherma za visoke temperature	•	•	•	•	•
Daikin Altherma hibridna	•	•			
Solarna kombinacija					
Kombinacija sa povratnim odvodom					
Hermetički zatvorena kombinacija	•	•	•	•	•
Pomoć pri solarnom grejanju ¹⁾		•		•	•
Bivalentno rešenje* (kombinacija sa dodatnim generatorima toplote ili za bazene)					•

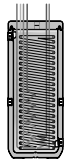


* Ukoliko se hermetički zatvorena solarna kombinacija ili bivalentno rešenje kombinuju sa toplotnom pumpom, može se koristiti niskotemperaturna toplotna pumpa manjih dimenzija, Biv Variant. Pogledati stranu 7, 8.

¹⁾ Pomoć pri grejanju ne postoji u kombinaciji sa Daikin Altherma hibridnim sistemom.

HYC 343/19/0-DB EKHWP300B	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B	SCS 328/14/0-DB EKHWCH300B	SCS 538/0/0-DB EKHWC500B	SCS 538/16/0-DB EKHWCH500B	SCS 538/16/16-DB EKHWCB500B	SC 538/16/0 EKHWDH500B	SC 538/16/16 EKHWDB500B
							
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•	•	•		
					•		•


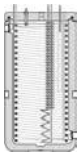
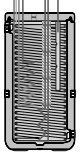
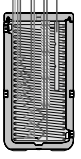
Tehnički podaci za termalni akumulator i solarni akumulacioni rezervoar Daikin Sanicube

Sanicube
(akumulacioni rezervoar za bojler sa solarnom podrškom)

Hermetički zatvoren solarni sistem			
	300 l	500 l	
	SCS 328/14/0-P	SCS 538/16/0-P	SCS 538/16/16-P
	EKHWC300PB	EKHWC500PB	EKHWC500PB
			

Osnovni podaci				
Klasa energetske efikasnosti		B	B	B
Ukupan kapacitet akumulacije	Litara	300	500	500
Težina bez punjenja	kg	57	93	99
Ukupna težina sa punjenjem	kg	357	593	599
Dimenzije (Š x D x V)	mm	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1658
Dimenzija nagiba	cm	163	167	167
Maks. dozvoljena temperatura akumulirane vode	°C	85	85	85
Potrošnja zagrejane vode na temperaturi akumulacionog rezervoara od 60°C	kWh/24h	1,3	1,4	1,4
Zagrevanje vode za piće				
Kapacitet vode za piće	Litara	19	24,5	24,5
Maksimalni radni pritisak	bara	6	6	6
Materijal izmenjivača toplote vode za piće		nerđajući čelik	nerđajući čelik	nerđajući čelik
Površina izmenjivača toplote vode za piće	m ²	3,9	5	5
Izmenjivač toplote za punjenje akumulacionog rezervoara (nerđajući čelik)				
Kapacitet vode izmenjivača toplote	Litara	9,4	10,5	10,5
Površina punjenja izmenjivača toplote	m ²	1,9	2,1	2,1
Izmenjivač toplote za punjenje akumulacionog rezervoara 2 (nerđajući čelik)				
Kapacitet vode izmenjivača toplote	Litara	-	-	11,3
Površina punjenja izmenjivača toplote	m ²	-	-	2,3
Hermetički zatvoren solarni izmenjivač toplote (nerđajući čelik)				
Kapacitet vode izmenjivača toplote	Litara	4,2	12,5	12,5
Površina punjenja izmenjivača toplote	m ²	0,8	1,7	1,7
Izmenjivač toplote za solarnu grejnu podršku (nerđajući čelik)				
Kapacitet vode izmenjivača toplote	Litara	-	3,2	3,2
Površina punjenja izmenjivača toplote	m ²	-	0,4	0,4
Termički izlazni podaci - Sanicube				
Izlazna karakteristična vrednost NL u skladu sa DIN 4708 1)		2,2	2,3	2,5
Neprestano merenje QD u skladu sa DIN 4708	kWh / 24 h	27	35	45
Maks. brzina izlivanja za period od 10 min. pri 35 kW sa ($T_{KW}=10^{\circ}C/T_{WW}=40^{\circ}C/T_{SP}=60^{\circ}C$)	l / min	21	22	24
Zapremina tople vode bez dogrevanja pri 15 l / min. Brzina izlivanja ($T_{KW}=10^{\circ}C/T_{WW}=40^{\circ}C/T_{SP}=60^{\circ}C$)	Litara	200	230	230 (405)*
Zapremina tople vode pri zagrevanju sa nominalnom snagom od 20 kW i brzini izlivanja od 15 l / min ($T_{KW}=10^{\circ}C/T_{WW}=40^{\circ}C/T_{SP}=60^{\circ}C$)	Litara	400	500	500 (858)*
Kratkoročna količina vode u roku od 10 min.	Litara	210	220	240
Termički izlazni podaci - HybridCube				
Zapremina tople vode bez dogrevanja pri 8 l / min / 12 l / min. brzina izlivanja ($T_{KW}=10^{\circ}C/T_{WW}=40^{\circ}C/T_{SP}=50^{\circ}C$)	Litara	-	-	-
Zapremina tople vode bez dogrevanja pri 8 l / min / 12 l / min. brzina izlivanja ($T_{KW}=10^{\circ}C/T_{WW}=40^{\circ}C/T_{SP}=60^{\circ}C$)	Litara	-	-	-
Zapremina tople vode bez dogrevanja pri 8 l / min / 12 l / min. brzina izlivanja ($T_{KW}=10^{\circ}C/T_{WW}=40^{\circ}C/T_{SP}=65^{\circ}C$)	Litara	-	-	-
Vreme dogrevanja za izlivenu zapreminu 140 l -> 5820 Wh (pražnjenje kade)	min.	-	-	-
Vreme dogrevanja za izlivenu zapreminu 90 l -> 3660 Wh (pražnjenje tuša)	min.	-	-	-
Povezivanje cevi				
Hladna i topla voda	inča	1" muški navoj	1" muški navoj	1" muški navoj
Ulazni i povratni protok pri grejanju	inča	1" muški navoj	1" muški navoj	1" muški navoj
Solarna grejna podrška	inča	-	1" muški navoj	1" muški navoj
Priključak za povratni odvod	inča	-	-	-
Priključak za hermetički zatvoren solarni sistem	inča	3/4" ženski navoj i 1" muški navoj	3/4" ženski navoj i 1" muški navoj	3/4" ženski navoj i 1" muški navoj

Povratni odvod

300 l		500 l	
SCS 328/14/0-DB	SCS 538/0/0-DB	SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/16-DB
EKHWC300B	EKHWC500B	EKHWC500B	EKHWC500B
			
B	B	B	B
300	500	500	500
55	82	88	94
355	582	588	594
595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1658
170	167	167	167
85	85	85	85
1,3	1,4	1,4	1,4
19	24,5	24,5	24,5
6	6	6	6
nerđajući čelik	nerđajući čelik	nerđajući čelik	nerđajući čelik
3,9	5	5	5
9,4	-	10,5	10,5
1,9	-	2,1	2,1
-	-	-	11,3
-	-	-	2,3
-	-	-	-
-	-	-	-
-	3,2	3,2	3,2
-	0,4	0,4	0,4
2,2	-	2,3	2,5
27	-	35	45
21	-	22	24
200	-	230	230 (405)*
400	-	500	500 (858)*
210	-	220	240
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
1" muški navoj	1" muški navoj	1" muški navoj	1" muški navoj
1" muški navoj	-	1" muški navoj	1" muški navoj
-	1" muški navoj	1" muški navoj	1" muški navoj
1" muški navoj	1" muški navoj	1" muški navoj	1" muški navoj
-	-	-	-

* Sa akumulacionim rezervoarom koji se puni, izmjenjivač toplote potpuno napunjen


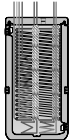




¹⁾ Sa dopunom od 35 kW, temperaturom dovodnog protoka 80°C, temperaturom akumulacionog rezervoara 65°C, temperaturom tople vode 45°C i temperaturom hladne vode 10°C

Vreme dogrevanja = Vreme potrebno da se termalni akumulator dogreje do temperature od 50°C pošto je određena količina tople vode ispražnjena.

Tehnički podaci za termalni akumulator i solarni akumulacioni rezervoar Daikin HybridCube

Hybridcube
(akumulacioni rezervoar za toplotnu pumpu)

Sanicube
(akumulacioni rezervoar za bojler bez solarne podrške)

Hermetički zatvoren solarni sistem		Povratni odvod		Sanicube	
300 l	500 l	300 l	500 l	500 l	
HYC 343/19/0-P	HYC 544/32/0-P	HYC 343/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB	SC 538/16/0	SC 538/16/16
EKHWP300PB	EKHWP500PB	EKHWP300B	EKHWP500B	EKHWDH500B	EKHWDB500B
					



Osnovni podaci							
Klasa energetske efikasnosti		B	B	B	B	B	B
Ukupan kapacitet akumulacije	Litara	300	500	300	500	500	500
Težina bez punjenja	kg	64	98	59	93	85	91
Ukupna težina sa punjenjem	kg	364	598	359	593	585	591
Dimenzije (Š x D x V)	mm	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1658
Dimenzija nagiba	cm	170	167	163	167	167	167
Maks. dozvoljena temperatura akumulirane vode	°C	85	85	85	85	85	85
Potrošnja zagrijane vode na temperaturi akumulacionog rezervoara od 60°C	kWh/24h	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4
Zagrevanje vode za piće							
Kapacitet vode za piće	Litara	27,9	29	27,9	27,9	24,5	24,5
Maksimalni radni pritisak	bara	6	6	6	6	6	6
Materijal izmenjivača toplote vode za piće		nerđajući čelik	nerđajući čelik	nerđajući čelik	nerđajući čelik	nerđajući čelik	nerđajući čelik
Površina izmenjivača toplote vode za piće	m ²	5,8	5,8	5,8	6	5	5
Izmenjivač toplote za punjenje akumulacionog rezervoara (nerđajući čelik)							
Kapacitet vode izmenjivača toplote	Litara	13,2	18,5	13,2	18,5	11,0	11,0
Površina punjenja izmenjivača toplote	m ²	2,7	3,8	2,7	3,8	2,2	2,2
Izmenjivač toplote za punjenje akumulacionog rezervoara 2 (nerđajući čelik)							
Kapacitet vode izmenjivača toplote	Litara	-	-	-	-	-	10,9
Površina punjenja izmenjivača toplote	m ²	-	-	-	-	-	2,2
Hermetički zatvoren solarni izmenjivač toplote (nerđajući čelik)							
Kapacitet vode izmenjivača toplote	Litara	4,2	12,5	-	-	-	-
Površina punjenja izmenjivača toplote	m ²	0,8	1,7	-	-	-	-
Izmenjivač toplote za solarnu grejnu podršku (nerđajući čelik)							
Kapacitet vode izmenjivača toplote	Litara	-	2,3	-	2,3	-	-
Površina punjenja izmenjivača toplote	m ²	-	0,5	-	0,5	-	-
Termički izlazni podaci - Sanicube							
Izlazna karakteristična vrednost NL u skladu sa DIN 4708 1)		-	-	-	-	4,1	4,4
Neprestano merenje QD u skladu sa DIN 4708	kWh / 24 h	-	-	-	-	35	50
Maks. brzina izlivanja za period od 10 min. pri 35 kW sa (T _{KW} =10°C/T _{WW} =40°C/T _{SP} =60°C)	l / min	-	-	-	-	30	31
Zapremina tople vode bez dogrevanja pri 15 l/min. Brzina izlivanja (T _{KW} =10°C/T _{WW} =40°C/T _{SP} =60°C)	Litara	-	-	-	-	420	420
Zapremina tople vode pri zagrevanju sa nominalnom snagom od 20 kW i brzini izlivanja od 15 l/min (T _{KW} =10°C/T _{WW} =40°C/T _{SP} =60°C)	Litara	-	-	-	-	970	970
Kratkoročna količina vode u roku od 10 min.	Litara	-	-	-	-	300	310
Termički izlazni podaci - HybridCube							
Zapremina tople vode bez dogrevanja pri 8 l/min/12 l/min. brzina izlivanja (T _{KW} =10°C/T _{WW} =40°C/T _{SP} =50°C)	Litara	184 / 153	324 / 282 (288 / 240)**	184 / 153	364 / 318 (328 / 276)**	-	-
Zapremina tople vode bez dogrevanja pri 8 l/min/12 l/min. brzina izlivanja (T _{KW} =10°C/T _{WW} =40°C/T _{SP} =60°C)	Litara	282 / 252	492 / 444	282 / 252	540 / 494	-	-
Zapremina tople vode bez dogrevanja pri 8 l/min/12 l/min. brzina izlivanja (T _{KW} =10°C/T _{WW} =40°C/T _{SP} =65°C)	Litara	352 / 321	560 / 516	352 / 321	612 / 564	-	-
Vreme dogrevanja za izlivenu zapreminu 140 l -> 5820 Wh (pražnjenje kade)	min.	45 (LT 008)	25 (LT 016)	45 (LT 008)	25 (LT 016)	-	-
Vreme dogrevanja za izlivenu zapreminu 90 l -> 3660 Wh (pražnjenje tuša)	min.	30 (LT 008)	17 (LT 016)	30 (LT 008)	17 (LT 016)	-	-
Povezivanje cevi							
Hladna i topla voda	inča	1" muški navoj	1" muški navoj	1" muški navoj	1" muški navoj	1" muški navoj	1" muški navoj
Ulazni i povratni protok pri grejanju	inča	1" ženski navoj / 1" muški navoj	1" ženski navoj / 1" muški navoj	1" ženski navoj / 1" muški navoj	1" ženski navoj / 1" muški navoj	1" ženski navoj / 1" muški navoj	1" ženski navoj / 1" muški navoj
Solarna grejna podrška	inča	-	1" muški navoj	-	1" muški navoj	-	-
Priključak za povratni odvod	inča	-	-	1" muški navoj	1" muški navoj	-	-
Priključak za hermetički zatvoren solarni sistem	inča	3/4" ženski navoj i 1" muški navoj	3/4" ženski navoj i 1" muški navoj	-	-	-	-

