

Naravna izbira



DAIKIN ALTHERMA
NIZKOTEMPERATURNA
TOPLOTNA ČRPALKA

Najboljše sezonske učinkovitosti, ki omogočajo najvišje prihranke pri obratovalnih stroških

- odlični COP količniki za potrebe energetskega ocenjevanja in certificiranja
- brez potrebe ali z zelo majhno potrebo po električni podpori
- doseganje najboljših zmogljivosti v okviru najustrežnejšega razpona

str. 4

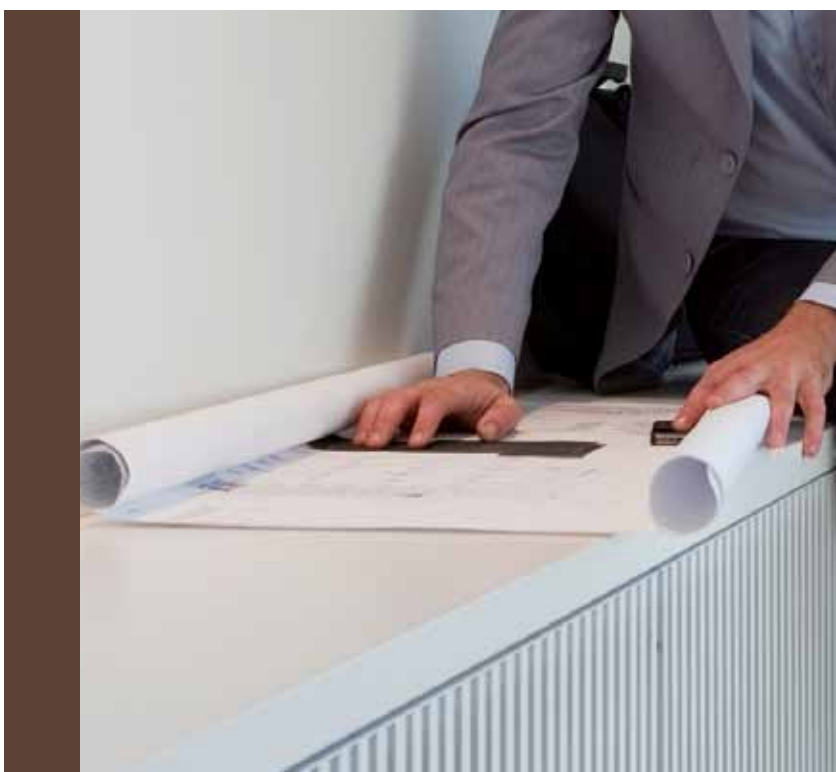


4 koristi

Naprava, narejena za zelo nizke delne obremenitve

- po meri izdelana naprava za zelo nizke toplotne obremenitve
- zasnovana, da prenese najnižje zimske temperature
- gretje, hlajenje in sanitarna topla voda v enem sistemu

str. 6



Vgrajena enota za gretje in vročo vodo za prihranek prostora in časa za namestitvev

- vsi sestavni in priključni deli izdelani v tovarni
- zahtevan zelo majhen tloris za postavitev
- minimalna poraba električne energije s stalno razpoložljivo vročo vodo

str. 8



Nova krmilna plošča: enostavna za uporabo, vključevanje in servisiranje

- nazoren krmilnik za enostavno in hitro vključevanje
- možnost priprave in prenosa poskusne nastavitve preko PC
- povratna informacija o pogojih delovanja in porabi energije

str. 10



Najboljše sezonske Učini

ki omogočajo najvišje prihranke



1. VISOKE ZMOGLJIVOSTI TOPLOTNE ČRPALKE PRI VSEH TEMPERATURAH OKOLICE IN VODE

Nizkotemperaturna Daikin Altherma uporablja vrsto učinkovitih kompresorjev. Rezultat je optimalna učinkovitost pri različnih pogojih, kar zagotavlja odlične ocene v skladu s programi energetskega certificiranja po vsej Evropi (npr. predpisi EPBD);

- Vsak kompresor je individualno dimenzioniran, zaradi česar imajo toplotne črpalke pri delnih obremenitvah boljše izkoristke
- Optimalna učinkovitost pri vseh temperaturah okolice in ogrevalne vode zaradi tlačnega tipala in ploščnega toplotnega prenosnika, ki se skupaj prilagajata različnim zmogljivostim

To pomeni, da končni uporabnik plača samo zmogljivost, ki je za doseganje najboljše energetske učinkovitosti dejansko potrebna.



