

Daikin Altherma 3 H HT

Katalog proizvoda



Visokotemperaturna dizalica topline zrak-voda

Grijanje, hlađenje i potrošna topla voda



reddot design award
winner 2019



Seriya EPRA-D





Sadržaj

Daikin Altherma 3 H HT F	10
Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O	16
Daikin Altherma 3 H HT W	22
Spremnici potrošne tople vode	26
Spremnik s protočnom pripremom PTV-a	28
Spremnik s akumulacijskom pripremom PTV-a....	29
Daikin Altherma HPC	30
Madoka	34
Stand By Me	38
Tablica kombinacija i opcije	42

Dizajn prilagođen za rad u najhladnijim vremenskim uvjetima



Europski proizvod

Vremenske prilike u Europi ponekad mogu biti surove. Iz tog razloga smo dizajnirali uređaj Daikin Altherma 3 H HT.

Zahvaljujući originalnoj Daikin tehnologiji, učini grijanja ostaju visoki i pri niskim temperaturama okoline.

Kao tržišni predvodnik, Daikin uvijek nastoji izraditi najpouzdanije i najučinkovitije dizalice topline. Tvrtka Daikin razvila je Bluevolution tehnologiju u cilju postizanja učinkovitijih i ekološki prihvatljivijih rezultata. Ta je tehnologija sada dio svih novih proizvoda, uključujući i Daikin Althermu 3 H HT. Daikin Altherma 3 H HT prva je vanjska Daikin jedinica prepoznatljivog dizajna. Jedan ventilator kojim raspolaže smanjuje razinu buke, a crna prednja rešetka olakšava uklapanje u svaki ambijent.

Sve komponente su razvijene u našim tvornicama tako da Daikin Altherma 3 H HT predstavlja zaista jedinstven proizvod.

Vrhunske performanse, upotreba obnovljive energije, dizajn i niska razina buke.

To su detalji koji odlikuju vrhunsku dizalicu topline.

BLUEvolution

Bluevolution tehnologija kombinira posebno razvijeni kompresor i radnu tvar R-32. Daikin je jedna od prvih svjetskih tvrtki koja je predstavila dizalice topline opremljene radnom tvari R-32. Uz niži potencijal globalnog zagrijavanja (GWP), R-32 snagom odgovara standardnim radnim tvarima, ali postiže veću energetska učinkovitost uz niže emisije CO₂.

Zbog jednostavnosti povrata i ponovne upotrebe, R-32 je savršeno rješenje za postizanje novih europskih ciljeva emisija CO₂.

R-32

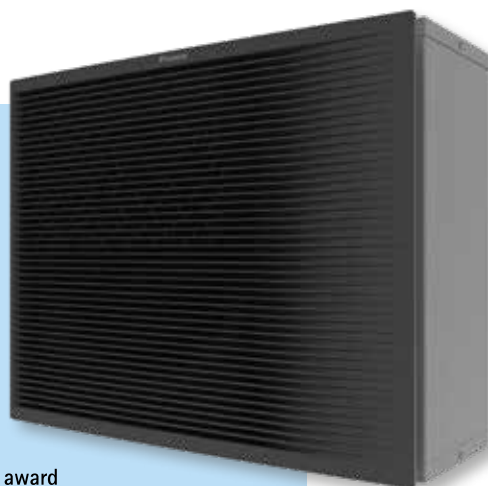
Dizajn i kompaktna ugradnja

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

Crna prednja rešetka proteže se horizontalno, skrivajući unutarnji ventilator. Matirano sivo kućište reflektira boju zida, dajući jedinici diskretan izgled. O kvaliteti dizajna svjedoče i dobivene nagrade IF i reddot design award za 2019.



reddot design award
winner 2019



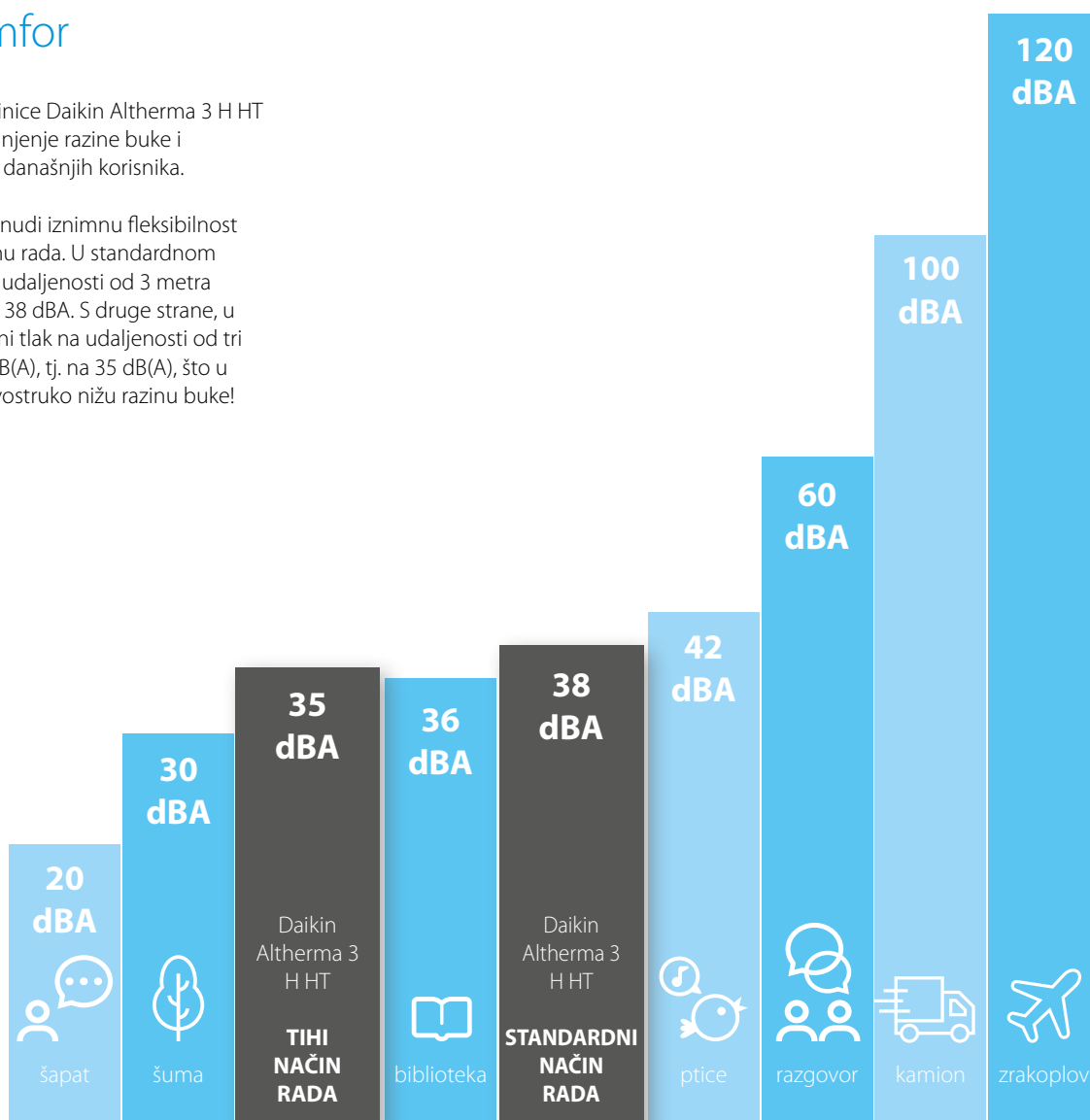
Moderan dizajn



Tišina je imperativ za savršeni komfor

Prilikom dizajniranja jedinice Daikin Altherma 3 H HT fokusirali smo se na smanjenje razine buke i ispunjavanje očekivanja današnjih korisnika.

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



Inovativna tehnologija i dizajn

Zahvaljujući namjenskoj izradi, Daikin Altherma 3 H HT jedna je od najtiših i najučinkovitijih jedinica za grijanje. Dizajn nekoliko glavnih komponenti čini ovaj proizvod jedinstvenim - između ostalog, tu su kompresor s dvostrukim ubrizgavanjem i jedan ventilator čak i za uređaje velikog kapaciteta, kao i posve novo kućište.

Redizajnirano kućište

Crna prednja rešetka izrađena od horizontalnih prečkica skriva ventilator od pogleda i smanjuje buku jedinice.

Svijetlosivo kućište blago reflektira okruženje u kojemu je jedinica montirana, pomažući joj da se uklopi u svaki prostor.

Jedinstveni dizajn već je osvojio nagrade.

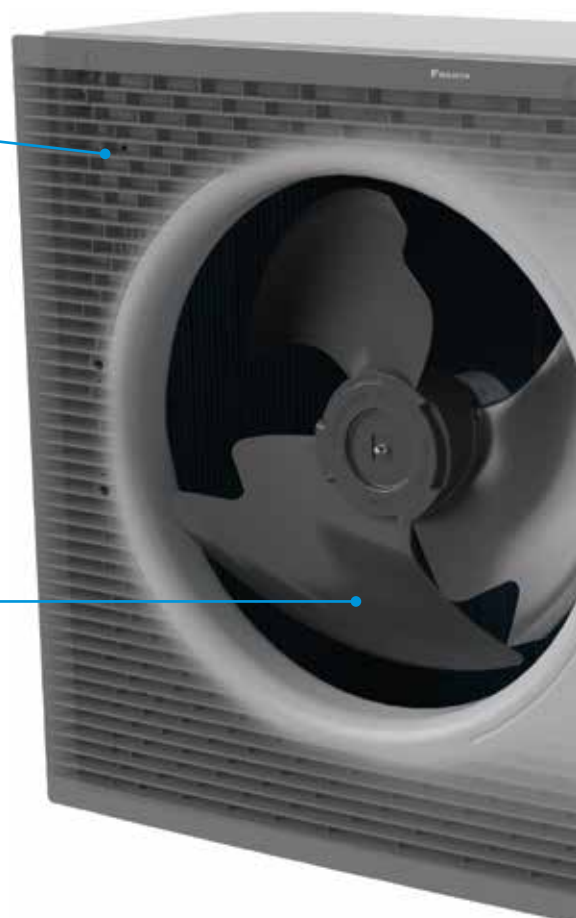


reddot design award
winner 2019

Jedan ventilator za velike učine

Jedan ventilator nešto je veći, a mijenja uobičajenu konfiguraciju s dva ventilatora za uređaje velikog učina (14–16–18 kW).

Izmijenili smo i oblik ventilatora kako bi se smanjila kontaktna površina sa zrakom i time smanjila radna buka, a povećala protočnost zraka.

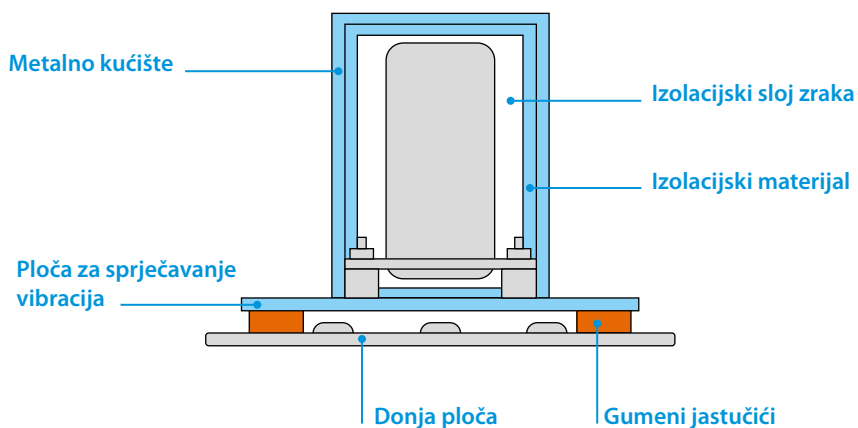


Izolacija kompresora i sprječavanje vibracija

Kako bismo smanjili zvučnu snagu kompresora, poduzeli smo nekoliko koraka u smislu apsorpcije i izolacije.

Kao prvo, kompresor je okružen troslojnom izolacijom koju čine zrak, izolacijski materijal i metalno kućište.

S obzirom na apsorpciju, Daikin Altherma 3 H HT ima gumene jastučice između donje ploče i vibracijske ploče ispod kompresora, za dvostruku zvučnu redukciju.



Novi kompresor s dvostrukim ubrizgavanjem

Kako bismo ovaj proizvod učinili jedinstvenim, ostvarili smo suradnju između tvrtke Daikin Europe i Daikin Japan u cilju razvijanja vrhunskih komponenti. Kompresor Daikin Altherma 3 H HT samostalno omogućava postizanje visoke izlazne temperature vode od 70 °C.

Osim toga, Daikin je tržišni predvodnik u izradi dizalica topline opremljenima radnom tvari R-32. Uz niži potencijal globalnog zagrijavanja (GWP), R-32 snagom odgovara standardnim radnim tvarima, ali postiže veću energetske učinkovitost uz niže emisije CO₂. Zbog jednostavnosti povrata i ponovne upotrebe, R-32 je savršeno rješenje za postizanje novih europskih ciljeva emisija CO₂.

Vrhunski učini

Zahvaljujući inovacijama, Daikin Altherma 3 H HT postiže najbolje rezultate koji su istaknuti na energetske oznakama:



Grijanje prostora
od 35 °C i 55 °C

do

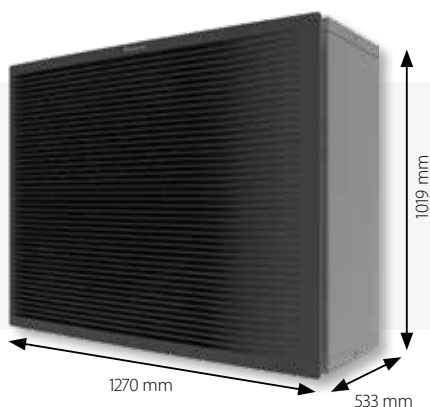


Jedno rješenje, više kombinacija

Daikin Altherma 3 H HT vanjska jedinica se može kombinirati s tri različite unutrašnje jedinice te osigurati grijanje, hlađenje i potrošnu toplu vodu za vaš dom.