**Akumulacioni rezervoar samo sa punjenjem preko toplotne pumpe bez potopnog grejača

1) Sa dopunom od 35 kW, temperaturom dovodnog protoka 80°C, temperaturom akumulacionog rezervoara 65°C, temperaturom tople vode 45°C i temperaturom hladne vode 10°C

Vreme dogrevanja = Vreme potrebno da se termalni akumulator dogreje do temperature od 50°C pošto je određena količina tople vode ispražnjena.

Termalni akumulator i solarni akumulacioni rezervoar

Artikal	Tip / Br. porudžbine	Cena €	
 <p>Akumulacioni rezervoar za toplu vodu od nerđajućeg čelika Za kombinaciju sa Daikin Altherma visokotemperaturnim unutrašnjim jedinicama ili Daikin Altherma niskotemperaturnim zidnim uređajima (od verzije BB unutrašnjih jedinica nadalje). Sa Daikin Altherma visokotemperaturnim sistemom instaliranim na unutrašnjoj jedinici ako je to moguće. Sa zasebnom instalacijom pored unutrašnje jedinice biće vam potreban montažni uređaj EKFMAHTB za Daikin Altherma visokotemperaturni sistem.</p>			
 <p>Sa kapacitetom od 200 l Dimenzije (Š x D x V) 600 x 695 x 1335 mm, težina 70 kg.</p>	EKHTS200AC	1.472,-	
<p>Sa kapacitetom od 260 l Dimenzije (Š x D x V) 600 x 695 x 1.610 mm, težina 78 kg.</p>	EKHTS260AC	1.662,-	
<p>Instalacioni komplet za akumulacioni rezervoar za toplu vodu Za zasebnu instalaciju akumulacionog rezervoara od nerđajućeg čelika EKHTS200AC i EKHTS260AC pored Daikin Altherma visokotemperaturne unutrašnje jedinice.</p>	EKFMAHTB	571,-	
<p>Senzori za akumulacioni rezervoar za toplu vodu, niska temperatura Za merenje temperature vode u akumulacionom rezervoaru. Potrebni su za akumulacioni rezervoar EKHWE300A3V3 za automatsku kontrolu na uređaju toplotne pumpe. Dužina kabela: 12 m.</p>	SF LT	14 10 37	45,-

Kompleti za rezervoare tople vode za domaćinstvo za Daikin Altherma niskotemperaturni zidni sistem

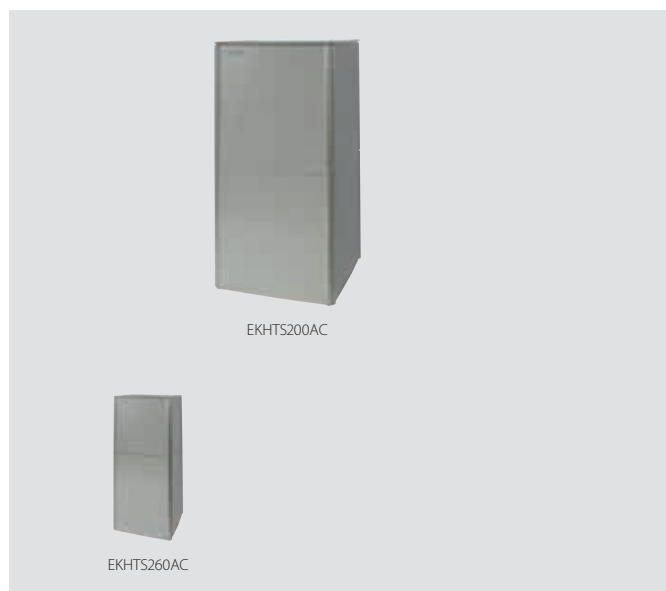
(sadrži rezervoar, dodatni grejač, komplet priključaka/osigurača za BH senzore rezervoara + 12 m kabela, 3-smerni ventil + motor)

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
<p>Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika, 150 l sadrži dodatni grejač 1 ~ 230 V snage 3 kW, visine 900 mm, prečnika 580 mm, težine 37 kg</p>	EKHSWS150B3V3	1.076,-
<p>Zidni nosač za rezervoar od nerđajućeg čelika kapaciteta 150 l</p>	EKWBSWW150	328,-
<p>Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika, 200 l sadrži dodatni grejač 1 ~ 230 V snage 3 kW, visine 1150 mm, prečnika 580 mm, težine 45 kg</p>	EKHSWS200B3V3	1.111,-
<p>Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika, 200 l sadrži dodatni grejač 2 ~ 400 V snage 3 kW, visine 1150 mm, prečnika 580 mm, težine 45 kg</p>	EKHSWS200B3Z2	1.111,-
<p>Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika, 300 l sadrži dodatni grejač 1 ~ 230 V snage 3 kW, visine 1600 mm, prečnika 580 mm, težine 59 kg</p>	EKHSWS300B3V3	1.256,-
<p>Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika, 300 l sadrži dodatni grejač 2 ~ 400 V snage 3 kW, visine 1600 mm, prečnika 580 mm, težine 59 kg</p>	EKHSWS300B3Z2	1.256,-
<p>Emajlirani rezervoar tople vode za domaćinstvo, 150 l sadrži dodatni grejač 1 ~ 230 V snage 3 kW, visine 1205 mm, prečnika 545 mm, težine 80 kg</p>	EKHWE150A3V3	897,-
<p>Emajlirani rezervoar tople vode za domaćinstvo, 150 l (zidni) sadrži dodatni grejač 1 ~ 230 V snage 3 kW, visine 1205 mm, prečnika 545 mm, težine 82 kg</p>	EKHWE150A3V3	1.095,-
<p>Emajlirani rezervoar tople vode za domaćinstvo, 200 l sadrži dodatni grejač 1 ~ 230 V snage 3 kW, visine 1580 mm, prečnika 545 mm, težine 104 kg</p>	EKHWE200A3V3	925,-
<p>Emajlirani rezervoar tople vode za domaćinstvo, 200 l sadrži dodatni grejač 2 ~ 400 V snage 3 kW, visine 1580 mm, prečnika 545 mm, težine 104 kg</p>	EKHWE200A3Z2	925,-
<p>Emajlirani rezervoar tople vode za domaćinstvo, 300 l sadrži dodatni grejač 1 ~ 230 V snage 3 kW, visine 1572 mm, prečnika 660 mm, težine 140 kg</p>	EKHWE300A3V3	1.046,-
<p>Emajlirani rezervoar tople vode za domaćinstvo, 300 l sadrži dodatni grejač 2 ~ 400 V snage 3 kW, visine 1572 mm, prečnika 660 mm, težine 140 kg</p>	EKHWE300A3Z2	1.046,-

Rezervoar za toplu vodu za domačinstvo

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

- › Rezervoar tople vode za domačinstvo od nerđajućeg čelika
- › Unutrašnja jedinica i rezervoar tople vode za domačinstvo 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	Metalik siva			
	Materijal	Pocinkovani čelik (fabrički obrađen 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	
Izmenjivač toplote	Gubici toplote		W	50	63
	Zapremina		l	200	260
	Količina			1	
	Materijal cevi			Dvojni čelik (EN 1.4162)	
	Prednja površina		m ²	1560	
	Unutrašnja zapremina spirale		l	7,5	

Rezervoar tople vode za domaćinstvo

EKHWE-A3V3/Z2

Emajlirani rezervoar tople vode za domaćinstvo

- › Emajlirani rezervoar tople vode za domaćinstvo
- › 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	
				150	200	300	200	300
Rezervoar	Zapremina vode							
	Materijal		Čelik presvučen emajlom u skladu sa DIN4753TL2					
	Maksimalna temperatura vode		75					
	Izolacija	Gubitak toplote	kWh/24h	1,7	1,9	2,5	1,9	2,5
	Klasa energetske efikasnosti	Gubici toplote	W	C		D	C	D
				71	79	104	79	104
Zapremina			150	200	300	200	300	
Izmenjivač toplote	Količina		1					
Pomoćni grejač	Kapacitet	kW	3					
			Napajanje električnom energijom	Faza / Frekvencija / Napon	Hz / V	1~/50/230		2~/50/400

Rezervoar tople vode za domaćinstvo

EKHWS-B3V3/Z2

Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika

- › Rezervoar tople vode za domaćinstvo od nerđajućeg čelika
- › Kapacitet 150, 200 i 300 litara