2. VISOKE ZMOGLJIVOSTI GRETJA V ODVISNOSTI OD NIZKIH ZUNANJIH TEMPERATUR

Nizkotemperaturna Daikin Altherma ohranja svoje visoke zmogljivosti gretja v odvisnosti od nizkih zunanjih temperatur. Podpora električnega dodatnega grelnika ni več potrebna ali pa je zelo omejena.

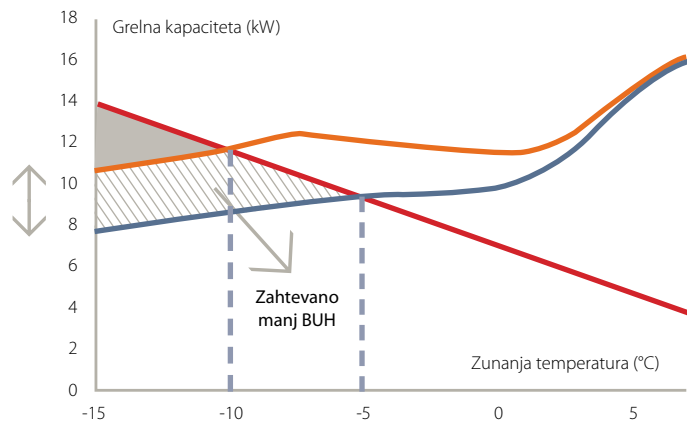
Te visoke zmogljivosti gretja, ki so na voljo na celotnem nizkotemperaturnem Daikin Altherma razponu 4kW-16kW, so dosežene zahvaljujoč kombinaciji:

- Optimirano krmiljenje, ki zagotavlja višjo frekvenco uporabe pri nizkih zunanjih temperaturah
- Vbrizgavanje tekočine, ki preprečuje visoke izstopne temperature nizki zunanji temperaturi in visoki temperaturi vode
- Popolno dimenzionirani ploščni toplotni izmenjevalci, da dosežemo najboljšo površino izmenjave toplote.

Primerjava med standardnimi toplotnimi črpalkami s tehnologijo "zrak-voda" in novimi Daikin Altherma enotami (serija ERLQ-C - 11-16 kW)

- Lokacija: Muenchen
- Načrtovana temperatura: -15°C
- Toplotna obremenitev: 14 kW
- Začetna temperatura gretja: 16°C

- Standardni HP sistem
- ERLQ016C
- Toplotna obremenitev

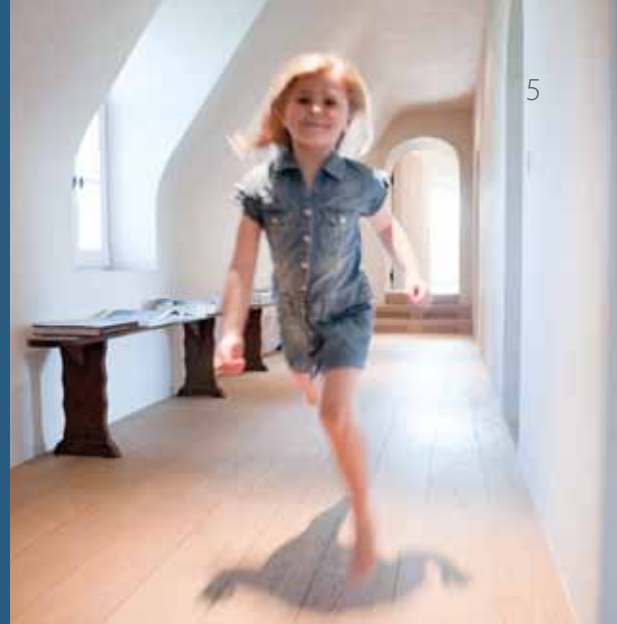


=> + 40% zmogljivosti pri -15°C

=> Pomožni grelnik pri temperaturi od -10°C naprej ni potreben (v primerjavi z -5°C za standardno toplotno črpalko)

kovitosti,

pri obratovalnih stroških



→ 3. DAIKIN INVERTERSKI KOMPRESORJI Z VISOKIM MODULACIJSKIM RAZPONOM

Če je toplotna obremenitev nižja kot maksimalna zmogljivost sistema toplotne črpalke, se lahko kompresor vključi z delno obremenitvijo. Posledica znižane frekvence kompresorja so:

- Boljši izkoristek kompresorja pri delovanju z delno obremenitvijo
- Proizvedena zmogljivost se natančno ujema z dejansko potrebo po gretju v stavbi
- Zagotavljanje potrebnih zmogljivosti z minimalno porabo energije
- Manj vklopov in izklopov ter posledično podaljšanje obratovalne življenjske dobe kompresorja

Nova nizkotemperaturna Daikin Altherma ima visok modulacijski razpon, kar pomeni zmožnost modulacije kompresorja do nizkih frekvenc za zagotovitev **najvišjih učinkovitosti v ustreznem temperaturnem razponu.**

Vsak inverterški kompresor ima določeno najvišjo in najnižjo frekvenco in deluje v okviru optimalnih obratovalnih območij z najvišjo učinkovitostjo obratovanja.

