



Informacije za inštalaterje

Nizkotemperaturna monoblok toplotna črpalka Daikin Altherma

Naravna izbira

Zakaj izbrati

Daikin?

Podjetje Daikin je svetovno vodilno na področju klimatizacije in ogrevanja. Naše široke izkušnje, tehnične inovacije in odzivna servisna služba vam pomagajo izpolniti vse cilje. Poleg tega s svojimi stalnimi inovacijami na področju udobja, energetske učinkovitosti, krmiljenja in zanesljivosti postavljamo nova merila kakovosti v svoji panogi. Vaše stranke bodo to znale ceniti.



Sezonska učinkovitost, pametna uporaba energije

EU želi ljudi informirati o količini energije, ki jo porabljajo izdelki, in iz trga izločiti neučinkovite izdelke. Sezonsko učinkovite enote so optimizirane za energetsko učinkovitost v povprečnih pogojih, ki jih lahko uporabniki pričakujejo skozi celotno sezono ogrevanja in hlajenja.

Od septembra 2015 bodo imeli vsi ogrevalni sistemi, tudi tisti s toplotnimi črpalkami, energijsko nalepko, ki bo kupcem pomagala izbrati energetsko najučinkovitejši učinkovit izdelek.

Učinkovitost sistema*:



* EHVH04S18CB3V + ERLQ004CV3



Zakaj izbrati monoblok toplotno črpalko Daikin Altherma LT?

Nizkotemperaturna (LT) monoblok toplotna črpalka Daikin Altherma je nova toplotna črpalka po sistemu vse-v-enem, ki je bila razvita posebej za Evropo. Združuje najnovejšo tehnologijo toplotnih črpalk s preprosto vgradnjo, tako da je idealna še zlasti za domove z manj prostora.

✓ Udobje

Vaše stranke zahtevajo optimalno udobje skozi vse leto, za kar potrebujejo ogrevanje prostorov in proizvodnjo gospodinjske tople vode. Monoblok toplotna črpalka Daikin Altherma to jamči tako, kot to zmore le Daikin.

✓ Energetska učinkovitost

Monoblok toplotna črpalka Daikin Altherma LT z močjo 5 kW je izredno učinkovita, saj zagotavlja izredne vrednosti COP in ima ravno karakteristiko do -7°C . Široka modulacija še poveča učinkovitost in jamči nizke stroške delovanja. Vse to pomeni, da monoblok toplotna črpalka izpolnjuje vse predpise za novogradnje v Evropi in ima energijsko oznako A++.

✓ Krmiljenje

Naš posebej razviti in preverjeni krmilni sistem z novim uporabniškim vmesnikom pomeni, da je monoblok toplotna črpalka Daikin Altherma intuitivna in preprosta za upravljanje. Za vas to pomeni preprost zagon, vaše stranke pa imajo popoln nadzor nad svojim udobjem in stroški.

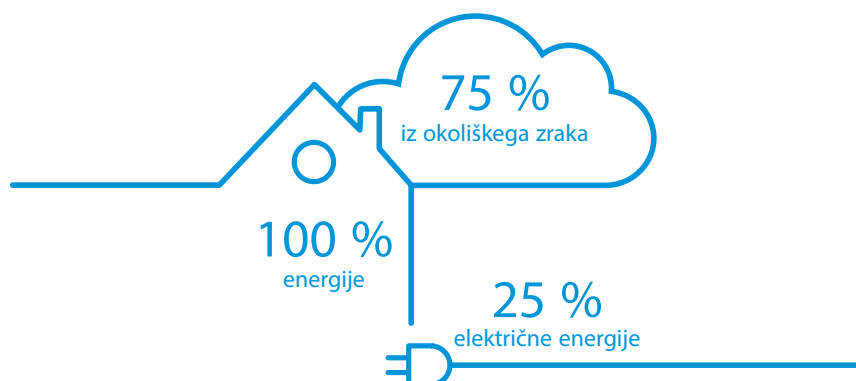
✓ Zanesljivost

Pri vsakem novem sistemu ogrevanja je ključna zanesljivost, tako za vas kot tudi za vaše stranke. Tehnologija Daikin je zasnovana in izdelana po najvišjih merilih ter je preverjeno vrhunsko zanesljiva. Leta izkušenj in razvoja skupaj z izredno natančno izdelavo pomenijo, da naša tehnologija zagotavlja leta nemotene uporabe.