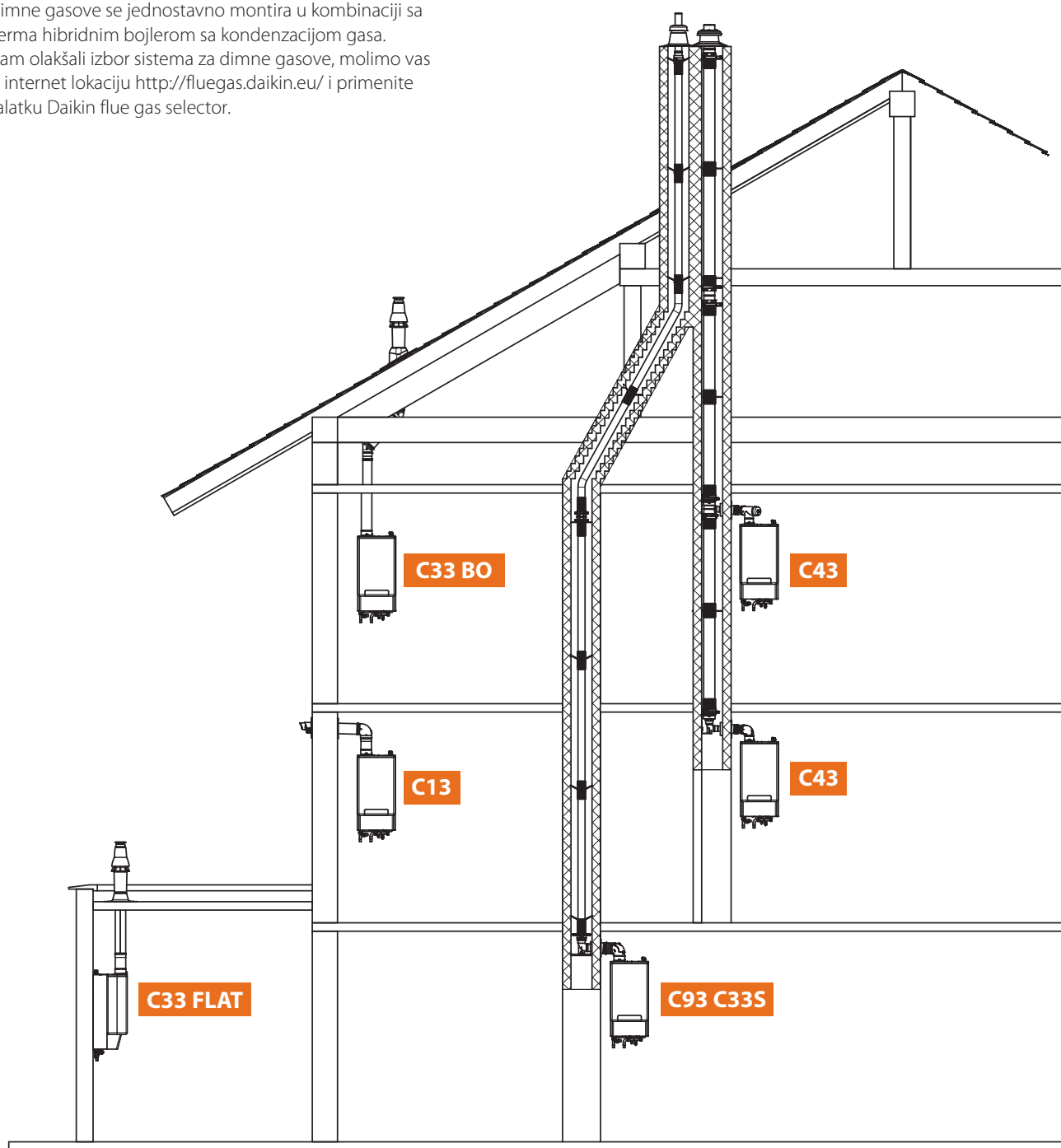
EKHWS-B3V3/Z2

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	59
				150	200	285	200	285
Rezervoar	Zapremina vode							
	Materijal		Nerđajući čelik (DIN 1.4521)					
	Maksimalna temperatura vode		85					
	Izolacija	Gubitak toplote	kWh/24h	155,0	177,0	219,0	177,0	219,0
	Klasa energetske efikasnosti	Gubici toplote	W	C		C	C	C
				65	74	91	74	91
Zapremina			150	200	285	200	285	
Izmenjivač toplote	Količina		1					
Pomoćni grejač	Kapacitet	kW	3					
			Napajanje električnom energijom	Faza / Frekvencija / Napon	Hz / V	1~/50/230		2~/50/400

Daikin sistem sa dimnim gasovima

Sistem za dimne gasove za Daikin Altherma hibridni bojler
















Za kombinaciju sa Daikin Altherma hibridnim bojlerom sa kondenzacijom gasa, Daikin nudi veoma otporan koncentrični PP-flue sistem za dimne gasove. Da biste dugo očuvali optimalan rad sistema, Daikin vam savetuje da koristite sistem za dimne gasove. Sistem za dimne gasove se jednostavno montira u kombinaciji sa Daikin Altherma hibridnim bojlerom sa kondenzacijom gasa. Da bismo vam olakšali izbor sistema za dimne gasove, molimo vas da posetite internet lokaciju <http://fluegas.daikin.eu/> i primenite softversku alatku Daikin flue gas selector.




















C13,C33 60/100

Naziv materijala	Opis	Cena €
 EKFGP6837	Krovni priključak PP/GLV 60/100 AR460	83,-
 EKFGS0518	Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 18°-22°	121,-
 EKFGS0519	Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 23°-27°	121,-
 EKFGP7910	Grafitna zaštita protiv nevremena - strma PF 60/100 25°-45°	49,-
 EKFGS0523	Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 43°-47°	126,-
 EKFGS0524	Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 48°-52°	132,-
 EKFGS0525	Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 53°-57°	135,-
 EKFGP1296	Grafitna zaštita protiv nevremena - ravna Alu 60/100 0°-15°	74,-
 EKFGP6940	Grafitna zaštita protiv nevremena - ravna Alu 60/100	36,-
 EKFGP2978	Horizontalni komplet PP/GLV 60/100	54,-
 EKFGP2977	Horizontalni komplet niskog profila PP/GLV 60/100	67,-
 EKFGP4651	Dodatak PP/GLV 60/100 x 500 mm	36,-
 EKFGP4652	Dodatak PP/GLV 60/100 x 1000 mm	41,-
 EKFGP4664	Lakat PP/GLV 60/100 30°	46,-
 EKFGP4661	Lakat PP/GLV 60/100 45°	29,-
 EKFGP4660	Lakat PP/GLV 60/100 90°	32,-
 EKFGP4667	Mere ispušta sa panelom za inspekciju PP/GLV 60/100	113,-
 EKFGP4631	Pričvršćivanje/zidni nosač Dn.100	10,-
















C93,C33S 60/100

Naziv materijala	Opis	Cena €
 EKFGP4678	Priključak na dimnjak 60/100	54,-
 EKFGP1856	Fleks komplet PP Dn.60-80	276,-
 EKFGP6340	Dodatak Fleks PP 80 L=10 M	224,-
 EKFGP6324	Veza Flex-Flex PP 80	41,-
 EKFGP4661	Lakat PP/GLV 60/100 45°	29,-
 EKFGP4660	Lakat PP/GLV 60/100 90°	32,-
 EKFGP6333	Razdvojnica PP 80-100	13,-
 EKFGP4667	Mere ispušta sa panelom za inspekciju PP/GLV 60/100	113,-
 EKFGP4631	Pričvršćivanje/zidni nosač Dn.100	10,-
 EKFGP6341	Dodatak Fleks PP 80 L=25 M	519,-
 EKFGP4651	Dodatak PP/GLV 60/100 x 500 mm	36,-
 EKFGP4664	Lakat PP/GLV 60/100 30°	46,-
 EKFGP6342	Dodatak Fleks PP 80 L=50 M	965,-
 EKFGP4652	Dodatak PP/GLV 60/100 x 1000 mm	41,-
 EKFGP6344	Dodatak Fleks PP 80 L=15 M	338,-



















C13,C33 80/125

Naziv materijala	Opis	Cena €
 EKFGP6864	Krovni priključak PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	98,-
 EKFGT6300	Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 80/125 18°-22°	123,-
 EKFGT6301	Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 80/125 23°-27°	126,-
 EKFGP7909	Grafitna zaštita protiv nevremena - strma PF 80/125 25°-45° Ral-9011	51,-
 EKFGT6305	Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 80/125 43°-47°	135,-
 EKFGT6306	Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 80/125 48°-52°	137,-
 EKFGT6307	Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 80/125 53°-57°	147,-
 EKFGP1297	Grafitna zaštita protiv nevremena - ravna Alu 80/125 0°-15°	81,-
 EKFGW5333	Grafitna zaštita protiv nevremena - ravna Alu 80/125	36,-
 EKFGW6359	Komplet priključaka za zid PP/GLV 80/125	93,-
 EKFGP4801	Dodatak PP/GLV 80/125 x 500 mm	41,-
 EKFGP4802	Dodatak PP/GLV 80/125 x 10 000 mm	44,-
 EKFGP4814	Lakat PP/GLV 80/125 30°	46,-
 EKFGP4811	Lakat PP/GLV 80/125 45°	36,-
 EKFGP4810	Lakat PP/GLV 80/125 90°	36,-
 EKFGP4820	Lakat za inspekciju Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	88,-
 EKFGP4481	Pričvršćivanje/zidni nosač Dn.125	13,-

















C93,C33S 80/125

Naziv materijala	Opis	Cena €
 EKFGP6340	Dodatak Fleks PP 80 L=10 M	224,-
 EKFGP4828	Priključak na dimnjak 80/125	54,-
 EKFGP2520	Fleks komplet PP Dn.80	315,-
 EKFGP6324	Veza Flex-Flex PP 80	41,-
 EKFGP4820	Lakat za inspekciju Plus PP/ALU 80/125 90° EPDM	88,-
 EKFGP4811	Lakat PP/GLV 80/125 45°	36,-
 EKFGP6333	Razdvojnica PP 80-100	13,-
 EKFGP6341	Dodatak Fleks PP 80 L=25 M	519,-
 EKFGP4801	Dodatak PP/GLV 80/125 x 500 mm	41,-
 EKFGP4810	Lakat PP/GLV 80/125 90°	36,-
 EKFGP4481	Pričvršćivanje/zidni nosač Dn.125	13,-
 EKFGP4802	Dodatak PP/GLV 80/125 x 10 000mm	44,-
 EKFGP4814	Lakat PP/GLV 80/125 30°	46,-
 EKFGP6344	Dodatak Fleks PP 80 L=15 M	338,-
 EKFGP6342	Dodatak Fleks PP 80 L=50 M	965,-

C43 DN.100

Naziv materijala	Opis	Cena €
	EKFGP6354 Fleks 100-60 + Lakat za oslonac	152,-
	EKFGP6368 Komplet za priključivanje bojlera Meta Fleks 100	209,-
	EKFGP5461 Priključak na dimnjak 60/100	10,-
	EKFGP4678 Priključak na dimnjak 60/100	54,-
	EKFGP5497 Vrh dimnjaka PP 100 sa dimnom cevi	111,-
	EKFGP6316 Adapter Fleks-fiksni PP 100	51,-
	EKFGP4667 Mere Ispust sa panelom za inspekciju PP/GLV 60/100	113,-
	EKFGP6325 Veza Flex-Flex PP 100	46,-
	EKFGP6346 Dodatak Fleks PP 100 L=10 M	273,-
	EKFGP6337 Nosač za vrh Inox Dn.100	23,-
	EKFGP4660 Lakat PP/GLV 60/100 90°	32,-
	EKFGP4661 Lakat PP/GLV 60/100 45°	29,-
	EKFGP4651 Dodatak PP/GLV 60/100 x 500 mm	36,-
	EKFGP4664 Lakat PP/GLV 60/100 30°	46,-
	EKFGP4631 Pričvršćivanje/zidni nosač Dn.100	10,-
	EKFGP4652 Dodatak PP/GLV 60/100 x 1000 mm	41,-
	EKFGP6349 Dodatak Fleks PP 100 L=15 M	411,-
	EKFGP6347 Dodatak Fleks PP 100 L=25 M	676,-







C43 DN.130

Naziv materijala	Opis	Cena €
	EKFGP4678 Priključak na dimnjak 60/100	54,-
	EKFGP5197 Vrh dimnjaka PP 130 sa dimnom cevi	160,-
	EKFGP5461 Priključak na dimnjak 60/100	10,-
	EKFGP6215 Komplet za priključivanje bojlera Meta Fleks 130	230,-
	EKFGP6366 Veza Flex-Flex PP 130	67,-
	EKFGS0257 Fleks 130-60 + Lakat za oslonac	171,-
	EKFGS0252 Adapter Fleks-fiksni PP 130	64,-
	EKFGP6353 Nosač za vrh Inox Dn.130	46,-
	EKFGS0250 Dodatak Fleks PP 130 L=30 M	885,-
	EKFGP4667 Mere Ispust sa panelom za inspekciju PP/GLV 60/100	113,-
	EKFGP4661 Lakat PP/GLV 60/100 45°	29,-
	EKFGP4660 Lakat PP/GLV 60/100 90°	32,-
	EKFGP4652 Dodatak PP/GLV 60/100 x 1000mm	41,-
	EKFGP4664 Lakat PP/GLV 60/100 30°	46,-
	EKFGP4651 Dodatak PP/GLV 60/100 x 500 mm	36,-
	EKFGP4631 Pričvršćivanje/zidni nosač Dn.100	10,-