Vanjska jedinica

Vanjska jedinica dostupna je u 3 veličine: 14–16–18 kW.



Model s ugrađenim spremnikom za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika

Ovaj model je kompaktan i zauzima površinu od samo 595x600mm.

Jedinica je opremljena spremnikom od 180 ili 230 l kojim će ispuniti vaše potrebe za potrošnom toplom vodom.



Model s ugrađenim spremnikom za potrošnu toplu vodu ECH2O

Model ECH2O opremljen je spremnikom za potrošnu toplu vodu od 300 ili 500 litara koji se može povezati s toplinskim solarnim pločama.



Model za zidnu ugradnju

Ovo je najkompaktniji model, međutim zahtijeva zasebni spremnik za potrošnu toplu vodu.



Ostvarite vrhunski komfor s najboljim funkcijama

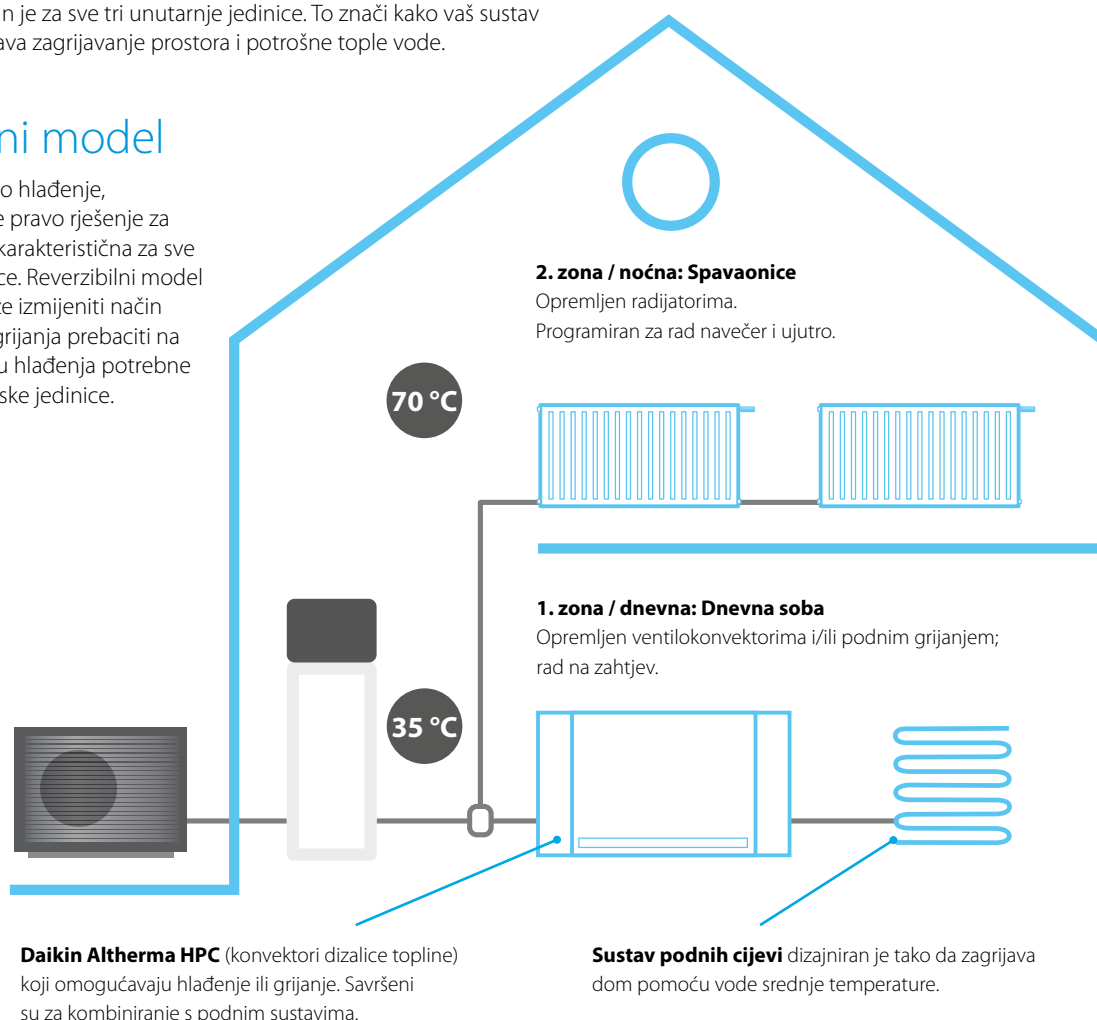
Odaberite funkciju Daikin "Three Pluses" koja će najbolje odgovarati potrebama vašeg kupca. Unutarnje jedinice dolaze u 3 moguće izvedbe: samo za grijanje, reverzibilne i dvozonske, dajući vam mogućnost da sami prilagodite svoj sustav grijanja/hlađenja.

+ Model samo za grijanje

Model namijenjen ~~samo~~ grijanje je standard u Daikin proizvodnom programu i dostupan je za sve tri unutarnje jedinice. To znači kako vaš sustav za grijanje omogućava zagrijavanje prostora i potrošne tople vode.

+ Reverzibilni model

Ako vam je potrebno hlađenje, reverzibilni model je pravo rješenje za vas. Ova funkcija je karakteristična za sve tri unutrašnje jedinice. Reverzibilni model znači da sustav može izmijeniti način rada te se umjesto grijanja prebaciti na hlađenje. Za funkciju hlađenja potrebne su ventilokonvektorske jedinice.



+ Dvozonski model

Integrirani parapetni model ima i namjenski dvozonski model: možete odabrati dvije neovisne zone s različitim uređajima za emisiju različitih razina temperature u različitim prostorijama (npr.: podno grijanje u dnevnom boravku i radijatori u spavaćoj sobi na gornjem katu).

Dvema zonama možete upravljati zasebno: isključite grijanje na prvom katu tijekom dana kako biste smanjili prekomjernu potrošnju.

Daikin Altherma 3 H HT F

Podna jedinica s ugrađenim spremnikom

Zašto odabrati podnu jedinicu
s integriranim spremnikom za
potrošnu toplu vodu

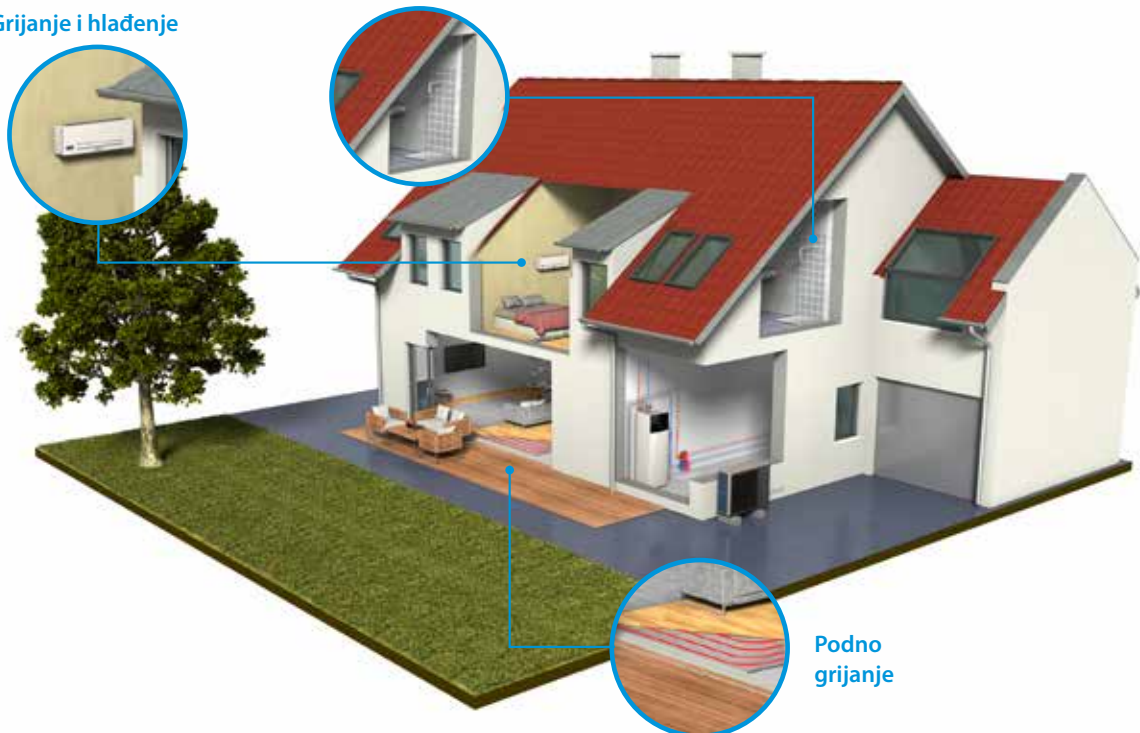
Podna jedinica Daikin Altherma 3 idealan je sustav
**za grijanje, hlađenje i zagrijavanje potrošne
vode**, kod renovacija ili novih zgrada.

**Jedinstveni sustav omogućava uštedu
vremena i prostora za ugradnju**

- › Kombinirani spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika od 180 ili 230 l i dizalica topline jamče bržu ugradnju u odnosu na tradicionalne sustave.
- › Hidraulične komponente su tvornički ugrađene i nema potrebe za komponentama drugih proizvođača
- › Jednostavan pristup PCB ploči i hidrauličkim komponentama
- › Mala površina za ugradnju od 595 x 625 mm
- › Dostupni su modeli s integriranim električnim grijačem od 6 ili 9 kW
- › Namjenski dvozonski modeli omogućavaju nadzor temperature za 2 zone.

Grijanje i hlađenje

Potrošna topla voda



Podno
grijanje

Jedinstven dizajn

Manje dimenzije za ugradnju

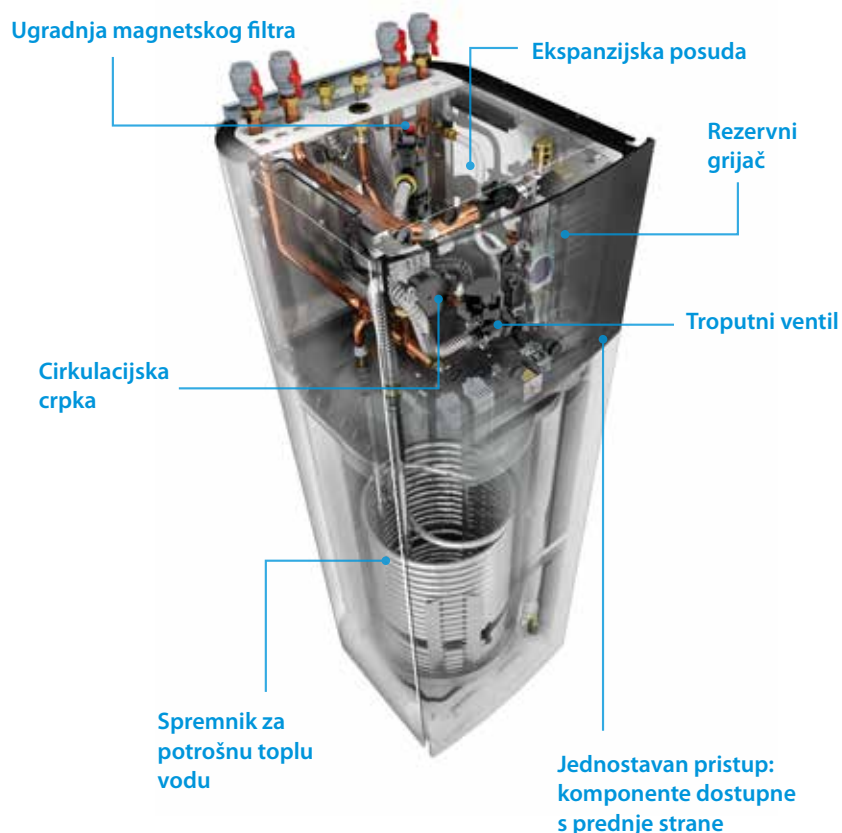
U usporedbi s tradicionalnom split zidnom unutarnjom jedinicom i zasebnim spremnikom za potrošnu toplu vodu, integrirana unutarnja jedinica smanjuje potrebu za prostorom za ugradnju.

Uz kompaktne mjere od 595 x 625 mm, integrirana unutarnja jedinica dimenzijama je slična drugim kućanskim aparatima.

Prilikom ugradnje nije potrebno ostaviti gotovo ništa dodatnog prostora sa strane, budući da se svi spojevi nalaze na vrhu jedinice.

Kod ugradbene visine od 1,65 m za spremnik od 180 l, odnosno 1,85 m za spremnik od 230 l, visina za ugradnju manja je od 2 m.

Kompaktnost integrirane unutarnje jedinice naglašena je njezinim elegantnim dizajnom i modernim izgledom, lako se uklapa s drugim kućanskim aparatima.



Napredno korisničko sučelje



Daikin oko

Intuitivno Daikin oko prikazuje status sustava u stvarnom vremenu.

Plava označava savršeno stanje! Ako oko poprimi crvenu boju, došlo je do pogreške.

