DAIKIN

altherma

Toplotna črpalka Daikin Altherma 3 H HT

Bistvo toplotne črpalke

Katalog izdelkov

Visoko temperaturna toplotna črpalka zrak-voda

Gretje, hlajenje in gospodinjska sanitarna topla voda

DESIGN AWARD 2019

reddot design award
winner 2019

Serija EPRA-D

Kazalo

Daikin Altherma 3 H HT F **10**

Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O **16**

Daikin Altherma 3 H HT W **22**

Toplotni zalogovniki in rezervoar **26**

Toplotni zalogovnik 28

Rezervoar za sanitarno toplo vodo 29

Daikin Altherma HPC **30**

Madoka **34**

Stand By Me **38**

Razpredelnica kombinacij in dodatna oprema **42**

Zasnovana za najhladnejše podnebne razmere

Izdelana v Evropi, za Evropo

Evropsko vreme zna biti včasih neprijetno. Zato smo zasnovali Daikin Altherma 3 H HT.

Zmogljivosti gretja ostajajo visoke tudi pri nizkih temperaturah okolice zahvaljujoč originalni Daikinovi tehnologiji.

Daikin, kot vodilni proizvajalec na trgu, nenehno stremi k izdelavi najbolj zanesljivih in učinkovitih toplotnih črpalk. Za doseganje višjih in okolju prijaznejših delovnih učinkov je Daikin razvil tehnologijo Bluevolution. Ta tehnologija je zdaj sestavni del vseh novih izdelkov, med njimi tudi Daikin Altherme 3 H HT. Daikin Altherma 3 H HT je prva Daikinova zunanja enota z izstopajočim, zanjo značilnim dizajnom. En sam ventilator znižuje raven hrupa, s svojo črno sprednjo rešetko pa se enota sklada z vsako zunanjo okolico.

Vse ti namenski sestavni deli so plod lastnega razvoja, in so pripomogli k edinstvenosti enote Daikin Altherma 3 H HT.

Vrhunska učinkovitost, uporaba obnovljive energije, udobje v zasnovi in akustični ravni.
In prav to je bistvo toplotne črpalke.

BLUEVOLUTION

Tehnologija Bluevolution združuje posebej razvit kompresor in hladilno sredstvo R-32. Daikin je eden od prvih proizvajalcev na svetu, ki na trg vpeljuje toplotne črpalke s hladilnim sredstvom R-32. Z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) je R-32 po zmogljivosti enak standardnim hladilnim sredstvom, vendar dosega višjo raven energijske učinkovitosti in nižje ravni emisij CO_2.

Ker je enostaven za regeneracijo in ponovno uporabo, je R-32 popolna rešitev za izpolnjevanje novih evropskih ciljev glede emisij CO_2.

R-32

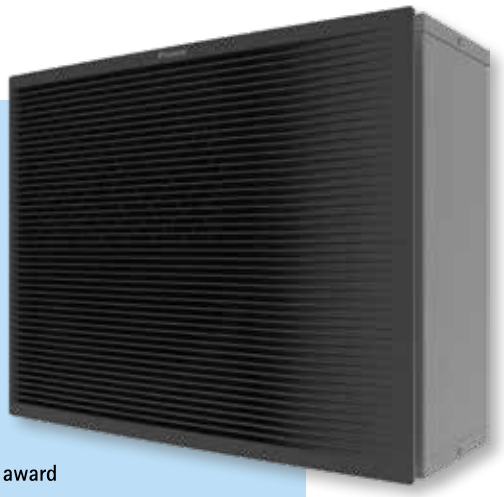
Prostorsko varčna zasnova in namestitev

Poleg akustičnega udobja je dandanes pomembna tudi oblika. Posebna pozornost je bila namenjena usklajenosti zunanje enote z opremo vašega doma.

Črna sprednja rešetka položena vodoravno povsem zakriva pogled na ventilator v notranjosti. Za poudarjeno diskretnost poskrbi sivo mat ohišje, ki odseva barvo stene v ozadju. Ta enota je za dizajn, leta 2019 prejela nagradi IF in reddot.

iF DESIGN AWARD 2019

reddot design award winner 2019

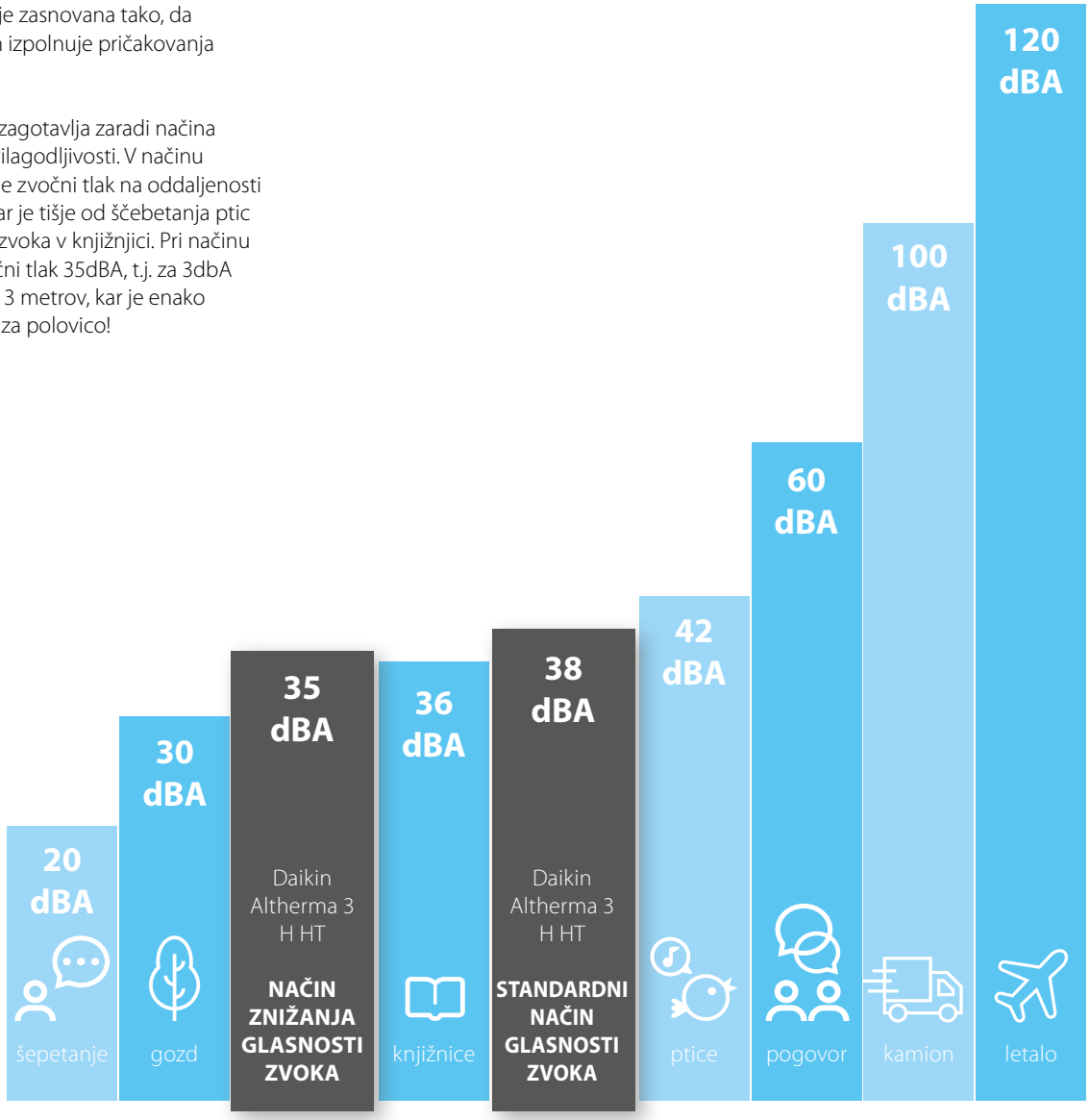


Izpolnjevanje zahtev sodobne družbe

Tišina dopolnjuje udobje

Daikin Altherma 3 H HT je zasnovana tako, da zmanšuje raven zvoka in izpolnuje pričakovanja današnje družbe.

Daikin Altherma 3 H HT zagotavlja zaradi načina znižanja glasnosti več prilagodljivosti. V načinu standardne ravni zvoka je zvočni tlak na oddaljenosti 3 metrov enak 38dbA, kar je tišje od ščebetanja ptic in približno enako ravni zvoka v knjižnjici. Pri načinu nizke ravni zvoka je zvočni tlak 35dBA, t.j. za 3dbA nižji tlak na oddaljenosti 3 metrov, kar je enako znižanju ravni hrupa kar za polovico!



Inovacija
V središču naših interesov

Zahvaljujoč namenskemu razvoju predstavlja Daikin Altherma 3 H HT vrhunski dosežek na področju zmanjšanju ravni hrupa in zmogljivosti gretja. Več pomembnih sestavnih delov je zasnovanih tako, da omogočajo enoti doseganje odličnosti, na primer kompresor s sistemom dvojnega vbrizgavanja in en sam ventilator za enote z večjimi zmogljivostmi, kot tudi popolnoma novo ohišje.

Preoblikovano ohišje

Črna sprednja rešetka iz vodoravnih lamel zakriva pogled na ventilator in tako zmanjšuje občutek zaznavanja hrupa, ki ga proizvaja enota.

Svetlo sivo ohišje rahlo odseva barvo okolice in omogoča zlitje enote z okolico vašega doma.

Ta edinstveni dizajn je bil tudi nagrajen.

DESIGN AWARD 2019

reddot design award
winner 2019

En sam ventilator za visoke zmogljivosti

En sam ventilator je nekoliko večji in zamenjuje običajni dvojni ventilator v enotah z večjimi zmogljivostmi (14-16-18 kW).

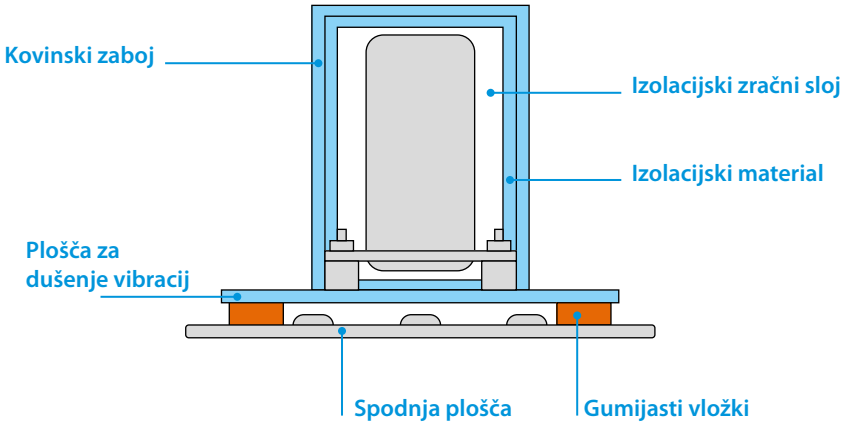
Oblika ventilatorja je prav tako prenovljena in omogoča zmanjšanje stične površine z zrakom in z izboljšanjem kroženja zraka tudi nižje ravni hrupa.

Izolacija in preprečevanje vibracij kompresorja

Za zmanjšanje zvočne moči kompresorja je bilo v smislu absorpcije in izolacije uporabljenih več rešitev.

Kompresor je obdan s 3-slojno izolacijsko oblogo, in je sestavljen iz zraka, izolacijskega materiala in kovinskega zaboja.

Za absorpcijo vibracij Daikin Altherma 3 H HT izkorišča prednost dvojnega znižanja zvoka, ki ga omogoča uporaba gumijastih vložkov med spodnjo ploščo in vibracijsko ploščo pod kompresorjem.



Novi kompresor s sistemom dvojnega vbrizgavanja

Za zagotovitev edinstvenosti tega izdelka je pri razvoju njegovih vrhunskih sestavnih delov podjetje Daikin Europe sodelovalo s podjetjem Daikin Japan. Kompresor Daikin Altherma 3 H HT lahko sam zagotavlja visoko temperaturo izstopne vode do 70 °C.

Še več, Daikin je tudi pionir na področju razvoja toplotnih črpalk, opremljenih z R-32. Z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) je R-32 po zmogljivosti enako standardnim hladilnim sredstvom, vendar dosega višjo raven energijske učinkovitosti in nižje ravni emisij CO_2. Ker je hladilno sredstvo enostavno za regeneracijo in ponovno uporabo, je R-32 popolna rešitev za izpolnjevanje novih evropskih ciljev glede emisij CO_2.

Neprekosljive zmogljivosti

S temi novimi razvojnimi dosežki ustvarja Daikin Altherma 3 H HT najvišje ravni učinkovitosti, ki se odražajo tudi v njenih energijskih oznakah:

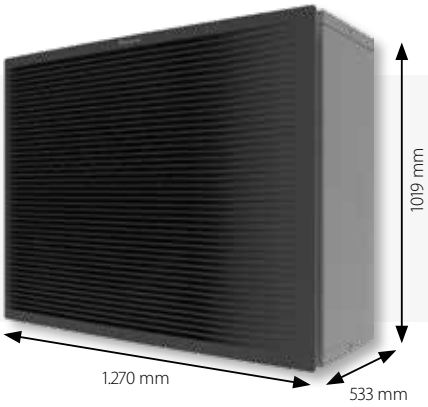
Gretje prostora
35 °C in 55 °C

Ena rešitev, več kombinacij

Serija Daikin Altherma 3 H HT omogoča kombinacijo zunanje enote s tremi različnimi notranjimi enotami, ter s specifičnimi funkcijami zagotavlja gretje, hlajenje in proizvodnjo sanitarne tople vode za vaš dom.

Zunanja enota

Zunanja enota je na voljo v 3 razredih zmogljivosti, 14-16-18 kW.



Model z vgrajenim rezervoarjem iz nerjavečega jekla za sanitarno toplo vodo

Ta model je kompaktna enota z majhnim tlorisom velikosti 595 x 625 mm.
Enota je opremljena z rezervoarjem s prostornino 180 ali 230 l za izpolnjevanje potreb po sanitarni topli vodi.

Model z vgrajenim ECH$_2$O rezervoarjem za sanitarno toplo vodo

Enota ECH$_2$O je opremljena s 300 ali 500 litrskim rezervoarjem za sanitarno toplo vodo, ki ga je mogoče priključiti na toplotne solarne kolektorje.

Stenski model

Ta model je najbolj kompaktna enota, vendar zahteva ločen rezervoar za gospodinjsko sanitarno toplo vodo.