Kaj je tehnologija toplotnih črpalk?

Toplotne črpalke črpajo toploto iz zunanjega zraka tudi v hladnem vremenu. Uporabljajo kompresor z električnim pogonom in so izredno učinkovite za ogrevanje stanovanj ter hiš. Toplotne črpalke Daikin so tihe in diskretne, s svojo najsodobnejšo tehnologijo pa skrbijo, da so vaši stroški za energijo

kar najnižji. S toplotnimi črpalkami Daikin lahko 75 % energije, ki jo porabite za ogrevanje svojega doma, dobite iz okoliškega zraka, brezplačnega in popolnoma obnovljivega vira! Pri hlajenju se sistem obrne in toploto izloča iz zraka v notranjosti.



Jasna rešitev

za vaš posel

Monoblok toplotna črpalka Daikin Altherma LT ima do zunanje enote le vodne priključke in ne zahteva veliko ožičenja, tako da zagotavlja netežavno vgradnjo vsem, novincem in strokovnjakom.

Nova monoblok toplotna črpalka Daikin Altherma je na voljo z močjo 5 in 7 kW, tako da predstavlja naravno izbiro za domove, kjer ni na voljo veliko prostora. Edini gradnik v hiši je središče za ožičenje, tako da ima minimalni vpliv na interier. Zunanja enota je dovolj majhna, da jo lahko vgradite skoraj povsod, tudi pod okensko polico ali v zelo majhnem vrtu. Zaradi tega je to jasna rešitev tako za novogradnje kot tudi za adaptacije.

Najbolje pa je, da deluje takoj, ko jo odpakirate, saj ne zahteva skrite dodatne opreme in omogoča hiter zagon. Je učinkovita in zanesljiva skozi vse leto, zagotavlja zaščito proti zmrzovanju ter ima uporabniku prijazen krmilnik, ki za preprečuje naknadne poizvedbe uporabnikov. Vse to pomeni, da boste lahko v krajšem času izvedli več projektov in skupaj z znamko Daikin širili svoje poslovanje. Ta toplotna črpalka je preprosta za prodajo, vgradnjo, pripravo in servisiranje, tako da je primerna za uporabo povsod.

Tri ključne prednosti

1. Vrednost SCOP do 4,39 s sezonsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov do 172 %
2. Preprosta vgradnja neposredno po odpakiranju, ni potrebe po delu s hladilnim sredstvom
3. Zanesljivo delovanje pri skoraj stalni moči tudi pri zunanjih temperaturah navzdol do -25°C

Druge prednosti

- › Na voljo z močjo 5 in 7 kW
- › Najmanjša prostornina inštalacije na trgu
- › Temperature dovoda do 55°C
- › Zaščita proti zmrzovanju za brezskrbnost pozimi
- › Tiha in majhna zunanja enota
- › Hiter zagon, uporabniku prijazen krmilnik

Toplotna črpalka pomeni, da z lahkoto izvedete zelene projekte.

Toplotna črpalka je praktični odgovor za tiste, ki gradijo svojo hišo, in investitorje, ki iščejo rešitve z nizkimi izpusti ogljikovega dioksida za manjše račune za energijo v gospodinjstvih. Enako privlačna je tudi kot zelena rešitev za ogrevanje pri projektih obsežnih adaptacij, kjer zagotavlja vrhunsko udobje, učinkovitost in krmiljenje.

Toplotna črpalka Daikin Altherma uporablja toploto iz zunanjega zraka, da segreje centralno ogrevanje in toplo vodo. Toploto lahko iz zunanjega zraka izloča tudi, ko zmrzuje. Za vsak kilovat porabe toplotne črpalke se zagotovijo približno od 3 do 4 kilovati obnovljive toplote iz zraka. Skozi vse leto to pomeni približno 300-odstotni izkoristek.