Brzina konfiguracije

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

Jednostavan rad

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

Poseban dizajn

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

Integrirana unutarnja jedinica



Daikin Altherma 3 H HT F

Podna jedinica s dizalicom topline zrak-voda za **grijanje i potrošnu toplu vodu**

- › Kombinirani spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika od 180 l ili 230 l i dizalica topline za jednostavnu ugradnju
- › Hidrauličke komponente su tvornički ugrađene i nema potrebe za komponentama drugih proizvođača
- › PCB ploča i hidrauličke komponente nalaze se s prednje strane radi lakšeg pristupa
- › Mala površina za ugradnju od 595 x 625 mm
- › Integrirani električni grijač od 6 ili 9 kW
- › Dizalica topline radi do -28 °C



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



Podaci o energetskej učinkovitosti				ETVH + EPRA		16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W
	Grijanje prostora	Prosječna izlazna temperatura vode 55°C	Općenito	SCOP				3,58 / 3,57			
				η _s (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%				140		
			Razred sezonske energetske učinkovitost pri grijanju prostora					A++			
		Izlaz za vodu u prosječnoj klimi 35°C	Općenito	SCOP				4,51 / 4,71			
				η _s (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%			177 / 186			
				Razred sezonske energetske učinkovitost pri grijanju prostora				A+++			
	Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja			L	XL	L	XL	L	XL
		Prosječna klima	COP za potrošnu toplu vodu			2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
			η _{wh} (učinkovitost pri grijanju vode)		%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
			Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode			A					
Unutarnja jedinica				ETVH	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	
Kućište	Boja				Bijela + crna						
	Materijal				Metalni lim prevučen zaštitnim slojem						
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina		mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Težina	Jedinica			kg	109	118	109	118	109	118	
Spremnik	Zapremina vode			l	180	230	180	230	180	230	
	Maksimalna temperatura vode			°C	70						
	Maksimalni tlak vode			bara	10						
	Antikorozivna zaštita				Dekapiranje						
Radno područje	Grijanje	Vodena strana Min.~Maks.		°C	15 ~ 70						
	Potrošna topla voda	Vodena strana Maks.		°C	63						
Razina zvučne snage	Nom.			dBA	44						
Razina zvučnog tlaka	Nom.			dBA	30						
Vanjska jedinica				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1		18DV3/W1			
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina		mm	1.003x1.270x533						
Težina	Jedinica			kg	146/151						
Kompresor	Količina				1						
	Tip				Hermetički spiralni kompresor						
Radno područje	Hlađenje	Min.~Maks.		°CDB	10 ~ 43						
		Min.~Maks.		°CDB	-28 ~ 35						
	Potrošna topla voda	Min.~Maks.		°CDB	-28 ~ 35						
		Radna tvar	Tip				R-32				
GWP				675							
Punjenje			kg	4,20							
Punjenje			TCO ₂ ekv.	2,84							
Upravljanje				Ekspanzijski ventil							
				54							
LW(A) Razina zvučne snage (u skladu s EN14825)											
Razina zvučnog tlaka (na 1 metar)	Naz.				43,0			48,0			
Električno napajanje	Naziv/faza/frekvencija/napon			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Struja	Preporučeni osigurači			A	32/16						

Daikin Altherma 3 H HT F

Podna jedinica s dizalicom topline zrak-voda za **grijanje, hlađenje i potrošnu toplu vodu**

- › Kombinirani spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika od 180 l ili 230 l i dizalica topline za jednostavnu ugradnju
- › Hidrauličke komponente su tvornički ugrađene i nema potrebe za komponentama drugih proizvođača
- › PCB ploča i hidrauličke komponente nalaze se s prednje strane radi lakšeg pristupa
- › Mala površina za ugradnju od 595 x 625 mm
- › Integrirani električni grijač od 6, 9 kW
- › Dizalica topline radi do -28 °C



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



Podaci o energetskejskoj učinkovitosti				ETVX + EPRA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W
Grijanje prostora	Prosječna izlazna temperatura vode 55°C	Općenito	SCOP		3,62 / 3,63					
			ηs (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	142					
	Izlaz za vodu u prosječnoj klimi 35°C	Općenito	SCOP		4,57 / 4,81					
			ηs (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	180 / 190					
Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja	COP za potrošnu toplu vodu		A+++					
			ηwh (učinkovitost pri grijanju vode)	%	A					
	Prosječna klima	Razred energetske učinkovitosti pri grijanju prostora								

Unutarnja jedinica				ETVX	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Kućiče	Boja	Bijela + crna								
	Materijal	Metalni lim prevučen zaštitnim slojem								
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Težina	Jedinica		kg		109	118	109	118	109	118
Spremnik	Zapremina vode		l		180	230	180	230	180	230
	Maksimalna temperatura vode		°C		70					
	Maksimalni tlak vode		bara		10					
	Antikoroziivna zaštita				Dekapiranje					
Radno područje	Grijanje	Vodena strana Min.~Maks.	°C		15 ~ 70					
		Hlađenje Vodena strana Min.~Maks.	°C		5 ~ 50					
	Potrošna topla voda	Vodena strana Maks.	°C		63					
					44					
Razina zvučne snage	Nom.		dBA		30					

Vanjska jedinica				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm		1.003x1.270x533		
Težina	Jedinica		kg		146/151		
Kompresor	Količina				1		
	Tip				Hermetički spiralni kompresor		
Radno područje	Hlađenje	Min.~Maks.	°CDB		10 ~ 43		
	Grijanje	Min.~Maks.	°CDB		-28 ~ 35		
	Potrošna topla voda	Min.~Maks.	°CDB		-28 ~ 35		
Radna tvar	Tip				R-32		
	GWP				675		
	Punjenje		kg		4,20		
	Punjenje		TCO ₂ ekv.		2,84		
Upravljanje					Ekspanzijski ventil		
LW(A) Razina zvučne snage (u skladu s EN14825)					54		
Razina zvučnog tlaka (na 1 metar)	Naz.				43,0		
Električno napajanje	Naziv/faza/frekvencija/napon	Hz/V			V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Struja	Preporučeni osigurači	A			32/16		

Daikin Altherma 3 H HT F

Podne jedinice s nadzorom dvije različite temperaturne zone

- › Kombinirani spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika od 180 l ili 230 l i dizalica topline za jednostavnu ugradnju
- › Hidrauličke komponente su tvornički ugrađene i nema potrebe za komponentama drugih proizvođača
- › PCB ploča i hidrauličke komponente nalaze se s prednje strane radi lakšeg pristupa
- › Mala površina za ugradnju od 595 x 625 mm
- › Integrirani električni grijač od 6 ili 9 kW
- › Dizalica topline radi do -28 °C



Podaci o energetskejskoj učinkovitosti				ETVZ + EPRA	16S18D6V/D9W + 14DV/W	16S23D6V/D9W + 14DV/W	16S18D6V/D9W + 16DV/W	16S23D6V/D9W + 16DV/W	16S18D6V/D9W + 18DV/W	16S23D6V/D9W + 18DV/W	
	Grijanje prostora	Prosječna izlazna temperatura vode 55°C	Općenito	SCOP	3,58 / 3,57						
				ηs (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	140						
				Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A++						
	Izlaz za vodu u prosječnoj klimi 35°C	Općenito	SCOP	4,51 / 4,71							
				ηs (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	177 / 186						
				Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A+++						
	Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja	L	XL	L	XL	L	XL		
				2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55		
	Prosječna klima	Općenito	COP za potrošnu toplu vodu	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107		
				ηwh (učinkovitost pri grijanju vode)							
				Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode	A						

Unutarnja jedinica				ETVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W
Kućiste	Boja	Materijal	Visina x Širina x Dubina	mm	Bijela + crna					
					Metalni lim prevučen zaštitnim slojem					
Dimenzije	Jedinica				1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Težina	Jedinica			kg	120	128	120	128	120	128
Spremnik	Zapremina vode				180	230	180	230	180	230
	Maksimalna temperatura vode				70					
	Maksimalni tlak vode				10					
	Antikoroziivna zaštita				Dekapiranje					
Radno područje	Grijanje	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	15 ~ 70					
					63					
Razina zvučne snage	Nom.	Potrošna topla voda	Vodena strana	Maks.	°C	44				
						30				

Vanjska jedinica				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm		1.003x1.270x533		
Težina	Jedinica		kg		146/151		
Kompresor	Količina				1		
	Tip				Hermetički spiralni kompresor		
Radno područje	Hlađenje	Min.~Maks.	°CDB		10 ~ 43		
	Potrošna topla voda	Min.~Maks.	°CDB		-28 ~ 35		
Radna tvar	Tip				R-32		
	GWP				675		
	Punjenje			kg	4,20		
	Punjenje			TCO ₂ ekv.	2,84		
	Upravljanje				Ekspanzijski ventil		
LW(A) Razina zvučne snage (u skladu s EN14825)	Naz.				54		
Razina zvučnog tlaka (na 1 metar)	Naz.				43,0	48,0	
Električno napajanje	Naziv/faza/frekvencija/napon			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Struja	Preporučeni osigurači			A	32/16		



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Podna jedinica s ugrađenim ECH₂O spremnikom

Split integrirani ECH₂O Daikin Altherma sustav visoke temperature poznat je po svojoj mogućnosti maksimalnog iskorištenja obnovljivih izvora energije za osiguravanje vrhunske udobnosti grijanja, proizvodnje tople vode i hlađenja

Inteligentno upravljanje pohranom energije

- › Jedinica je spremna za 'pametne mreže' te omogućava upotrebu nižih tarifa i učinkovitu pohranu toplinske energije za grijanje prostora i potrošne tople vode
- › Kontinuirano grijanje u načinu rada za odmrzavanje i upotreba pohranjene topline za grijanje prostora (samo spremnik od 500 l)
- › Elektroničko upravljanje dizalicom topline i ECH₂O spremnik topline maksimiziraju energetske učinkovitost i grijanje te osiguravaju pouzdanost sustava pripreme tople vode u kućanstvu
- › Osiguravanje najviših standarda čiste vode
- › Veća upotreba obnovljive energije sa spojem na solare

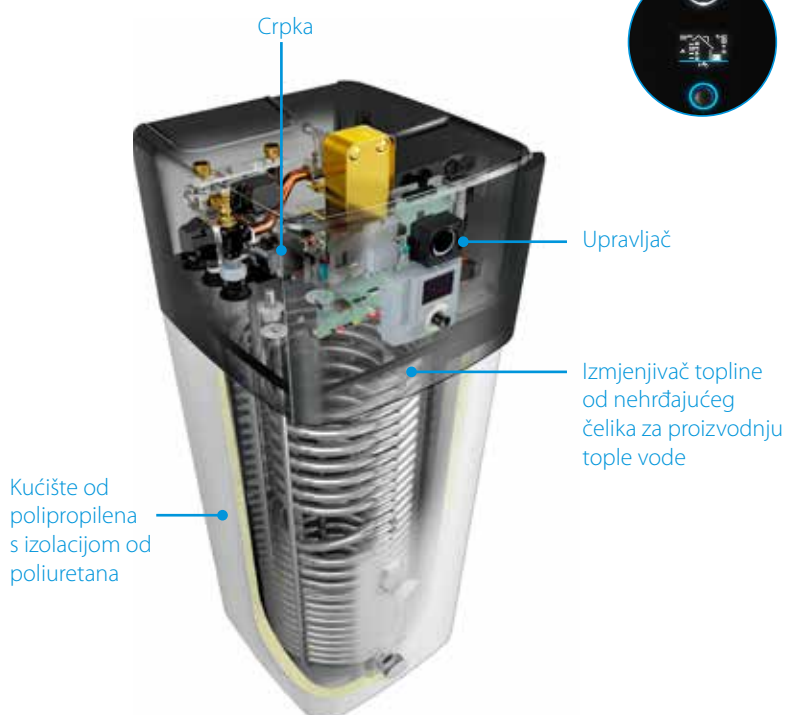
Inovativan i kvalitetan spremnik

- › Lagani plastični spremnik
- › Bez korozije, anode, naslaga kamenca ili vapnenca
- › Sadrži polipropilen otporan na udarce i vanjske stjenke ispunjene kvalitetnom izolacijskom pjenom koja toplinske gubitke svodi na minimum

Može se kombinirati s drugim izvorima topline

- › Bivalentna opcija omogućava pohranu topline u solarni sustav iz drugih izvora, kao što su kotlovi na ulje, plin i pelete, čime se dodatno smanjuje potrošnja energije

ECH₂O



Napredno korisničko sučelje

Daikin oko

Intuitivno Daikin oko prikazuje status sustava u stvarnom vremenu. Plava označava savršeno stanje! Ako oko poprimi crvenu boju, došlo je do pogreške.

Brzina konfiguracije

Prijavite se i moći ćete u potpunosti konfigurirati jedinicu u manje od 10 koraka. Pokretanjem testnih ciklusa provjerite je li jedinica spremna za upotrebu!

Jednostavan rad

Zahvaljujući izbornicima s ikonama, korisničko sučelje radi uistinu brzo.

Poseban dizajn

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

ECH20 toplinski spremnici za vrhunski komfor i u pripremi PTV-a

Kombinirajte unutarnju jedinicu sa spremnikom topline kako biste ostvarili vrhunsku udobnost doma.

- › Svježa voda: osigurajte potrošnu toplu vodu na zahtjev, uz istovremeno uklanjanje rizika od kontaminacije i sedimentacije
- › Optimalan sustav za pripremu potrošne tople vode: razvojem niskotemperaturnih sustava osigurana je vrhunska energetska učinkovitost.
- › Uređaj spreman za budućnost: mogućnost integracije s obnovljivim izvorima solarne energije i drugim izvorima topline, npr. kaminima
- › Lagana i robusna izrada jedinice u kombinaciji s kaskadnim načelom omogućava fleksibilne mogućnosti ugradnje

Jedinica je dizajnirana za male i velike domove; kupci mogu birati između solarnih tlačnih i bestlačnih sustava.