Najvišja raven udobja

z najboljšo funkcionalnostjo

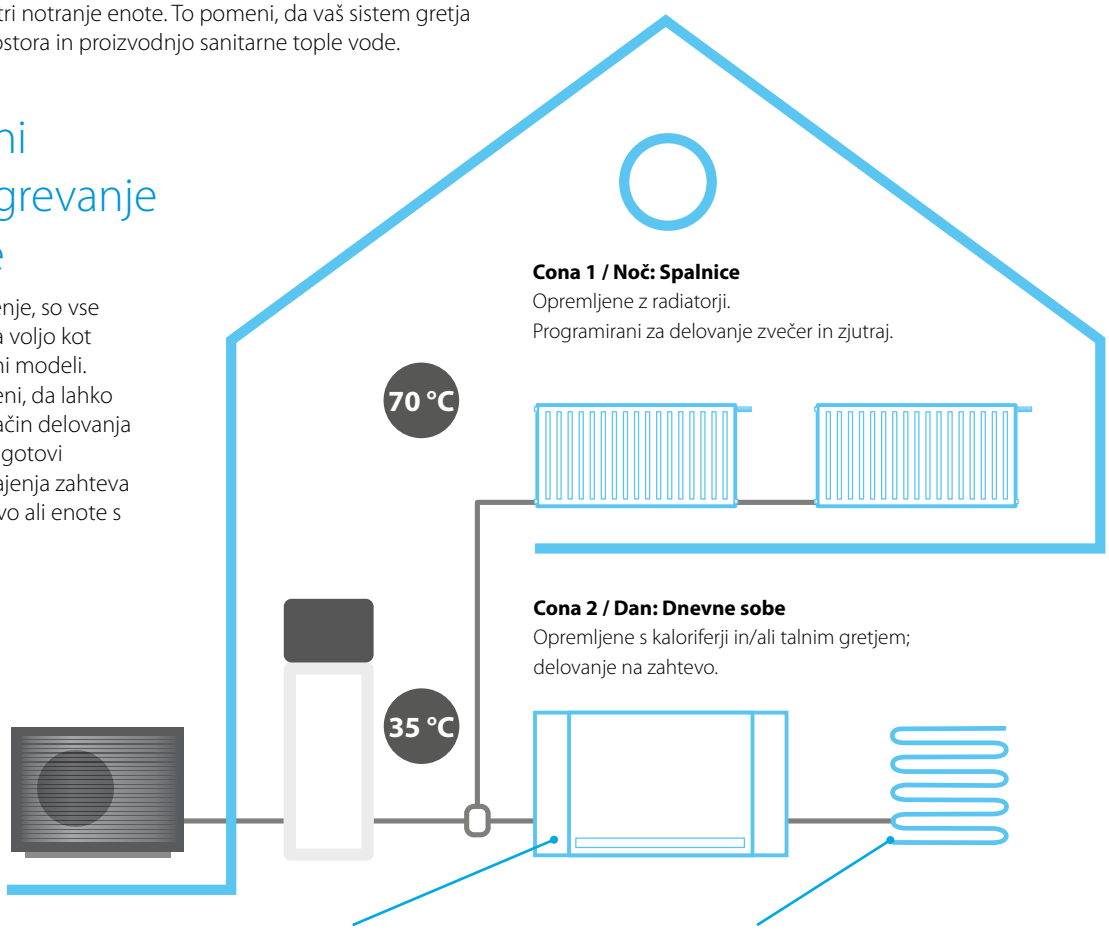
Med Daikinovimi "tremi plusi" izberite način delovanja ki najbolje ustreza vašim potrebam. Notranje enote so na voljo v 3 različicah: samo ogrevanje, ogrevanje in hlajenje ter dvo-območna regulacija.

Model "samo ogrevanje"

Model s samo gretjem je standardni model v Daikinovi ponudbi izdelkov in je na voljo za vse tri notranje enote. To pomeni, da vaš sistem gretja zagotavlja gretje prostora in proizvodnjo sanitarne tople vode.

Reverzibilni model - ogrevanje in hlajenje

Če je potrebno hlajenje, so vse tri notranje enote na voljo kot namenski reverzibilni modeli. Reverzibilnost pomeni, da lahko sistem obrne svoj način delovanja in namesto gretja zagotovi hlajenje. Funkcija hlajenja zahteva talno cevno napeljavo ali enote s kaloriferji.



Cona 1 / Noč: Spalnice
Opremljene z radiatorji.
Programirani za delovanje zvečer in zjutraj.

Cona 2 / Dan: Dnevne sobe
Opremljene s kaloriferji in/ali talnim gretjem; delovanje na zahtevo.

Daikin Altherma HPC (konvektorji toplotne črpalke) so hidronični sevalniki, ki omogočajo hlajenje in gretje. Možno jih je kombinirati in so zato popolna rešitev za talne sisteme.

Vaš **sistem talne napeljave** je zasnovan tako, da z vodo s srednjimi temperaturami omogoča gretje vašega doma, poleti pa lahko cevi sprejmejo tudi hladnejšo vodo in s hlajenjem osvežujejo vašo okolico.

Model z dvo - območno regulacijo (bizone)

Integrirani talni stoječi model vključuje tudi poseben dvoobmočni model: izberete lahko dve neodvisni področji z različnima sevalnikoma, ki omogočata različni temperaturni ravni v različnih prostorih (primer: talni sistem v dnevni sobi in radiatorji v spalnici v zgornjem nadstropju).

Obe območji je mogoče tudi neodvisno upravljati: izključiti gretje v prvem nadstropju podnevi za zmanjšanje porabe energije.

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

R-32

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H HT F

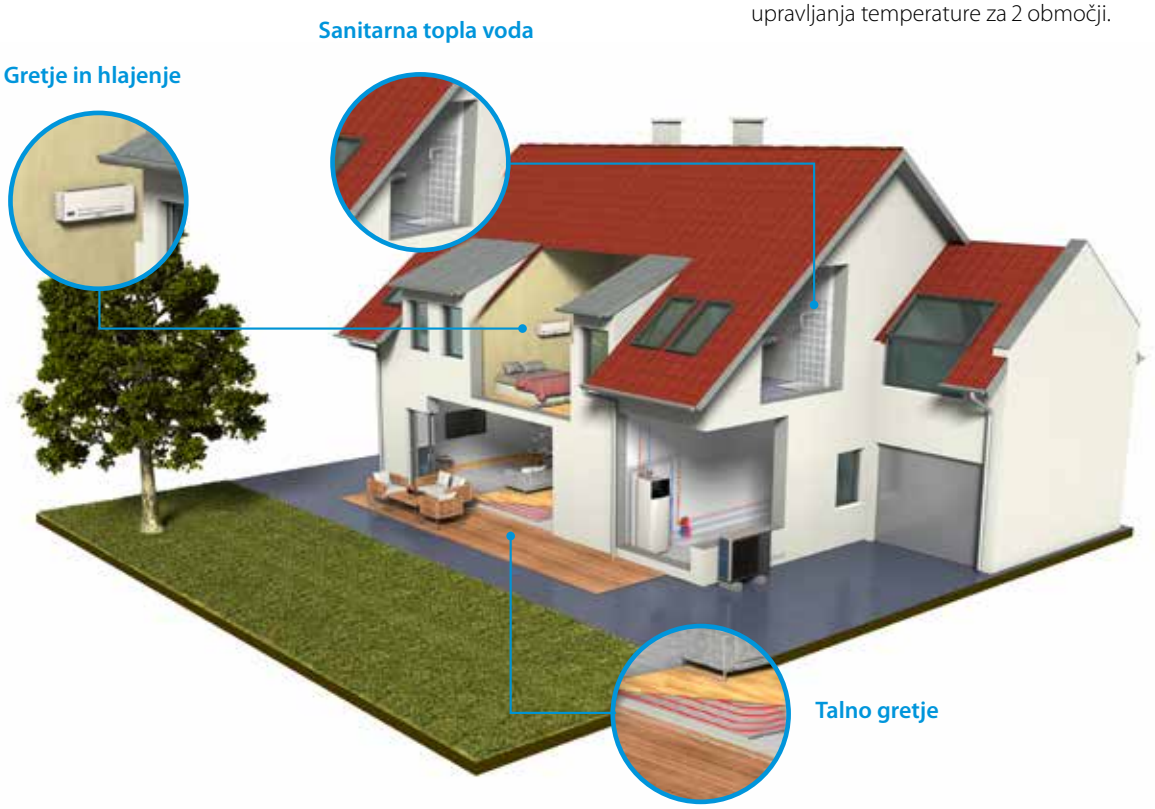
Samostoječa enota z vgrajenim rezervoarjem

Zakaj izbrati Daikinovo samostoječo enoto z integriranim rezervoarjem za sanitarno toplo vodo?

Samostoječa enota Daikin Altherma 3 je idealni sistem **za gretje, hlajenje in proizvodnjo sanitarne tople vode** za renovacije in novogradnje.

Sistem vse-v-enem za prihranek prostora in časa pri namestitvi

- Kombinacija 180 l ali 230 l rezervoarja za sanitarno toplo vodo iz nerjavečega jekla in toplotne črpalke zagotavlja hitrejšo namestitev v primerjavi s tradicionalnimi sistemi.
- Ker so vključene vse hidravlične komponente, ni treba vgrajevati delov drugih proizvajalcev.
- Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlične komponente vgrajene spredaj.
- Majhen vgradni tloris 595 x 625 mm.
- Na voljo so integrirani pomožni grelniki z močjo 6 ali 9 kW.
- Namenski dvoobmočni modeli z možnostjo upravljanja temperature za 2 območji.



Zasnova vse-v-enem

Manjši tloris in višina

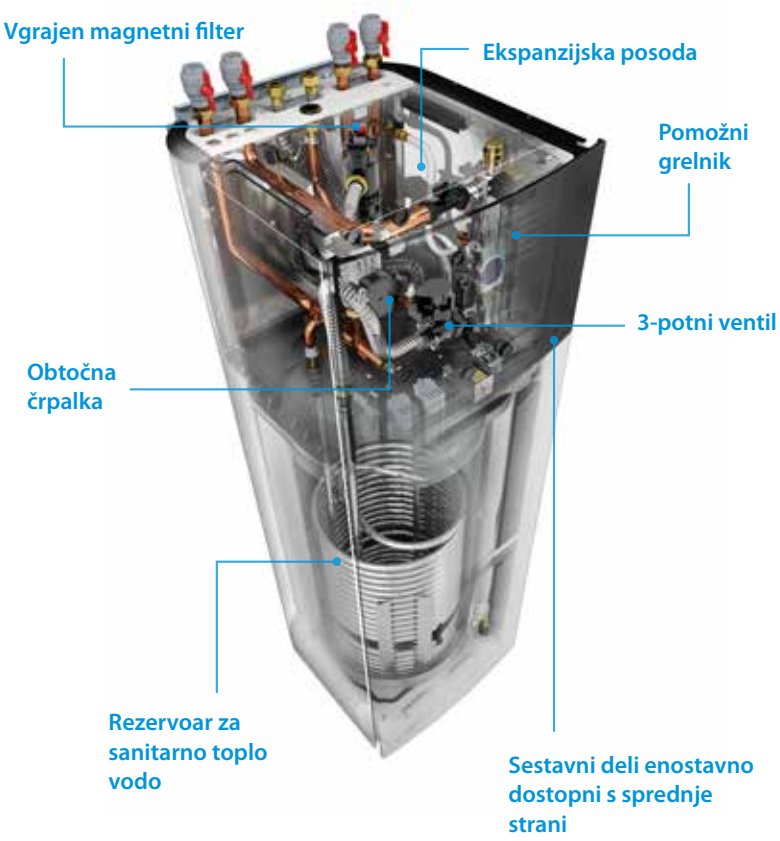
V primerjavi s tradicionalno deljeno različico stenske notranje enote in ločenega rezervoarja za sanitarno toplo vodo vgrajena notranja enota zahteva občutno manj prostora za namestitev.

S svojim zmanjšanim tlorisom 595 x 625 mm ima vgrajena notranja enota podoben tloris kot običajni gospodinjski aparati.

Pri namestitvi niso potrebni minimalni stranski razmaki, ker se cevna napeljava nahaja na vrhu enote.

Z namestitveno višino 1,65 m za 180 l rezervoar in 1,85 m za 230 l rezervoar je zahtevana višina za namestitev manjša od 2 m.

Kompaktnost integrirane notranje enote dopolnjujeta še njen eleganten dizajn in sodoben izgled, ki omogočata popolno zlitje z drugimi gospodinjskimi aparati.



Napredni uporabniški vmesnik

Daikinovo oko

Intuitivno Daikinovo oko kaže dejansko stanje vašega sistema v realnem času.

Modro je popolno! Če se oko spremeni v rdeče, je to znak napake.

Hitra konfiguracija

Prijavite se in v manj kot 10 korakih boste lahko prek novega MMI popolnoma konfigurirali sistem. Preverite lahko celo, ali je enota pripravljena na uporabo, tako da opravite preizkusne cikle!

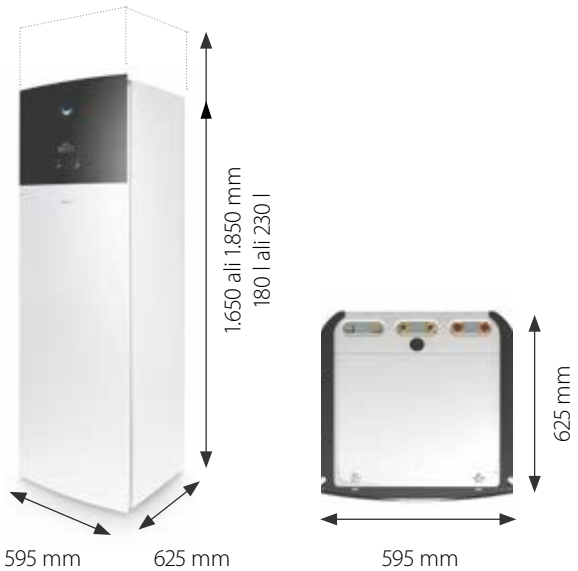
Enostavno upravljanje

Delajte hitro z novim MMI. Izredno enostavna uporaba s samo dvema gumboma in 2 navigacijskima regulatorjema.

Estetska zasnova

MMI je posebej zasnovan z visoko ravnijo intuitivnosti. Zelo kontrasten barvni zaslon omogoča osupljive in praktične vizualne prikaze, ki so v veliko pomoč monterju kot tudi servisnemu tehniku.