Lahko nam zaupate, da je to prihodnost ogrevanja.





Monoblok toplotna črpalka Daikin Altherma LT je zasnovana z mislijo na inštalaterja. Rezultat načrtovanja je naša najmanjša toplotna črpalka zrak-voda po sistemu vse-v-enem doslej, ki jo zato odlikujejo majhna velikost in teža ter lažje delo.

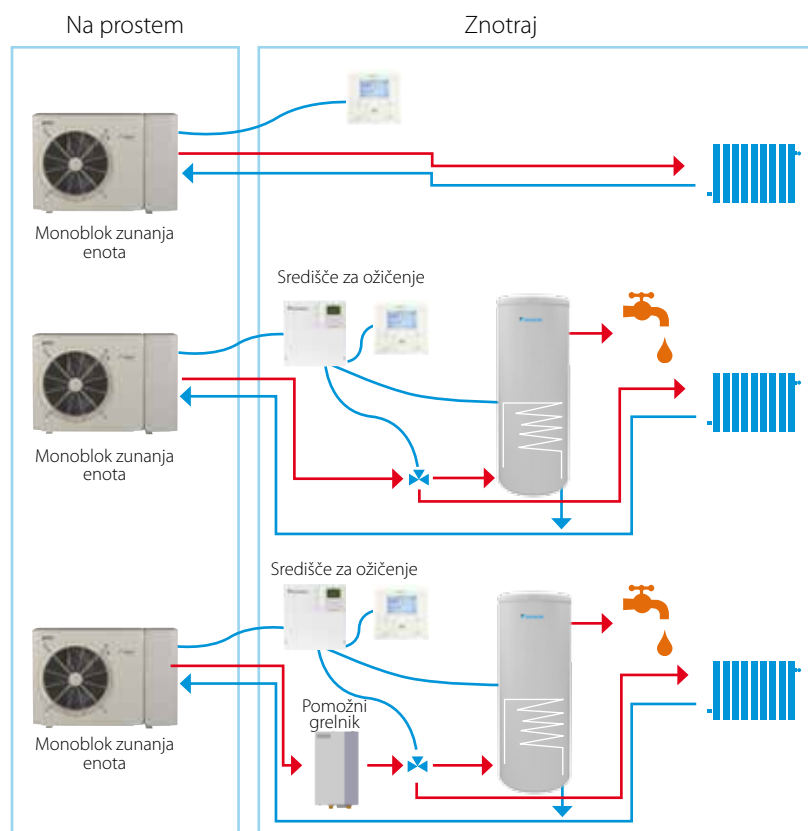
Zasnova, ki prihrani prostor

Zunanja enota, središče za ožičenje in pomožni grelnik, ki je na voljo kot dodatna oprema, imajo bela ohišja, ki so idealna za vgradnjo v domove. Zunanja enota porabi najmanj prostora na trgu (735 x 1085 x 360 mm, V x Š x G) in tehta le 80 kg. To pomeni, da boste

monoblok toplotno črpalko Daikin Altherma LT še lažje vgradili v domove, saj zasede manj prostora na vrtu.



Majhne in praktične zunanje ter notranje enote



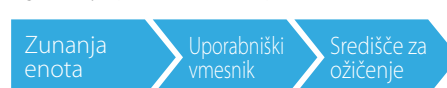
Osnova:

samo ogrevanje prostorov



Standard:

ogrevanje prostorov in topla voda



Dodatna

oprema: pomožni grelnik (3 kW na fazo/skupaj 9 kW)