→ 4. PAMETNO KRMILJENJE OGREVANJA

Vremensko krmiljenje oziroma krmiljenje glede na zunanjo temperaturo pri Daikin Altherma in Daikin Altherma inverterških kompresorjih **maksimalno zvišuje učinkovitost pri kateri koli zunanji temperaturi in s tem zagotavlja stabilne sobne temperature.**

- 1 Vremensko krmiljenje vedno ohranja najnižje možne temperature vode ter s tem maksimalno zvišuje učinkovitost toplotne črpalke glede na specifično zunanjo temperaturo. Rezultat je:
 - Višja učinkovitost toplotne črpalke z nižjimi temperaturami vode
 - Brez nepotrebne pregrevanja in s tem zagotavljanje zahtevanih temperatur
 - Neprekinjeno gretje pri nizkih temperaturah vode, kar zagotavlja stabilne sobne temperature
- 2 Inverterška tehnologija: zniževanje frekvence kompresorja pri višjih zunanjih temperaturah in s tem povečevanje učinkovitosti

→ 5. OMEJITEV ELEKTRIČNIH VNOSOV POMOŽNIH KOMPONENT

Poleg omejevanja frekvence kompresorja in vklopa električnega pomožnega grelna Daikin omejuje tudi električne vnose pomožnih komponent. To prav tako prispeva k visoki sezonski učinkovitosti, ki jo dosega serija Daikin Altherma.

- Tovarniško vgrajena visoko zmogljiva obtočna črpalka, ki že ustreza bodočim predpisom (ErP2015) z energetske oznako A (EEI ≤ 0,23)
- Brez izgub inverterškega pogona PCB v stanju pripravljenosti z znižanjem porabe električne energije med stanjem pripravljenosti
- Grelnik spodnje plošče ni potreben (velja za razred 4-8 kW)
- Nizko zmogljiv grelnik spodnje plošče v razredu 11-16 kW (serija ERLQ-C), ki deluje samo med ciklusi odmrzovanja, pomeni 90% manjšo porabo električne energije v primerjavi s standardnimi termostatično krmiljenimi grelniki

=> Zahvaljujoč vsem tem izboljšavam je dosežen COP do 5,04*

*EHV(H/X)04C ali EHB(H/X)04C z ERLQ004CV3 (Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C))

Popolna prilagojenost Za stavbe kot tudi za energ



1. OPTIMIZIRANA ENOTA ZA NIZKE TOPLOTNE OBREMENITVE

Nova nizkotemperaturna Daikin Altherma je oblikovana za potrebe novih gradenj in energetsko varčnih hiš, za katere so značilne nizke temperaturne obremenitve.

Nizko zmogljiva 4 kW enota s svojim visokim modulacijskim razponom ponuja optimalno učinkovitost v večini ustreznih razponov zunanjih temperatur s kombinacijo kompresorjev in ploščnih izmenjevalnikov, ki so posebej zasnovani za manjše toplotne obremenitve.



2. NAJVIŠJE UDOBJE

Nizkotemperaturna Daikin Altherma: en sistem za optimalno udobje skozi vse leto

- Optimalno udobje skozi vse leto z možnostjo gretja in hlajenja
- Stabilne sobne temperature zahvaljujoč Daikinovim inverterskim kompresorjem in vremenskem krmiljenju
- Funkcija sobnega termostata za še boljšo usklajenost nastavitvene točke sobne temperature z dejansko



3. MOŽNE SO VSE VRSTE ODDAJNIKOV TOPLOTE

Nizkotemperaturna Daikin Altherma ima operativno območje do temperature izstopne vode 55°C, kar omogoča priključitev na vse vrste nizkotemperaturnih oddajnikov toplote.

Talno ogrevanje

25°C → 35°C

Konvektorji za toplotne črpalke

35°C → 45°C

Daikinov »heat pump« konvektor je posebej zasnovan za zagotavljanje optimalne učinkovitosti in udobja za uporabo v stanovanjih.