Integrirana notranja enota



Daikin Altherma 3 H HT F

Samostoječa toplotna črpalka zrak–voda za **gretje in toplo vodo**

- Kombinacija rezervoarja za sanitarno vodo iz nerjavečega jekla s prostornino 180 ali 230 l in toplotne črpalke za enostavno namestitev
- Ker so vgrajene vse hidravlične komponente, ni treba vgrajevati delov drugih ponudnikov
- Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlične komponente vgrajene spredaj
- Majhen vgradni tloris 595 x 625 mm
- Integrirani pomožni grelnik z močjo 6 ali 9 kW
- Delovanje toplotne črpalke do -28 °C

011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

do A+++ | A | 70 °C | R-32

Podatki o učinkovitosti				ETVH + EPRA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W
Gretje prostora	Povprečno podnebje, izstopna voda 55 °C	Splošno	SCOP		3,58 / 3,57					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	140					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A++					
	Povprečno podnebje, izstopna voda 35 °C	Splošno	SCOP		4,51 / 4,71					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	177 / 186					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A+++					
Gretje sanitarne tople vode	Splošno	Deklarirani profil obremenitve			L	XL	L	XL	L	XL
	Povprečno podnebje	COPdhw			2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
		ηwh (učinkovitost gretja vode)		%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
		Razred energetske učinkovitosti za gretje vode			A					

Notranja enota				ETVH	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Ohišje	Barva				Bela + črna					
	Material				Pločevina s predhodnim premazom					
Mere	Enota	Višina x širina x globina		mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Teža	Enota			kg	109	118	109	118	109	118
Rezervoar	Prostornina vode			l	180	230	180	230	180	230
	Najvišja temperatura vode			°C	70					
	Največji tlak vode			bar	10					
	Zaščita pred korozijo				Fosfatiranje					
Območje delovanja	Ogrevanje	Stran vode	Od najmanj do največ	°C	15 ~ 70					
	Sanitarna topla voda	Stran vode	Največ	°C	63					
Raven zvočne moči	Nazivno			dBA	44					
Raven zvočnega tlaka	Nazivno			dBA	30					

Zunanja enota				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Mere	Enota	Višina x širina x globina		mm	1.003x1.270x533		
Teža	Enota			kg	146/151		
Kompresor	Količina				1		
	Tip				Hermetično zatesnjeni spiralni kompresor		
Območje delovanja	Hlajenje	Od najmanj do največ		°CDB	10 ~ 43		
	Ogrevanje	Od najmanj do največ		°CDB	-28 ~ 35		
	Sanitarna topla voda	Od najmanj do največ		°CDB	-28 ~ 35		
Hladilno sredstvo	Tip				R-32		
	GWP				675		
	Polnitev			kg	4,20		
	Polnitev			TCO_2Eq	2,84		
	Krmiljenje				Ekspanzijski ventil		
Raven zvočne moči LW(A) (v skladu z EN14825)					54		
Raven zvočnega tlaka (na razdalji 1 metra)	Nazivno				43,0		48,0
Napajanje	Ime/faze/frekvenca/napetost			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Tok	Priporočene varovalke			A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT F

Samostoječa toplotna črpalka zrak–voda za **gretje, hlajenje in toplo vodo**

- Kombinacija rezervoarja za sanitarno vodo iz nerjavečega jekla s prostornino 180 ali 230 l in toplotne črpalke za enostavno namestitev
- Ker so vgrajene vse hidravlične komponente, ni treba vgrajevati delov drugih ponudnikov
- Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlične komponente vgrajene spredaj
- Majhen vgradni tloris 595 x 625 mm
- Integrirani pomožni grelnik z močjo 6 ali 9 kW
- Delovanje toplotne črpalke do -28 °C

011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

do A+++ | A | 70 °C | R-32

Podatki o učinkovitosti				ETVX + EPRA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W
Gretje prostora	Povprečno podnebje, izstopna voda 55 °C	Splošno	SCOP		3,62 / 3,63					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	142					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A++					
	Povprečno podnebje, izstopna voda 35 °C	Splošno	SCOP		4,57 / 4,81					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	180 / 190					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A+++					
Gretje sanitarne tople vode	Splošno	Deklarirani profil obremenitve			L	XL	L	XL	L	XL
	Povprečno podnebje	COPdhw			2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
		ηwh (učinkovitost gretja vode)		%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
		Razred energetske učinkovitosti za gretje vode			A					

Notranja enota				ETVX	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Ohišje	Barva				Bela + črna					
	Material				Pločevina s predhodnim premazom					
Mere	Enota	Višina x širina x globina		mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Teža	Enota			kg	109	118	109	118	109	118
Rezervoar	Prostornina vode			l	180	230	180	230	180	230
	Najvišja temperatura vode			°C	70					
	Največji tlak vode			bar	10					
	Zaščita pred korozijo				Fosfatiranje					
Območje delovanja	Ogrevanje	Stran vode	Od najmanj do največ	°C	15 ~ 70					
	Hlajenje	Stran vode	Od najmanj do največ	°C	5 ~ 50					
	Sanitarna topla voda	Stran vode	Največ	°C	63					
Raven zvočne moči	Nazivno			dBA	44					
Raven zvočnega tlaka	Nazivno			dBA	30					

Zunanja enota				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Mere	Enota	Višina x širina x globina		mm	1.003x1.270x533		
Teža	Enota			kg	146/151		
Kompresor	Količina				1		
	Tip				Hermetično zatesnjeni spiralni kompresor		
Območje delovanja	Hlajenje	Od najmanj do največ		°CDB	10 ~ 43		
	Ogrevanje	Od najmanj do največ		°CDB	-28 ~ 35		
	Sanitarna topla voda	Od najmanj do največ		°CDB	-28 ~ 35		
Hladilno sredstvo	Tip				R-32		
	GWP				675		
	Polnitev			kg	4,20		
	Polnitev			TCO_2Eq	2,84		
	Krmiljenje				Ekspanzijski ventil		
Raven zvočne moči LW(A) (v skladu z EN14825)					54		
Raven zvočnega tlaka (na razdalji 1 metra)	Nazivno				43,0		48,0
Napajanje	Ime/faze/frekvenca/napetost			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Tok	Priporočene varovalke			A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT F

Samostoječa integrirana s **spremljanjem dveh različnih temperaturnih območij**

- Kombinacija rezervoarja za sanitarno vodo iz nerjavečega jekla s prostornino 180 ali 230 l in toplotne črpalke za enostavno namestitev
- Ker so vgrajene vse hidravlične komponente, ni treba vgrajevati delov drugih ponudnikov
- Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlične komponente vgrajene spredaj
- Majhen vgradni tloris 595 x 625 mm
- Integrirani pomožni grelnik z močjo 6 ali 9 kW
- Delovanje toplotne črpalke do -28 °C

011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

Podatki o učinkovitosti				ETVZ + EPRA	16S18D6V/D9W + 14DV/W	16S23D6V/D9W + 14DV/W	16S18D6V/D9W + 16DV/W	16S23D6V/D9W + 16DV/W	16S18D6V/D9W + 18DV/W	16S23D6V/D9W + 18DV/W
Gretje prostora	Povprečno podnebje, izstopna voda 55 °C	Splošno	SCOP		3,58 / 3,57					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	140					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A++					
	Povprečno podnebje, izstopna voda 35 °C	Splošno	SCOP		4,51 / 4,71					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	177 / 186					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A+++					
Gretje sanitarne tople vode	Splošno	Deklarirani profil obremenitve			L	XL	L	XL	L	XL
	Povprečno podnebje	COPdhw			2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
		ηwh (učinkovitost gretja vode)		%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
		Razred energetske učinkovitosti za gretje vode			A					

Notranja enota				ETVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W
Ohišje	Barva				Bela + črna					
	Material				Pločevina s predhodnim premazom					
Mere	Enota		Višina x širina x globina	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Teža	Enota			kg	120	128	120	128	120	128
Rezervoar	Prostornina vode			l	180	230	180	230	180	230
	Najvišja temperatura vode			°C	70					
	Največji tlak vode			bar	10					
	Zaščita pred korozijo				Fosfatiranje					
Območje delovanja	Ogrevanje	Stran vode	Od najmanj do največ	°C	15 ~ 70					
	Sanitarna topla voda	Stran vode	Največ	°C	63					
Raven zvočne moči	Nazivno			dBA	44					
Raven zvočnega tlaka	Nazivno			dBA	30					

Zunanja enota				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Mere	Enota		Višina x širina x globina	mm	1.003x1.270x533		
Teža	Enota			kg	146/151		
Kompresor	Količina				1		
	Tip				Hermetično zatesnjeni spiralni kompresor		
Območje delovanja	Hlajenje		Od najmanj do največ	°CDB	10 ~ 43		
	Sanitarna topla voda		Od najmanj do največ	°CDB	-28 ~ 35		
Hladilno sredstvo	Tip				R-32		
	GWP				675		
	Polnitev			kg	4,20		
	Polnitev			TCO_2Eq	2,84		
	Krmiljenje				Ekspanzijski ventil		
Raven zvočne moči LW(A) (v skladu z EN14825)	Nazivno				54		
Raven zvočnega tlaka (na razdalji 1 metra)	Nazivno				43,0		48,0
Napajanje	Ime/faze/frekvenca/napetost			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Tok	Priporočene varovalke			A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT ECH_2O Samostoječa enota z integriranim rezervoarjem ECH_2O

Daikin Altherma visoko temperaturni deljeni integrirani sistem ECH_2O slovi po zmožnosti optimalnega izkoriščanja obnovljivih virov energije za zagotovitev vrhunskega udobja pri gretju, hlajenju in proizvodnji sanitarne tople vode

Pametno upravljanje zalogovnika

› Enota je pripravljena za 'Smart Grid' (pametna uporaba električne energije) z izkoriščanjem prednosti nizkih tarif za energijo ter učinkovitim shranjevanjem toplotne energije za potrebe gretja prostora in proizvodnjo sanitarne tople vode
› Neprekinjeno gretje med delovanjem načina odmrzovanja in uporaba shranjene toplote za gretje prostora (samo 500 l rezervoar)
› Elektronsko upravljanje toplotne črpalke in toplotnega zalogovnika ECH_2O omogoča optimalno energijsko učinkovitost kot tudi udobje gretja in proizvodnje sanitarne tople vode
› Dosega najvišje higienske standarde za vodo
› S solarnim priključkom uporablja več obnovljive energije

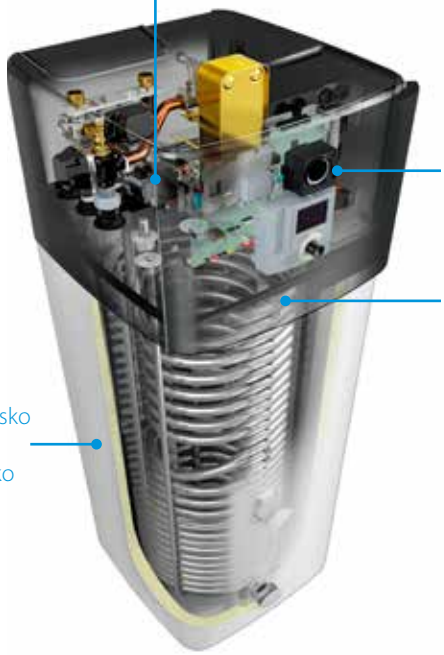
Inovativni in visoko kakovostni rezervoar

› Lahek plastični rezervoar
› Brez korozije, brez anode, brez usedlin vodnega kamna
› Vsebuje na udarce odporno polipropilensko notranjo in zunanjo steno z visoko kakovostno izolacijsko peno za znižanje toplotnih izgub na minimum

Možna kombinacija z drugimi toplotnimi viri

› Dvovalentna opcija omogoča v solarnem sistemu shranjevanje toplote z drugih virov, kot so oljni grelniki, plinski grelniki ali grelniki na pelete, in s tem zagotavlja še dodatno znižanje porabe energije

ECH_2O



Napredni uporabniški vmesnik

Daikinovo oko

Intuitivno Daikinovo oko kaže dejansko stanje vašega sistema v realnem času. Modro je popolno! Če se oko spremeni v rdeče, je to znak napake.

Hitra konfiguracija

Prijavite se in v manj kot 10 korakih boste lahko opravili popolno konfiguracijo sistema. Preverite lahko celo, ali je enota pripravljena na uporabo, tako da opravite preizkusne cikle!

Enostavno upravljanje

Uporabniški vmesnik deluje hitro zahvaljujoč na ikonah zasnovanim menijem.

Estetska zasnova

Vmesnik je bil posebej zasnovan za visoko raven intuitivnosti. Zelo kontrasten barvni zaslon omogoča osupljive in praktične vizualne prikaze, ki so v veliko pomoč monterju kot tudi servisnemu tehniku.

Serija toplotnega zalogovnika ECH$_2$O: dodatno udobje sanitarne tople vode

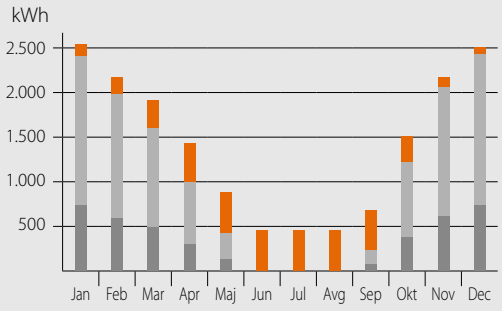
Za popolno udobje doma kombinirajte notranjo enoto s toplotnim zalogovnikom.
› Princip pitne vode: zagotovite si sanitarno toplo vodo v skladu s potrebami, toda brez nevarnosti onesnaženja in odlaganja usedlin
› Optimalno učinkovita proizvodnja sanitarne tople vode: nizko temperaturna evolucija omogoča kakovostno raven pitne vode
› Narejeno za prihodnost: možnost za integracijo z obnovljivimi viri sončne energije in z drugimi toplotnimi viri, na primer kamini
› Lahka in robustna izdelava enote v kombinaciji s kaskadnim principom omogoča prilagodljivost namestitve

Ker je namenjena majhnim in srednje velikim domovom, lahko uporabniki izbirajo med tlačnimi in breztlačnimi sistemi tople vode.