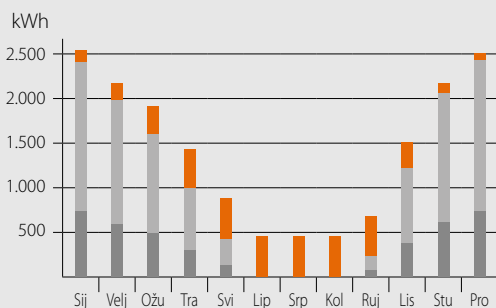
Solarni sustav bez tlaka (drain-back) (ETSH-D, ETSX-D)

- › Solarni kolektori pune se vodom tek kada Sunce osigura dovoljno topline.
- › Crpka na upravljačkoj jedinici nakratko se uključuje i puni kolektore vodom u spremniku za čuvanje

Solarni sustav pod tlakom (ETSHB-D, EHSXB-D)

- › Sustav je ispunjen s tekućinom za prijenos topline s točnom količinom antifriza radi izbjegavanja zamrzavanja tijekom zime
- › Sustav je pod tlakom

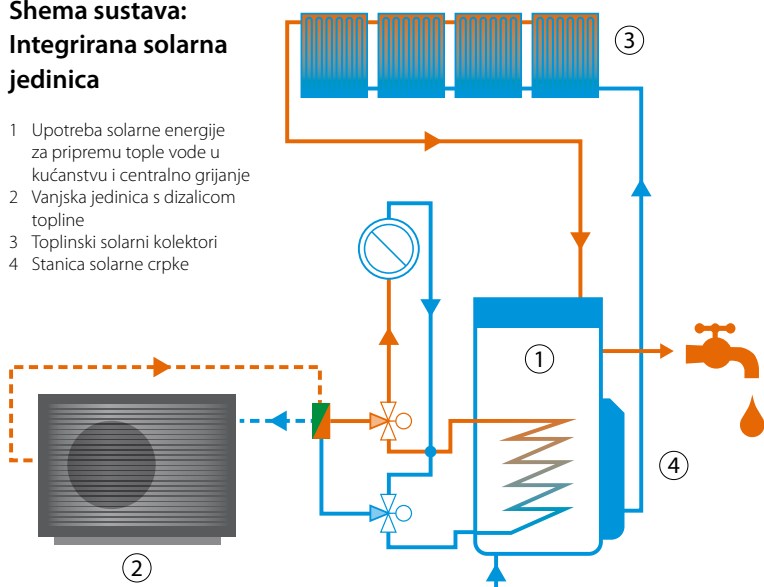
Mjesečna potrošnja energije prosječnog pojedinačnog kućanstva



- Iskorištenje solarne energije za pripremu tople vode u kućanstvu i centralno grijanje
- Dizalica topline (grijanje iz okoliša)
- Pomoćna energija (električna)

Shema sustava: Integrirana solarna jedinica

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



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Podna jedinica s dizalicom topline zrak-voda za **grijanje i pripremu tople vode** sa solarnim sustavom

- Integrirana solarna jedinica nudi vrhunski komfor u grijanju i pripremi tople vode
- Maksimalna iskorištenost obnovljive energije: koristi tehnologiju dizalice topline za grijanje i podršku solarnog sustava za grijanje prostora i proizvodnju potrošne tople vode
- Svježa i higijenska voda koju nije potrebno toplinski dezinficirati
- Spremnik gotovo da nije potrebno održavati: nema korozije, anoda, naslaga kamenca ili vapnenca te gubitka vode kroz sigurnosni ventil
- Podrška solarnog bestlačnog solarnog sustava (drain-back) u pripremi potrošne tople vode
- Gubici topline smanjeni su na minimum zahvaljujući visokokvalitetnoj izolaciji
- Mogućnost upravljanja putem aplikacije u režimu grijanja, pripremi tople vode i hlađenja
- Dizalica topline radi do -28 °C
- Mogućnost povezivanja fotonaponskih solarnih ploča koje će davati energiju za dizalicu topline



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

Podaci o energetskej učinkovitosti				ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W	
 Grijanje prostora	Prosječna izlazna temperatura vode 55 °C	Općenito	SCOP		3,58 / 3,57						
			ηs (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)		140						
				Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A++						
	Izlaz za vodu u prosječnoj klimi 35 °C	Općenito	SCOP		4,51 / 4,71						
			ηs (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)		177 / 186						
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A+++						
 Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja		L	XL	L	XL	L	XL		
	Prosječna klima	COP za potrošnu toplu vodu		2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67		
		ηwh (učinkovitost pri grijanju vode)		101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111		
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode		A							
Unutarnja jedinica				ETSH	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Kućiste	Boja			Čista bijela (RAL9016)/tamnosiva (RAL7011)							
	Materijal			Polipropilen otporan na udarce							
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina		mm	1.891x590x615			1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	
Težina	Jedinica			kg	77	94	77	94	77	94	
Spremnik	Zapremina vode			l	294	477	294	477	294	477	
	Maksimalna temperatura vode			°C	85						
Radno područje	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
		Vodena strana	Min.~Maks.	°C	15 ~ 70						
	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
		Vodena strana	Min.~Maks.	°C	10 ~ 63						
Razina zvučne snage	Nom.			dBA	45,6						
Razina zvučnog tlaka	Nom.			dBA	32,8						
Vanjska jedinica				EPRA	14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1		
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina		mm	1.003x1.270x533						
Težina	Jedinica			kg	146 / 151						
Kompresor	Količina				1						
	Tip				Hermetički spiralni kompresor						
Radno područje	Hlađenje	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35							
				-28 ~ 35							
Radna tvar	Tip	R-32									
	GWP	675									
	Punjenje	kg	4,20								
	Punjenje	TCO ₂ ekv.	2,84								
	Upravljanje	Ekspanzijski ventil									
					54						
LW(A) Razina zvučne snage (u skladu s EN14825)											
Razina zvučnog tlaka (na 1 metar)	Naz.					43,0			48,0		
Električno napajanje	Naziv/faza/frekvencija/napon			Hz/V	V3/1~50/230 / W1/3~50/400						
Struia	Preporučeni osigurači			A	32/16						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Podna jedinica s dizalicom topline zrak-voda za **bivalentno grijanje i pripremu tople vode** uz podršku tlačnog solarnog sustava za grijanje

- Integrirana solarna jedinica nudi vrhunski komfor u grijanju i pripremi tople vode
- Maksimalna iskorištenost obnovljive energije: koristi tehnologiju dizalice topline za grijanje i podršku solarnog sustava za grijanje prostora i proizvodnju potrošne tople vode
- Svježa i higijenska voda koju nije potrebno toplinski dezinficirati
- Spremnik gotovo da nije potrebno održavati: nema korozije, anoda, naslaga kamenca ili vapnenca te gubitka vode kroz sigurnosni ventil
- Bivalentni sustav: u kombinaciji s drugim izvorom topline
- Gubici topline smanjeni su na minimum zahvaljujući visokokvalitetnoj izolaciji
- Mogućnost upravljanja putem aplikacije u režimu grijanja i pripremi tople vode
- Dizalica topline radi do -28 °C



Podaci o energetskejoj učinkovitosti				ETSHB-D + EPRA	18P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	18P30D + 16DV/W	18P50D + 16DV/W	18P30D + 18DV/W	18P50D + 18DV/W	
 Grijanje prostora	Prosječna izlazna temperatura vode 55 °C	Općenito	SCOP		3,58 / 3,57						
			η _s (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	140						
	Prosječna izlazna temperatura vode 35 °C	Općenito	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A++						
			SCOP		4,51 / 4,71						
 Grijanje potrošne tople vode	Prosječna klima	Općenito	η _s (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	177 / 186						
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A+++						
			Deklarirani profil opterećenja		L	XL	L	XL	L	XL	
			COP za potrošnu toplu vodu		2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	
				η _{wh} (učinkovitost pri grijanju vode)	%	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
			Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode		A						
Unutarnja jedinica				ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Kućiste	Boja	Čista bijela (RAL9016)/tamnosiva (RAL7011)									
	Materijal	Polipropilen otporan na udarce									
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.891x590x615							
Težina	Jedinica		kg	79	100	79	100	79	100		
Spremnik	Zapremina vode			l	294	477	294	477	294	477	
	Maksimalna temperatura vode			°C	85						
Radno područje	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°C	-28 ~ 35						
			Vodena strana	Min.~Maks.	°C	15 ~ 70					
	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
			Vodena strana	Min.~Maks.	°C	10 ~ 73					
Razina zvučne snage	Nom.				dBA	45,6					
Razina zvučnog tlaka	Nom.				dBA	32,8					
Vanjska jedinica				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1		18DV3/W1			
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.003x1.270x533							
Težina	Jedinica		kg	146 / 151							
Kompresor	Količina	1									
	Tip	Hermetički spiralni kompresor									
Radno područje	Grijanje	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35							
	Potrošna topla voda	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35							
Radna tvar	Tip	R-32									
	GWP	675									
	Punjenje	kg	4,20								
	Punjenje	TCO ₂ ekv.	2,84								
	Upravljanje	Ekspanzijski ventil									
LW(A) Razina zvučne snage (u skladu s EN14825)	54										
Razina zvučnog tlaka (na 1 metar)	Naz.					43,0	48,0				
Električno napajanje	Naziv/faza/frekvencija/napon	Hz/V			V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Struja	Preporučeni osigurači	A			32/16						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Podna jedinica s dizalicom topline zrak-voda za **grijanje, hlađenje i pripremu tople vode** uz podršku solarnog sustava za grijanje

- Integrirana solarna jedinica nudi vrhunski komfor u režimu grijanja, proizvodnji tople vode i hlađenja
- Maksimalna iskorištenost obnovljive energije: koristi tehnologiju dizalice topline za grijanje i podršku solarnog sustava za grijanje prostora i proizvodnju potrošne tople vode
- Svježa i higijenska voda koju nije potrebno toplinski dezinficirati
- Spremnik gotovo da nije potrebno održavati: nema korozije, anoda, naslaga kamenca ili vapnenca te gubitka vode kroz sigurnosni ventil
- Podrška solarnog sustava u pripremi potrošne tople vode
- Gubici topline smanjeni su na minimum zahvaljujući visokokvalitetnoj izolaciji
- Mogućnost upravljanja putem aplikacije u režimu grijanja, pripremi tople vode i hlađenja
- Vanjska jedinica uzima toplinu iz vanjskoga zraka čak i na -28 °C
- Mogućnost povezivanja fotonaponskih solarnih ploča koje će davati energiju za dizalicu topline



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

Podaci o energetskeoj učinkovitosti			ETSX + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
 Grijanje prostora	Prosječna izlazna temperatura vode 55 °C	Općenito	SCOP	3,62 / 3,63					
		ηs (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	142					
	Izlaz za vodu u prosječnoj klimi 35 °C	Općenito	SCOP	4,57 / 4,81					
		ηs (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	180 / 190					
						A++			
						A+++			
 Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja		L	XL	L	XL	L	XL
	Prosječna klima	COP za potrošnu toplu vodu		2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
		ηwh (učinkovitost pri grijanju vode)	%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
		Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode		A					

Unutarnja jedinica				ETSX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Kućšte	Boja	Čista bijela (RAL9016)/tamnosiva (RAL7011)								
	Materijal	Polipropilen otporan na udarce								
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	
Težina	Jedinica		kg	77	94	77	94	77	94	
Spremnik	Zapremina vode		l	294	477	294	477	294	477	
	Maksimalna temperatura vode		°C	85						
Radno područje	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	-28~35						
		Vodena strana	Min.~Maks.	15~70						
	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	10~43						
		Vodena strana	Min.~Maks.	5~22						
	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Maks.	-28~35						
		Vodena strana	Min.~Maks.	10~63						
Razina zvučne snage	Nom.		dBA	45,6						
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dBA	32,8						
Vanjska jedinica				EPRA	14DV3/W1		16DV3/DW1	18DV3/DW1		
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.003x1270x533						
Težina	Jedinica		kg	146/151						
Kompresor	Količina			1						
	Tip			Hermetički spiralni kompresor						
Radno područje	Grijanje	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 43						
	Hlađenje	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43						
	Potrošna topla voda	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~35						
Radna tvar	Tip			R-32						
	GWP			675,0						
	Punjenje		kg	4,20						
	Punjenje		TCO ₂ ekv.	2,84						
	Upravljanje			Ekspanzijski ventil						
LW(A) Razina zvučne snage (u skladu s EN14825)					54					
Razina zvučnog tlaka (na 1 metar)	Naz.			43,0				48,0		
Električno napajanje	Naziv/faza/frekvencija/napon		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Struja	Preporučeni osigurači		A	32/16						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Podna jedinica s dizalicom topline zrak-voda za **bivalentno grijanje, hlađenje i pripremu tople vode** uz podršku solarnog sustava za grijanje

- Integrirana solarna jedinica nudi vrhunski komfor u grijanju i pripremi tople vode
- Maksimalna iskorištenost obnovljive energije: koristi tehnologiju dizalice topline za grijanje i podršku solarnog sustava za grijanje prostora i proizvodnju potrošne tople vode
- Svježa i higijenska voda koju nije potrebno toplinski dezinficirati
- Spremnik gotovo da nije potrebno održavati: nema korozije, anoda, naslaga kamenca ili vapnenca te gubitka vode kroz sigurnosni ventil
- Bivalentni sustav: u kombinaciji s drugim izvorom topline
- Gubici topline smanjeni su na minimum zahvaljujući visokokvalitetnoj izolaciji
- Mogućnost upravljanja putem aplikacije u režimu grijanja i pripremi tople vode



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

Podaci o energetskej učinkovitosti				ETSXB-D + EPRA		16P30D + 14DV/W		16P50D + 14DV/W		16P30D + 16DV/W		16P50D + 16DV/W		16P30D + 18DV/W		16P50D + 18DV/W		
	Grijanje prostora	Prosječna izlazna temperatura vode 55 °C	Općenito	SCOP	ηs (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	3,62 / 3,63											
					Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		142											
							A++											
		Izlaz za vodu u prosječnoj klimi 35°C	Općenito	SCOP	ηs (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	4,57 / 4,81											
					Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		180 / 190											
							A+++											
	Grijanje potrošne tople vode	Općenito	Deklarirani profil opterećenja				L	XL	L	XL	L	XL	L	XL				
		Prosječna klima	COP za potrošnu toplu vodu				2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75				
			ηwh (učinkovitost pri grijanju vode)			%	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115				
			Razred energetske učinkovitosti pri grijanju vode				A											
Unutarnja jedinica				ETSXB-D		16P30D		16P50D		16P30D		16P50D		16P30D		16P50D		
Kućiste	Boja	Čista bijela (RAL9016)/tamnosiva (RAL7011)																
	Materijal	Polipropilen otporan na udarce																
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina		mm	1.891x590x615		1.896x785x785		1.891x590x615		1.896x785x785		1.891x590x615		1.896x785x785			
Težina	Jedinica			kg	79		100		79		100		79		100			
Spremnik	Zapremina vode			l	294		477		294		477		294		477			
	Maksimalna temperatura vode			°C	85													
Radno područje	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°C	-25~35													
		Vodena strana	Min.~Maks.	°C	15~70													
	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	10~43													
		Vodena strana	Min.~Maks.	°C	5~22													
	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-28~35													
		Vodena strana	Min.~Maks.	°C	10~63													
Razina zvučne snage	Nom.			dBA	45,6													
Razina zvučnog tlaka	Nom.			dBA	32,8													
Vanjska jedinica				EPRA		14DV3/DW1		16DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1		18DV3/W1				
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina		mm	1.003x1.270x533													
Težina	Jedinica			kg	146/151													
Kompresor	Količina			1														
	Tip			Hermetički spiralni kompresor														
Radno područje	Grijanje	Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35														
	Hlađenje	Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 43														
	Potrošna topla voda	Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35														
Radna tvar	Tip			R-32														
	GWP			675,0														
	Punjenje		kg	4,20														
	Punjenje		TCO ₂ ekv.	2,84														
	Upravljanje			Ekspanzijski ventil														
LW(A) Razina zvučne snage (u skladu s EN14825)					54													
Razina zvučnog tlaka (na 1 metar)		Naz.		43,0										48,0				
Električno napajanje		Naziv/faza/frekvencija/napon		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400													
Struja		Preporučeni osigurači		A	32/16													

Daikin Altherma 3 H HT W Zidna jedinica

Zašto odabrati zidnu jedinicu?