- Majhne dimenzije v primerjavi z nizkotemperaturnimi radiatorji
- Nizka raven zvoka, optimalno za uporabo tudi v spalnicah
- Visoka zmogljivost hlajenja s temperaturami vode navzdol do 6°C

Nizkotemperaturni radiatorji

40°C → 55°C

novе etsko varčne hiše



→ 4. DAIKIN ALTHERMA JE PRIMERNA ZA VSAK LETNI ČAS, CELO ZA NAJNIŽJE ZIMSKE TEMPERATURE

Daikin je poznan po svojem znanju, ki se nanaša na zaščito serije toplotnih črpalk pred zmrzovanjem.

Celo pri najhladnejšem zimskem vremenu.

1. Zunanja enota z razponom 4-8 kW

- Zunanja enota ima prosto visečo tuljavo, ki zagotavlja, da se na spodnjem delu zunanje enote ne nabira led. To je ključ za zagotovitev ustrezne zaščite pred zmrzovanjem, dodatna prednost pa je, da ni potreben električni grelnik za spodnjo ploščo
- Izstopna rešetka je tudi posebej oblikovana, tako da preprečuje nabiranje ledu

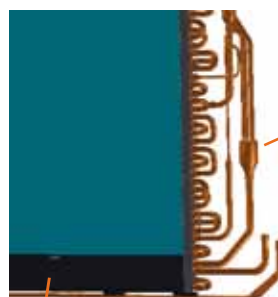
2. Zunanja enota z razponom 11-16 kW

- Prehod za vroči plin: vroče plinsko hladilno sredstvo, ki prihaja iz kompresorja, teče skozi spodnjo ploščo, tako da se na podnožju ne nabira led in so odtočne odprtine odprte
- »Sub-cool« prehod: preden se cev za hladilno sredstvo v razdeljevalniku razdeli v lasnice, hladilno sredstvo teče skozi dno tuljave, da zaščiti ta spodnji del pred nabiranjem ledu



Prosto viseča tuljava

Izpustna rešetka

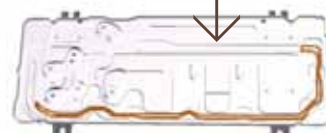


Tesnjenje

Podhladilni prehod

Razdeljevalnik

Cev za vroči plin



Vgrajena enota

vodo za prihranek **prostora** in časa

→ 1. NAJLAŽJA IN NAJHITREJŠA NAMESTITEV, VKLJUČNO Z REZERVOARJEM ZA GOSPODINJSKO VROČO VODO

- Hitra namestitev: rezervoar za gospodinjsko vročo vodo iz nerjavečega jekla je vključen v enoto in opremljen z vsemi tovarniško izdelanimi priključki med modulom toplotne črpalke in rezervoarjem.
- Vključene so vse hidravlične komponente
- Enostavno servisiranje in vzdrževanje: električna PCB plošča in hidravlične komponente so dostopne s sprednje strani
- Manjši tloris za namestitev: vsi priključki za vodo in hladilno sredstvo so na vrhu enote in zagotavljajo enostavno priključitev in in dostop.



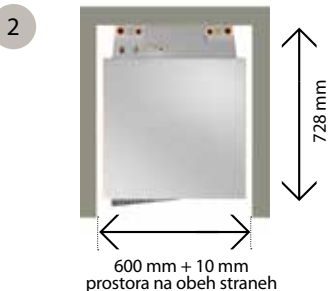
Sestavni deli so dostopni s sprednje strani



→ 2. KOMPAKTNA NOTRANJA ENOTA Z ELEGANTNO OBLIKO

Zahvaljujoč zasnovi vse-v-enem je prostor za postavitve zmanjšan, tako po tlorisu kot po višini

- 1 Ker je rezervoar za gospodinjsko vročo vodo vgrajen v notranjo enoto, je zahtevani prostor za postavitve občutno manjši.



Majhen tloris: s širino samo 600 mm in globino 728 mm ima vgrajena notranja enota tloris, ki se lahko primerja z drugimi gospodinjskimi aparati.

Manjši tloris za namestitev: prostor ob straneh ni potreben, prav tako ni potreben prostor za napeljavo za enoto, ker se priključki za napeljavo nahajajo na vrhu enote. To pomeni samo 0,45 m² prostora za postavitve.

- 3 Nizka višina za postavitve: obe različici, 180 l in 260 l, sta visoki 173 cm. Zahtevana višina za namestitev je nižja od 2 m, skupaj s 30 cm, potrebnimi za namestitev napeljave.
- 4 Kompaktnost vgrajene notranje enote je še poudarjena z njeno elegantno obliko in sodobnim videzom, tako da se brez težav prilaga k drugim gospodinjskim aparatom.