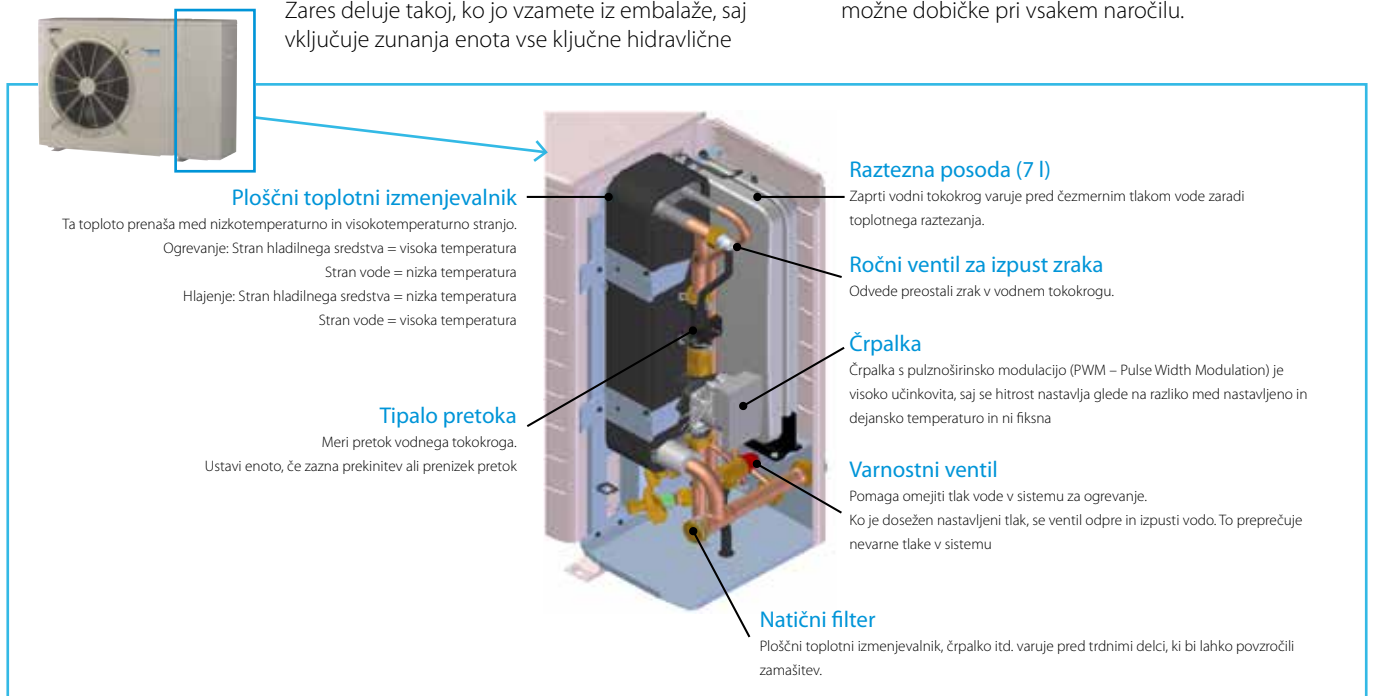




Netežavna vgradnja

Monoblok toplotna črpalka Daikin Altherma je preprosta za vgradnjo. Ima zaprt tokokrog toplotne črpalke, tako da vam ni treba delati s hladilnim sredstvom in ne potrebujete kvalifikacije za F-pline. Zares deluje takoj, ko jo vzamete iz embalaže, saj vključuje zunanja enota vse ključne hidravlične

sestavne dele, kar zmanjša tveganje napak pri vgradnji in odpravlja potrebo po ločeni raztezni posodi, črpalki in ločilnih ventilih. Tako bodo projekti potekali brez nepričakovanih težav in boste lahko dosegli največje možne dobičke pri vsakem naročilu.



Najboljše učinkovitosti na trgu

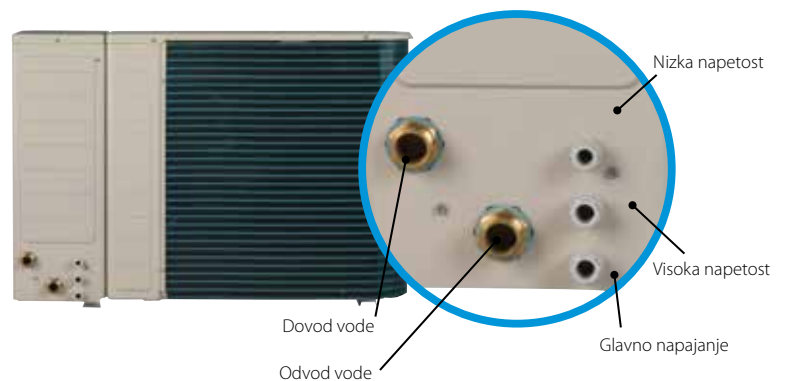
Monoblok toplotna črpalka Daikin Altherma LT postavlja nova merila za učinkovitost, saj zagotavlja visoke vrednosti COP v vseh pogojih. Njen novi inverterski kompresor ima široko območje modulacije, ki zagotavlja nižje najmanjše moči delovanja pri višjih