Split zidna jedinica Daikin Altherma 3 omogućava iznimno fleksibilno grijanje i hlađenje uz brzu i jednostavnu ugradnju, s opcijom zagrijavanja potrošne tople vode

Visoka prilagodljivost kod ugradnje

- › Hidrauličke komponente su tvornički ugrađene i nema potrebe za komponentama drugih proizvođača
- › PCB ploča i hidraulične komponente nalaze se s prednje strane radi lakšeg pristupa
- › Kompaktne dimenzije omogućuju ugradnju u malim prostorima jer su gotovo nepotrebni bočni razmaci
- › Elegantan dizajn jedinice odlično se uklapa u druge kućanske aparate
- › Kombinacija sa spremnikom od nehrđajućeg čelika ili ECH₂O toplinskim spremnikom



Fleksibilnost u proizvodnji potrošne tople vode

Ako krajnji korisnik zahtijeva toplu vodu, a visina ugradnje je ograničena, zasebni spremnik od nehrđajućeg čelika pruža traženu fleksibilnost ugradnje.

ECH20 toplinski spremnici za vrhunski komfor i u pripremi PTV-a

Kombinirajte jedinicu montiranu na zid sa spremnikom topline za dodatnu toplinsku ugodnost

- › Svježa voda: osigurajte potrošnu toplu vodu na zahtjev, uz istovremeno uklanjanje rizika od kontaminacije i sedimentacije - protočno zagrijavanje PTV-a
- › Spreman za budućnost: mogućnost integracije s obnovljivim izvorima solarne energije i drugim izvorima topline, npr. kaminima
- › Lagana i robusna izrada jedinice u kombinaciji s kaskadnim načelom omogućava fleksibilne mogućnosti ugradnje

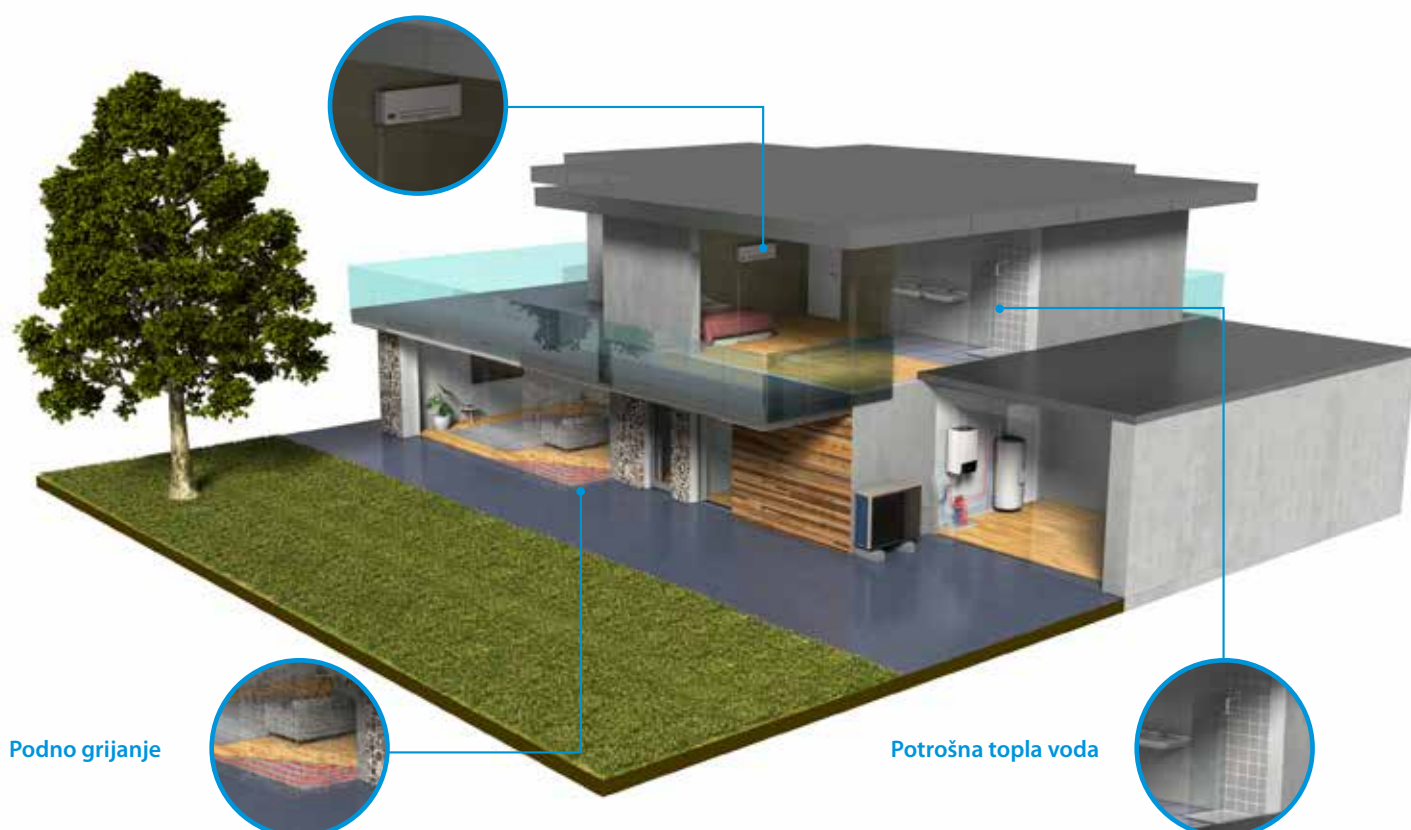


Fleksibilnost grijanja prostora

Daikin Altherma 3 H HT W savršen je izbor ako krajnji korisnik zahtijeva grijanje ili hlađenje prostora.

Primjer ugradnje sa spremnikom za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika.

Grijanje i hlađenje



Daikin Altherma 3 H HT W

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

- › Hidrauličke komponente su tvornički ugrađene i nema potrebe za komponentama drugih proizvođača
- › PCB ploča i hidraulične komponente nalaze se s prednje strane radi lakšeg pristupa
- › Kompaktne dimenzije omogućuju ugradnju u malim prostorima jer su gotovo nepotrebni bočni razmaci
- › Elegantan dizajn jedinice odlično se uklapa s ostalim kućanskim aparatima
- › Kombinacija sa spremnikom od nehrđajućeg čelika ili ECH₂O toplinskim spremnikom
- › Dizalica topline radi do -28 °C



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



Podaci o energetskejoj učinkovitosti				ETBH + EPRA	16D6V + 14DV/DW	16D9W + 14DV/DW	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/DW	16D9W + 18DV/DW	
	Grijanje prostora	Prosječna izlazna temperatura vode 55°C	Općenito	SCOP	3,58 / 3,57						
				ηs (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %	140						
				Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A++						
	Izlaz za vodu u prosječnoj klimi 35°C	Općenito	SCOP	4,51 / 4,71							
			ηs (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %	177 / 186							
			Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A+++							
Unutarnja jedinica				ETBH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	
Kućište	Boja	Bijela + crna									
	Materijal	Lim									
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	840x440x390							
Težina	Jedinica		kg	42							
Radno područje	Grijanje	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	18 ~ 70						
	Potrošna topla voda	Vodena strana	Min.~Maks.	°C	25 ~ 80						
Razina zvučne snage	Nom.		dB(A)	44							
Razina zvučnog tlaka	Nom.		dB(A)	30							
Vanjska jedinica				EPRA	14DV3/DW1		16DV3/W1		18DV3/DW1		
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.003x1.270x533							
Težina	Jedinica		kg	146/151							
Kompresor	Količina	1									
	Tip	Hermetički spiralni kompresor									
Radno područje	Hlađenje		Min.~Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
	Potrošna topla voda		Min.~Maks.	°CDB	-25 ~ 35						
Radna tvar	Tip	R-32									
	GWP	675,0									
	Punjenje		kg	4,20							
	Punjenje		TCO ₂ ekv.	2,84							
	Upravljanje	Ekspanzijski ventil									
LW(A) Razina zvučne snage (u skladu s EN14825)				54							
Razina zvučnog tlaka (na 1 metar)	Naz.						43,0		48,0		
Električno napajanje	Naziv/faza/frekvencija/napon		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Struja	Preporučeni osigurači		A	32/16							

Daikin Altherma 3 H HT W

Zidna reverzibilna dizalica topline zrak-voda

- › Hidrauličke komponente su tvornički ugrađene i nema potrebe za komponentama drugih proizvođača
- › PCB ploča i hidraulične komponente nalaze se s prednje strane radi lakšeg pristupa
- › Kompaktne dimenzije omogućuju ugradnju u malim prostorima jer su gotovo nepotrebni bočni razmaci
- › Elegantan dizajn jedinice odlično se uklapa s ostalim kućanskim aparatima
- › Kombinacija sa spremnikom od nehrđajućeg čelika ili ECH₂O toplinskim spremnikom
- › Dizalica topline radi do -28 °C



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



Podaci o energetskej učinkovitosti				ETBX + EPRA	16D6V + 014DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/W	16D9W + 18DV/W
	Grijanje prostora	Prosječna izlazna temperatura vode 55°C	Općenito	SCOP	3,62 / 3,63					
				ηs (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	142					
				Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A++					
	Izlaz za vodu u prosječnoj klimi 35°C	Općenito	SCOP	4,57 / 4,81						
				ηs (sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	180 / 190					
				Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A+++					
Unutarnja jedinica				ETBX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Kućičšte	Boja				Bijela + crna					
	Materijal				Lim					
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	840x440x390						
Težina	Jedinica				42					
Radno područje	Grijanje	Vodena strana	Min.–Maks.	°C	18 ~ 70					
	Hlađenje	Vodena strana	Min.–Maks.	°C	5 ~ 50					
	Potrošna topla voda	Vodena strana	Min.–Maks.	°C	25 ~ 80					
Razina zvučne snage	Nom.				44					
Razina zvučnog tlaka	Nom.				30					
Vanjska jedinica				EPRA	14DV3/DW1		16DV3/W1		18DV3/DW1	
Dimenzije	Jedinica	Visina x Širina x Dubina	mm	1.003x1.270x533						
Težina	Jedinica				146/151					
Kompresor	Količina				1					
	Tip				Hermetički spiralni kompresor					
Radno područje	Hlađenje	Min.–Maks.	°CDB	10 ~ 43						
	Grijanje	Min.–Maks.	°CDB	-28 ~ 35						
	Potrošna topla voda	Min.–Maks.	°CDB	-25 ~ 35						
Radna tvar	Tip				R-32					
	GWP				675,0					
	Punjenje				4,20					
	Punjenje	TCO ₂ ekv.			2,84					
	Upravljanje				Ekspanzijski ventil					
LW(A) Razina zvučne snage (u skladu s EN14825)				54						
Razina zvučnog tlaka (na 1 metar)	Naz.				43,0				48,0	
Električno napajanje	Naziv/faza/frekvencija/napon			Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Struja	Preporučeni osigurači			A	32/16					

Spremnici potrošne tople vode

Opcije instalacije za grijanje potrošne tople vode

Zašto odabrati spremnik topline s protočnom ili akumulacijskom pripremom potrošne tople vode?

Bez obzira na to treba li vam samo topla voda ili želite kombinirati toplu vodu sa solarnim sustavima, nudimo najbolja rješenja s najvišim razinama udobnosti, energetske učinkovitosti i pouzdanosti.



Spremnik za akumuliranje topline i protočnom pripremom PTV-a



Spremnik od nehrđajućeg čelika - akumulacijski spremnik PTV-a



Spremnik za potrošnu toplu vodu - akumulacijski spremnik PTV-a

Spremnici od nehrđajućeg čelika

Komfor

- › Dostupno u izvedbama od 150, 180, 200, 250 i 300 litara od nehrđajućeg čelika EKHWS(U)-D

Učinkovitost

- › Kvalitetna izolacija toplinske gubitke svodi na minimum
- › Učinkovito podizanje temperature: od 10 °C do 50 °C u samo 60 minuta
- › Dostupno kao integrirano rješenje ili zasebni spremnik

Pouzdanost

- › Kako bi se spriječila opasnost od razvoja bakterija, jedinica vodu može zagrijavati u potrebnim intervalima do 60 °C



ECH₂O asortiman toplinskih spremnika

ECH₂O toplinski spremnici za vrhunski komfor i u pripremi PTV-a

Kombinirajte sa spremnikom topline kako biste ostvarili vrhunsku udobnost doma.