Za gretje in vročo za namestitev



3. NAJBOLJŠA REŠITEV ZA GRETJE GOSPODINJSKE VROČE VODE: VISOKA UČINKOVITOST – VISOKA RAVEN UDOBJA

- 50% manj toplotnih izgub v primerjavi s standardno izoliranim rezervoarjem
- Temperatura v rezervoarju do 55°C samo z delovanjem toplotne črpalke
- Temperatura v rezervoarju do 60°C s standardnim pomožnim grelnikom v modulu toplotne črpalke
- Visoka prostornina za vročo vodo: 300 l pri 40°C, dovolj za 6 prhanj, brez pomoči električne energije
- Funkcija časovne nastavitve: segrevanje rezervoarja ob določenem dnevnem času
- Funkcija ponovnega gretja: ko se temperatura v rezervoarju spusti pod nastavljeno minimalno temperaturo za ponovno gretje, se začne rezervoar samodejno ponovno greti



4. SOLARNI SISTEM STENSKA NOTRANJA ENOTA VKLJUČUJE VSE HIDRAVLIČNE KOMPONENTE

Stenske notranje enote so v določenih okoliščinah popolna rešitev

1. Če v kombinaciji s sistemom Daikin Altherma ni zahtevana sanitarna topla voda
2. Če je potrebno stensko notranjo enoto kombinirati z ločenim rezervoarjem za gospodinjsko vročo vodo
 - rezervoar iz nerjavečega jekla: 150 l, 200 l ali 300 l
 - emajlirani rezervoar: 150 l, 200 l ali 300 l
3. Če je potrebna priključitev na Daikinov solarni sistem



sončni komplet
- priključitev na
Daikinov solarni
sistem



Nova krmilna enostavna za uporabo,

→ 1. HITRO IN ENOSTAVNO VKLJUČEVANJE

- "Čarovnik" za hitro izbiro nastavitvev in vodenje skozi postopek zagona
- Navigacija na osnovi menija za natančno prilagajanje osnovnih parametrov
- Parametre je mogoče prenesti na PC kot varnostno kopijo in jih podvojiti
- Način preverjanja za vključitev vseh ožičenih komponent ene za drugo
- Samodejno sušenje estriha za postopno segrevanje sistema talnega gretja za preprečevanje nastanka razpok
- Nastavitev urnika za gretje, hlajenje, sanitarno toplo vodo



→ 2. FUNKCIJA NADZOROVANJA SOBNE TEMPERATURE

Uporabniški vmesnik je opremljen s temperaturnim tipalom in ga je mogoče namestiti stran od Daikin Altherma nizkotemperaturne notranje enote.

- Ker je nameščen na enoti, omogoča hiter in enostaven dostop do podatkov o delovanju in nastavitvah enote.
- Z oddaljeno namestitvijo (npr. v dnevni sobi) lahko deluje tudi kot sobni termostat z naprednejšimi funkcijami kot standardni sobni termostat, kar omogoča **stabilnejše sobne temperature, višjo učinkovitost in daljšo življenjsko dobo**. Za potrebe servisiranja je v enoto mogoče vgraditi še en izbirni vmesnik.

ploščica:

vključevanje in servisiranje



→ 3. UPORABNIKU PRIJAZNI INTUITIVNI KRMILNIKI

V načinu **podrobnega prikaza** veliki grafični zaslon uporabniškega vmesnika prikazuje dejansko sobno temperaturo in način delovanja enote. Glede na želje končnega uporabnika je na voljo poenostavljeni osnovni prikazovalnik, ki kaže le dejansko sobno temperaturo in omogoča samo spremembo nastavitvene točke za sobno temperaturo.

Uporabniške nastavitve so dostopne prek **intuitivnega in nazornega prikazovalnika**. Ta meni omogoča tudi dostop do dodatnih podatkov sistema, na primer **porabe energije in proizvodnje toplote**, razdeljene med gretje, hlajenje in sanitarno toplo vodo ter s tem omogoča natančno spremljanje učinkovitosti delovanja enote.