C53

Naziv materijala	Opis	Cena €
	EKFGP4651 Dodatak PP/GLV 60/100 x 500 mm	36,-
	EKFGP6837 Krovni priključak PP/GLV 60/100 AR460	83,-
	EKFGW4085 Lakat PP MB-AIR 80 90°	7,-
	EKFGP4661 Lakat PP/GLV 60/100 45°	29,-
	EKFGP4652 Dodatak PP/GLV 60/100 x 1000 mm	41,-
	EKFGV1102 Oprema za priključivanje 60/10-60 Dimni gas/Usis vazduha Dn. 80 C53	100,-
	EKFGP4661 Lakat PP/GLV 60/100 45°	29,-
	EKFGW4001 Dodatak P BM-Air 80x500	9,-
	EKFGP7910 Grafitna zaštita protiv nevremena - strma PF 60/100 25°-45°	49,-
	EKFGS0519 Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 23°-27°	121,-
	EKFGP4664 Lakat PP/GLV 60/100 30°	46,-
	EKFGP4667 Mere Ispust sa panelom za inspekciju PP/GLV 60/100	113,-
	EKFGS0525 Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 53°-57°	135,-
	EKFGS0518 Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 18°-22°	121,-
	EKFGS0523 Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 43°-47°	126,-
	EKFGP4660 Lakat PP/GLV 60/100 90°	32,-
	EKFGS0524 Grafitna zaštita protiv nevremena - strma Pb/GLV 60/100 48°-52°	132,-

C53

Naziv materijala	Opis	Cena €
	EKFGP4631 Pričvršćivanje/zidni nosač Dn.100	10,-
	EKFGW4002 Dodatak P BM-Air 80x1000	16,-
	EKFGW4004 Dodatak P BM-Air 80x2000	28,-
	EKFGP6940 Grafitna zaštita protiv nevremena - ravna Alu 60/100	36,-
	EKFGW4086 Lakat PP BM-AIR 80 45°	7,-
	EKFGP1296 Grafitna zaštita protiv nevremena - ravna Alu 60/100 0°-15°	74,-

C83

Naziv materijala	Opis	Cena €
	EKFGV1101 Priključak na dimnjak 60/10 Usis vazduha Dn. 80 C83	147,-
	EKFGP4652 Dodatak PP/GLV 60/100 x 1000 mm	41,-
	EKFGP4660 Lakat PP/GLV 60/100 90°	32,-
	EKFGW4085 Lakat PP MB-AIR 80 90°	7,-
	EKFGP4631 Pričvršćivanje/zidni nosač Dn.100	10,-
	EKFGP4651 Dodatak PP/GLV 60/100 x 500 mm	36,-
	EKFGP4652 Dodatak PP/GLV 60/100 x 1000 mm	41,-
	EKFGP4661 Lakat PP/GLV 60/100 45°	29,-

Daikin solarni sistem

Za Daikin Altherma nisko i visokotemperaturne uređaje kao i za Fleks uređaje na raspolaganju stoje hermetički zatvoreni i nehermetički solarni sistemi. Osnovne komponente su standardni Daikin rezervoari i nehermetički rezervoari tople vode za domaćinstvo visokog higijensko nivoa, u kombinaciji sa Daikin solarnim kompletima i kontrolerima i solarni paneli za instalaciju na kosom i ravnom krovu kao i u krovu.

Solarni hermetički zatvoreni sistemi i sistemi sa povratnim odvodom (nehermetički) sistemi, Daikin Solaris



Artikal	Tip / Br. porudžbine		Cena €
Solaris ravni solarni panel velike efikasnosti V21P (2000 x 1006 x 85 mm), otvor 1,79 m ² , težina 35 kg, sadržaj vode 1,3 l. Maks. 6 bara	V21P	EKSV21P	607,-
Solaris ravni solarni panel velike efikasnosti V26P (2000 x 1300 x 85 mm), otvor 2,35 m ² , težina 42 kg, sadržaj vode 1,7 l. Maks. 6 bara	V26P	EKSV26P	732,-
Solaris ravni solarni panel velike efikasnosti H26P (1300 x 2000 x 85 mm), otvor 2,35 m ² , težina 42 kg, sadržaj vode 2,1 l. Maks. 6 bara	H26P	EKSH26P	739,-
Solaris priključak za solarni panel Priključak montažnog profila, produžni spojevi i dvojni stezni blokovi	FIX-VBP	162016-RTX	70,-
Šina montažnog profila za V21P Sastoji se od šina montažnog profila i klema za pričvršćivanje solarnog panela	FIX MP 100	16 20 66	50,-
Šina montažnog profila za V26P Sastoji se od šina montažnog profila i klema za pričvršćivanje solarnog panela	FIX MP 130	16 20 67	55,-
Šina montažnog profila za H26P Sastoji se od šina montažnog profila i klema za pričvršćivanje solarnog panela	FIX MP 200	16 20 68	75,-
Kanali za oslonac za Solaris priključne kablove Kanali za oslonac (5 komada, pojedinačne dužine 1,3 m) za oslonac Solaris plastičnih priključnih kablova u slučaju povratnog odvoda.	TS	16 42 45	9,-
Paket za instalaciju na krovu od crepa 4 krovne kuke za ravan krov, na pr. crep, za jedan solarni panel	FIX ADS	16 47 23	72,-
Paket za instalaciju na krovu 2 dvojne krovne kuke promenljive visine	FIX-ADDP	16 20 85	61,-
Krovni držač za talasasti krov 4 držača i materijal za pričvršćivanje za jedan solarni panel	FIX-WD	164703-RTX	70,-
Krovni držač za metalne slivnike 4 držača i materijal za pričvršćivanje za jedan solarni panel. Napomena: samo za instalaciju na krovu.	FIX-BD	164704-RTX	83,-
Elementarni paket za montažu u krovu V21P Elementarni slivnik za dva solarna panela, lim za pokrivanje i materijal za instalaciju. Minimalni nagib krova 15°	IB V21P	16 20 17	619,-
Dodatni paket za montažu u krovu V21P Dodatni slivnik za još jedan solarni panel, lim za pokrivanje i materijal za instalaciju. Minimalni nagib krova 15°	IE V21P	16 20 18	277,-
Elementarni paket za montažu u krovu V26P Elementarni slivnik za dva solarna panela, lim za pokrivanje i materijal za instalaciju. Minimalni nagib krova 15°	IB V26P	16 20 19	661,-
Dodatni paket za montažu u krovu V26P Dodatni slivnik za još jedan solarni panel, lim za pokrivanje i materijal za instalaciju. Minimalni nagib krova 15°	IE V26P	16 20 20	289,-
Dodatni paket crepa za pokrivanje instalacije u krovu 30 komada za ravno slojevito pokrivanje, na pr. crep (za svaki elementarni paket za instalaciju u krovu potreban je jedan dodatni paket)	FIX-IES	164616-RTX	162,-
Elementarni paket za ravan krov - ram za montažu dva V26P solarna panela na ravnom krovu Prethodno sklopljen sistem za jednostavnu i brzu instalaciju, stepenasto podešavanje ugla podizanja (30° do 60°). Odgovara zoni jačine vetra WLZ 2 (i samo u ograničenoj meri zoni WLZ 3)	FB V26P	16 20 58	743,-
Dodatni paket za ravan krov - ram za jedan dodatni V26P solarni panel Dodatak za FB V26P	FE V26P	16 20 59	297,-
Elementarni paket za ravan krov - ram za montažu jednog H26P kolektora na ravnom krovu Prethodno sklopljen sistem za jednostavnu i brzu instalaciju, stepenasto podešavanje ugla podizanja (30° do 60°). Odgovara zoni jačine vetra WLZ 2 (i samo u ograničenoj meri zoni WLZ 3)	FB H26P	16 20 60	352,-
Dodatni paket za ravan krov - ram za jedan dodatni H26P solarni panel Dodatak za FB H26P	FE H26P	16 20 61	229,-
Alat za skidanje	FIX LP	162029-RTX	9,-



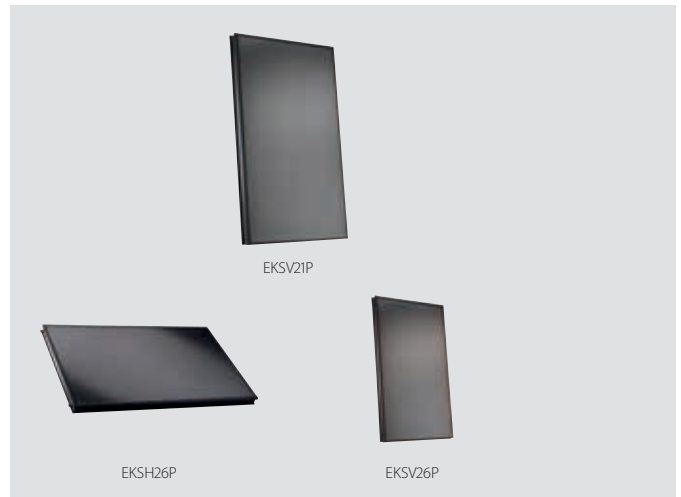
	Tip / Br. porudžbine	Cena €
Solaris hermetički solarni regulator Solarni regulator temperaturne razlike za ROTEX Solaris hermetički zatvoren sistem. Regulator sa grafičkim ekranom za prikazivanje šeme hidraulike i učinka, na primer. Sadrži senzor temperature povratnog protoka i akumulacionog rezervoara, kao i kućište za montažu na zidu.	DSR1 16 20 84	175,-
Centrala hermetičkog sistema Sastoji se od: priključka za cevi ø 22 mm sa spojevima za cevnu kompresiju i pomoćnim navlakama (5x), uređaja za merenje protoka sa 2 KFE slavine, ugrađenog razdvajnika za vazduh, kružne slavine sa ugrađenim ventilom protiv povratnog protoka, sigurnosne grupe sa manometrom, izolacijom i instalacionim priborom.	RDS2 EKS RDS2A	485,-
Solaris hermetički solarni vod DN 16 15 m termički izolovanog cevovoda od nerđajućeg talasastog čelika za hermetički zatvorene solarne sisteme da uključenim senzorskim vodom nominalnih dimenzija DN 16. Za sisteme do 3 solarna panela i vod dužine do 25 m. Bez spojeva za priključke.	CON 15P16 16 20 73	619,-
Solaris hermetički solarni komplet za priključivanje DN 16 Svi potrebni spojevi za priključivanje hermetičkog solarnog voda DN 16. Istovremeno je neophodan i CON 15P16.	CON CP16 16 20 75	76,-
Priključak za Solaris hermetički solarni vod DN 16 Spojevi za priključivanje dva hermetička solarna voda DN 16.	CON XP16 16 20 71	14,-
Solaris hermetički solarni vod DN 20 15 m termički izolovanog cevovoda od nerđajućeg talasastog čelika za hermetički zatvorene solarne sisteme da uključenim senzorskim vodom nominalnih dimenzija DN 20. Za sisteme do 5 solarna panela i vod dužine do 25 m. Bez priključnih spojeva	CON 15P20 16 20 74	766,-
Solaris hermetički solarni komplet za priključivanje DN 20 Svi potrebni spojevi za priključivanje hermetičkog solarnog voda DN 20. Istovremeno je uvek neophodan i CON 15P20.	CON CP20 16 20 76	111,-
Priključak za Solaris hermetički solarni vod DN 20 Spojevi za priključivanje dva hermetička solarna voda DN 20	CON XP20 16 20 72	22,-
Izolacioni materijal za Solaris hermetički zatvoren sistem Spojevi za priključivanje za hermetički sistem i materijal za instalaciju solarnih panela, sastoji se od instalacionog materijala za solarne panele i priključne cevi, 2 m UV-otporne spoljne termalne izolacije, završnih spojeva za priključivanje i temperaturnog senzora panela. Klijentu se mora uraditi probijanje krova	RCP EKS RCP	220,-
Priključak serije solarnih panela za Solaris hermetički zatvoren sistem Komplet priključaka za paralelno vezivanje dva reda solarnih panela. Sastoji se od materijala za instalaciju solarnih panela, terminala za izjednačavanje napona, završnih čepova, lakata za hermetičko priključivanje i 1 m termički izolovane priključne cevi	CON LCP 16 20 45	137,-
Dodatni rezervoar sa dijafragmom, 12 l, sa opremom za priključivanje Za ROTEX Solaris hermetički zatvorene sisteme do maks. 2 x V21P / V26P - solarnih panela	MAG S12 16 20 70	144,-
Dodatni sud sa dijafragmom, 25 l, sa blokom za priključivanje Za hermetički zatvorene solarne sisteme sa do maks. 3 solarna panela	MAG S 25 16 20 50	175,-
Dodatni sud sa dijafragmom, 35 l, sa blokom za priključivanje Za hermetički zatvorene solarne sisteme sa do maks. 5 solarnih panela	MAG S 35 162051-RTX	270,-
SOLARFLUID CORACON SOL 5F Kanister od 20 l unapred pripremljenog solarnog fluida, opseg rada do -28°C	CORACON SOL 5F 162052-RTX	117,-
SOLARFLUID CORACON SOL 5 1 l koncentrata solarnog fluida za povećanu izdržljivost protiv mraza. Sa 20 l solarnog fluida sa 1 l aditiva, radni opseg se proširuje do -33°C. Sa 20 l solarnog fluida sa 2x1 l aditiva, radni opseg se proširuje do -38°C	CORACON SOL 5 16 20 53	16,-
Cirkularna mlaznica Za energetske optimalnu ugradnju cirkulacije vode za domaćinstvo u priključak za toplu vodu ROTEX akumulacionog rezervoara.	ZKL 16 51 13	134,-
Termostatički mešač kao zaštita protiv ljušpica Sigurnosni termički uređaj za cevi tople vode za domaćinstvo. Podesivi opseg 35 – 60°C	VTA32 15 60 15	94,-
Zavrtnji za priključivanje - komplet 1 Za priključivanje zaštite protiv ljušpica VTA32	15 60 16	38,-
Termostatički regulator 230 V Sa senzorom temperature u vidu kapilarne cevi, opseg podešavanja 35-85°C	SCS-TR 16 41 30	116,-
3-smerni prekidački ventil 1" muški Sa motornim pogonom 230 V, vreme prebacivanja 6 sekundi	3 W-UV 15 60 34	129,-
Solarni kontroler	EKS R3PA	382,-
Senzor protoka Solaris Flow sensor 12	16 50 70	14,-