- › Svježa voda: osigurajte potrošnu toplu vodu na zahtjev, uz istovremeno uklanjanje rizika od kontaminacije i sedimentacije
- › Spreman za budućnost: mogućnost integracije s obnovljivim izvorima solarne energije i drugim izvorima topline, npr. kaminima
- › Lagana i robusna izrada jedinice u kombinaciji s kaskadnim načelom omogućava fleksibilne mogućnosti ugradnje

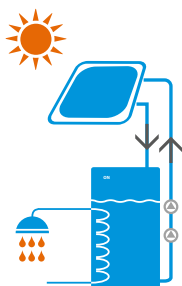
Jedinica je dizajnirana za male i velike domove; kupci mogu birati između bestlačnih i tlačnih sustava.

Učinkovitost

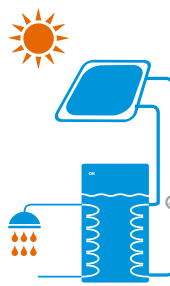
- › Spreman za budućnost: maksimalno iskorištenje obnovljivih izvora energije
- › Inteligentno upravljanje akumuliranjem topline: osigurava kontinuirano grijanje tijekom način odležavanja i korištenje akumulirane topline za grijanje prostora
- › Kvalitetna izolacija toplinske gubitke svodi na minimum

Pouzdanost

- › Spremnik gotovo da nije potrebno održavati: nema korozije, anoda, naslaga kamenca ili vapnenca te gubitka vode kroz sigurnosni ventil



'Drain-back' solarni sustav



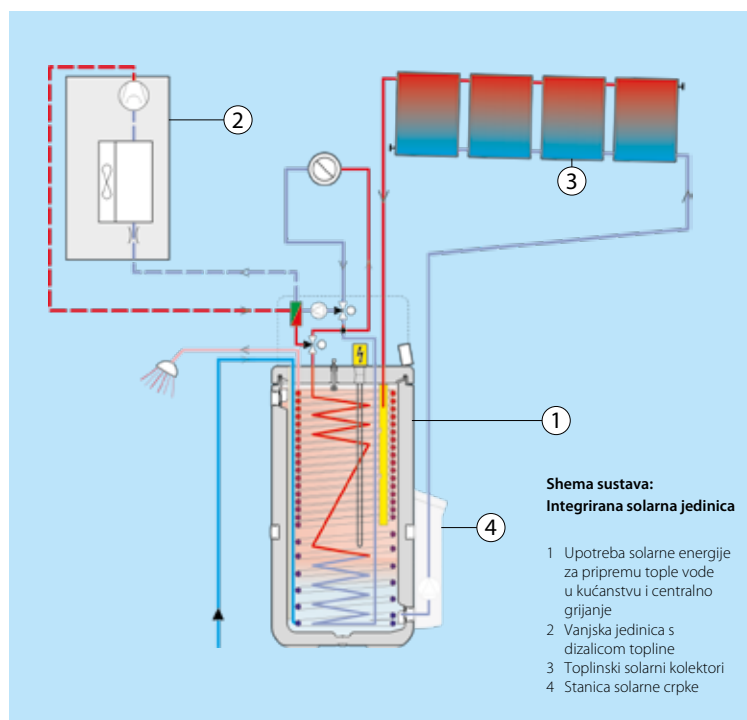
Solarni sustav pod tlakom

Sustav za toplu vodu bez tlaka (drain-back)

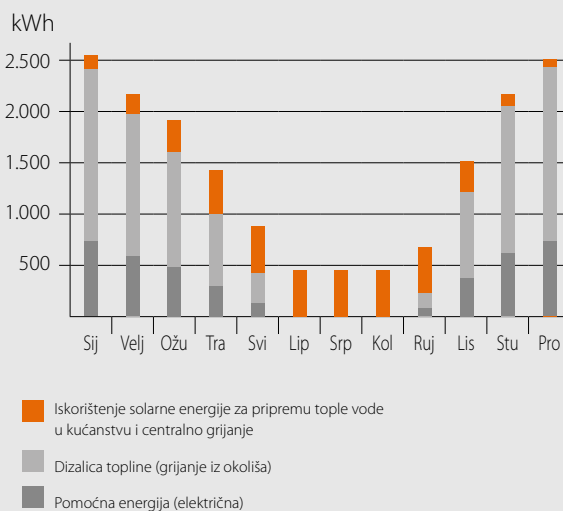
- › Solarni kolektori pune se vodom tek kada Sunce osigura dovoljno topline
- › Crpka na upravljačkom sklopu nakratko se uključuje i puni kolektore vodom iz spremnika

Solarni sustav pod tlakom

- › Sustav je ispunjen tekućinom za prijenos topline s točnom količinom antifrizu radi izbjegavanja zamrzavanja tijekom zime
- › Sustav je pod tlakom



Mjesečna potrošnja energije prosječnog pojedinačnog kućanstva



Spremnik s protočnom pripremom PTV-a

Plastični spremnik za potrošnu toplu vodu sa solarnom podrškom

- › Spremnik je namijenjen za spajanje s tlačnim solarnim sustavom
- › Spremnik je namijenjen za spajanje s 'drain-back' solarnim sustavima
- › Dostupni u izvedbama od 300 i 500 litara
- › Veliki spremnik tople vode omogućuje korištenje potrošne tople vode za domaćinstvo bilo kada
- › Gubici topline smanjeni su na minimum zahvaljujući visokokvalitetnoj izolaciji
- › Moguća podrška grijanju prostora (samo spremnik od 500 l)



Dodatni pribor		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Kućište	Boja		Čista bijela (RAL9016)/tamnosiva (RAL7011)				
	Materijal		Polipropilen otporan na udarce				
Dimenzije	Jedinica	Širina	mm	595	790	595	790
		Dubina	mm	615	790	615	790
Težina	Jedinica	Prazna	kg	58	82	58	89
 Spremnik	Zapremina vode		l	294	477	294	477
	Materijal			Polipropilen			
	Maksimalna temperatura vode		°C	85			
	Izolacija	Gubici topline	kWh/24h	1,5	1,7	1,5	1,7
	Razred energetske učinkovitosti			B			
	Gubitak topline		W	64	72	64	72
	Zapremina		l	294	477	294	477
Izmjenjivač topline	Potrošna topla voda	Količina		1			
		Materijal cijevi		Nehrđajući čelik (DIN 1.4404)			
		Čeona površina	m²	5,600	5,800	5,600	5,900
		Zapremina unutarnjih zavojnica	l	27,1	28,1	27,1	28,1
		Radni tlak	bara	6			
	Prosječni specifični toplinski učin		W/K	2.790	2.825	2.790	2.825
	Punjenje	Količina		1			
		Materijal cijevi		Nehrđajući čelik (DIN 1.4404)			
		Čeona površina	m²	3	4	3	4
		Zapremina unutarnjih zavojnica	l	13	18	13	18
		Radni tlak	bara	3			
	Prosječni specifični toplinski učin		W/K	1.300	1.800	1.300	1.800
	Tlačni sustav	Prosječni specifični toplinski učin		W/K	-	390,00	840,00
	Pomoćno solarno grijanje	Materijal cijevi		-	Nehrđajući čelik (DIN 1.4404)	-	Nehrđajući čelik (DIN 1.4404)
		Čeona površina	m²	-	1	-	1
		Zapremina unutarnjih zavojnica	l	-	4	-	4
		Radni tlak	bara	-	3	-	3
Prosječni specifični toplinski učin		W/K	-	280	-	280	

Spremnik s akumulacijskom pripremom PTV-a

Spremnik za potrošnu toplu vodu od nehrđajućeg čelika

› Dostupno u izvedbama od 150, 180, 200, 250 i 300 litara od nehrđajućeg čelika EKHWS(U)-D



EKHWS(U)-D

Dodatni pribor				EKHSW	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3
Kućiste	Boja				Neutralno bijela				
	Materijal				Čelik presvučen epoksidnom smolom / mekani čelik presvučen epoksidnom smolom				
Težina	Jedinica	Prazna	kg	45	50	53	58	63	
	Zapremina vode		l	145	174	192	242	292	
	Materijal			Nehrđajući čelik (EN 1.4521)					
	Maksimalna temperatura vode		°C	75					
	Izolacija	Gubici topline	kWh/24 h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	
	Razred energetske učinkovitosti			B					
	Gubitak topline		W	45	50	55	60	68	
	Zapremina		l	145	174	192	242	292	
Izmjenjivač topline	Potrošna topla voda	Količina		1					
	Materijal cijevi			Nehrđajući čelik (EN 1.4521)					
	Čeona površina		m²	1,050	1,400	1,800			
	Zapremina unutarnjih zavojnica		l	4,9	6,5	8,2			
	Radni tlak		bara	10					
Dodatni grijač	Učin		kW	3					
Električno napaianie	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	1~/50/230					

Daikin Altherma HPC

Podni model



Daikin Altherma HPC pruža hlađenje i grijanje, omogućuje zamjenu zastarjelih radijatora. Jedinica je dostupna u tri modela (podna, zidna i kanalna), a zahvaljujući tihom radu možete je ugraditi u svaki prostor - u spavaće sobe ili dnevni boravak.

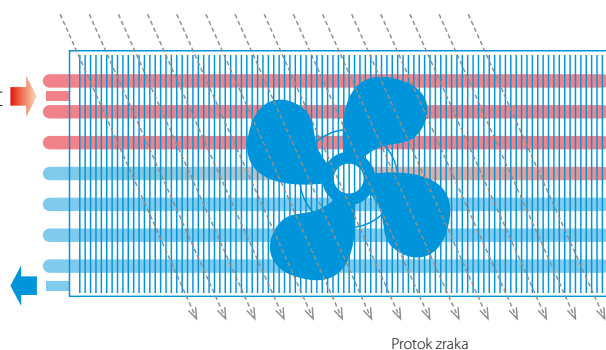


Što je konvektor za dizalicu topline?

Rad konvektora dizalice topline sličan je radijatoru, jer oba koriste konvekciju za zagrijavanje prostorije. Radijator konvekciju postiže prolaskom vode kroz cijevi. Konvektor dizalice topline ubrzava proces konvekcije radijatora budući da ima mali ventilator koji ubrzava ciklus zagrijavanja.

Konvektor dizalice topline postiže istu sobnu temperaturu kao i tradicionalni radijator, ali pri nižim temperaturama vode u radijatoru te dugoročno doprinosi izravnoj uštedi energije.

35 °C ~ 45 °C



- › Optimiziran za novogradnju
- › Mogućnost odabira pri nižim temperaturama vode (35 °C), što je idealno za dizalice topline.



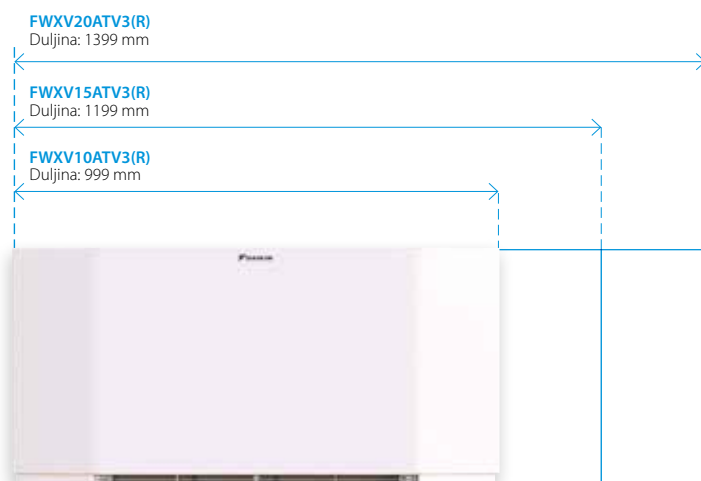
Kompaktan dizajn

Parapetnu dizalicu topline Daikin Altherma HPC dubine 135 mm možete montirati u bilo koju kuću ili stan.



Brzina i velik kapacitet

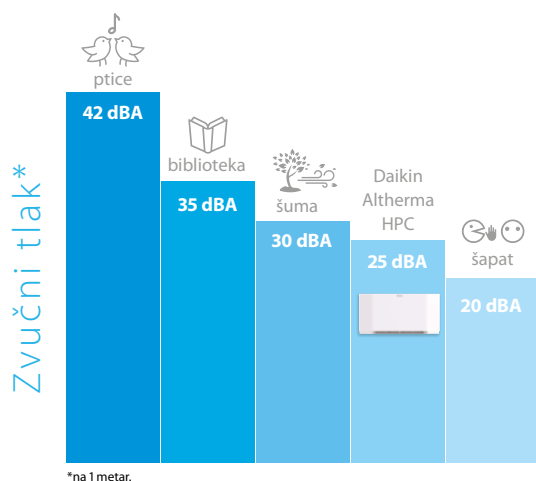
Daikin Altherma HPC kombinira prednosti podnog grijanja i radijatora. Osigurava brže grijanje i hlađenje visokog kapaciteta te mogućnost rada pri iznimno niskim temperaturama (u režimu 35/30 °C).





Diskrecija

Kad jedinica dosegne željenu temperaturu, kontinuirani modulacijski ventilator postupno smanjuje svoju brzinu i utišava se. Ako je ventilator na postavci niske brzine, zvučni tlak jedinice iznosi 25dB(A) na udaljenosti od 1 m.



DC inverter

Daikin Altherma HPC upotrebljava najnovije tehnologije i smanjuje potrošnju energije sve do 3 W u stanju mirovanja.



Upravljanje

Daikin nudi širok raspon funkcionalnih upravljača iznimnog dizajna.