→ 4. ENOSTAVNO SERVISIRANJE

- Besedilna sporočila o napakah in navdila končnemu uporabniku za pravilno ukrepanje
- Serviser lahko preveri zadnjih 20 sporočil o napakah
- Podrobni podatki o delovanju



TEHNIČNI PODATKI

SAMO GRETJE



NOTRANJA ENOTA				EHVH04S18C3V	EHVH08S18C3V	EHVH08S26C9W	EHVH16S18C3V	EHVH16S26C9W	
Ohišje	Barva	Bela						Bela	
	Material	Pločevina s predhodnim premazom						Pločevina s predhodnim premazom	
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	1732x600x728			1732x600x728		
Teža	Enota		kg	115	116	126	120	129	
Območje delovanja	Gretje	Okolje	Min.~Maks.	-25~25			-25 ~ 35		
		Stran vode	Min.~Maks.	15~55			15~55		
	Sanitarna topla voda	Okolje	Min.~Maks.	-25~35			-20~35		
		Stran vode	Min.~Maks.	25~60			25~60		
Raven zvočne moči	Nom.		dBA	42			47		
Raven zvočnega tlaka	Nom.		dBA	28			33		

ZUNANJA ENOTA				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1
Grelna kapaciteta	Min.		kW	1,80 ¹	1,80 ¹	1,80 ¹	-		
	Nom.		kW	4,40 ¹ / 3,27 ²	6,00 ¹ / 4,58 ²	7,40 ¹ / 5,80 ²	11,20 ¹ / 8,56 ²	14,50 ¹ / 10,30 ²	16,00 ¹ / 11,10 ²
	Maks.		kW	5,12 ¹ / 4,81 ²	8,35 ¹ / 6,40 ²	10,02 ¹ / 7,68 ²	-		
Vhodna moč	Gretje	Nom.	kW	0,87 ¹ / 0,81 ²	1,27 ¹ / 1,25 ²	1,66 ¹ / 1,64 ²	2,43 ¹ / 2,37 ²	3,37 ¹ / 3,02 ²	3,76 ¹ / 3,31 ²
COP				5,04 ¹ / 4,02 ²	4,74 ¹ / 3,66 ²	4,45 ¹ / 3,53 ²	4,60 ¹ / 3,60 ²	4,30 ¹ / 3,41 ²	4,25 ¹ / 3,35 ²
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	735x832x307					
Teža	Enota		kg	54	56		113 / 114		
Območje delovanja	Gretje	Min.~Maks.	°CWB	-25~25			-25~35		
	Sanitarna topla voda	Min.~Maks.	°CDB	-25~35			-20~35		
Hladilno sredstvo	Tip			R-410A			R-410A		
Raven zvočne moči	Gretje	Nom.	dBA	61		62	64		66
Raven zvočnega tlaka	Gretje	Nom.	dBA	48		49	51		52
Napajanje			~/Hz/V	1~/50/230			1~/50/230 / 3N~/50/400		
Tok	Priporočene varovalke		A	20			40/20		

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

(2) Ta DB/WB 2°C/1°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

GRETJE IN HLAJENJE



NOTRANJA ENOTA				EHVX04S18C3V	EHVX08S18C3V	EHVX08S26C9W	EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W	
Ohišje	Barva	Bela						Bela	
	Material	Pločevina s predhodnim premazom						Pločevina s predhodnim premazom	
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	1732x600x728			1732x600x728		
Teža	Enota		kg	115	117	126	121	129	
Območje delovanja	Gretje	Okolje	Min.~Maks.	-25~25			-25~35		
		Stran vode	Min.~Maks.	15~55			15~55		
	Hlajenje	Okolje	Min.~Maks.	10~43			10~46		
		Stran vode	Min.~Maks.	5~22			5~22		
	Sanitarna topla voda	Okolje	Min.~Maks.	-25~35			-20~35		
		Stran vode	Min.~Maks.	25~60			25~60		
Raven zvočne moči	Nom.		dBA	42			47		
Raven zvočnega tlaka	Nom.		dBA	28			33		