Breztlačni (drain-back) solarni sistem (ETSH-D, ETSX-D)
› Solarni kolektorji se napolnijo z vodo samo, če sonce zagotavlja ustrezno ogrevanje
› Nadzorne črpalke in enota črpalke se vključijo samo za kratek čas in napolnijo kolektorje z vodo iz zalogovnika vode
› Po zaključenem polnjenju preostala črpalka zagotavlja kroženje vode

Tlačni solarni sistem (ETSHB-D, EHSXB-D)
› Sistem je napolnjen s tekočino iz prenosnika toplote s pravilno količino sredstva proti zamrzovanju, ki prepreči zamrznitev pozimi
› Sistem je pod tlakom in zatesnjen

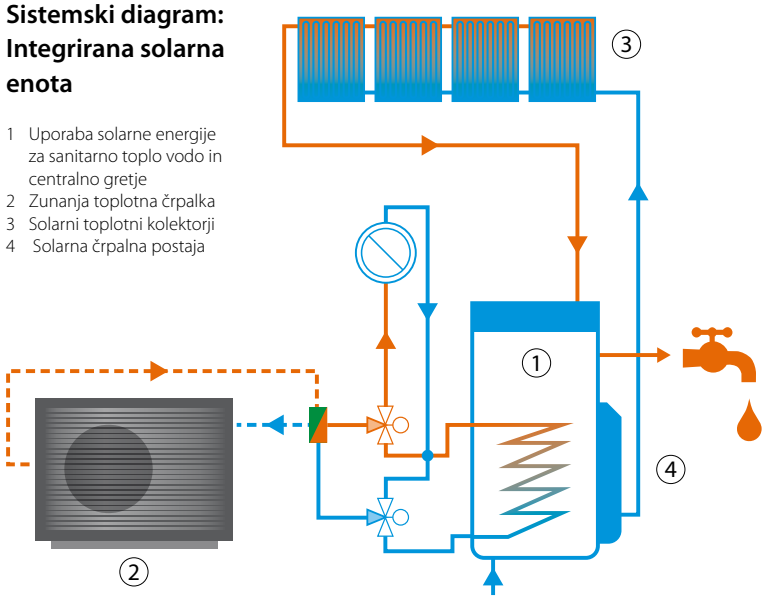
Mesečna poraba energije povprečne samostojne stanovanjske hiše



Uporaba solarne energije za sanitarno toplo vodo in centralno gretje
Toplotna črpalka (okoljska toplota)
Pomožna energija (elektrika)

Sistemski diagram: Integrirana solarna enota

1 Uporaba solarne energije za sanitarno toplo vodo in centralno gretje
2 Zunanja toplotna črpalka
3 Solarni toplotni kolektorji
4 Solarna črpalna postaja



Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

Samostoječa toplotna črpalka za **gretje in toplo vodo** s podporo za solarno gretje

- Vgrajena solarna enota za vrhunsko udobje pri gretju ter proizvodnji tople vode
- Maksimalna raven uporabe obnovljive energije: uporablja tehnologijo toplotne črpalke za gretje in solarno podporo za gretje prostorov in proizvodnjo gospodinjske sanitarne tople vode
- Načelo pitne vode: higienična voda brez potrebe po toplotnem protilegionelnem razkuževanju
- Rezervoar, ki ne potrebuje vzdrževanja: brez korozije, anoda ni potrebna, ni usedlin vodnega kamna, ni izgub vode skozi varnostni ventil
- Solarna podpora proizvodnje tople sanitarne vode z breztlačnim solarnim sistemom (drain-back)
- Izgube toplote so minimalne zaradi visoke kakovosti izolacije
- Možnost upravljanja z aplikacijo za upravljanje gretja, hlajenja in proizvodnje sanitarne tople vode
- Delovanje toplotne črpalke do -28 °C
- Možnost priključitve na fotonapetostne solarne kolektorje za pridobivanje energije za toplotno črpalko

011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

EPRA14-18DV3/W1 ETSH-D

do A+++ A 70 °C R-32

Podatki o učinkovitosti				ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Gretje prostora	Povprečno podnebje, izstopna voda 55 °C	Splošno	SCOP		3,58 / 3,57					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	140					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A++					
	Povprečno podnebje, izstopna voda 35 °C	Splošno	SCOP		4,51 / 4,71					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	177 / 186					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A+++					
Gretje sanitarne tople vode	Splošno	Deklarirani profil obremenitve			L	XL	L	XL	L	XL
	Povprečno podnebje	COPdhw			2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
		ηwh (učinkovitost gretja vode)		%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
		Razred energetske učinkovitosti za gretje vode			A					

Notranja enota				ETSH	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Ohišje	Barva				Prometno bela (RAL9016)/temno siva (RAL7011)					
	Material				Na udarce odporen polipropilen					
Mere	Enota		Višina x širina x globina	mm	1.891x590x615			1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Teža	Enota			kg	77	94	77	94	77	94
Rezervoar	Prostornina vode			l	294	477	294	477	294	477
	Najvišja temperatura vode			°C	85					
Območje delovanja	Gretje	Okolje	Od najmanj do največ	°C	-28 ~ 35					
		Stran vode	Od najmanj do največ	°C	15 ~ 70					
	Sanitarna topla voda	Okolje	Od najmanj do največ	°CDB	-28 ~ 35					
		Stran vode	Od najmanj do največ	°C	10 ~ 63					
Raven zvočne moči	Nazivno			dBA	45,6					
Raven zvočnega tlaka	Nazivno			dBA	32,8					

Zunanja enota				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Mere	Enota	Višina x širina x globina		mm	1.003x1.270x533		
Teža	Enota			kg	146 / 151		
Kompresor	Količina				1		
	Tip				Hermetično zatesnjeni spiralni kompresor		
Območje delovanja	Hlajenje	Od najmanj do največ		°CDB	-28 ~ 35		
	Sanitarna topla voda	Od najmanj do največ		°CDB	-28 ~ 35		
Hladilno sredstvo	Tip				R-32		
	GWP				675		
	Polnitev			kg	4,20		
	Polnitev			TCO_2Eq	2,84		
	Krmiljenje				Ekspanzijski ventil		
Raven zvočne moči LW(A) (v skladu z EN14825)					54		
Raven zvočnega tlaka (na razdalji 1 metra)	Nazivno				43,0		48,0
Napajanje	Ime/faze/frekvenca/napetost			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Tok	Priporočene varovalke			A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

Samostoječa toplotna črpalka zrak–voda za **dvovalentno gretje in toplo vodo** s podporo za solarno gretje

- Vgrajena solarna enota za vrhunsko udobje pri ogrevanju ter proizvodnji tople vode
- Maksimalna raven uporabe obnovljive energije: uporablja tehnologijo toplotne črpalke za gretje in solarno podporo za gretje prostorov in proizvodnjo gospodinjske sanitarne tople vode
- Načelo pitne vode: higienična voda brez potrebe po toplotnem protilegionelnem razkuževanju
- Rezervoar, ki ne potrebuje vzdrževanja: brez korozije, anoda ni potrebna, ni usedlin vodnega kamna, ni izgub vode skozi varnostni ventil
- Dvovalentni sistem: mogoča kombinacija s pomožnim toplotnim virom
- Izgube toplote so minimalne zaradi visoke kakovosti izolacije
- Možnost upravljanja z aplikacijo za upravljanje gretja in proizvodnje sanitarne tople vode
- Delovanje toplotne črpalke do -28 °C

do A+++ A 70 °C R-32

011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Podatki o učinkovitosti				ETSHB-D + EPRA	18P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	18P30D + 16DV/W	18P50D + 16DV/W	18P30D + 18DV/W	18P50D + 18DV/W
Gretje prostora	Povprečno podnebje, izstopna voda 55 °C	Splošno	SCOP		3,58 / 3,57					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	140					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A++					
	Povprečno podnebje, izstopna voda 35 °C	Splošno	SCOP		4,51 / 4,71					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	177 / 186					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A+++					
Gretje sanitarne tople vode	Splošno	Deklarirani profil obremenitve			L	XL	L	XL	L	XL
	Povprečno podnebje	COPdhw			2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
		ηwh (učinkovitost gretja vode)		%	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
		Razred energetske učinkovitosti za gretje vode			A					

Notranja enota				ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Ohišje	Barva				Prometno bela (RAL9016)/temnosiva (RAL7011)					
	Material				Na udarce odporen polipropilen					
Mere	Enota		Višina x širina x globina	mm		1.891x590x615		1.896x785x790	1.891x590x615	1.896x785x785
Teža	Enota			kg	79	100	79	100	79	100
Rezervoar	Prostornina vode			l	294	477	294	477	294	477
	Najvišja temperatura vode			°C	85					
Območje delovanja	Gretje	Okolje	Od najmanj do največ	°C	-28 ~ 35					
		Stran vode	Od najmanj do največ	°C	15 ~ 70					
	Sanitarna topla voda	Okolje	Od najmanj do največ	°CDB	-28 ~ 35					
		Stran vode	Od najmanj do največ	°C	10 ~ 73					
Raven zvočne moči	Nazivno			dBA	45,6					
Raven zvočnega tlaka	Nazivno			dBA	32,8					

Zunanja enota				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Mere	Enota		Višina x širina x globina	mm	1.003x1.270x533		
Teža	Enota			kg	146 / 151		
Kompresor	Količina				1		
	Tip				Hermetično zatesnjeni spiralni kompresor		
Območje delovanja	Gretje		Od najmanj do največ	°CDB	-28 ~ 35		
	Sanitarna topla voda		Od najmanj do največ	°CDB	-28 ~ 35		
Hladilno sredstvo	Tip				R-32		
	GWP				675		
	Polnitev			kg	4,20		
	Polnitev			TCO$_2$Eq	2,84		
	Krmiljenje				Ekspanzijski ventil		
Raven zvočne moči LW(A) (v skladu z EN14825)					54		
Raven zvočnega tlaka (na razdalji 1 metra)	Nazivno				43,0		48,0
Napajanje	Ime/faze/frekvenca/napetost			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Tok	Priporočene varovalke			A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

Samostoječa toplotna črpalka zrak–voda za **gretje, hlajenje in toplo vodo** s podporo za solarno gretje

- Vgrajena solarna enota za vrhunsko udobje pri gretju, proizvodnji tople vode in hlajenju
- Maksimalna raven uporabe obnovljive energije: uporablja tehnologijo toplotne črpalke za gretje in solarno podporo za gretje prostora in proizvodnjo gospodinjske sanitarne tople vode
- Načelo pitne vode: higienična voda brez potrebe po toplotnem protilegionelnem razkuževanju
- Rezervoar, ki ne potrebuje vzdrževanja: brez korozije, anoda ni potrebna, ni usedlin vodnega kamna, ni izgub vode skozi varnostni ventil
- Solarna podpora proizvodnje tople sanitarne vode z breztlačnim solarnim sistemom (drain-back)
- Izgube toplote so minimalne zaradi visoke kakovosti izolacije
- Možnost upravljanja z aplikacijo za upravljanje gretja, hlajenja in proizvodnje sanitarne tople vode
- Zunanja enota črpa toploto iz zunanjega zraka tudi pri -28 °C
- Možnost priključitve na fotonapetostne solarne kolektorje za pridobivanje energije za toplotno črpalko

EPRA14-18DV3/W1 ETSX-D

do A+++ A 70 °C R-32

011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Podatki o učinkovitosti				ETSX + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Gretje prostora	Povprečno podnebje, izstopna voda 55 °C	Splošno	SCOP		3,62 / 3,63					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	142					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A++					
	Povprečno podnebje, izstopna voda 35 °C	Splošno	SCOP		4,57 / 4,81					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	180 / 190					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A+++					
Gretje sanitarne tople vode	Splošno	Deklarirani profil obremenitve			L	XL	L	XL	L	XL
	Povprečno podnebje	COPdhw			2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
		ηwh (učinkovitost gretja vode)		%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
		Razred energetske učinkovitosti za gretje vode			A					

Notranja enota				ETSX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Ohišje	Barva				Prometno bela (RAL9016)/temnosiva (RAL7011)					
	Material				Na udarce odporen polipropilen					
Mere	Enota		Višina x širina x globina	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Teža	Enota			kg	77	94	77	94	77	94
Rezervoar	Prostornina vode			l	294	477	294	477	294	477
	Najvišja temperatura vode			°C	85					
Območje delovanja	Gretje	Okolje	Od najmanj do največ	°C	-28~35					
		Stran vode	Od najmanj do največ	°C	15~70					
	Hlajenje	Okolje	Od najmanj do največ	°CDB	10~43					
		Stran vode	Od najmanj do največ	°C	5~22					
	Sanitarna topla voda	Okolje	Od najmanj do največ	°CDB	-28~35					
		Stran vode	Od najmanj do največ	°C	10~63					
Raven zvočne moči	Nazivno			dBA	45,6					
Raven zvočnega tlaka	Nazivno			dBA	32,8					

Zunanja enota				EPRA	14DV3/W1	16DV3/DW1	18DV3/DW1
Mere	Enota		Višina x širina x globina	mm	1.003x1270x533		
Teža	Enota			kg	146/151		
Kompresor	Količina				1		
	Tip				Hermetično zatesnjeni spiralni kompresor		
Območje delovanja	Gretje		Od najmanj do največ	°CDB	-28 ~ 43		
	Hlajenje		Od najmanj do največ	°CDB	10 ~ 43		
	Sanitarna topla voda		Od najmanj do največ	°CDB	-25 ~35		
Hladilno sredstvo	Tip				R-32		
	GWP				675,0		
	Polnitev			kg	4,20		
	Polnitev			TCO_2Eq	2,84		
	Krmiljenje				Ekspanzijski ventil		
Raven zvočne moči LW(A) (v skladu z EN14825)					54		
Raven zvočnega tlaka (na razdalji 1 metra)	Nazivno				43,0		48,0
Napajanje	Ime/faze/frekvenca/napetost			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Tok	Priporočene varovalke			A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

Samostoječa toplotna črpalka zrak–voda za **dvovalentno gretje, hlajenje in toplo vodo** s podporo za solarno gretje

- Vgrajena solarna enota za vrhunsko udobje pri gretju ter proizvodnji tople vode
- Maksimalna raven uporabe obnovljive energije: uporablja tehnologijo toplotne črpalke za gretje in solarno podporo za gretje prostorov in proizvodnjo gospodinjske sanitarne tople vode
- Načelo pitne vode: higienična voda brez potrebe po toplotnem protilegionelnem razkuževanju
- Rezervoar, ki ne potrebuje vzdrževanja: brez korozije, anoda ni potrebna, ni usedlin vodnega kamna, ni izgub vode skozi varnostni ventil
- Dvovalentni sistem: možna kombinacija s pomožnim toplotnim virom
- Izgube toplote so minimalne zaradi visoke kakovosti izolacije
- Možnost upravljanja z aplikacijo za upravljanje gretja in proizvodnje sanitarne tople vode

011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Podatki o učinkovitosti				ETSXB-D + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Gretje prostora	Povprečno podnebje, izstopna voda 55 °C	Splošno	SCOP		3,62 / 3,63					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	142					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A++					
	Povprečno podnebje, izstopna voda 35 °C	Splošno	SCOP		4,57 / 4,81					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	180 / 190					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A+++					
Gretje sanitarne tople vode	Splošno	Deklarirani profil obremenitve			L	XL	L	XL	L	XL
	Povprečno podnebje	COPdhw			2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
		ηwh (učinkovitost gretja vode)		%	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
		Razred energetske učinkovitosti za gretje vode			A					