EKRTCTRL1



- > Ugrađeni upravljač
- > Puna modulacija
- > Višebojni zaslon

EKRTCTRL2



- > Ugrađeni upravljač
- > Odabir 4 brzine

EKWHCTRL1



- > Zidni upravljač
- > Puna modulacija
- > U kombinaciji s modelom EKWHCTRL0

EKPCBO

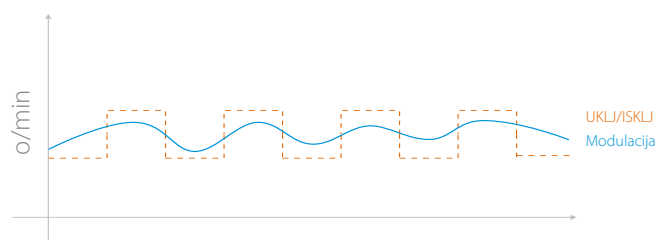


- > Ugrađeni upravljač
- > UKLJ/ISKLJ
- > U kombinaciji s vanjskim termostatima



Modulirani protok zraka

Ako je potražnja za grijanjem manja, jedinica će modulirati protok zraka usporavanjem rada ventilatora, a u sklopu tog procesa njegov će se rad utišati. Standardno uključivanje/isključivanje ventilatora pri punoj brzini može rezultirati većim zvučnim tlakom.



*Primjenjuje se samo na modele EKRTCTRL1, EKWHCTRL1



Savršena kombinacija

Ovaj konvektor dizalice topline savršeno se uklapa u asortiman uređaja Daikin Altherma 3.

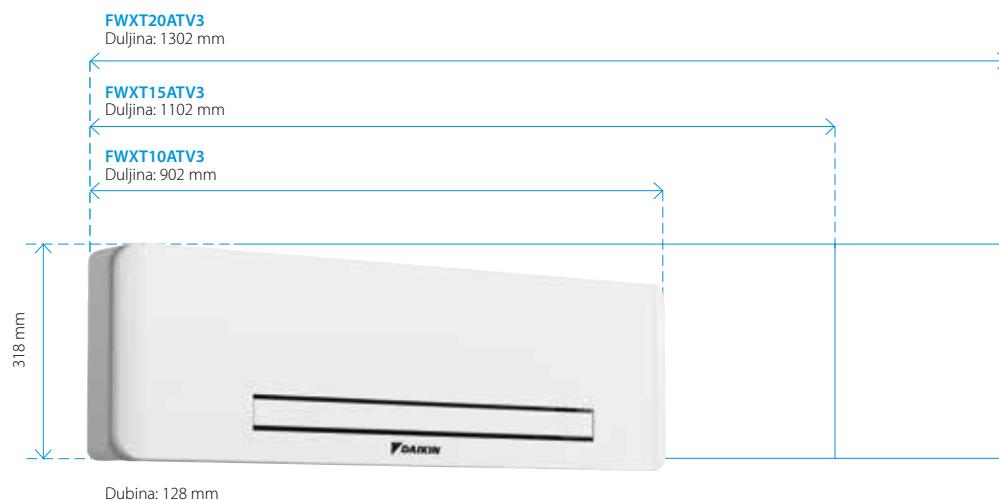


Model za zidnu ugradnju



Kompaktan dizajn

Daikin Altherma HPC kompaktna je jedinica s metalnim kućištem koja se isporučuje sa svim ventilima. Zidna ugradnja ostavlja dodatni prostor na podu za namještaj i dekoracije.



Upravljanje

Modulacijski upravljač omogućava daljinsko upravljanje jedinicom.

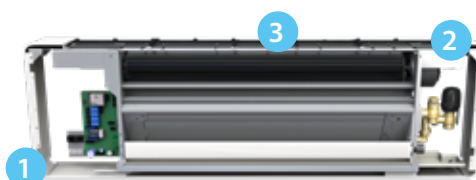
EKWHCTRL1



- › Zidni upravljač
- › Puna modulacija



Funkcionalnost



1 MALA DUBINA

Dubina od 129 mm iznimno je tehničko postignuće koje osigurava najbolje pristajanje u svim stambenim prostorima.

2 VIŠE PROSTORA ZA VENTILE

Posebnu pažnju posvetili smo jednostavnosti ugradnje: prostor za hidraulične ventile širok je i lako dostupan.

3 MODULIRANI PROTOK ZRAKA

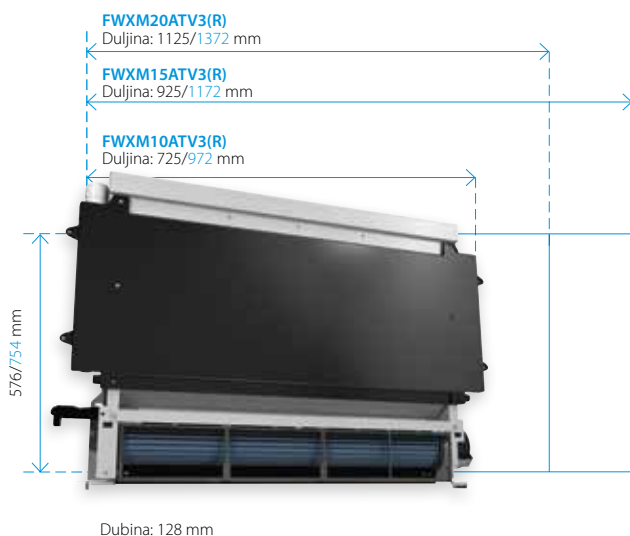
Ako je potražnja za grijanjem manja, jedinica će modulirati protok zraka usporavanjem rada ventilatora, a u sklopu tog procesa njegov će se rad utišati. Standardno uključivanje/isključivanje ventilatora pri punoj brzini može rezultirati većim zvučnim tlakom.

Kanalni model



Kompaktan dizajn

Plave dimenzije označavaju prednji poklopac.



Upravljanje

EKWHCTRL1



- > Zidni upravljač
- > Puna modulacija
- > U kombinaciji s modelom EKWHCTRL0



Fleksibilnost pri ugradnji

Daikin Altherma HPC možete montirati na 4 različita načina, što omogućava ugradnju u gotovo svim uvjetima. Jedinicu možete postaviti horizontalno ili vertikalno. Horizontalna, stropna ugradnja pruža 3 različite mogućnosti:

- > Horizontalna pokrovna ploča i vertikalna rešetka za izlaz zraka
- > Horizontalna ulazna rešetka i vertikalna rešetka za izlaz zraka
- > Horizontalne ulazne i izlazne rešetke za izlaz zraka



Madoka

Ljepota je u
jednostavnosti.



Srebrna
RAL 9006 (metalik)
BRC1HHDS



Crna
RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK



Bijela
RAL9003 (sjajna)
BRC1HHDW

Praktični žičani daljinski upravljač vrhunskog dizajna

Madoka je kombinacija elegancije i jednostavnosti

- › Lijep i moderan dizajn
- › Intuitivno upravljanje dodirom
- › Tri boje za prilagodbu svakom interijeru
- › Kompaktne dimenzije od svega 85 x 85 mm



reddot award 2018
winner



BRC1HHDW / BRC1HHDS / BRC1HHDK

Madoka žičani daljinski upravljač za Daikin Altherma 3

Nova generacija korisničkog sučelja, redizajniranog i intuitivnog



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK

› Zamjena EKRUDAS jedinice za zidnu i podnu Daikin Althermu 3:



Intuitivno upravljanje i vrhunski dizajn:

Ugladene linije Madoka upravljača donose elegantan, profinjen oblik koji se ističe upečatljivim plavim kružnim zaslonom. Predstavljamo jasnu vizualnu referencu s velikim i čitljivim brojevima; značajke upravljača dostupne su putem tri dodirna gumba koji kombiniraju intuitivnu kontrolu i jednostavno podešavanje za poboljšano iskustvo korisnika.

Tri boje prilagođene su svakom dizajnu interijera:

Bez obzira na interijer, Madoka će se savršeno uklopiti. Srebrna boja se ističe u svakom prostoru, dok je crna boja idealna za tamnije i elegantne interijere. Bijela boja nudi jednostavan i moderan izgled.

Jednostavno upravljanje:

Postavljanje i podešavanje upravljača jednostavno je i pomoći će vam u ostvarivanju većih energetske uštede te većeg komfora. Sustav omogućava odabir načina rada u prostoru (grijanje, hlađenje ili automatski rad), postavljanje željene temperature prostorije te upravljanje temperaturom potrošne tople vode.

Jednostavno ažuriranje putem Bluetooth veze:

Preporučujemo korisničko sučelje s najnovijom verzijom softvera. Za ažuriranje softvera ili provjeru ažuriranja trebat će vam mobilni uređaj s aplikacijom Madoka Assistant. Tu aplikaciju možete preuzeti iz trgovina Google Play i Apple Store.



www.daikin.hr/madoka

Upravljanje u svakom trenutku

Daikin Residential Controller

Osim upravljanja i praćenja statusa sustava grijanja s bilo kojeg mjesta u bilo koje vrijeme, Aplikacija Daikin Residential Controller omogućuje(*):

Nadzor

- > Status vašeg sustava:
 - Sobna temperatura
 - Tražena temperatura prostorije
 - Način rada
- > Grafikoni za potrošnju energije (dan, tjedan, mjesec)

Vremenski plan

- > Isplanirajte temperaturu prostorije i način rada do **6 radnji po danu za 7 dana**
- > Aktivirajte način rada tijekom godišnjeg odmora

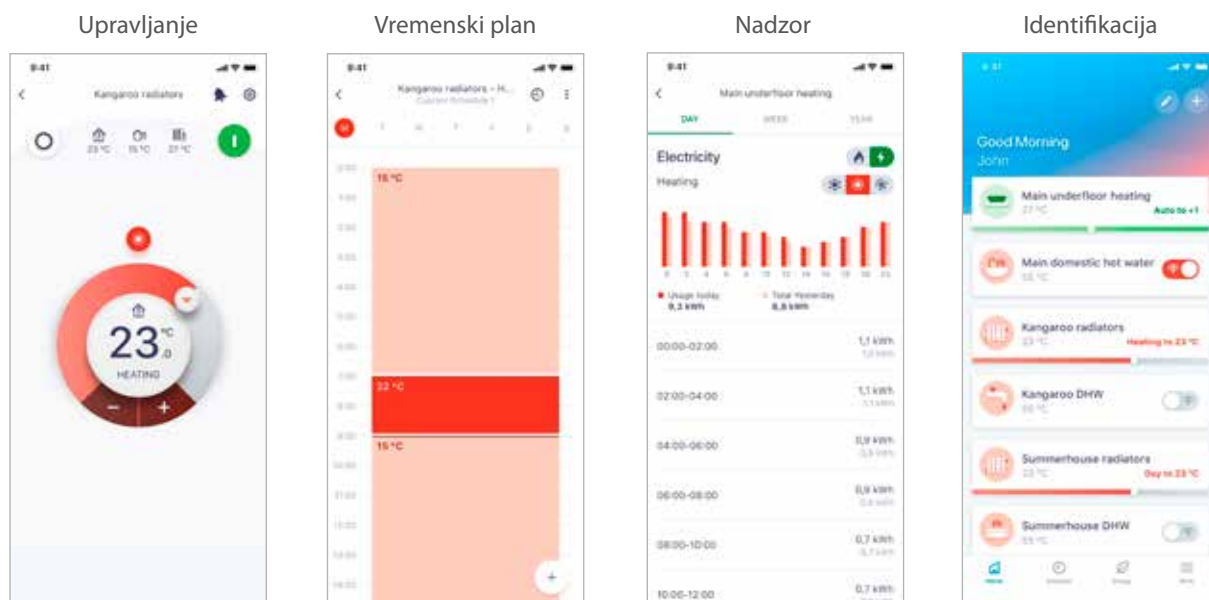
Upravljanje

- > Način rada
- > Promjena tražene temperature prostorije
- > Promjena tražene temperature potrošne tople vode
- > Učinkoviti način rada (brzo zagrijavanje potrošne tople vode)

*Dostupnost funkcija ovisi o vrsti sustava, konfiguraciji i načinu rada. Funkcionalnost aplikacije bit će dostupna ako sustav Daikin i aplikacija imaju pristup internetu.



Aplikacija s intuitivnim sučeljem





Stand By Me

Putovanje s ciljem zadovoljstva korisnika

Vrijeme je za opuštanje. Uz ugradnju novog Daikin sustava i Stand By Me program, možete biti sigurni kako dobivate najbolji komfor, energetska učinkovitost, dostupnost i najnovije usluge koje su trenutno na tržištu. Stand By Me otklanja brige klijenata te im pruža besplatno, prošireno jamstvo, brzu podršku servisnih tehničara tvrtke Daikin i dodatna jamstva za specifične dijelove.



Besplatno produljenje jamstva



Prva prednost koju pruža **Stand By Me** je besplatno produljenje jamstva:

- ✓ odnosi se na rad i dijelove
- ✓ počinje odmah nakon registracije



Brza reakcija Daikinovih servisnih partnera

Servisni partneri tvrtke Daikin automatski će dobiti obavijest nakon što kupac registrira svoju instalaciju na standbyme.daikin.hr i zatreba mu održavanje.