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
RPS4 uređaj za regulaciju i pumpa Uređaj spreman za priključivanje (230 V), sa digitalnom diferencijalnom regulacijom temperature, senzora za temperaturu povratnog protoka i akumulacionog rezervoara, pumpom radilicom i pumpom za povećanje pritiska.	EKS RPS4A	764,-
Priključak za punjenje (dovod) i odvod Za RPS3/RPS4 i rezervoare od 2013. nadalje, za jednostavno punjenje i pražnjenje putem dovodnog i odvodnog ventila	KFE BA 16 52 15	31,-
Priključak za punjenje (dovod) i odvod DB-Solar Za jednostavno punjenje solarnih sistema sa povratnim odvodom proizvedenih od 2013.godine nadalje, putem solarnog protočnog priključka.	KFE DB BA 16 52 16	46,-
Priključni kabl za blokiranje kontakta gorionika za RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.	BSKK 164110-RTX	22,-
FlowGuard regulacioni ventil sa pokazateljem brzine protoka 2-16 l / min	FLG 164102-RTX	75,-
Solaris priključna cev Spremna za priključivanje na priključni vod dužine 15 m između solarnog panela i centrale pumpe; sastoji se od termički izolovanog protočnog i povratnog voda sa integrisanim senzorskim kablom	CON 15 16 47 32	171,-
Solaris priključna cev Spremna za priključivanje na priključni vod dužine 20 m između solarnog panela i centrale pumpe; sastoji se od termički izolovanog protočnog i povratnog voda sa integrisanim senzorskim kablom	CON 20 16 47 33	205,-
Solaris priključna cev Spremna za priključivanje, sadrži instalacioni materijal i spojeve priključaka Maksimalna moguća dužina priključne cevi: L = 2,5 m L = 5,0 m L = 10,0 m	CON X 25 164261-RTX CON X 50 164262-RTX CON X 100 16 42 63	108,- 122,- 159,-
Produženje cevi dovodnog protoka UV-otporna termička izolacija, dužina 8 m, uključujući spojeve za priključivanje kablova za senzorski vod solarnih panela	CON XV 80 16 42 64	137,-
Proboj krova, na krovu, antracit Paket za probijanje krova sa priključnim spojevima i materijalom za instalaciju solarnih panela, sastoji se od proboja krova od antracita, instalacionog materijala za solarne panele i priključne cevi, 2 m UV-otporne spoljne termalne izolacije, spojevi za priključivanje i temperaturnog senzora panela.	RCAP EKSRCAP	283,-
Proboj krova, na krovu, crveni crep Paket za probijanje krova sa priključnim spojevima i materijalom za instalaciju solarnih panela, sastoji se od proboja krova od crvenog crepa, instalacionog materijala za solarne panele i priključne cevi, 2 m UV-otporne spoljne termalne izolacije, spojevi za priključivanje i temperaturnog senzora panela	RCRP EKSRCP	283,-
Solaris priključak za red solarnih panela Komplet priključaka za vezivanje dva reda solarnih panela, jednog iznad drugog. Sastoji se od materijala za instalaciju solarnih panela, terminala za izjednačavanje napona, završnih čepova, lakata za priključivanje i 1 m termički izolovanog cevovoda	CON RVP 162035-RTX	90,-
Izolacioni materijal za Solaris sistem u krovu Spreman za priključivanje, sadrži instalacioni materijal i spojeve priključaka	RCIP 162037-RTX	169,-
Proboj krova, ravan krov Paket za probijanje krova sa priključnim spojevima i materijalom za instalaciju solarnih panela, sastoji se od proboja ravnog krova, instalacionog materijala za solarne panele i priključne cevi, 8,5 m UV-otporne spoljne termalne izolacije, spojevi za priključivanje i temperaturog senzora panela	RCFP 162038-RTX	325,-
Probijanje ravnog krova sa alternativne strane priključivanje solarnih panela; probijanje ravnog krova sa zavrtnjima i zatvaračima za otvore proboja koji nisu korišćeni	CON FE 16 47 09	99,-
Komplet za povećanje Solaris akumulacionog rezervoara Priključni komplet za povezivanje dva Sanicube Solaris akumulaciona rezervoara (od modela 201 ³), sastoji se od priključne cevi za povratni protok i voda za razvođenje protoka	CON SX 16 01 20	199,-
Komplet 2 za povećanje Solaris akumulacionog rezervoara Priključni komplet za povezivanje dodatnih Sanicube Solaris akumulacionih rezervoara (od modela 201 ³), sastoji se od priključne cevi za povratni protok i voda za priključivanje protoka	CON SXE 16 01 21	168,-
Cirkularna mlaznica Za energetski optimalnu ugradnju cirkulacije vode za domaćinstvo u priključak za toplu vodu ROTEX akumulacionog rezervoara	ZKL 16 51 13	134,-
Termostatički mešač kao zaštita protiv ljsuspica Sigurnosni termički uređaj za cevi tople vode za domaćinstvo. Podesivi opseg 35 – 60°C	VTA32 15 60 15	94,-
Zavrtnji za priključivanje - komplet 1 Za priključivanje zaštite protiv ljsuspica VTA32	15 60 16	38,-
Termostatički regulator 230 V Sa senzorom temperature u vidu kapilarne cevi, opseg podešavanja 35-85°C	SCS-TR 16 41 30	116,-
3-smerni prekidački ventil 1" muški Sa motornim pogonom 230 V, vreme prebacivanja 6 sekundi	3 W-UV 15 60 34	129,-
Konvekciona kočnica Da bi se sprečila cirkulacija pod uticajem zemljine teže, u Sanicube vodenim kolima sa povratnim odvodom (Drain-Back), 2 dela, odgovara za 95°C, za instalaciju u svakom priključku izmenjivača toplote sa strane rezervoara - osim izmenjivača toplote hermetičkog solarnog sistema	SKB 16 50 70	14,-
Digitalni U/I PCB Daljinski alarm / stanje sistema	EKRPIHBA	156,-

EKS(V/H)-P

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



Dodatna oprema		EKSV/EKSH	21P	26P
Način montaže			Vertikalno	
Dimenzije		Uređaj Visina x Širina x Dubina mm	1006x85x2000	
Težina		Uređaj kg	33	42
Zapremina		Uređaj l	1,3	1,7
Površina		Spoljašnji m ²	2,01	2,60
		Otvor m ²	1.800	2.360
		Apsorber m ²	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			Jednstruko sigurnosno staklo, propuštanje +/- 92%	
Dozvoljeni nagib krova Min.~Maks.			15~80	
Radni pritisak Maks.		bara	6	
Temperatura pri mirovanju Maks.		°C	192	
Termički učinak		efikasnost kolektora (η _{col}) %	61	
		efikasnost kolektora pri nultom gubitku η ₀ %	0,781	0,784
		Koeficijent gubitaka toplote a ₁ W/m ² .K	4,240	4,250
		Temperaturna zavisnost od koeficijenta gubitaka toplote a ₂ W/m ² .K ²	0,006	0,007
		Termički kapacitet kJ/K	4,9	6,5
Pomoćna		Solpump W	-	
		Solstandby W	-	
		Godišnja dodatna potrošnja električne energije Q _{aux} kWh	-	

EKSRDS2A/EKSRPS4A

Pumpna stanica

- › Solarni sistem za proizvodnju tople vode štedi energiju i smanjuje ispuštanje CO₂ 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		EKSRPS4A/EKSRDS2A	4A	2A
Način montaže			Na bočnoj strani rezervoara	Na zidu
Dimenzije		Uređaj Visina x Širina x Dubina mm	815x142x230	410x314x154
Težina		Uređaj kg	6	
Radni opseg		Okolna temperatura Min.~Maks. °C	5~40	0~40
Radni pritisak Maks.		bara	-	6
Temperatura pri mirovanju Maks.		°C	85	120
Termički učinak		efikasnost kolektora (η _{col}) %	-	
		efikasnost kolektora pri nultom gubitku η ₀ %	-	
Kontrola		Tip	Digitalni kontroler temperature razlike sa tekstualnim ekranom	
		Potrošnja električne energije W	2	5
Napajanje električnom energijom		Faza / Frekvencija / Napon Hz / V	1~/50/230	/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	
Pomoćna		Solpump W	30	23
		Solstandby W	2,00	5,00
		Godišnja dodatna potrošnja električne energije Q _{aux} kWh	78	89

Tabele kombinacija za hermetički zatvorene sisteme

EKSV21P Hermetički zatvoren						
Broj panela	2		3		4	
Materijal	Na krovu	U krovu	Na krovu	U krovu	Na krovu	U krovu
EKSV21P	2	2	3	3	4	4
FIXVBP	1	1	2	2	3	3
FIXMP100	2	2	3	3	4	4
FIXADDP						
FIXWD	2	0	3	0	4	0
FIXBD						
IBV21P	0	1	0	1	0	1
IEV21P	0	0	0	1	0	2
EKHWP***B	1	1	1	1	1	1
EKSRDS2A	1	1	1	1	1	1
164116	1	1	1	1	1	1
EKSR3PA	1	1	1	1	1	1
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*
CON15P16	1	1	1	1	0	0
CONCP16	1	1	1	1	0	0
CON15P20	0	0	0	0	1	1
CONCP20	0	0	0	0	1	1
MAGS12	1	1	0	0	0	0
MAGS25	0	0	1	1	0	0
MAGS35	0	0	0	0	1	1
EKSRCP	1	1	1	1	1	1
GFL	U zavisnosti od kapaciteta sistema					

* : opcija (preporučuje se)

EKSV26P Hermetički zatvoren									
Broj panela	1			2			3		
Materijal	Na krovu	U krovu	Ravan krov	Na krovu	U krovu	Ravan krov	Na krovu	U krovu	Ravan krov
EKSV26P	1			2	2	2	3	3	3
FIXVBP	0			1	1	1	2	2	2
FIXMP130	1			2	2	2	3	3	3
FIXADDP									
FIXWD	1			2	0	0	3	0	0
FIXBD									
IBV26P	0			0	1	0	0	1	0
IEV26P	0			0	0	0	0	1	0
FBV26P	0			0	0	1	0	0	1
FEV26P	0			0	0	0	0	0	1
EKHWP***B	1			1	1	1	1	1	1
EKSRDS2A	1			1	1	1	1	1	1
164116	1			1	1	1	1	1	1
EKSR3PA	1			1	1	1	1	1	1
FLG	1*			1*	1*	1*	1*	1*	1*
CON15P16	1			1	1	1	1	1	1
CONCP16	1			1	1	1	1	1	1
MAGS12	1			1	1	1	0	0	0
MAGS25	0			0	0	0	1	1	1
EKSRCP	1			1	1	1	1	1	1
GFL	U zavisnosti od kapaciteta sistema								