ZUNANJA ENOTA				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1
Grelna kapaciteta	Min.		kW	1,80 ¹	1,80 ¹	1,80 ¹	-		
	Nom.		kW	4,40 ¹ / 3,27 ²	6,00 ¹ / 4,58 ²	7,40 ¹ / 5,80 ²	11,20 ¹ / 8,56 ²	14,50 ¹ / 10,30 ²	16,00 ¹ / 11,10 ²
	Maks.		kW	5,12 ¹ / 4,81 ²	8,35 ¹ / 6,40 ²	10,02 ¹ / 7,68 ²	-		
Hladilna kapaciteta	Min.		kW	2,00 ¹ / 2,00 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²	-		
	Nom.		kW	5,00 ¹ / 4,17 ²	6,76 ¹ / 4,84 ²	6,86 ¹ / 5,36 ²	15,05 ¹ / 11,72 ²	16,06 ¹ / 12,55 ²	16,76 ¹ / 13,12 ²
Vhodna moč	Gretje	Nom.	kW	0,87 ¹ / 0,81 ²	1,27 ¹ / 1,25 ²	1,66 ¹ / 1,64 ²	2,43 ¹ / 2,37 ²	3,37 ¹ / 3,02 ²	3,76 ¹ / 3,31 ²
	Hlajenje	Nom.	kW	1,48 ¹ / 1,80 ²	1,96 ¹ / 2,07 ²	2,01 ¹ / 2,34 ²	4,53 ¹ / 4,31 ²	5,43 ¹ / 5,08 ²	6,16 ¹ / 5,73 ²
COP				5,04 ¹ / 4,02 ²	4,74 ¹ / 3,66 ²	4,45 ¹ / 3,53 ²	4,60 ¹ / 3,60 ²	4,30 ¹ / 3,41 ²	4,25 ¹ / 3,35 ²
EER				3,37 ¹ / 2,32 ²	3,45 ¹ / 2,34 ²	3,42 ¹ / 2,29 ²	3,32 ¹ / 2,72 ²	2,96 ¹ / 2,47 ²	2,72 ¹ / 2,29 ²
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	735x832x307					
Teža	Enota		kg	54	56		113 / 114		
Območje delovanja	Gretje	Min.~Maks.	°CWB	-25~25			-25~35		
	Hlajenje	Min.~Maks.	°CDB	10~43			10~46		
Sanitarna topla voda	Min.~Maks.	°CDB		-25~35			-20~35		
Hladilno sredstvo	Tip			R-410A			R-410A		
Raven zvočne moči	Gretje	Nom.	dBA	61		62	64		66
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	Nom.	dBA	63			64	66	69
Raven zvočne moči	Gretje	Nom.	dBA	48		49	51		52
Raven zvočnega tlaka	Hlajenje	Nom.	dBA	48		49	50	51	52
Napajanje			~/Hz/V	1~/50/230			1~/50/230 / 3N~/50/400		
Tok	Priporočene varovalke		A	20			40/20		

(1) hlajenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); gretje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) hlajenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); gretje Ta DB/WB 2°C/1°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

SAMO GRETJE



NOTRANJA ENOTA				EHBH04C3V	EHBH08C3V	EHBH08C9W	EHBH16C3V	EHBH16C9W	
Ohišje	Barva	Bela						Bela	
	Material	Pločevina s predhodnim premazom						Pločevina s predhodnim premazom	
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	890x480x344			890x480x344		
Teža	Enota		kg	44	46	48	45	48	
Območje delovanja	Gretje	Okolje	Min.~Maks. °C	-25~25			-25~35		
		Stran vode	Min.~Maks. °C	15~55			15~55		
	Sanitarna topla voda	Okolje	Min.~Maks. °CDB	-25~35			-20~35		
		Stran vode	Min.~Maks. °C	25~80			25~80		
Raven zvočne moči	Nom.		dBA	40			47		
Raven zvočnega tlaka	Nom.		dBA	26			33		



ZUNANJA ENOTA				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1
Grelna kapaciteta	Min.		kW	1,80 ¹	1,80 ¹	1,80 ¹	-		
	Nom.		kW	4,40 ¹ / 3,27 ²	6,00 ¹ / 4,58 ²	7,40 ¹ / 5,80 ²	11,20 ¹ / 8,56 ²	14,50 ¹ / 10,30 ²	16,00 ¹ / 11,10 ²
	Maks.		kW	5,12 ¹ / 4,81 ²	8,35 ¹ / 6,40 ²	10,02 ¹ / 7,68 ²	-		
Vhodna moč	Gretje	Nom.	kW	0,87 ¹ / 0,81 ²	1,27 ¹ / 1,25 ²	1,66 ¹ / 1,64 ²	2,43 ¹ / 2,37 ²	3,37 ¹ / 3,02 ²	3,76 ¹ / 3,31 ²
COP				5,04 ¹ / 4,02 ²	4,74 ¹ / 3,66 ²	4,45 ¹ / 3,53 ²	4,60 ¹ / 3,60 ²	4,30 ¹ / 3,41 ²	4,25 ¹ / 3,35 ²
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	735x832x307			1345x900x320		
Teža	Enota		kg	54	56		113 / 114		
Območje delovanja	Gretje	Min.~Maks.	°CWB	-25~25			-25~35		
	Sanitarna topla voda	Min.~Maks.	°CDB	-25~35			-20~35		
Hladilno sredstvo	Tip			R-410A			R-410A		
	Polnjenje		kg	1,45	1,60		3,4		
Raven zvočne moči	Gretje	Nom.	dBA	61		62	64		66
Raven zvočnega tlaka	Gretje	Nom.	dBA	48		49	51		52
Napajanje			~/Hz/V	1~/50/230			1~/50/230 / 3N~/50/400		
Tok	Priporočene varovalke		A	20			40/20		