Kupcu jamčimo:

- ✓ brzo i pouzdano servisiranje
- ✓ upravljanje svim informacijama o instalaciji, uključujući dokumente o registraciji, zapisnik o izlasku na teren, zapisnike o održavanju itd.
- ✓ šifre s pogreškama u stvarnom vremenu obavještavaju servisnog partnera o mogućim problemima



Produženo jamstvo za dijelove

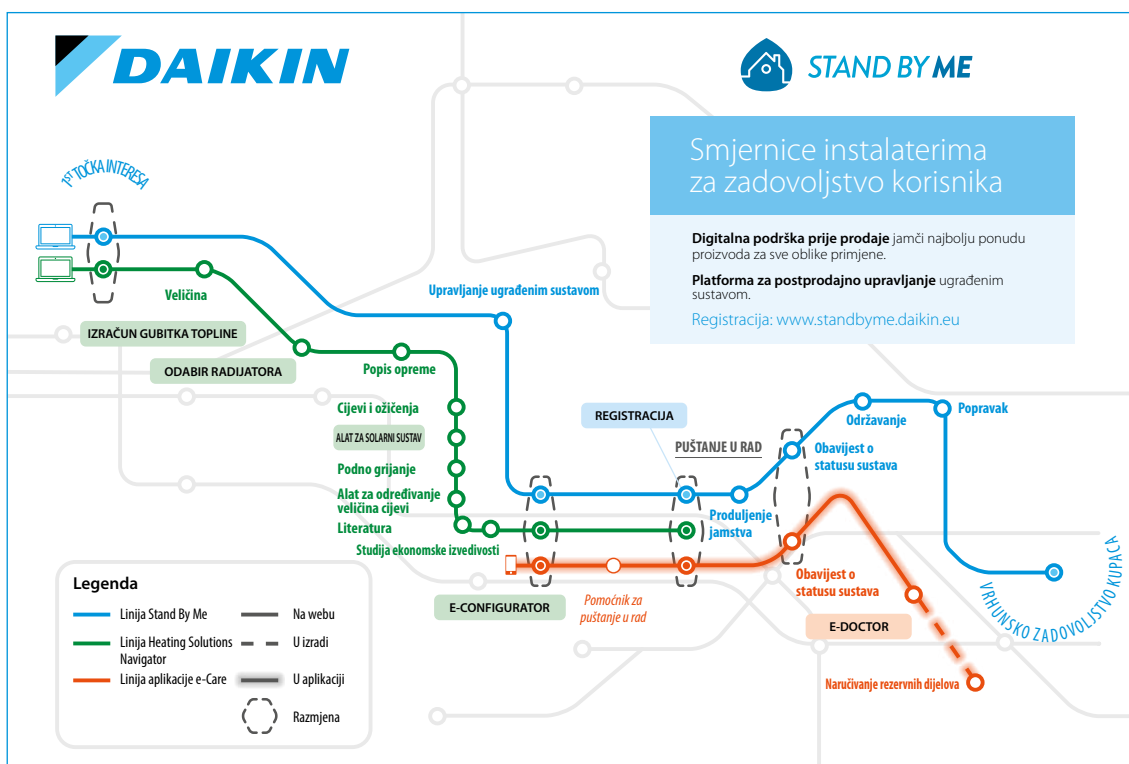
Uz malu naknadu, kupci mogu produžiti jamstvo za određene dijelove. Javite se lokalnoj podružnici tvrtke Daikin i zatražite više informacija o specifičnoj ponudi u svojoj državi.

Stand By Me jamči:

- ✓ brzu zamjenu svih komponenti
- ✓ pomoć u izbjegavanju financijskih iznenađenja
- ✓ dug vijek trajanja i uglađen rad te sve ostale prednosti sustava tvrtke Daikin
- ✓ pouzdan servis službenih servisnih partnera tvrtke Daikin

Daikinovi servisni partneri rade isključivo s originalnim Daikin dijelovima i raspolažu svim potrebnim tehničkim znanjem za rješavanje svakog problema koji se može pojaviti.

Pregled Stand By Me programa

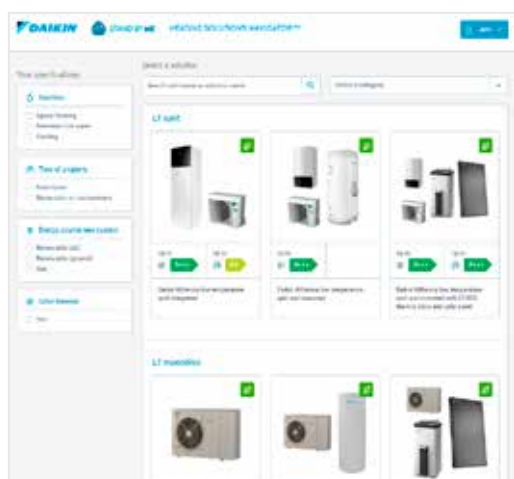


Heating Solutions Navigator



Želite li saznati više o Heating Solutions Navigator-u?

- › Heating Solutions Navigator digitalni je alat koji smo razvili za stručnjake tvrtke Daikin s ciljem pružanja najboljeg rješenja za vaš dom.
- › Alat omogućuje konfiguriranje instalacije, izradu prilagođenih shema cjevovoda i ožičenja, promjenu zadanih postavki i još mnogo toga.



Aplikacija E-Care



Daikin aplikacija e-Care olakšava rad Daikin instalatera omogućujući Stand By Me registraciju putem skeniranja QR koda, jednostavnom konfiguracijom sustava grijanja i rješavanjem problema putem e-Doctora.





STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

Stand By Me i Heating Solutions Navigator su dizajnirani za vaš jednostavan kontakt s Daikinom.

DEMO



Zanima li vas kako platforma funkcionira? Skenirajte QR kodove za demo verziju svakog alata.

DEMO



HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

professional.standbyme.daikin.eu

Heating Solutions Navigator digitalno je rješenje koje smo razvili za profesionalne tehničare tvrtke Daikin koje im pomaže u pružanju optimalnog rješenja kupcima s obzirom na njihov dom. Alat omogućuje konfiguriranje instalacije, izradu prilagođenih shema cjevovoda i ožičenja, promjenu zadanih postavki i još mnogo toga.

DEMO



VELIČINA

HSN alat za izračun gubitka topline po prostorijama

Opcijski alat za izračun topline po prostorijama omogućava izračun grijanja u objektu. Pored izračuna po prostorijama dostupan je pojednostavljeni izračun grijanja.

SOLARNI SUSTAVI

HSN alat za odabir solarnog sustava

Alat za odabir solarnog sustava prikazuje prednosti DAIKIN solarnog sustava i pomaže stručnjacima odabrati odgovarajući solarni sustav za kuću.

ALAT ZA ODREĐIVANJE VELIČINE CIJEVI

Izračunajte maksimalnu duljinu cijevi za vodu od unutarnje do vanjske jedinice na temelju pada tlaka uređaja za emisiju ili obrnuto.

STUDIJA EKONOMSKE IZVEDIVOSTI

Usporedite Daikin rješenje s referentnim rješenjem.

UPRAVLJANJE UGRADENIM SUSTAVOM

DEMO



LITERATURA

DEMO



POPIS OPREME

DEMO



RADIJATOR

HSN alat za odabir radijatora

Alat za odabir radijatora pomaže kupcima odabrati odgovarajuće dimenzije radijatora za svaku prostoriju.

PODNO GRIJANJE

Alat za podno grijanje kupcima daje do znanja kakav je materijal potreban za specifičan projekt. Taj alatni okvir može zatražiti i detaljan izračun te tlocrt.

CIJEVI I OŽIČENJA

Za svaki projekt generiraju se prilagođene sheme cjevovoda i ožičenja kojima se u obzir uzimaju brojni parametri poput generatora grijanja, zone, vrste uređaja za emisiju i opcija.

ALAT ZA KONFIGURIRANJE

e-Configurator je web-alat i aplikacija koja instalaterima omogućuje daljinsko konfiguriranje postavki dizalica topline Daikin Altherma. Zahvaljujući praktičnim i intuitivnim sučeljima, konfiguracija se može završiti u nekoliko koraka. Zatim ju možete spremiti kao pdf datoteku na USB stick / SD karticu i učitati u lokalnu dizalicu topline.



**OBRATITE SE LOKALNOM
SBM/HSN SPECIJALISTU**

REGISTRACIJA

SBM za registraciju instalacije je servisni alat pomoću kojega krajnji korisnici mogu produžiti jamstvo ~~postrojenja~~ ili naručiti pakete za održavanje. U servisnim ponudama ključnu ulogu imaju stručnjaci tvrtke Daikin.

Uz Stand By Me, kao Daikin stručnjak možete ispuniti čitav digitalni zapisnik o ugrađenim Daikin proizvodima i analizirati ga s bilo kojeg mobilnog uređaja.

PUŠTANJE U RAD

POMOĆNIK ZA PUŠTANJE U RAD

Tijekom puštanja u rad upotrijebite ovaj posebni modul za hidrostatsku provjeru.



DEMO

PRODULJENJE JAMSTVA

OBAVIJEST O STATUSU SUSTAVA

ODRŽAVANJE

POPRAVAK



DEMO

VRHUNSKO ZADOVOLJSTVO KUPACA

OBAVIJEST O S TATUSU SUSTAVA

Kodove o pogreškama u vašoj instalaciji možete primiti izravno na platformu Stand By Me ili putem obavijesti u aplikaciji e-Care.

E-DOCTOR

Dio sustava e-Care
Daikin e-Doctor dio je sustava e-Care, aplikacije koja navodi Daikin stručnjake/instalatore prilikom rješavanja problema s jedinicom.

NARUČIVANJE REZERVNIH DIJELOVA

E-CARE



DAIKIN

**Stand By Me - putovanje s ciljem
zadovoljstva korisnika**

Tablica kombinacija i opcije			Zidna jedinica	
			Samo za grijanje (Bijela)	Grijanje/hlađenje (Bijela)
			ETBH16DA6V	ETBX16DA6V
Tip	Opis	Naziv materijala	ETBH16DA9W	ETBX16DA9W
Vanjska jedinica		EPRA14DAV3/W1	●	●
		EPRA16DAV3/W1	●	●
		EPRA18DAV3/W1	●	●
Upravljanje	Žični sobni termostat	BRC1HHDA*	●	●
	Žični digitalni termostat	EKWCTRD1V3	●	●
	Žični analogni termostat	EKWCTRAN1V3	●	●
	Ventilski pogon	EKWCVATR1V3	●	●
	Ožičena osnovna stanica za podno grijanje	EKWUFHTA1V3	●	●
	LAN adapteri + APP	BRP069A61	●	●
		BRP069A62	●	●
	W-LAN adapter (module/spremnik)	BRP069A71 / BRP069A78	●	●
Konvektor dizalice topline	Podna jedinica	FWXV10-15-20ATV3	●	●
	Zidna jedinica	FWXT10-15-20ATV3	●	●
	Kanalne	FWXM10-15-20ATV3	●	●
Spremnik za potrošnu toplu vodu	Spremnik od nehrđajućeg čelika	EKHWS(U)150D3V3	●	●
		EKHWS(U)180D3V3	●	●
		EKHWS(U)200D3V3	●	●
		EKHWS(U)250D3V3	●	●
		EKHWS(U)300D3V3	●	●
	Spremnik od polipropilena	EKHWP300B	● (1)	● (1)
		EKHWP500B	● (2)	● (2)
		EKHWP300PB	● (1)	● (1)
		EKHWP500PB	● (2)	● (2)
	Komplet sa spremnikom vanjskog proizvođača	EKHY3PART	● (3)	● (3)
		EKHY3PART2	● (4)	● (4)
Opcije	Komplet za bi-zonu	BZKA7V3	●	●
	Daljinski upravljač unutarnjeg senzora	KRCS01-1	● (5)	● (5)
	Daljinski upravljač vanjskog senzora	EKRSCA1	● (5)	● (5)
	PC USB kabel	EKPCCAB4	●	●
	Univerzalni centralizirani upravljač	EKCC8-W	●	●
	Digitalni I/O PCB	EKRCP1HBAA	● (6)	● (6)
	PCB za zahtjev	EKRCP1AHTA	●	●
	Ventil za zaštitu od smrzavanja	AFVALVE1	●	●
	Komplet za konverziju samo za grijanje => reverzni	EKHBCONV	●	
Namjenske opcije za jedinicu ECH ₂ O		EKHVCONV2		
	Sklopka za pomoćni grijač	EKBUSWB		
	Pomoćni grijač 1 kW	EKBUB1C		
	Pomoćni grijač 3 kW	EKBUB3C		
	Pomoćni grijač 9 kW	EKBU9C		
	Sobni termostat	EHS157034		
	Upravljački sustav za pumpnu grupu s miješajućim ventilom	EHS157067		
	Opcijski vanjski senzor	EKRSC1		
	Pristupnik za aplikacije	EHS157056		
	Hidraulični razdvajač	172900		
	Toplinska izolacija za HWC	172901		
	Pumpna grupa s miješajućim ventilom	156075		
	Pumpna grupa bez miješajućeg ventila	156077		
	Komplet za spajanje na MK1	156053		
	Separator prljavštine SAS1	156021		
	Separator prljavštine SAS2	156023		
	Komplet BIV priključka	141589		
	Komplet DB priključka	141590		
	Komplet za spajanje na priključak	141592		
	Vanjski grijač priključka	141591		

(1) Namjenski komplet za spajanje: EKEPHT3H
(2) Namjenski komplet za spajanje: EKEPHT5H (3) EKHY3PART možete upotrijebiti ako imate spremnik u koji možete umetnuti termostor
(4) EKHY3PART2 možete upotrijebiti ako imate spremnik u koji ne možete umetnuti termostor

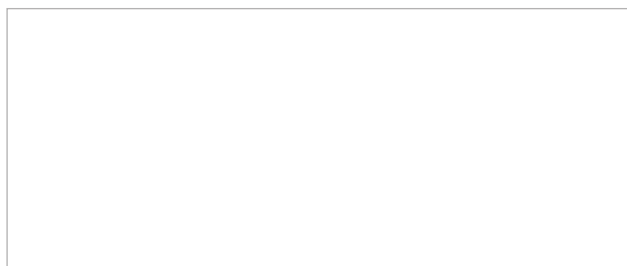
(5) Možete spojiti samo 1 senzor: unutarnji ILL vanjski senzor
(6) Dodatni releji koji omogućavaju bivalentnu kontrolu u kombinaciji s termostatom za vanjski prostor isporučuju se terenski.

Podna jedinica s ugrađenim spremnikom		Podna jedinica s ugrađene dvije zone	Podna jedinica s ECH ₂ O	Solarni komplet HT s crpnom stanicom	Postolje za ugradnju
Samo za grijanje (Bijela + siva)	Grijanje/hlađenje (Bijela + siva)	Samo za grijanje (Bijela)	Samo za grijanje (Bijela)		
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	EKS RPS4A	EKMST1/2
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
 (5)	 (5)	 (5)			
 (5)	 (5)	 (5)			
					
					
 (6)	 (6)	 (6)			
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					



DAIKIN HRVATSKA d.o.o.

Strojarska cesta 20, 10 000 Zagreb, Croatia · Tel.: + 385 1 60 65 850 · Fax: + 385 1 60 65 870 · e-mail: office@daikin.hr · www.daikin.hr



ECPHR20-767

06/20



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

Tiskano na nebijeljenom papiru.