* : opcija (preporučuje se)

EKSH26P Hermetički zatvoren						
Broj panela	1		2		3	
Materijal	Na krovu	Ravan krov	Na krovu	Ravan krov	Na krovu	Ravan krov
EKSH21P	1	1	2	2	3	3
FIXVBP	0	0	1	1	2	2
FIXMP200	1	1	2	2	3	3
FIXADDP						
FIXWD	1	0	2	0	3	0
FIXBD						
FBH26P	0	1	0	1	0	1
FEH26P	0	0	0	1	0	2
EKHWP***B	1	1	1	1	1	1
EKSRDS2A	1	1	1	1	1	1
164116	1	1	1	1	1	1
EKSR3PA	1	1	1	1	1	1
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*
CON15P16	1	1	1	1	1	1
CONCP16	1	1	1	1	1	1
MAGS25	1	1	1	1	1	1
EKSRCP	1	1	1	1	1	1
GFL	U zavisnosti od kapaciteta sistema					

* : opcija (preporučuje se)

Dodatni elementi hermetičkog sistema u zavisnosti od vrste instalacije

Materijal	Opis	Potrebna količina
CONLCP	Priključna cev između redova solarnih panela	Broj redova - 1; ukloniti 1 FIXVBP po CONLCP
CONXP16	Priključenje između 2 CON15P16	Potreban je dodatni CON15P16
CONXP20	Priključenje između 2 CON15P20	Potreban je dodatni CON15P20

Tabele kombinacija sistema sa povratnim odvodom

EKSV21P sa povratnim odvodom								
Broj panela	2		3		4		5	
Materijal	Na krovu	U krovu	Na krovu	U krovu	Na krovu	U krovu	Na krovu	U krovu
EKSV21P	2	2	3	3	4	4	5	5
FIXVBP	1	1	2	2	3	3	4	4
FIXMP100	2	2	3	3	4	4	5	5
FIXADDP								
FIXADS								
FIXWD								
FIXBD								
IBV21P	0	1	0	1	0	1	0	1
IEV21P	0	0	0	1	0	2	0	3
EKHWP***B	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRPS4A	1	1	1	1	1	1	1	1
EKRP1HBA	1	1	1	1	1	1	1	1
BSKK	1	1	1	1	1	1	1	1
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
TS	1	1	1	1	1	1	1	1
CON15	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRCAP/EKSRCP	1	0	1	0	1	0	1	0
RCIP	0	1	0	1	0	1	0	1

*: opcija (preporučuje se)

EKSH26P sa povratnim odvodom										
Broj panela	1		2		3		4		5	
Materijal	Na krovu	Ravan krov	Na krovu	Ravan krov	Na krovu	Ravan krov	Na krovu	Ravan krov	Na krovu	Ravan krov
EKSH21P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
FIXVBP	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
FIXMP200	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
FIXADDP										
FIXADS										
FIXWD										
FIXBD										
FBH26P	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
FEH26P	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4
EKHWP***B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRPS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKRP1HBA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BSKK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
TS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CON15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRCAP/EKSRCP	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
RCFP	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

*: opcija (preporučuje se)

EKSV26P sa povratnim odvodom												
Broj panela	2			3			4			5		
Materijal	Na krovu	U krovu	Ravan krov	Na krovu	U krovu	Ravan krov	Na krovu	U krovu	Ravan krov	Na krovu	U krovu	Ravan krov
EKSV26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
FIXVBP	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
FIXMP130	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
FIXADDP												
FIXADS												
FIXWD												
FIXBD												
IBV26P	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
IEV26P	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
FBV26P	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
FEV26P	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
EKHWP***B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRPS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKRP1HBA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BSKK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLG	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
TS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CON15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EKSRCAP/EKSRCP	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
RCIP	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
RCFP	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1

*: opcija (preporučuje se)

Dodatni elementi nehermetičkog sistema (sa povratnim odvodom) u zavisnosti od vrste instalacije

Materijal	Opis	Potrebna količina
165070	Gravitaciona kočnica	Savetuje se 1 komplet po izmenjivaču toplote rezervoara ukoliko cevovod sa izmenjivača toplote ne sadrži krivinu na dole u rezervoaru
CONX25	Kompleti za produživanje	U zavisnosti od potrebnog produženja
CONX100		
CONX50		
CONXV80	Produžna cev sa spojevima za dovod 8 m	Potrebna jedino ukoliko odvodna cev kolektora preko krova ne može da se postavi pored odvodnog priključka solarnog kolektora
CONRVP	Priključna cev između redova solarnih panela	Broj redova - 1; ukloniti 1 FIXVBP po CONRVP



Konvektor toplotne pumpe



FWXV-A

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
- › 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
- › Može se postaviti uz zid ili u ulegnuće u zidu

	Tip / Br. porudžbine	Cena €
 <p>Konvektor toplotne pumpe Izduvni konvektor za grejanje i hlađenje prostora, manjih dimenzija i vrlo tih. Može da se koristi ili u kombinaciji sa podnim grejanjem ili kao zamena za niskotemperaturne radijatore, jer šteti prostor. Daljinski upravljač sa ugrađenom regulacijom temperature omogućuje lakše prilagođavanje različitim potrebama.</p>		
<p>Konvektor toplotne pumpe 1,5 kW Konvektor toplotne pumpe 2,0 kW</p>	FWXV15A FWXV20A	694,- 748,-
 <p>Komplet dvosmernih ventila za konvektor toplotne pumpe Ovo je potrebno ukoliko konvektor toplotne pumpe nije priključen putem razvodnika grejnog kola. Sadrži dvosmerni električni ventil sa aktivatorom, fleksibilne cevi, kleme, termalnu izolaciju.</p>	EKVKHPC	98,-

Unutrašnja jedinica	FWXV	15A	20A	
Kapacitet grejanja	Ukupan	kW	1,5	2,0
	Nom. kapacitet	Btu/h	5100	6800
Kapacitet hlađenja	Ukupan kapacitet	kW	1,2	1,7
	Nom. Osetni kapacitet	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 zvucnog 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	

(1) Opseg temperatura vode za korišćenje je 6°C (Min.) do 60°C (Maks.) (2) Maksimalni dozvoljeni pritisak vode je 1,18 MPa. (3) U skladu sa direktivom za pijaču vodu 98/83/EC za hladnu vodu, toplu vodu, i proizvodnju vode (4) Količina vode koja cirkuliše bi trebalo da bude od 3 l/min do 15 l/min (0,18 m³/h do 0,9 m³/h). (5) Dozvoljeni model međusobnog povezivanja hidroboksova je BA-serija. (6) Toplotna izolacija: dovodne i odvodne cevi

Komercijalni termini i uslovi

(Datum poslednjeg ažuriranja: Mart 2017.)

Ovi komercijalni termini i uslovi (nadalje „Termini“) će se primenjivati na sve naše ponude, isporuke i usluge drugim kompanijama (B2B). Deo I se odnosi na isporuku robe. Deo II se odnosi na usluge od strane našeg korisničkog servisa. Svi individualni ugovori koji nisu u skladu sa ovim terminima će biti važeći isključivo ukoliko su pismeno potvrđeni sa naše strane i potpisani. Sve neformalne izjave su nevažeće. Nikakvi komercijalni termini i uslovi koji potiču od naručioca neće biti primenjeni. Prijem robe se u svakom slučaju smatra prihvatanjem naših termina. Naš korisnički servis (B2C) podleže zasebnim komercijalnim terminima i uslovima. Naše komercijalne termine i uslove možete proučiti na internet lokaciji www.daikin-ce.com.

I. KOMERCIJALNI TERMINI I USLOVI ZA ISPORUKU ROBE

1. PONUDA

Naša ponuda nas ne obavezuje i nije ugovorna. Sve prezentacije modela i informacije u vezi sa dimenzijama, težinom i tehničkim podacima nisu ugovorne i podložne su proizvodnim promenama i promenama modela. Ove ponude ne bi smele da sadrže defekte.

2. NARUČIVANJE, PROMENA SADRŽAJA NARUČBINE

Narudžbina se mora izvršiti pismeno (pismom, faksom ili e-mailom; ili putem onlajn sistema za naručivanje). Potvrda prijema narudžbine od strane Daikina ne predstavlja njeno prihvatanje. Smatra se da smo prihvatili određenu narudžbinu samo ako smo eksplicitno, pismeno potvrdili prihvatanje ili efektivno izvršili pomenutu narudžbinu. Svaki dogovor ili ugovor postignut usmeno ili telefonom mora biti pismeno potvrđen.

Zadržavamo pravo da raskinemo ugovor čak i pošto smo prethodno prihvatili određenu porudžbinu ukoliko informacije koje smo dobili i međuvremenu u vezi sa finansijskom situacijom klijenta ukazuju na to da klijent neće biti u stanju da isplati porudžbinu delimično ili u totalu.

Pošto smo prihvatili određenu porudžbinu, zadržavamo pravo da promenimo i usavršimo traženu robu, na primer u pogledu vrste i dizajna, u meri u kojoj očekujemo da će klijent prihvatiti ove promene i poboljšanja, uzevši u obzir naš interes (na primer isporuka ekvivalentnog ili naprednijeg uređaja). Ove izmene i poboljšanja se smatraju unapred prihvaćenim.

Klijentovo otkazivanje porudžbine ili totalna ili delimična promena zahtevaju naše pismeno odobrenje i daju nam pravo da naplatimo od klijenta - pored već ponuđenih usluga i utrošenih sredstava - (otkaznu) taksu koja iznosi 20 % vrednosti narudžbine, a minimalno 250 €. Za određene grupe proizvoda (na primer višestruki pužni kompresor, višičani rashladni agregat), primenjuju se specijalni otkazni propisi, koje možete naći na www.daikin-ce.com.

3. CENE I ROKOVI ISPLATE

Cene se baziraju na cenovniku, koji se s vremena na vreme menja, najčešće jednom godišnje. Zadržavamo pravo da promenimo cene i tokom godine.

Podrazumeva se da su navedene cene neto cene, bez ikakvih poreza, nameta ili troškova u navedenoj devizi, uključujući pakovanje ukoliko nije drugačije naglašeno. Mi nećemo vraćati pakovanja niti materijal za pakovanje.

Nikakve reklamacije u vezi sa fakturom neće biti prihvaćene po isteku dve nedelje od prijema fakture. Ukoliko nije drugačije naznačeno, isplata fakture se vrši u roku od 30 dana po njenom prijemu; kao datum isplate se računava datum kada je uplata primljena. U slučaju kašnjenja uplate, biće naplaćena standardna kamata u iznosu od 12% godišnje. U slučaju neplaćanja, imamo pravo da tražimo isplatu svih troškova u vezi sa utraživanjem uplate, uključujući, bez ikakvih ograničenja, troškove za opomene i naplatu.

Kukoliko je odobreno plaćanje u više rata, datum konačne isplate će biti skraćen u slučaju kašnjenja isplate jedne rate.

Mogućće je da naša isporuka bude uslovljena plaćanjem unapred.

Klijent nema pravo da zadrži isplatu ili traži nadoknadu u slučaju potraživanja garancije ili nekih drugih zahteva.

4. VREME ISPORUKE

Naznačeno vreme isporuke nema ugovornu, već samo okvirnu vrednost iako ćemo se mi truditi da poštuju vreme rokove. Klijent nema pravo da insistira na uskladjivanju sa određenim rokovima. Kao posledica toga, kašnjenje isporuke neće moći da prouzrokuje pravo na bilo kakva potraživanja u vezi sa gubicima i ne daje pravo klijentu da poništi ugovor. Isto se odnosi i na slučaj da je došlo do kašnjenja isporuke zbog više sile, štrajka ili drugih javlja van naše kontrole.

Nećemo prihvatiti zahteve klijenta za isplatu penala ni pod kojim uslovima.

Dozvoljene su delimične isporuke.

Ukoliko je naručilac u kašnjenju u vezi sa nekom prethodnom isporukom, Daikin može da zadrži isporuku u očekivanju prethodne isplate i u vezi sa tim nije obavezan da plati naručiocu nikakvu odštetu u tom smislu.