temperaturah okolja. Sistem tako večino leta deluje pri delni obremenitvi, kar zmanjša obremenitev kompresorja, to pa zmanjša stroške delovanja in podaljša življenjsko dobo sistema.



Zanesljivo skozi vse leto

Monoblok toplotna črpalka Daikin Altherma LT zagotavlja temperaturo dovoda do 55 °C tudi v hladnem vremenu, tako da zagotavlja višjo moč ogrevanja pri nižjih temperaturah okolja kot kateri koli prejšnji model (pri -2 °C pade moč za manj kot 10 %). To olajša izbiro prave toplotne črpalke. Prosto viseči toplotni izmenjevalnik zmanjša nabiranje ledu, zanesljivo delovanje pa je zagotovljeno do zunanjih temperatur navzdol do -25 °C. Če si stranka želi dodatne varnosti, je na voljo pomožni grelnik kot dodatna oprema.



Celotno krmiljenje v vaših rokah

Monoblok toplotna črpalka Daikin Altherma LT ima menijsko krmiljeni uporabniški vmesnik, ki ga lahko uporabljate tudi kot programabilni sobni termostat. Osvetljeni besedilni prikazovalnik olajša zagon, čarovnik pa vas vodi skozi ves postopek. Nastavitve lahko pošljete iz osebnega računalnika, prav tako lahko prednastavite urnike ogrevanja/tople vode, da zmanjšate tveganje napake uporabnika.



Vse vaše potrebe iz enega vira

Monoblok Daikin Altherma LT učinkovito deluje s ponudbo talnega ogrevanja, radiatorjev in konvektorjev Daikin. Omogoča tudi kombiniranje s solarnimi sistemi. Na Daikin lahko tako računate skozi ves projekt.

EBLQ-CV3/EDLQ-CV3

Ena enota		EDLQ/EBLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3	
Moč ogrevanja	nazivno	kW	4,40 / 4,03	7,00 / 6,90	4,40 / 4,03	7,00 / 6,90	
Moč hlajenja	nazivno	kW	–	–	3,9 / 4,2	5,2 / 5,4	
Vhodna moč	Hlajenje	nazivno	–	–	0,95 / 1,80	1,37 / 2,34	
	Ogrevanje	nazivno	–	–	0,88 / 1,13	1,55 / 2,02	
COP			5,00 / 3,58	4,52 / 3,42	5,00 / 3,58	4,52 / 3,42	
EER			–	–	4,07 / 2,32	3,80 / 2,29	
Mere	Enota	Višina	735				
		Širina	1.085				
		Globina	350				
Masa	Enota	kg	76	80	76	80	
Območje delovanja	Ogrevanje	Vodna stran od najmanj do največ	°C				
	Hlajenje	Okolje od najmanj do največ	°CDB				
		Vodna stran od najmanj do največ	°C				
	Gospodinjstva topla voda	Okolje od najmanj do največ	°CDB				
Hladilno sredstvo	Tip		R-410A				
	Polnitev	kg	1,30	1,45	1,30	1,45	
		TCO _{2eq}	2,7	3,0	2,7	3,0	
	Krmiljenje GWP		Ekspanzijski ventil (elektronski) 2.087,5				
Raven zvočne moči	Ogrevanje	nazivno	dBA	61	62	61	62
	Hlajenje	nazivno	dBA	63			
Raven zvočnega tlaka	Ogrevanje	nazivno	dBA	48	49	48	49
	Hlajenje	nazivno	dBA	48	50	48	50
Ogrevanje prostora	Dovod tople vode 55 °C pri povprečnem podnebnju	Splošno	(p/sezonska učinkovitost ogrevanja prostora) %	125	126	125	126
			SCOP	3,20	3,22	3,20	3,22
	Dovod tople vode 35 °C pri povprečnem podnebnju	Splošno	(p/sezonska učinkovitost ogrevanja prostora) %	172	163	172	163
			SCOP	4,39	4,14	4,39	4,14
				Razred sezonske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov A++			