Notranja enota				ETSXB-D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Ohišje	Barva				Prometno bela (RAL9016)/temnosiva (RAL7011)					
	Material				Na udarce odporen polipropilen					
Mere	Enota		Višina x širina x globina	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785
Teža	Enota			kg	79	100	79	100	79	100
Rezervoar	Prostornina vode			l	294	477	294	477	294	477
	Najvišja temperatura vode			°C	85					
Območje delovanja	Gretje	Okolje	Od najmanj do največ	°C	-25~35					
		Stran vode	Od najmanj do največ	°C	15~70					
	Hlajenje	Okolje	Od najmanj do največ	°CDB	10~43					
		Stran vode	Od najmanj do največ	°C	5~22					
	Sanitarna topla voda	Okolje	Od najmanj do največ	°CDB	-28~35					
		Stran vode	Od najmanj do največ	°C	10~63					
Raven zvočne moči	Nazivno			dBA	45,6					
Raven zvočnega tlaka	Nazivno			dBA	32,8					

Zunanja enota				EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/W1
Mere	Enota		Višina x širina x globina	mm	1.003x1.270x533		
Teža	Enota			kg	146/151		
Kompresor	Količina				1		
	Tip				Hermetično zatesnjeni spiralni kompresor		
Območje delovanja	Gretje		Od najmanj do največ	°CDB	-28 ~ 35		
	Hlajenje		Od najmanj do največ	°CDB	10 ~ 43		
	Sanitarna topla voda		Od najmanj do največ	°CDB	-25 ~35		
Hladilno sredstvo	Tip				R-32		
	GWP				675,0		
	Polnitev			kg	4,20		
	Polnitev			TCO$_2$Eq	2,84		
	Krmiljenje				Ekspanzijski ventil		
Raven zvočne moči LW(A) (v skladu z EN14825)					54		
Raven zvočnega tlaka (na razdalji 1 metra)	Nazivno				43,0		48,0
Napajanje	Ime/faze/frekvenca/napetost			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Tok	Priporočene varovalke			A	32/16		

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

R-32

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H HT W Stenska enota

Zakaj izbrati Daikin stensko enoto?

Deljena stenska enota Daikin Altherma 3 omogoča gretje in hlajenje z visoko ravnijo prilagodljivosti za hitro in enostavno namestitev z izbirnim priključkom za zagotovitev sanitarne tople vode.

Visoka raven prilagodljivosti pri namestitvi in priključitvi za sanitarno toplo vodo

- Ker so vgrajene vse hidravlične komponente, ni treba vgrajevati delov drugih ponudnikov
- Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlične komponente vgrajene spredaj
- Majhne mere omogočajo majhen prostor vgradnje, saj ob straneh ni treba skoraj nič dodatnega prostora
- Elegantna oblika enote se lepo prilega drugim gospodinjskim napravam
- Možnost kombiniranja s toplotnim zalogovnikom iz nerjavečega jekla ali z ECH_2O

Prilagodljivost pri oskrbi s sanitarno toplo vodo

Če končni uporabnik potrebuje toplo vodo in je omejen z višini, je za prilagodljivost namestitve na voljo ločen rezervoar iz nerjavečega jekla.

Serija toplotnega zalogovnika ECH$_2$O: dodatno udobje sanitarne tople vode

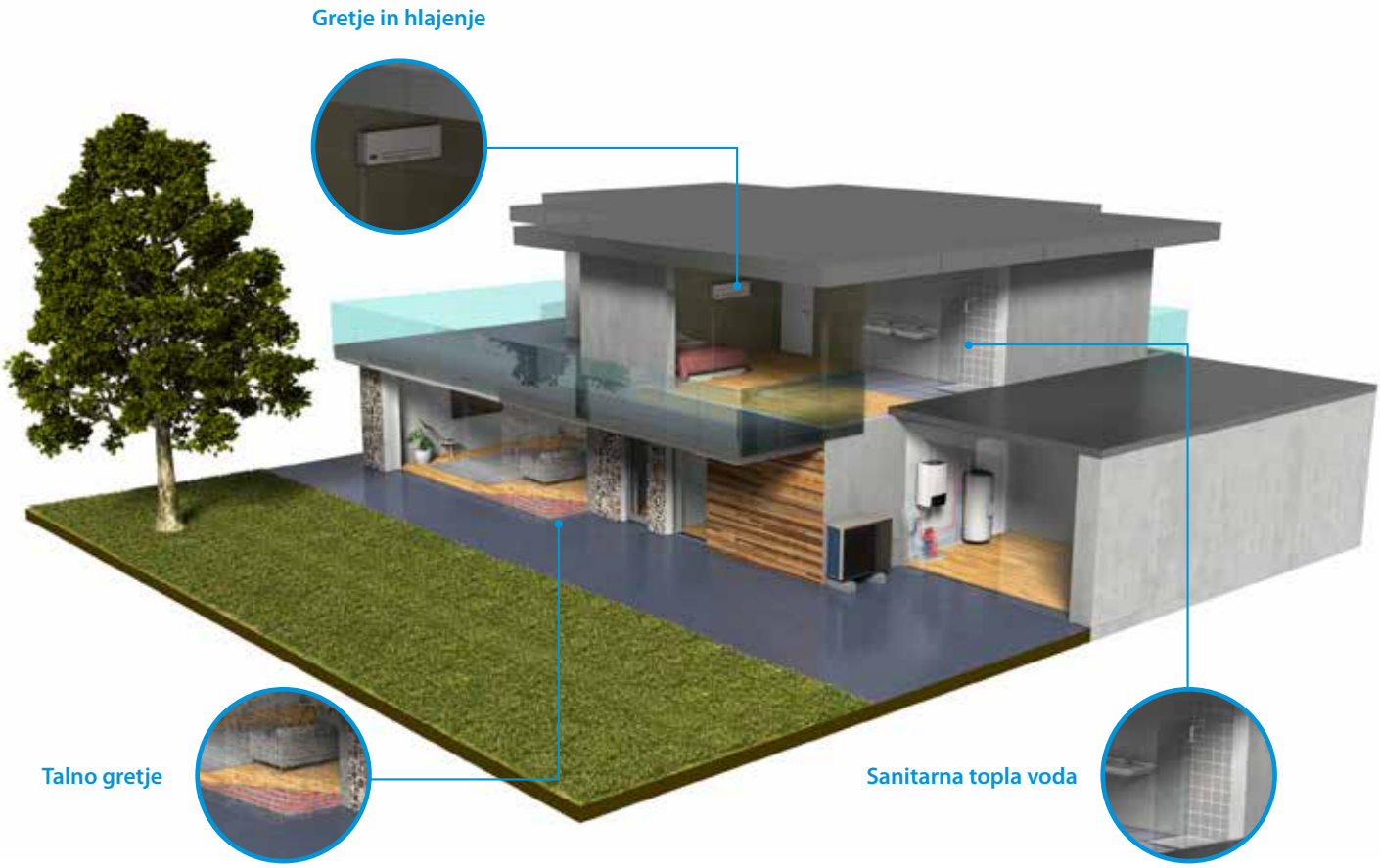
Kombinirajte stensko enoto s toplotnim zalogovnikom za dodatno udobje pri oskrbi s toplo vodo.

- Princip pitne vode: zagotovite si sanitarno toplo vodo v skladu s potrebami, toda brez nevarnosti onesnaženja in odlaganja usedlin
- Optimalno učinkovita oskrba s sanitarno toplo vodo z visoko kakovostno pitno vodo
- Narejeno za prihodnost z možnostjo integracije z obnovljivimi viri sončne energije in z drugimi toplotnimi viri, na primer kamini
- Lahka in robustna izdelava enote v kombinaciji s kaskadnim principom omogoča možnosti prilagodljive namestitve

Prilagodljivost pri zagotavljanju gretja prostorov

Daikin Altherma 3 H HT W je popolna izbira, za ogrevanje in hlajenje prostorov, medtem ko sanitarno toplo vodo zagotavlja drug sistem.

Primer namestitve z rezervoarjem za sanitarno toplo vodo iz nerjavečega jekla



Daikin Altherma 3 H HT W

Stenska toplotna črpalka voda-zrak za **"samo ogrevanje"**

- Ker so vgrajene vse hidravlične komponente, ni treba vgrajevati delov drugih ponudnikov
- Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlične komponente vgrajene spredaj
- Majhne mere omogočajo majhen prostor vgradnje, saj ob straneh ni zahtevano skoraj nič dodatnega prostora
- Elegantna oblika enote se lepo ujame z drugimi gospodinjskimi napravami
- Možnost kombiniranja s toplotnim zalogovnikom iz nerjavečega jekla ali z ECH_2O
- Delovanje toplotne črpalke do -28 °C

011-1W0353
011-1W0357
011-1W0361

do A+++ 70 °C R-32

Podatki o učinkovitosti				ETBH + EPRA	16D6V + 14DV/DW	16D9W + 14DV/DW	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/DW	16D9W + 18DV/DW
Gretje prostora	Povprečno podnebje, izstopna voda 55 °C	Splošno	SCOP		3,58 / 3,57					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	140					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A++					
	Povprečno podnebje, izstopna voda 35 °C	Splošno	SCOP		4,51 / 4,71					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora)	%	177 / 186					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora		A+++					

Notranja enota				ETBH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Ohišje	Barva				Bela + črna					
	Material				Pločevina					
Mere	Enota		Višina x širina x globina	mm	840x440x390					
Teža	Enota			kg	42					
Območje delovanja	Gretje	Stran vode	Od najmanj do največ	°C	18 ~ 70					
	Sanitarna topla voda	Stran vode	Od najmanj do največ	°C	25 ~ 80					
Raven zvočne moči	Nazivno			dBA	44					
Raven zvočnega tlaka	Nazivno			dBA	30					

Zunanja enota				EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1
Mere	Enota		Višina x širina x globina	mm	1.003x1.270x533		
Teža	Enota			kg	146/151		
Kompresor	Količina				1		
	Tip				Hermetično zatesnjeni spiralni kompresor		
Območje delovanja	Hlajenje		Od najmanj do največ	°CDB	-28 ~ 35		
	Sanitarna topla voda		Od najmanj do največ	°CDB	-25 ~ 35		
Hladilno sredstvo	Tip				R-32		
	GWP				675,0		
	Polnitev			kg	4,20		
	Polnitev			TCO_2Eq	2,84		
	Krmiljenje				Ekspanzijski ventil		
Raven zvočne moči LW(A) (v skladu z EN14825)					54		
Raven zvočnega tlaka (na razdalji 1 metra)	Nazivno				43,0		48,0
Napajanje	Ime/faze/frekvenca/napetost			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Tok	Priporočene varovalke			A	32/16		

Daikin Altherma 3 H HT W

Stenska **reverzibilna** toplotna črpalka zrak-voda

- Ker so vgrajene vse hidravlične komponente, ni treba vgrajevati delov drugih ponudnikov
- Za preprost dostop so tiskano vezje in hidravlične komponente vgrajene spredaj
- Majhne mere omogočajo majhen prostor vgradnje, saj ob straneh ni treba skoraj nič dodatnega prostora
- Elegantna oblika enote se lepo ujame z drugimi gospodinjskimi napravami
- Možnost kombiniranja s toplotnim zalogovnikom iz nerjavečega jekla ali z ECH_2O
- Delovanje toplotne črpalke do -28 °C

011-1W0353
011-1W0357
011-1W0361

do A+++ 70 °C R-32

Podatki o učinkovitosti			ETBX + EPRA	16D6V + 014DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/W	16D9W + 18DV/W
Gretje prostora	Povprečno podnebje, izstopna voda 55 °C	Splošno	SCOP	3,62 / 3,63					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora) %	142					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora	A++					
	Povprečno podnebje, izstopna voda 35 °C	Splošno	SCOP	4,57 / 4,81					
			ηs (sezonska učinkovitost gretja prostora) %	180 / 190					
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri gretju prostora	A+++					

Notranja enota				ETBX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Ohišje	Barva				Bela + črna					
	Material				Pločevina					
Mere	Enota		Višina x širina x globina	mm	840x440x390					
Teža	Enota			kg	42					
Območje delovanja	Gretje	Stran vode	Od najmanj do največ	°C	18 ~ 70					
	Hlajenje	Stran vode	Od najmanj do največ	°C	5 ~ 50					
	Sanitarna topla voda	Stran vode	Od najmanj do največ	°C	25 ~ 80					
Raven zvočne moči	Nazivno			dBA	44					
Raven zvočnega tlaka	Nazivno			dBA	30					

Zunanja enota			EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1
Mere	Enota	Višina x širina x globina	mm	1.003x1.270x533		
Teža	Enota		kg	146/151		
Kompresor	Količina			1		
	Tip			Hermetično zatesnjeni spiralni kompresor		
Območje delovanja	Hlajenje	Od najmanj do največ	°CDB	10 ~ 43		
	Gretje	Od najmanj do največ	°CDB	-28 ~ 35		
	Sanitarna topla voda	Od najmanj do največ	°CDB	-25 ~ 35		
Hladilno sredstvo	Tip			R-32		
	GWP			675,0		
	Polnitev		kg	4,20		
	Polnitev		TCO_2Eq	2,84		
	Krmiljenje			Ekspanzijski ventil		
Raven zvočne moči LW(A) (v skladu z EN14825)				54		
Raven zvočnega tlaka (na razdalji 1 metra)	Nazivno			43,0		48,0
Napajanje	Ime/faze/frekvenca/napetost		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Tok	Priporočene varovalke		A	32/16		

Toplotni zalogovniki in rezervoar

Možnosti namestitve sistema za gretje vode

Zakaj izbrati toplotni zalogovnik ali rezervoar za sanitarno toplo vodo?

Ne glede na to, ali potrebujete samo toplo vodo ali pa želite kombinirati toplo vodo s solarnimi sistemi, vam nudimo najboljše rešitve za zagotovitev najvišjih ravni udobja, energijske učinkovitosti in zanesljivosti.

Toplotni zalogovnik

Rezervoar iz nerjavečega jekla

Rezervoar za sanitarno toplo vodo

Rezervoarji iz nerjavečega jekla

Udobje

› Na voljo s prostornino 150, 180, 200, 250 in 300 litrov, iz nerjavečega jekla EKHWS(U)-D

Učinkovitost

› Visoko kakovostna izolacija zagotavlja minimalno izgubo energije
› Učinkovito gretje vode: od 10 do 50 °C v samo 60 minutah
› Na voljo kot integrirana rešitev ali ločen rezervoar

Zanesljivost

› Enota lahko v zahtevanih intervalih ogreje vodo na 60 °C, da prepreči tveganje rasti bakterij

Serija toplotnega zalogovnika ECH_2O

Serija toplotnega zalogovnika ECH_2O: dodatno udobje sanitarne tople vode

Za popolno udobje doma kombinirajte monoblok enoto s toplotnim zalogovnikom.