5. PRIJEM ISPORUKE, PRENOS RIZIKA, KAŠNJENJE PRIJEMA

Ukoliko nije drukčije ugovoreno, isporuke se vrše putem CIP-a (Incoterms 2010) na navedenu lokaciju.

U principu, CIP (Carriage and insurance paid to) isporuka je pokrivena samo minimalnim transportnim osiguranjem. Dodatno transportno osiguranje će biti ponuđeno samo na eksplicitan zahtev klijenta i podložno posebnom ugovoru i plaćanju od strane klijenta.

Klijent treba odmah da proveri primljenu isporuku u pogledu bilo kakvih oštećenja u transportu, ili lično ili od strane njegovih klijenata. On mora da navede svako oštećenje ili pakovanja ili uređaja u transportnom listu i odbije isporuku od špeditera. Ukoliko klijent ustanovi kasnije da je roba oštećena, on treba da nas odmah informiše u vezi s tim, a ni u kom slučaju kasnije od tri radna dana posle isporuke. U protivnom, svako potraživanje osiguranja ističe.

Ukoliko klijent kasni sa primanjem isporuke, mi - u okviru svojih prava - možemo da tražimo naplatu robe koja je isporučena ili da ih se oslobodimo na drugi način bez ikakvog vremenskog ograničenja. Ukoliko mi istovremeno robu na drugom mestu, novo vreme isporuke će da započne da teče na dan prijema klijentovog pismenog zahteva u kome nas on poziva da ponovo isporučimo robu.

Mi imamo pravo da teretimo klijenta u vezi sa svim troškovima izazvanim kašnjenjem prijema isporuke, uključujući, bez ikakvih ograničenja, sve troškove skladištenja, vreme čekanja, itd...

6. ZADRŽAVANJE VLASNIŠTVA

Mi zadržavamo pravo na vlasništvo robe sve do totalne isplate svih zahteva koji proističu iz naših poslovnih odnosa sa klijentom, čak i ako je kupovna cena za specijalno navedene zahteve isplaćena. Ukoliko je naša uslovna roba (neisplaćena roba sa pravom korišćenja) transformisana, mi ćemo preuzeti njeno vlasništvo kao nove robe bez ikakvog razmatranja.

Ukoliko je roba koju isporučujemo mešovita, transformisana ili kombinovana sa drugim proizvodima, klijent nam daje pravo na vlasništvo ili suvlasništvo u procentu koji se odnosi na kombinovani ili novi proizvod u skladu sa privremenim ili finalnim proizvodima.

Klijent može da preproudu robu koju smo mu mi isporučili kao i robu koja je na toj bazi proizvedena, mešovita ili kombinovana, samo u normalnom poslovnom postupku. Klijent time prebacuje na nas sve zahteve koji mogu proisteci iz ove preproude ili bilo koje legalne procedure sa drugim proizvođačima, uključujući pripadajuća prava, u cilju obezbeđivanja naših - budućih - zahteva koji mogu da proisteknu iz naših poslovnih odnosa. Klijent mora da dokumentuje prebacivanje ovih prava u okviru svog knjigovodstva u momentu preproude robe.

Pre plaćanja kupovne cene jednog proizvoda, klijent može da ga preprouda samo ukoliko istovremeno informiše novog kupca (krajnjeg klijenta) da je preproudna procedura prethodno regulisana.

Klijent može da naplati naznačena potraživanja ukoliko u potpunosti zadovoljava platne obaveze prema nama u skladu sa terminima ugovora. U protivnom, klijent ne može raspolagati uslovnom robom (kao na primer prenos vlasništva u smislu osiguranja, zakupa).

Klijent mora da nas trenutno informiše u vezi sa bilo kakvim dodacima i drugim promenama uslovne robe i/ili regulisanim zahtevima i objasni drugom kupcu da mi zadržavamo pravo na vlasništvo pomenute robe. Svi ovim izazvani troškovi idu na teret klijenta.

7. GARANCIJA

Ukoliko nije drugačije ugovoreno i isključujući bilo koje dodatne zahteve, mi nudimo garanciju za sve defekte i neslaganje sa garantovanim kvalitetom robe u momentu isporuke: Ukoliko nije niže drugačije navedeno, garantni period iznosi 36 meseci od datuma isporuke (isporuka špediteru). Klijent snosi odgovornost za dokaz da je defekt već bio prisutan u momentu isporuke.

Klijent može da ostvari zahtev u pogledu garancije samo ukoliko je oprema instalirana i puštena u rad od strane Daikina ili kompanije obučene od strane Daikina u skladu sa Daikin uputstvima za instalaciju i redovnom održavanju u skladu sa Daikin servisnim dnevnikom i ili uputstvom za upotrebu.

Nikakva garancija ni obeštećenje neće biti prihvaćeni osim ako nas klijent u roku od 3 dana od isporuke u pisanoj formi informiše o očiglednom defektu, a izveštaj o svim drugim defektima pošalje neposredno posle otkrivanja prvog kvara.

Ukoliko nije drugačije ugovoreno, proizvodi „Daikin primenjeni sistemi“, proizvedeni na bazi specijalnih potreba, kao što su rashladni agregati, toplotne pumpe, kompresiono-kondenzacioni agregati (opremljeni pužnim, vijčanim ili centrifugalnim kompresorom), ventilator konvektori (FCU) i klima-komore/krovnii uređaji marke Daikin, u principu sadrže 12-mesečnu garanciju, pod uslovom da je mašina puštena u rad direktno od strane Daikina ili osobe ovlašćene od strane Daikina. U slučaju da su proizvodi obeleženi kao „J&E Hall International for Daikin“, klijent može da očekuje 18-mesečni garantni rok. Za proizvode marke „Rotex“, u principu važi garantni period od 24 meseca, osim za sledeće izuzetke: 10 godina za cevi podnog grejanja sistemske ploče, VA cevi i variosafe rezervoare za ulje. 5 godina za solarne panele, variosistem i highcube rezervoare za ulje i variocistern rezervoare za vodu. 3 godine za HPSU solarni uređaj toplotne pumpe i rezervoare tople vode HVC, SCS i SC. Za proizvode marke „Zanotti“, klijent može da podnese zahtev u pogledu garancije u roku od 12 meseci od puštanja u pogon ili 18 meseci od isporuke (isporuka špediteru).

U slučaju garantnog zahteva, mi po svom izboru odlučujemo da popravimo defektne proizvode ili komponente ili da napravimo nove ispravne proizvode ili komponente. Drugi garantni zahtevi ne postoje. Cena rada, deplasman, pribor, kao na primer rashladni fluid i sredstva za podmazivanje i ostali troškovi (kao instalacija, renoviranje) neće biti nadoknađeni. Daikin će, po svom nahođenju, s vremena na vreme ponuditi ažuriranja softvera. Ažurirani softver može da sadrži ispravke grešaka, poboljšanja i nove verzije. Ažurirani softver se šalje klijentu u obliku datoteka za instaliranje i sadrži uputstvo za instalaciju. O klijent se zahteva da instalira ažurirani softver u svom trošku i u razumnom roku. Svako oštećenje prouzrokovano neinstalacijom ažuriranog softvera povlači isključivu odgovornost klijenta i Daikin neće prihvatiti nikakvo obeštećenje zbog neažuriranja uređaja.

Kao dodatak pragrafima 2 i 3, nikakva garancija ni obeštećenje neće biti prihvaćeni za defekte koji su bili izazvani nepravilnom ili pogrešnom upotrebom ili tretmanom, nepoštovanjem radnih uslova ili uputstva za održavanje, prekomernom upotrebom ili neodgovarajućim materijalom ili zamenom materijala ili rezervnih delova delovima koji nisu isporučeni od strane Daikin-a. Pored toga, neće biti prihvaćena garancija u slučaju normalnog habanja delova, uključujući, ali ne samo, filtere, otvore gorionika, ugljene četkice motora, spojeve, elektrode, anodnu zaštitu, UV sonde, rešetke, ulje i sličan potrošni materijal.

Ukoliko nam se ne obezbedi vreme i mogućnost da primenimo sve mere navedene u garanciji, smatraćemo da smo oslobođeni od svih garantnih zahteva i oštećenja. Ukoliko klijent nastavi da koristi oštećenu robu, mi garantujemo i/ili nadoknađujemo samo originalni kvar. Mi nećemo obeštetiti nikakve troškove popravki koje su izvršene bez našeg eksplicitnog prethodnog odobrenja. Mi ne prihvatamo nikakvu odgovornost za posledice ovakvih popravki.

Garantni period za rezervne delove i ostala poboljšanja je 6 meseci od isporuke (isporuka špediteru).

Ukoliko je kvar popravljen, garantni period za zamenjene ili popravljene komponente neće krenuti iz početka.

Mi možemo da odbijemo popravku kvara ukoliko klijent nije u roku obavio svoje platne obaveze.

Ukoliko su isporučeni i instalirani proizvodi drugih proizvođača, garancija je ograničena na garantne zahteve koje možemo da uputimo isporučiocu ovih proizvoda. Klijent ne može da podnosi nikakve druge garantne zahteve i nema pravo ni na kakvo sniženje cene.

8. ODGOVORNOST

Mi smo odgovorni za kvar samo ako smo očigledno delovali sa namerom ili velikom nepažnjom. Mi odbijamo svaku odgovornost izazvanu manjom nepažnjom. Mi naročito nismo odgovorni za posledična oštećenja (na primer vreme zastoja zbog pogrešne isporuke) i finansijske gubitke, izgubljen profit, neostvarene uštede, gubitak kamate i bilo koje oštećenje nastalo zbog utraživanja drugih proizvođača, ukoliko gore pomenuto nije nastalo zbog naše namere ili velike nepažnje. Ukoliko je oštećenje prouzrokovano neispravošću robe koja nam je poslata, mi smo odgovorni samo onoliko koliko je proizvođač te robe odgovoran nama. Naša odgovornost ni u kom slučaju ne prevazilazi vrednost fakture za robu u pitanju.

9. VRAĆANJE ROBE

Roba može biti vraćena i zamenjena samo uz naše eksplicitno, pismeno odobrenje. Mi

isključivo prihvatamo povračaj robe minimalne neto vrednosti od 100,00 € po proizvodu i maksimalne neto vrednosti 50.000,00 € po proizvodu i to isključivo ako ova roba nije oštećena, nije bila korišćena i nalazi se u originalnom pakovanju, spremna za preprodaju. U specijalnom slučaju, povračaj već instaliranih uređaja (uključujući rashladne agregate) i povračaj bilo kojih po meri naručenih uređaja kao i rezervnih delova nije dozvoljen.

Klijent treba da kompletira formular „Zahtev za povračaj robe“ (koji se nalazi na Daikin poslovnom portalu, <https://my.daikin.eu>) i da nam ga pošalje na faks ili e-mail koji će dobiti od nas u roku od 10 kalendarskih dana posle isporuke; u protivnom povračaj nećemo prihvatiti. Roba mora biti vraćena uz plaćenu teretninu na klijentov rizik, na adresu koju ćemo mi odrediti.

U svakom slučaju, najviše 80% neto naplaćene vrednosti može biti vraćeno klijentu. Svaki standardni povračaj robe je podložan troškovima skladištenja/administrativnim troškovima u vrednosti od 20 % neto cene.

Sva vraćena roba će biti detaljno prekontrolisana. Ukoliko je roba pogrešno vraćena (nije u skladu sa gore navedenim paragrafom 1), možemo da odbijemo povračaj i da je vratimo nazad klijentu na njegov rizik i troškove. Ili, alternativno, za troškove skladištenja/administrativne troškove možemo da utražujemo vrednost veću od 20%.

Preplaćeni iznos bilo koje vrste će biti isključivo iskorišćen za buduće isporuke.

10. INSTALACIJA

Klijent ima odgovornost da instalira i pusti u pogon robu i obezbedi da su njegovi zaposleni; špediteri i izvođači radova ili bilo koje drugo osoblje koje klijent koristi za instalaciju i puštanje u pogon robe u potpunosti obučeni za taj posao i da su sva uputstva ili priručnici koji su isporučeni sa robom strogo poštovani.