EKCB

Ena enota		EKCB/EK2CB	07CV3	2CB07CV3
Mere	Enota	Višina	360	
		Širina	340	
		Globina	97	
Masa	Enota	kg	4	
Območje delovanja	Ogrevanje	Okolje od najmanj do največ	–	
	Notranja vgradnja	Okolje najmanj največ	°CDB 5 35	
			°CDB	
Hladilno sredstvo	Polnitev	TCO _{2eq}	–	
	Krmiljenje		–	
	GWP		–	

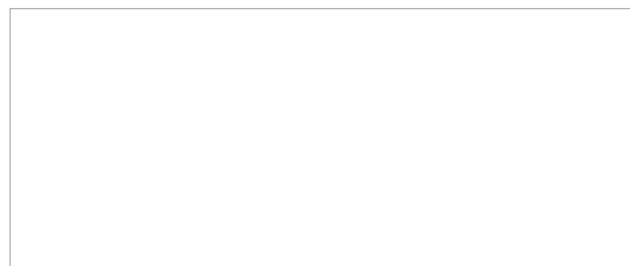
EKMBUHC3V3/EKMBUHC9W1

Ena enota		EKMBUHC3V3/ EKMBUHC9W1	3V3	9W1
Mere	Enota	Višina	560	
		Širina	250	
		Globina	210	
Masa	Enota	kg	11	13
Območje delovanja	Ogrevanje	Okolje od najmanj do največ	–	
	Notranja vgradnja	Okolje najmanj največ	°CDB 5 30	
			°CDB	
Hladilno sredstvo	Polnitev	TCO _{2eq}	–	
	Krmiljenje		–	
	GWP		–	

Zaupajte podjetju Daikin

Podjetje Daikin še ni zelo široko znano. Konec koncev ne izdeluje avtomobilov, televizorjev, hladilnikov ali pralnih strojev. Izdelujemo pa svetovno vodilne toplotne črpalke. Po Evropi je bilo od predstavitve leta 2006 vgrajenih že več kot 275.000 enot Daikin Altherma. Tako je zato, ker se ukvarjamo s tistim, kar znamo najbolje: ustvarjanjem najbolj učinkovitih rešitev za ogrevanje, prezračevanje in klimatizacijo. Znani smo po odličnosti svojih zasnov, kakovosti in zanesljivosti. Vaše stranke se lahko zato zanesejo na znamko Daikin za vrhunsko udobje, vi pa se lahko posvetite drugemu pomembnemu delu – pridobivanju naročil in rasti svojega poslovanja.

Daikin Airconditioning Central Europe Handels GmbH campus 21, Europaring F12/402, A · 2345 Brunn am Gebirge · Tel: +43 / 2236 / 32557 · Faks: +43 / 2236 / 32557-910 · e-pošta: office@daikin.at · www.daikin-ce.com



ECP15-727

CD · 8/15



Ta publikacija je namenjena samo informiranju in ne predstavlja zavezujoče ponudbe s strani podjetja Daikin Europe N.V. Podjetje Daikin Europe N.V. je sestavilo vsebino te publikacije po svojem najboljšem vedenju. Za celovitost, natančnost in zanesljivost tukaj navedenih informacij ali primernost tukaj predstavljenih izdelkov ter storitev za določen namen ne dajemo nikakršnega jamstva. Tehnični podatki se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila. Podjetje Daikin Europe N.V. izrecno zavrača vsako odgovornost za posredno ali neposredno škodo v najširšem smislu, ki bi lahko nastala ali bila povezana z rabo in/ali interpretacijo te publikacije. Vsa vsebina je avtorsko delo podjetja Daikin Europe N.V.

Ta publikacija nadomesti ECPEN14-727.
Natisnjeno na nekloriranem papirju.