› Princip pitne vode: zagotovite si sanitarno toplo vodo v skladu s potrebami, toda brez nevarnosti onesnaženja in odlaganja usedlin
› Optimalno učinkovita proizvodnja sanitarne tople vode: nizko temperaturna evolucija omogoča kakovostno raven pitne vode
› Narejeno za prihodnost: možnost za integracijo z obnovljivimi viri sončne energije in z drugimi toplotnimi viri, na primer kamini
› Lahka in robustna izdelava enote v kombinaciji s kaskadnim principom omogoča prilagodljivost namestitve

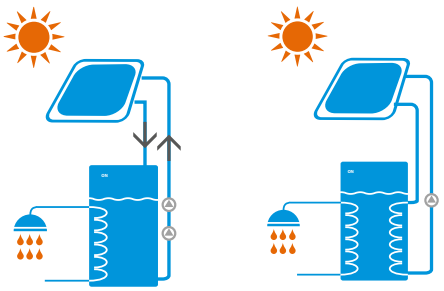
Ker je namenjena majhnim in srednje velikim domovom, lahko uporabniki izbirajo med tlačnimi in breztlačnimi sistemi tople vode.

Učinkovitost

› Pripravljen za prihodnost: maksimalno izkoriščanje obnovljivih virov energije
› Pametno upravljanje shranjene toplote: zagotavlja stalno gretje med odmrzovanjem in rabo shranjene toplote za gretje prostora
› Visoko kakovostna izolacija zagotavlja minimalno izgubo energije

Zanesljivost

› Rezervoar, ki ne potrebuje vzdrževanja: brez korozije, anoda ni potrebna, ni usedlin vodnega kamna, ni izgub vode skozi varnostni ventil



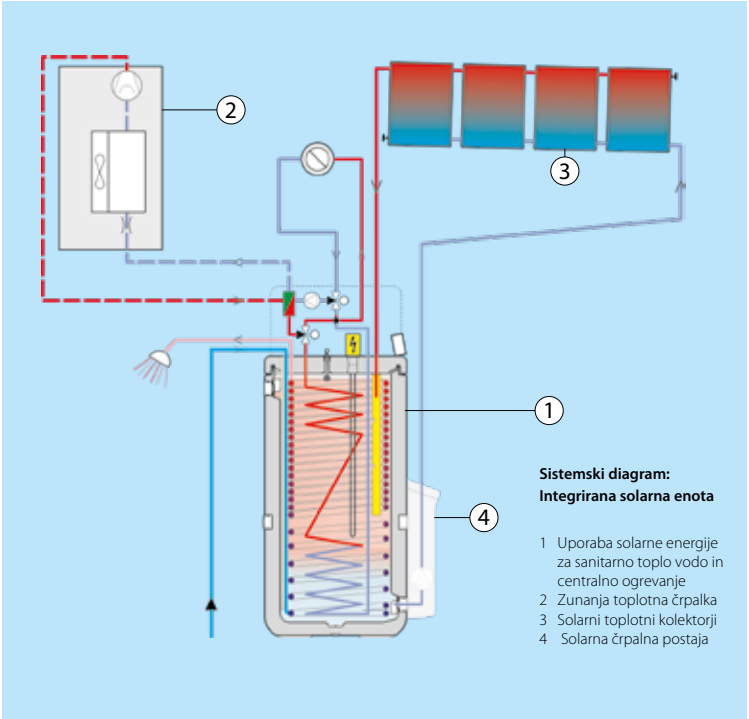
Breztlačni solarni sistem | Tlačni solarni sistem

Breztlačni (drain-back) solarni sistem

› Solarni kolektorji se napolnijo z vodo samo, če sonce zagotavlja ustrezno ogrevanje
› Nadzorne črpalke in enota črpalke se vključijo samo za kratek čas in napolnijo kolektorje z vodo iz zalogovnika vode
› Po zaključenem polnjenju preostala črpalka zagotavlja kroženje vode

Tlačni solarni sistem

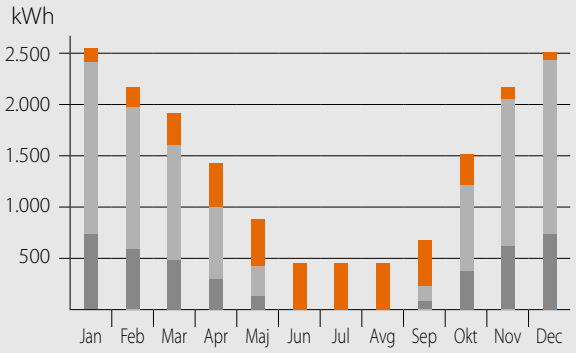
› Sistem je napolnjen s tekočino iz prenosnika toplote s pravilno količino sredstva proti zamrzovanju, ki prepreči zamrznitev pozimi
› Sistem je pod tlakom in zatesnjen



Sistemski diagram: Integrirana solarna enota

1 Uporaba solarne energije za sanitarno toplo vodo in centralno ogrevanje
2 Zunanja toplotna črpalka
3 Solarni toplotni kolektorji
4 Solarna črpalna postaja

Mesečna poraba energije povprečne samostojne stanovanjske hiše



Uporaba solarne energije za proizvodnjo sanitarne tople vode in centralno ogrevanje
Toplotna črpalka (okoljska toplota)
Pomožna energija (elektrika)

Toplotni zalogovnik

Plastični higienski rezervoar za sanitarno toplo vodo s solarno podporo

- Rezervoar zasnovan za priključitev na tlačni solarni sistem za gretje
- Rezervoar zasnovan za priključitev na breztlačni solarni sistem za gretje
- Na voljo s prostornino 300 in 500 litrov
- Velik zalogovnik za toplo vodo za zagotovitev zaloge sanitarne tople vode v vsakem trenutku
- Izgube toplote so minimalne zaradi visoke kakovosti izolacije
- Možna podpora za gretje prostora (samo 500 l rezervoar)

EKHWP500B

EKHWP300B

Dodatna oprema				EKHWP	300B	500B	300PB	500PB
Ohišje	Barva				Prometno bela (RAL9016)/temnosiva (RAL7011)			
	Material				Na udarce odporen polipropilen			
Mere	Enota	Širina	mm		595	790	595	790
		Globina	mm		615	790	615	790
Teža	Enota	Prazna	kg		58	82	58	89
Rezervoar	Prostornina vode		l		294	477	294	477
	Material				Polipropilen			
	Najvišja temperatura vode		°C		85			
	Izolacija	Toplotne izgube	kWh/24 h		1,5	1,7	1,5	1,7
	Razred energetske učinkovitosti				B			
	Moč toplotnih izgub		W		64	72	64	72
	Prostornina za shranjevanje		l		294	477	294	477
Toplotni izmenjevalnik	Sanitarna topla voda	Količina			1			
		Material cevi			Nerjaveče jeklo (DIN 1.4404)			
		Izpostavljena površina	m^2		5,600	5,800	5,600	5,900
		Prostornina notranjega izmenjevalnika	l		27,1	28,1	27,1	28,1
		Delovni tlak	bar		6			
		Povprečna specifična toplotna zmogljivost	W/K		2.790	2.825	2.790	2.825
	Polnitev	Količina			1			
		Material cevi			Nerjaveče jeklo (DIN 1.4404)			
		Izpostavljena površina	m^2		3	4	3	4
		Prostornina notranjega izmenjevalnika	l		13	18	13	18
		Delovni tlak	bar		3			
		Povprečna specifična toplotna zmogljivost	W/K		1.300	1.800	1.300	1.800
	Tlačni solarni sistem	Povprečna specifična toplotna zmogljivost	W/K		-		390,00	840,00
	Pomožno solarno gretje	Material cevi			-	Nerjaveče jeklo (DIN 1.4404)	-	Nerjaveče jeklo (DIN 1.4404)
		Izpostavljena površina	m^2		-	1	-	1
		Prostornina notranjega izmenjevalnika	l		-	4	-	4
		Delovni tlak	bar		-	3	-	3
		Povprečna specifična toplotna zmogljivost	W/K		-	280	-	280

Rezervoar za sanitarno toplo vodo

Rezervoar za sanitarno toplo vodo iz nerjavečega jekla

› Na voljo s prostornino 150, 180, 200, 250 in 300 litrov, iz nerjavečega jekla EKHWS(U)-D

EKHWS(U)-D

Dodatna oprema			EKHWS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3
Ohišje	Barva			Nevtralna bela				
	Material			Jeklo z epoksidnim premazom / Plavljeno jeklo z epoksidnim premazom				
Teža	Enota	Prazna	kg	45	50	53	58	63
Rezervoar	Prostornina vode		l	145	174	192	242	292
	Material			Nerjaveče jeklo (EN 1.4521)				
	Najvišja temperatura vode		°C	75				
	Izolacija	Toplotne izgube	kWh/24 h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Razred energetske učinkovitosti			B				
	Toplotna izgube		W	45	50	55	60	68
	Prostornina za shranjevanje		l	145	174	192	242	292
Toplotni izmenjevalnik	Sanitarna topla voda	Količina		1				
		Material cevi		Nerjaveče jeklo (EN 1.4521)				
		Izpostavljena površina	m^2	1,050	1,400	1,800		
		Prostornina notranjega izmenjevalnika	l	4,9	6,5	8,2		
		Delovni tlak	bar	10				
Dopolnilni grelnik	Zmogljivost		kW	3				
Napajanje	Faze/frekvenca/napetost		Hz/V	1~/50/230				

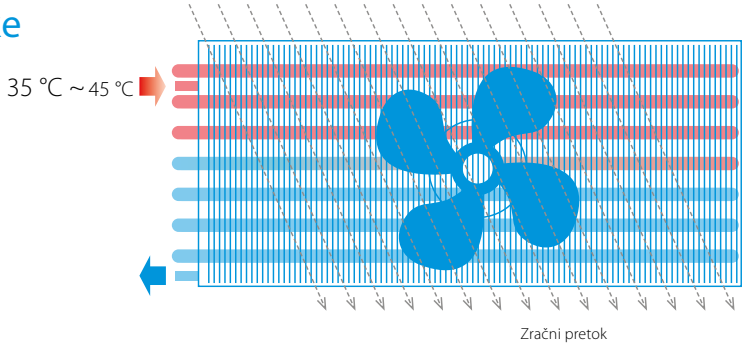
Daikin Altherma HPC
Samostoječi model

Ker zagotavlja hlajenje in gretje, je enoto Daikin Altherma HPC možno kombinirati s talno cevno napeljavo in z njo nadomestiti zastarele radiatorje. Enota je na voljo v treh modelih (samostoječi, stenski in skrit) in je zaradi svojega tihega delovanja primerna za spalnice ali dnevne sobe.

Kaj je konvektor toplotne črpalke

Delovanje konvektorja toplotne črpalke je podobno delovanju radiatorja, saj oba uporabljata konvekcijo za gretje prostora. Radiator ustvarja konvekcijo s pretakanjem vode skozi svoje cevi. Pri konvektorju toplotne črpalke je konvekcijski proces radiatorja hitrejši, ker se za njim nahaja majhen ventilator, ki pospešuje cikel gretja.

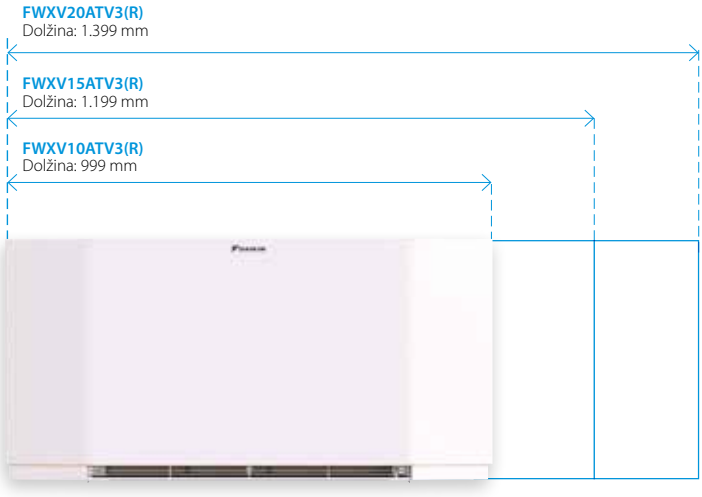
Konvektor toplotne črpalke ustvarja enako sobno temperaturo kot tradicionalni radiator, toda z nižjimi temperaturami vode v radiatorju, zato dolgoročno prispeva k zvišanju energijskih prihrankov in znižanju stroškov uporabnika.



› Optimalna rešitev za novogradnje
› Možna izbira z nizko temperaturo vode (35 °C), zato je idealen za uporabo s toplotnimi črpalkami.

Elegantna zasnova

Talna samostoječa Daikin Altherma HPC meri 135 mm (globina), zato se prilega v vsako hišo ali stanovanje.

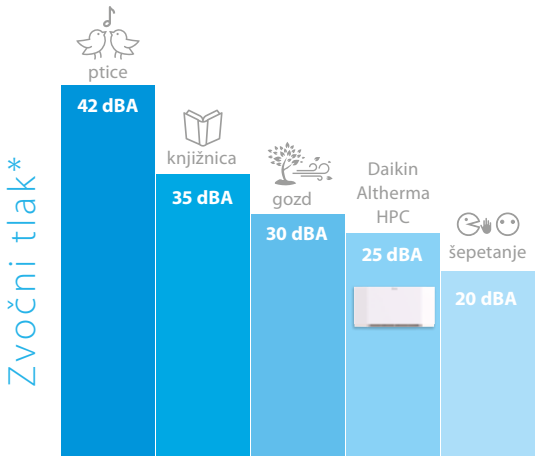


Hitrost in visoka zmogljivost

Daikin Altherma HPC združuje prednosti talnega gretja in radiatorjev za stanovanja. Omogoča hitrejše visoko zmogljivo gretje ali hlajenje in izbiro pri izredno nizkih temperaturah (režim 35/30 °C).

Diskretnost

Ko enota doseže svojo nastavljeno točko, trajno modulacijski ventilator zmanjša njeno hitrost in zniža glasnost delovanja. Zvočni tlak enote je 25 dB(A) na razdalji 1 m, ventilator pa deluje z nastavitvijo nizke hitrosti.