11. OKRUŽENJE, LICENCE

Klijent treba da bude odgovoran za sve cene, troškove i poreze koji proističu iz ili su posledica isključivanja, sanacije, recikliranja i odlaganja celokupne robe ili njenih delova i ne može da traži povračaj ovih troškova ili naše učešće u njima.

Klijent je odgovoran za dobijanje i poštovanje svih odgovarajućih dozvola, odobrenja i potvrda od odgovarajućih pravnih organa i za usklađivanje sa svim ostalim zakonodavnim telima u vezi sa skladištenjem, instalacijom, radom, upotrebom, održavanjem, popravkom, transportom, isključivanjem, sanacijom i eventualnim odlaganjem ove robe.

Ukoliko klijent prodaje celinu ili deo ove robe trećem licu, on može da potpiše sličan ugovor sa tim licem.

12. POVERLJIVOST

Sve informacije i/ili saveti, pismeni ili usmeni, koje pružamo klijentu, a koji se odnose na našu robu ili na naše poslovanje, ne smeju biti preneseni trećem licu bez našeg prethodnog pismenog odobrenja, osim u slučaju da se ova informacija ili savet već nalaze u javnom domenu, ali ne kršenjem ovog uslova, ili na pravni zahtev.

Klijent treba da nas odmah informiše ukoliko je došlo do pravnog zahteva za otkrivanjem poverljivih informacija; mi ćemo naći odgovarajući način da sprečimo ovo otkrivanje. Klijent prihvata da u potpunosti saraduje sa nama (o svom sopstvenom trošku) ukoliko mi odbijemo važnost ovog zahteva.

12. PRAVA INTELAKTUALNOG VLASNIŠTVA

Klijent ne može polagati nikakvo pravo na intelektualno vlasništvo koje nam pripada ili na koje smo ovlašćeni.

Klijent ne sme da dozvoli brisanje ili prikrivanje bilo kojeg zaštitnog znaka, informacije ili upozorenja koje se odnosi na robu.

Svi planovi, uzorci, modeli, eksperimentalna oprema, marketinški uređaji, dodatni pribor i ostali proizvodi koji se odnose na robu ili njen razvoj ili koncepciju treba da ostanu u našem vlasništvu, treba da budu tretirani kao poverljivi i ne smeju da budu kopirani, reprodukovani ili preneseni bilo kome bez našeg pismenog odobrenja.

14. LIČNI PODACI

Klijentovi lični podaci do kojih smo došli prilikom porudžbine će biti elektronski skladišteni i obrađeni u cilju izvršenja narudžbine, pružanja robe i usluga klijentu, održavanja poslovnih odnosa sa klijentom, za naše interno knjigovodstvo i obradu i u pravne ili normative svrhe. Za neke od ovih ciljeva mi ćemo možda morati da damo klijentove podatke trećem licu ali ćemo uvek voditi računa da ovi podaci ostanu poverljivi i zaštićeni i od strane ovi osoba.

Klijent nam daje dozvolu da se obratimo kreditnim agencijama i/ili kompanijama za osiguranje kredita da bismo izvršili proveru ili pretragu kreditnog stanja klijenta, u cilju procene njegove finansijske sposobnosti i da ćemo morati u tom cilju dati lične informacije o klijentu (ime, adresa, kontakt informacije, ime vlasnika, detalji narudžbine, istorijat narudžbina, način plaćanja, stanje bankovnog računa) kreditnom osiguranju Atradius Credit Insurance N.V., Zweigniederlassung Österreich.

Dalje, klijent prihvata da mi i ostali članovi naše grupe (kao što je navedeno na lokaciji www.daikin.com) možemo koristiti njegove lične podatke (ime, adresa, kontakt informacije, detalji narudžbenice i istorijat) u naše sopstvene marketinške svrhe i kontaktirati klijenta telefonom, e-mailom, sms-om ili na neki drugi način, u vezi sa našim proizvodima i uslugama koji bi mogli da ga interesuju. Klijent može da promeni mišljenje u svakom trenutku.

15. NADLEŽNI SUD, VAŽEĆI ZAKONI

Svi sporovi koji proizađu iz ili u vezi sa ovim ugovorom će biti isključivo tretirani u bečkom sudu.

Svi ugovori koje mi zaključimo i svi sporovi u vezi sa ovim ugovorima će biti ozvaničeni i osmišljeni u skladu sa austrijskim zakonima bez obzira na konflikte pravnih propisa i UN prodajne konvencije.

16. DELJIVOST

U slučaju da neki od termina u okviru ovih komercijalnih termina i uslova ili bilo kog drugog ugovora zaključenog između nas i klijenta postane nevažeći ili neadekvatan, to ne bi trebalo da utiče na ostale termine ovog ili drugih ugovora. Nevažeći termini će biti zamenjeni zakonskim terminima koji najbolje odgovaraju namerama oba partnera.

II. KOMERCIJALNI TERMINI I USLOVI ZA USLUGE

Sledeći uslovi se odnose na usluge koje pruža naš korisnički servis, kao što su instalacija, puštanje u rad, provera i pronalaženje kvara, popravke i održavanje.

1. OPSEG USLUGA

1. Detaljni opseg usluga zavisi od naše pismene ponude ili pismene potvrde narudžbine. Sve dodatne usluge koje nisu eksplicitno navedene u ponudi i/ili potvrdi narudžbine, a koje budu pružene klijentu na njegov zahtev, biće posebno naplaćene u skladu sa našim cenovnikom. Isto se primenjuje i ukoliko provera na klijentovoj lokaciji pokaže da su potrebne dodatne usluge.
2. U slučaju daljinskog nadgledanja uređaja, naš korisnički servis će preduzeti akciju samo na klijentov zahtev.
3. Mi nudimo usluge samo za opremu i komponente koje smo mi isporučili i/ili proizveli. Opseg servisa prema tome ne uključuje testiranje komponenti drugih proizvođača, proveru curenja dovodnih cevi koje je klijent postavio, proveru električnog napajanja i/ili električnih linija, hidrauličko podešavanje uređaja. U slučaju da se uređaj sastoji i od komponenti drugih proizvođača, naše usluge ne uključuju proveru celokupnog uređaja. Mi ni u kom slučaju nećemo proveravati da li je uređaj kompletan niti da li su njegovi sigurnosni aparati usklađeni sa odgovarajućim propisima i kvalitetom.
4. Od nas se ne zahteva da proverimo da li su informacije i dokumentacija (na primer opis uređaja, dijagrami) koje nam je dao klijent ispravni.

2. PROCENA CENE

1. Procena cene nas ne obavezuje i nije ugovorna.
2. Ukoliko damo procenu cene ili ponudu u paketu, mi ćemo tražiti prethodno odobrenje od klijenta za svaki neophodan dodatni posao čiji obim može biti definitivno poznat samo posle izvršenja, potreban je za rad i prelazi 10% ukupne sume.

3. OBAVEZA PO PITANJU SARADNJE

1. Klijent treba da obezbedi da svaka saradnja potrebna za pružanje naših usluga bude obezbeđena na vreme i besplatno.
2. Klijent treba da nam u svakom slučaju obezbedi pristup potrebnim uređajima. Klijent treba da obezbedi, o svom trošku, sve potrebne tehničke uslove (na primer električno napajanje), osim ukoliko, prema posebnom ugovoru, ove uslove ne obezbeđujemo mi. Klijent treba da obezbedi da je lokacija na kojoj se radi dovoljno osvetljena. Ukoliko je potrebno, klijent treba da obezbedi merdevine i skele da bi omogućio jednostavan i bezbedan pristup lokaciji. Lokacija na kojoj se radi treba da bude lako dostupna za vozilo korisničkog servisa.
3. Klijent treba da obezbedi da su uređaji za nadgledanje vezani za telekomunikacionu mrežu.
4. Klijent treba da pruži sve potrebne informacije i dokumenta kako bi omogućio nesmetano pružanje dogovorenih usluga. Prve nego što pružanje dogovorenih usluga započne, klijent treba da obelodani svaku promenu koju je on ili neko treće lice primenio na standardne parametre, kontrolni sistem i druge parametre kao i sva oštećenja uređaja sa kojima je upoznat.
5. Po puštanju uređaja u rad, klijent treba takođe da obezbedi sve uslove o kojima je reč u našim zahtevima.
6. Ukoliko klijent ne saraduje na odgovarajući način, mi možemo da prekinemo rad. Pored toga, klijent treba da snosi sve dodatne troškove s tim u vezi, uključujući prekide u radu našeg osoblja koje ne može da bude iskorišćeno na drugoj lokaciji zbog previše kratkog roka, kao i sve troškove za dodatne deplasmone na baži cena navedenih u našem cenovniku.

4. CENE I ROKOVI ISPLATE

1. Cene za usluge su zasnovane na cenovniku koji se primenjuje u trenutku narudžbine, osim ukoliko naša pismena ponuda ne specificira drugačije uslove.
2. Usluge će u principu biti naplaćene na osnovu stvarno provedenog vremena po dogovorenoj satnici uz uključene putne troškove, na osnovu predviđene cene ili realno provedenog vremena (km i vreme).
3. Naše redovno radno vreme je od ponedeljka do četvrtka od 8-17 i petkom od 7-12:30. Van ovog radnog vremena biće naplaćeno dodatnih 50% na našu redovnu cenu. Dodatnih 100% će biti naplaćeno za rad nedeljom ili praznikom i noću, od 20 do 7 časova.
4. Rezervni delovi će biti naplaćeni na osnovu cenovnika važećeg na dan zamene komponenti. Zadržavamo pravo na vlasništvo rezervnih delova do potpune isplate fakture.
5. Fature će biti izdate posle izvršene usluge.
6. Ukoliko klijent povuče narudžbinu, biće mu naplaćeno 50% od njene vrednosti uz uračunate putne troškove, a najmanje 250,00€.
7. Ukoliko nije drugačije naznačeno, fakture dolaze za naplatu, bez popusta, neposredno po njihovom prijemu.
8. U protivnom, primenjuje se mutatis mutandis Odeljak 4 (Cene i termini plaćanja) našeg ugovora o terminima i uslovima prodaje.

5. GARANCIJA

1. Mi garantujemo da predano i profesionalno pružanje usluga. Sve usluge će biti pružene od strane kvalifikovanog osoblja.
2. Garancija neće biti prihvaćena, osim ukoliko klijent pruži pismenu potvrdu u vezi sa očiglednim kvarom u roku od 3 radna dana od pružanja usluge i bilo kog drugog kvara, bez kašnjenja, posle otkrivanja prvog kvara.
3. U protivnom, primenjuje se mutatis mutandis Odeljak 8 (Garancija) našeg ugovora o terminima i uslovima prodaje.

6. RAZNO

Ukoliko ovde nije drugačije naznačeno, pružanje naših termina i uslova prodaje, naročito onih koji se odnose na vreme isporuke, zadržavanje vlasništva, odgovornost, životnu sredinu i licence, lične podatke, nadležni sud i odgovarajuće zakone treba da se primeni na usluge mutatis mutandis.

Daikin komercijalni termini i uslovi se takođe nalaze i na internet lokaciji www.daikin-ce.com

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HANDELSGMBH

Campus 21, Europaring F12 / 402 · A-2345 Brunn am Gebirge, Austria
tel. +43 2236 32557, faks +43 2236 32557-900, office@daikin-ce.com, www.daikin-ce.com

Novi sistem malih dimenzija -

Daikin Altherma



Četiri godišnja doba, uvek savršena klima

Prijatna toplina tokom zime, prijatna svežina tokom leta. Svestrana Daikin niskotemperaturna 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-mail: office@daikin.at · www.daikin.rs

Daikin diler:



Kompanija Daikin Europe N.V. učestvuje u programu sertifikacije Eurovent koji se odnosi na klima-uređaje (AC), agregate za hlađenje tečnosti (LCP), klima komore (AHU), i ventilator-konvektore (FCU). Proverite onlajn tekuće važenje sertifikata. www.eurovent-certification.com ili: www.certiflash.com

Ova brošura je napravljena u cilju pružanja informacija i ne predstavlja zvaničnu ponudu od strane kompanije Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe-HandelsgmbH. Kompanija Daikin Europe N.V./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 N.V./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 N.V.

DAKE cenovnik proizvoda za grejanje za 2017-2018 | Verzija Mart 2017. nene modela



NAKNA

Cenovnik - grejanje 2017-2018