*na oddaljenosti 1 metra.

DC inverter

Daikin Altherma HPC z uporabo najnovejših tehnologij porabi manj električne energije, samo 3 W vhodne moči v stanju pripravljenosti.

Elementi za upravljanje

Daikin nudi širok izbor krmilnikov, ki jih odlikujeta smotrnost uporabe in odličen dizajn.

EKRTCTRL1

- Vgrajeni krmilnik
- Popolnoma modulacijski
- Večbarvni prikazovalnik

EKRTCTRL2

- Vgrajeni krmilnik
- Izbira 4 hitrosti

EKWHCTRL1

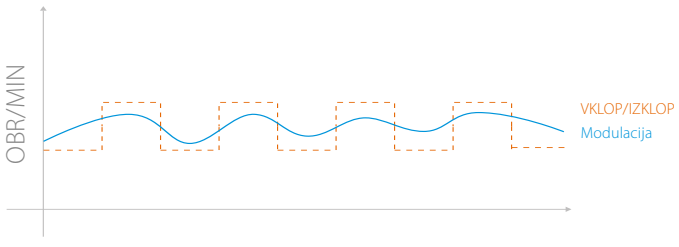
- Stenski krmilnik
- Popolnoma modulacijski
- V kombinaciji z EKWHCTRL0

EKPCBO

- Vgrajeni krmilnik
- VKLOP/IZKLOP
- V kombinaciji z zunanjimi termostati

Moduliran zračni pretok

Če je potreba po gretju manjša, enota modulira svoj zračni pretok za upočasnitev hitrosti ventilatorja in znižanje ravni zvoka delovanja. Standardni ventilator z možnostjo VKLOPA/IZKLOPA, delujoč hkrati z visoko hitrostjo, lahko zviša zvočni tlak.



*Velja samo za EKRTCTRL1, EKWHCTRL1

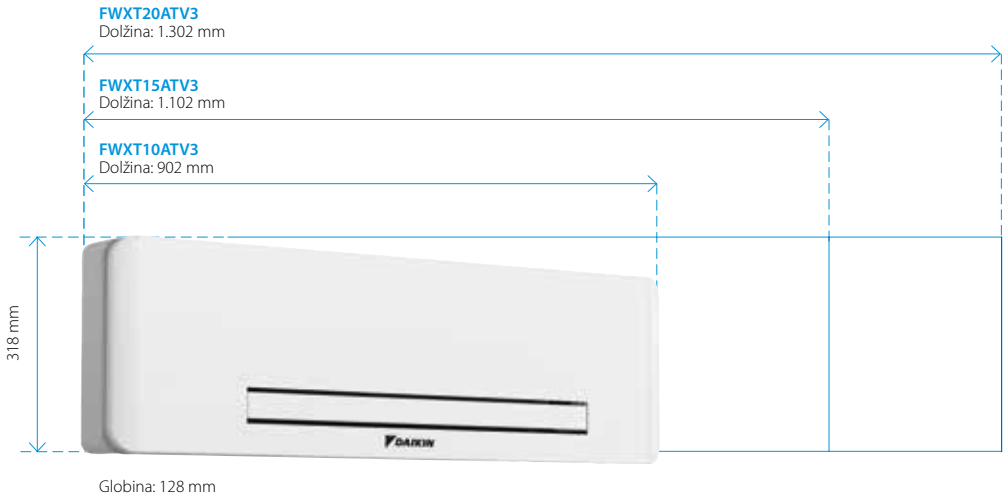
Popolna kombinacija

Ta konvektor toplotne črpalke se popolnoma sklada s serijo Daikin Altherma 3.

Stenski model

Elegantna zasnova

Daikin Altherma HPC je kompaktna enota, izdelana iz oblikovanega kovinskega ohišja z vključenimi vsemi ventili. Možnost montaže na steno prihrani prostor na tleh za pohištvo in okrasno opremo.



Elementi za upravljanje

Popolnoma modulacijski krmilnik omogoča daljinsko upravljanje enote.

EKWHCTRL1

- Stenski krmilnik
- Popolnoma modulacijski

Kompaktnost

1 OZKA GLOBINA

Globina s samo 129 mm je izjemen tehnični dosežek, ki zagotavlja optimalno prilagajanje v vse vrste bivalnih okolij.

2 VEČ PROSTORA ZA VENTILE

Posebna pozornost je posvečena enostavnosti namestitve: prostor za hidravlične ventile je širok in enostavno dostopen.

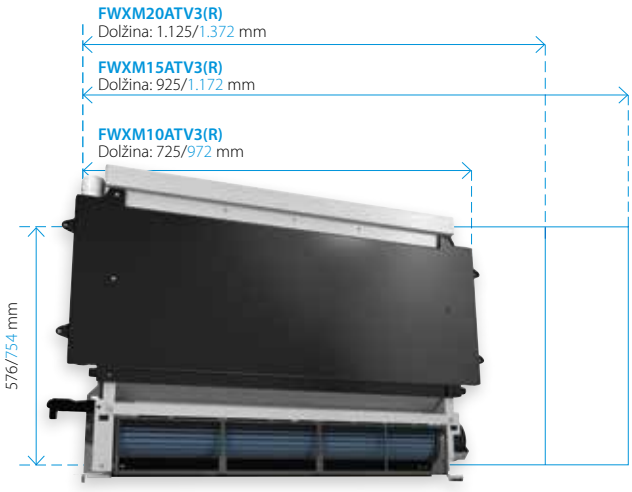
3 MODULIRAN ZRAČNI PRETOK

Če je potreba po gretju manjša, enota modulira svoj zračni pretok za upočasnitev hitrosti ventilatorja in znižanje ravni zvoka delovanja. Standardni ventilator z možnostjo VKLOPA/IZKLOPA, delujoč hkrati z visoko hitrostjo, lahko zviša zvočni tlak.

Skriti model

Elegantna zasnova

Dimenzije v modri veljajo za sprednji pokrov.



Globina 128 mm

Elementi za upravljanje

EKWHCTRL1

- Stenski krmilnik
- Popolnoma modulacijski
- V kombinaciji z EKWHCTRL0

Prilagodljiva namestitev

Enoto Daikin Altherma HPC je mogoče namestiti na 4 različne načine, zato jo lahko namestite v skoraj vseh pogojih. Enoto je mogoče postaviti vodoravno ali navpično. Pri horizontalni, stropni namestitvi so na voljo 3 različne možnosti.

- Vodoravna pokrovna plošča in navpična izstopna rešetka za zrak
- Vodoravna vstopna rešetka in navpična izstopna rešetka za zrak
- Vodoravna vstopna in izstopna rešetka za izstop zraka

Madoka

Lepota preprostosti

Srebrna
RAL 9006 (kovinska)
BRC1HHDS

Črna
RAL 9005 (matirana)
BRC1HHDK

Bela
RAL9003 (svetleča)
BRC1HHDW

Uporabniku prijazen žični daljinski krmilnik z vrhunsko zasnovo

Madoka združuje prefinjenost in enostavnost

- Tanka in elegantna zasnova
- Intuitivni krmilnik z gumbom na dotik
- Tri barve za ujemanje s katerim koli interjerjem
- Kompaktna, meri samo 85 x 85 mm

reddot award 2018
winner

DESIGN AWARD 2018

BRC1HHDW / BRC1HHDS / BRC1HHDK

Madoka žični daljinski krmilnik za Daikin Altherma 3

Nova generacija preoblikovanega in intuitivnega uporabniškega vmesnika

BRC1HHDW

BRC1HHDS

BRC1HHDK

› Zamenjava za EKRUDAS za stensko in samostoječo enoto Daikin Altherma 3:

Intuitivno krmiljenje z vrhunsko zasnovo:

Gladke krivulje krmilnika Madoka omogočajo elegantno, prefinjeno obliko, ki se odlikuje po svojem presenetljivem modrem okroglem prikazovalniku. Z jasnim vizualnim pogledom z velikimi, enostavno čitljivimi številkami so funkcije krmilnika dosegljive s tremi gumbi na dotik, ki za izboljšanje uporabniške izkušnje združujejo intuitivno krmiljenje z enostavnostjo prilagajanja.

Tri barve za prileganje kateremu koli dizajnu notranje opreme:

Ne glede na dizajn vaše notranje opreme bo skladnost med njo in Madoka vedno popolna. Srebrna dodatno omogoča izstopanje enote v katerem koli interjerju ali aplikaciji, črna pa je namenjena temnejšim, sodobnejšim slogom notranje opreme. Bela poudarja eleganten, sodoben izgled.

Enostavna nastavitev obratovalnih parametrov:

Nastavitev in natančna prilagoditev krmilnika sta enostavni in pripomoreta k večjim prihrankom energije in višjim ravnem udobja. Sistem omogoča izbiro načina v skladu s prostorom (gretje, hlajenje ali samodejno), nastavitev želene sobne temperature in uravnavanje temperature sanitarne tople vode.

Enostavna posodobitev prek Bluetootha:

Za uporabniški vmesnik je priporočena najnovejša različica programske opreme.
Za posodobitev programske opreme ali preverjanje razpoložljivosti posodobitev potrebujete mobilno napravo in aplikacijo Madoka Assistant. Ta aplikacija je na voljo za prenos prek Google Play in Apple Store.

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

www.daikin.eu/madoka

Vedno pod nadzorom

Daikin Residential Controller

Aplikacija Daikin Residential Controller lahko s katere koli lokacije in ob katerem koli času upravlja in spremlja stanje vašega sistema gretja in vam omogoča (*):

Spremljanje
> Stanje vašega sistema:
- Sobna temperatura
- Zahtevana sobna temperatura
- Način delovanja

> Diagrami porabe energije (dan, teden, mesec)

Časovni razpored
> Nastavitev sobne temperature in načina delovanja s **6 dogodki na dan za 7 dni**

> Omogočen **način počitnic**

Krmiljenje
> Način delovanja

> Sprememba zahtevane sobne temperature

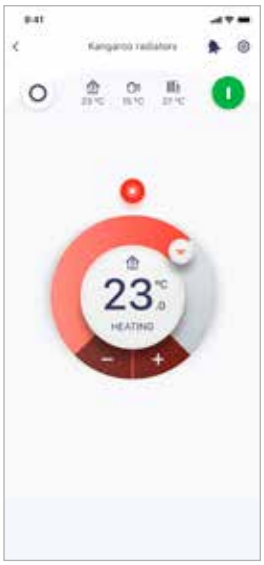
> Sprememba zahtevane temperature sanitarne tople vode

> Zmogljivi način (hitro gretje sanitarne tople vode)

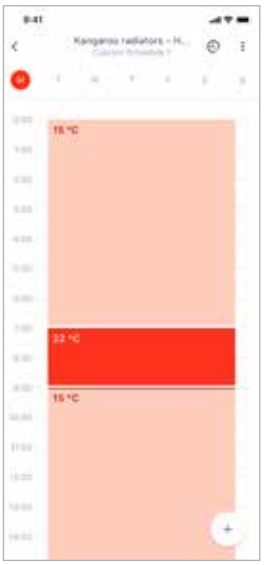
*Razpoložljivost funkcij je odvisna od vrste sistema, konfiguracije in načina delovanja. Funkcionalnost aplikacije je na voljo samo, če je za Daikinov sistem in za aplikacijo vzpostavljena internetna povezava.

Aplikacija z intuitivno razporeditvijo

Krmiljenje



Časovni razpored



Spremljanje

Identifikacija

Stand By Me,
pot do zadovoljstva kupca

Čas je za sprostitev. Z vašo novo Daikinovo namestitvijo in servisnim programom Stand By Me ste lahko prepričani, da so uporabniki deležni najvišje ravni udobja, energijske učinkovitosti, uporabnosti in servisnih storitev, ki so dandanes na voljo na trgu. Program Stand By Me odpravlja skrbi uporabnikov in jim nudi brezplačno, podaljšano garancijo, hitro odzivnost Daikinovih ponudnikov servisnih storitev ter dodatno garancijo za določene nadomestne dele.

Brezplačno podaljšanje garancije

BREZPLAČNO

Prva prednost programa **Stand By Me** je brezplačno podaljšanje garancije:

- ☑ velja za delo in nadomestne dele
- ☑ se začne takoj po registraciji

Hiter odziv Daikinovih servisnih partnerjev

Daikinovi servisni partnerji so samodejno obveščeni, ko kupec registrira svojo nameščeno opremo prek strani **www.standbyme.daikin.eu** in potrebuje vzdrževanje.

Vašemu kupcu jamčimo:

- ☑ hitro in zanesljivo servisiranje
- ☑ upravljanje vseh podatkov z zvezi z njegovo nameščeno opremo, kot so dokumentacija o registraciji, zapisniki o servisnih posegih, zapisniki o vzdrževanju itd.
- ☑ kode napak v realnem času obveščajo servisnega partnerja o potencialnih težavah

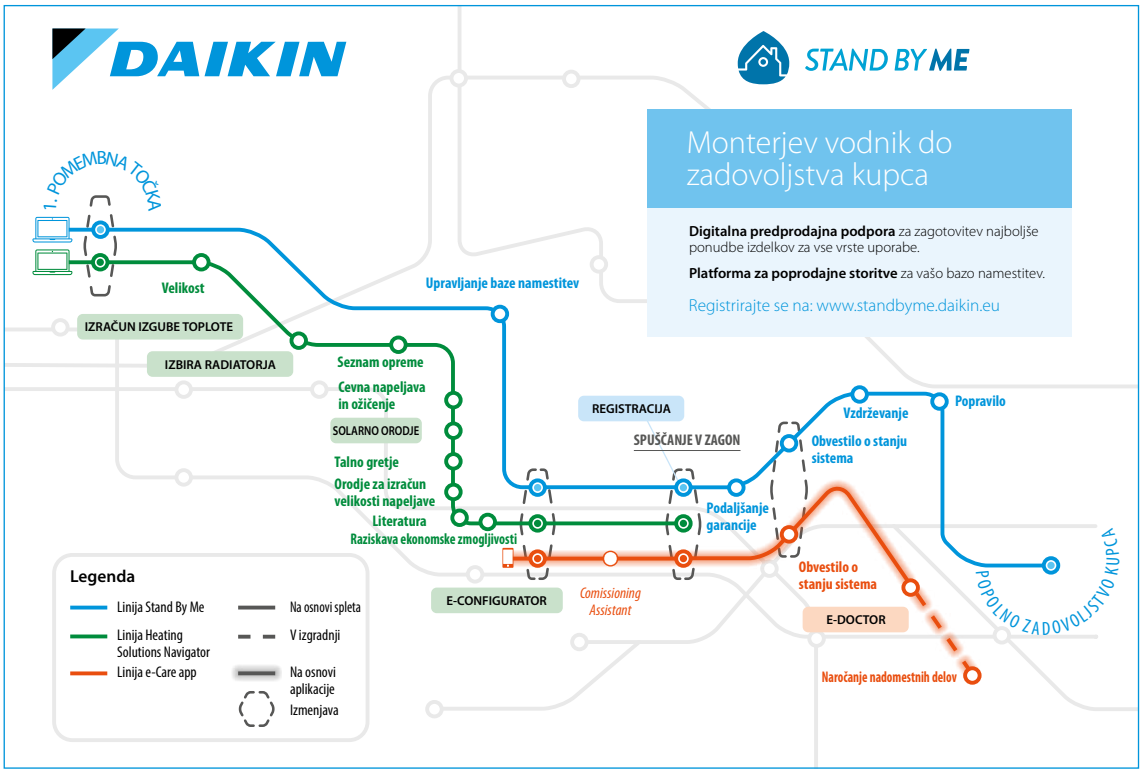
Podaljšana garancija za nadomestne dele

Za majhno pristojbino lahko kupci podaljšajo garancijo za določene nadomestne dele. Za dodatne informacije o specifični ponudbi za vašo državo se obrnite na svojega lokalnega predstavnika Daikina. **Stand By Me** jamči:

- ☑ da je vsak sestavni del zamenjan hitro
- ☑ pomoč pri preprečevanju neprijetnih finančnih zagat
- ☑ dolgo življenjsko dobo in brezhibno delovanje ter vse druge prednosti Daikinove namestitve
- ☑ zanesljivo servisiranje s strani Daikinovih servisnih partnerjev

Daikinovi servisni partnerji uporabljajo izključno Daikinove nadomestne dele in razpolagajo z vsem potrebnim strokovnim in tehničnim znanjem za rešitev vseh vrst težav.

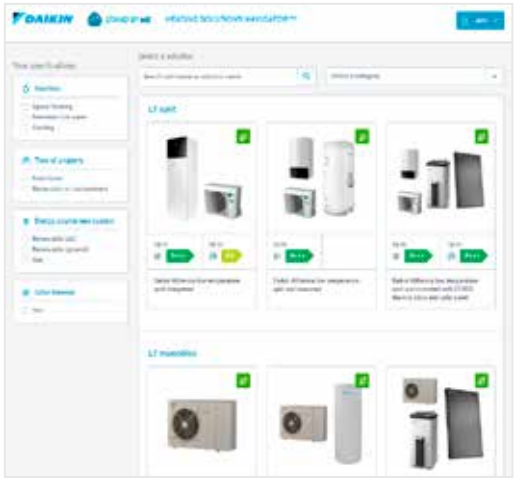
Preglednica z zemljevidom Stand By Me



Heating Solutions Navigator

Želite izvedeti več o našem orodju Heating Solutions Navigator?

› Heating Solutions Navigator (navigator rešitev gretja) je digitalno orodje, razvito za Daikinove strokovnjake za pomoč pri zagotavljanju in iskanju najboljših rešitev za dom vašega kupca.
› Orodje omogoča konfiguracijo namestitve, načrtovanje diagramov za prilagojene cevne napeljave in ožičenja, konfiguracijo nastavitev na nameščeni opremi in še mnogo več.



Aplikacija E-Care

Aplikacija Daikin e-Care si prizadeva za olajšanje dela Daikinovemu monterju z nudenjem registracij Stand By Me s pomočjo skeniranja QR kode, enostavne konfiguracije vašega sistema gretja in odpravljanja napak prek sistema e-Doctor.

STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

Aplikaciji Stand By Me in Heating Solutions Navigator sta namenjeni povezavi med vami in Daikinom za zagotovitev lažjega upravljanja nameščene opreme.

Vas zanima, kako platforma deluje? Prosimo, skenirajte QR kode in si oglejte demo za vsako posamezno orodje.

DEMO

HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

professional.standbyme.daikin.eu

Heating Solutions Navigator (navigator rešitev gretja) je digitalno orodje, razvito za Daikinove strokovnjake za pomoč pri zagotavljanju in iskanju najboljših rešitev za dom vašega kupca.
Orodje omogoča konfiguracijo namestitve, načrtovanje diagramov za prilagojene cevne napeljave in ožičenja, konfiguracijo nastavitev na nameščeni opremi in še mnogo več.

DEMO

DEMO

OCENA OBREMENITEV

Orodje HSN za izračun toplotnih izgub/Room by Room
Izbirno orodje za izračun toplotne obremenitve 'Room by Room' je orodje, ki omogoča računanje toplotne obremenitve v hiši. Poleg orodja Room by Room je na voljo tudi poenostavljen izračun toplotne obremenitve.

SOLARNI SISTEM

HSN Solar Selection Tool
Orodje Solar Selection kaže koristi solarnega sistema DAIKIN in podpira strokovnjake pri izbiri ustreznega solarnega sistema za hišo.

ORODJE ZA IZRAČUN VELIKOSTI NAPELJAVE

Izračunajte največjo dolžino hidroponične cevne napeljave od notranje enote do zunanje enote na osnovi padca tlaka v sevalniku ali obratno.

RAZISKAVA EKONOMSKE ZMOGLJIVOSTI

Primerjajte Daikinovo rešitev z referenčno rešitvijo.

UPRAVLJANJE NAMEŠČENE BAZE

DEMO

DEMO

LITERATURA

DEMO

SEZNAM OPREME

DEMO

RADIATOR

HSN Radiator Selection Tool
To orodje za izbiro radiatorja podpira uporabnike pri izbiri radiatorja pravilne velikosti za vsak posamezni prostor.

TALNO GRETJE

Orodje Underfloor Heating Tool navaja seznam materiala, potrebnega za določen projekt. To orodje omogoča tudi podroben izračun in tloris.

CEVNA NAPELJAVA IN OŽIČENJE

Prilagojeni diagrami cevne napeljave in ožičenja so izdelani za vsak projekt posebej z upoštevanjem številnih parametrov, kot so generator toplote, območno delovanje, vrsta sevalnika in druge možnosti.

KONFIGURACIJSKO ORODJE

e-Configurator je spletno orodje in aplikacija, ki omogoča monterjem izbiro nastavitev toplotne črpalke Daikin Altherma daljinsko. Zahvaljujoč njegovemu za uporabo prijaznemu in intuitivnemu vmesniku je konfiguracijo možno opraviti v nekaj korakih. Nato jo je možno shraniti kot pdf dokument ali jo shraniti na ključek USB/SD kartico ter jo prenesti v toplotno črpalko na kraju namestitve.

OBRNITE SE NA LOKALNEGA SBM/HSN STROKOVNJAKA

REGISTRACIJA

Installation Registration SBM je poprodajno servisno orodje, s katerim lahko končni uporabniki podaljšajo garancijo za svojo namestitev ali naročijo vzdrževalne komplete. Pri teh servisnih ponudbah igrajo pomembno vlogo vsi Daikinovi strokovnjaki.

Z aplikacijo Stand By Me lahko vi, kot Daikinov strokovnjak, vzdržujete popolno digitalno dokumentacijo vaše nameščene baze Daikinov izdelkov in jo uporabljate prek katere koli mobilne naprave.

SPUŠČANJE V ZAGON

PODALJŠANJE GARANCIJE

OBVEŠČANJE O STANJU SISTEMA

VZDRŽEVANJE

POPRAVILO

DEMO

POPOLNO ZADOVOLJSTVO KUPCA

COMMISSIONING ASSISTANT

Uporabljajte ta poseben hidro kontrolni modul med spuščanjem v zagon.

DEMO

OBVEŠČANJE O STANJU SISTEMA

Prejemajte kode napak neposredno prek platforme Stand By Me ali prek obvestil v aplikaciji e-Care.

E-DOCTOR

Del aplikacije e-Care
Aplikacija Daikin e-Doctor je del aplikacije e-Care, ki zagotavlja smernice in pomoč Daikinovim zaposlenim in monterjem pri odpravljanju motenj v delovanju enote.

NAROČANJE NADOMESTNIH DELOV

E-CARE

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

DAIKIN

Stand By Me, pot do zadovoljstva kupca

Razpredelnica kombinacij in dodatna oprema

			Stenska montaža	
			Samo gretje (Bela)	Reverzibilno (Bela)
			ETBH16DA6V	ETBX16DA6V
Tip	Opis	Ime izdelka	ETBH16DA9W	ETBX16DA9W
Zunanja enota		EPRA14DAV3/W1	●	●
		EPRA16DAV3/W1	●	●
		EPRA18DAV3/W1	●	●
Elementi za upravljanje	Žični sobni termostat	BRC1HHDA*	●	●
	Žični digitalni termostat	EKWCTRDI1V3	●	●
	Žični analogni termostat	EKWCTRAN1V3	●	●
	Aktuator ventila	EKWCVATR1V3	●	●
	Žična bazna postaja za talno gretje	EKWUFHTA1V3	●	●
	Adapterji LAN + APP	BRP069A61	●	●
		BRP069A62	●	●
	Adapter W-LAN (Modul / Vložek)	BRP069A71 / BRP069A78	●	●
Konvektor	Talni	FWXV10-15-20ATV3	●	●
	Stenski	FWXT10-15-20ATV3	●	●
	Skrit	FWXM10-15-20ATV3	●	●
Rezervoar za toplo sanitarno vodo	Rezervoar iz nerjavečega jekla	EKHWS(U)150D3V3	●	●
		EKHWS(U)180D3V3	●	●
		EKHWS(U)200D3V3	●	●
		EKHWS(U)250D3V3	●	●
		EKHWS(U)300D3V3	●	●
	Polipropilenski rezervoar	EKHWP300B	● (1)	● (1)
		EKHWP500B	● (2)	● (2)
		EKHWP300PB	● (1)	● (1)
		EKHWP500PB	● (2)	● (2)
	Komplet za rezervoar drugega proizvajalca	EKHY3PART	● (3)	● (3)
		EKHY3PART2	● (4)	● (4)
Dodatna oprema	Komplet za dve območji	BZKA7V3	●	●
	Daljinsko notranje tipalo	KRCS01-1	● (5)	● (5)
	Daljinsko zunanje tipalo	EKRSCA1	● (5)	● (5)
	USB kabel za PC	EKPCCAB4	●	●
	Univerzalni centralizirani krmilnik	EKCC8-W	●	●
	Tiskano vezje z digitalnimi V/I-priključki	EKRP1HBAA	● (6)	● (6)
	PCB na zahtevo	EKRP1AHTA	●	●
	Ventil za zaščito pred zamrzovanjem	AFVALVE1	●	●
	Komplet za pretvorbo Samo gretje => Reverzibilno	EKHBCONV	●	
		EKHVCONV2		
Namenska dodatna oprema za enoto ECH_2O	Stikalna omarica za pomožni grelnik	EKBUHSWB		
	Pomožni grelnik 1 kW	EKBUB1C		
	Pomožni grelnik 3 kW	EKBUB3C		
	Pomožni grelnik 9 kW	EKBU9C		
	Sobni termostat	EHS157034		
	Mešalna enota	EHS157067		
	Izbirno zunanje tipalo	EKRSC1		
	Prehod za aplikacije	EHS157056		
	Hidravlični separator	172900		
	Toplotna izolacija za HWC	172901		
	Črpalna skupina z mešalnim modulom	156075		
	Črpalna skupina brez mešalnega modula	156077		
	Komplet za priključitev MK1	156053		
	Izločevalnik umazanije SAS1	156021		
	Izločevalnik umazanije SAS2	156023		
	Komplet Biv konektorja	141589		
	Komplet DB konektorja	141590		
	Komplet priključnega terminala	141592		
	Priključek za zunanji grelnik	141591		

(1) Namenski priključni komplet: EKEPHT3H
(2) Namenski priključni komplet: EKEPHT5H
(3) EKHY3PART se lahko uporablja, če obstaja rezervoar, v katerega je možno vstaviti termistor
(4) EKHY3PART2 je zahtevan pri uporabi rezervoarja, v katerega ni možno vstaviti termistorja
(5) Možno je priključiti samo 1 tipalo: notranje ALI zunanje tipalo
(6) Dodatni releji za zagotovitev dvovalentnega krmiljenja v kombinaciji z zunanjim sobnim termostatom morajo biti dobavljeni na terenu.

Talni integrirani rezervoar		Talni integrirani dvoconski	Talni integrirani ECH$_2$O	Solarni komplet HT vklj. s črpalno postajo	Montažno stojalo
Samo gretje (Bela + siva)	Reverzibilno (Bela + siva)	Samo gretje (Bela)	Samo gretje (Bela)		
ETVH16S18DA6V (G)	ETVX16S18DA6V (G)	ETVZ16S18DA6V	ETSH(B)16P30DA		
ETVH16S18DA9W (G)	ETVX16S18DA9W (G)	ETVZ16S18DA9W	ETSH(B)16P50DA		
ETVH16S23DA6V (G)	ETVX16S23DA6V (G)	ETVZ16S23DA6V	ETSX(B)16P30DA		
ETVH16S23DA9W (G)	ETVX16S23DA9W (G)	ETVZ16S23DA9W	ETSX(B)16P50DA	EKSRPS4A	EKMST1/2
●	●	●	●		●
●	●	●	●		●
●	●	●	●		●
●	●	●			
●	●	●			
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●			
●	●	●			
●	●	●	●		
●	●	●	●		
●	●	●	●		
				●	
				●	
				●	
				●	
●	●				
● (5)	● (5)	● (5)			
● (5)	● (5)	● (5)			
●	●	●	●		
●	●	●			
● (6)	● (6)	● (6)			
●	●	●			
●	●	●	●		
●	●	●			
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		
			●		

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Lemböckgasse 59/1/1 | 1230 Wien, Avstrija · Tel.: +43/2236/32557 · Faks: +43 / 2236 / 32557-910 · e-pošta: office@daikin.si · www.daikin.si

ECPSL20-767 05/20

Ta prospekt je namenjen samo informiranju in nikakor ne predstavlja zavezujoče ponudbe za podjetje Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. je sestavil vsebino te publikacije po svojem najboljšem vedenju. Za celovitost, natančnost, zanesljivost ali primernost za določen namen vsebine ter izdelkov in storitev, ki so predstavljeni tu, ne dajemo nikakršne garancije. Specifikacije se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila. Daikin Europe N.V. v najširšem smislu izrecno zavrača vsakršno odgovornost za posredno ali neposredno škodo, ki bi lahko nastala ali bila povezana z rabo in/ali interpretacijo te publikacije. Vsa vsebina je avtorsko delo Daikin Europe N.V.

Tiskano na nekloriran papir.