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

(2) Ta DB/WB 2°C/1°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

GRETJE IN HLAJENJE



NOTRANJA ENOTA				EHBX04C3V	EHBX08C3V	EHBX08C9W	EHBX16C3V	EHBX16C9W	
Ohišje	Barva	Bela						Bela	
	Material	Pločevina s predhodnim premazom						Pločevina s predhodnim premazom	
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	890x480x344			890x480x344		
Teža	Enota		kg	44	46	48	45	48	
Območje delovanja	Gretje	Okolje	Min.~Maks. °C	-25~25			-25~35		
		Stran vode	Min.~Maks. °C	15~55			15~55		
	Hlajenje	Okolje	Min.~Maks. °CDB	10~43			10~46		
		Stran vode	Min.~Maks. °C	5~22			5~22		
	Sanitarna topla voda	Okolje	Min.~Maks. °CDB	-25~35			-20~35		
		Stran vode	Min.~Maks. °C	25~80			25~80		
Raven zvočne moči	Nom.		dBA	40			47		
Raven zvočnega tlaka	Nom.		dBA	26			33		

ZUNANJA ENOTA				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1
Grelna kapaciteta	Min.		kW	1,80 ¹	1,80 ¹	1,80 ¹	-		
	Nom.		kW	4,40 ¹ / 3,27 ²	6,00 ¹ / 4,58 ²	7,40 ¹ / 5,80 ²	11,20 ¹ / 8,56 ²	14,50 ¹ / 10,30 ²	16,00 ¹ / 11,10 ²
	Maks.		kW	5,12 ¹ / 4,81 ²	8,35 ¹ / 6,40 ²	10,02 ¹ / 7,68 ²	-		
Hladilna kapaciteta	Min.		kW	2,00 ¹ / 2,00 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²	-		
	Nom.		kW	5,00 ¹ / 4,17 ²	6,76 ¹ / 4,84 ²	6,86 ¹ / 5,36 ²	15,05 ¹ / 11,72 ²	16,06 ¹ / 12,55 ²	16,76 ¹ / 13,12 ²
Vhodna moč	Gretje	Nom.	kW	0,87 ¹ / 0,81 ²	1,27 ¹ / 1,25 ²	1,66 ¹ / 1,64 ²	2,43 ¹ / 2,37 ²	3,37 ¹ / 3,02 ²	3,76 ¹ / 3,31 ²
	Hlajenje	Nom.	kW	1,48 ¹ / 1,80 ²	1,96 ¹ / 2,07 ²	2,01 ¹ / 2,34 ²	4,53 ¹ / 4,31 ²	5,43 ¹ / 5,08 ²	6,16 ¹ / 5,73 ²
COP				5,04 ¹ / 4,02 ²	4,74 ¹ / 3,66 ²	4,45 ¹ / 3,53 ²	4,60 ¹ / 3,60 ²	4,30 ¹ / 3,41 ²	4,25 ¹ / 3,35 ²
EER				3,37 ¹ / 2,32 ²	3,45 ¹ / 2,34 ²	3,42 ¹ / 2,29 ²	3,32 ¹ / 2,72 ²	2,96 ¹ / 2,47 ²	2,72 ¹ / 2,29 ²
Mere	Enota	Višina x Širina x Globina	mm	735x832x307			1345x900x320		
Teža	Enota		kg	54	56		113 / 114		
Območje delovanja	Gretje	Min.~Maks.	°CWB	-25~25			-25~35		
	Hlajenje	Min.~Maks.	°CDB	10~43			10~46		
	Sanitarna topla voda	Min.~Maks.	°CDB	-25~35			-20~35		
Hladilno sredstvo	Tip			R-410A			R-410A		
	Polnjenje		kg	1,45	1,60		3,4		
Raven zvočne moči	Gretje	Nom.	dBA	61		62	64		66
	Hlajenje	Nom.	dBA	48		49	51		52
Raven zvočnega tlaka	Gretje	Nom.	dBA	48		49	50		52
	Hlajenje	Nom.	dBA	48		49	50		54
Napajanje			~/Hz/V	1~/50/230			V3/1~/50/230 / 3N~/50/400		
Tok	Priporočene varovalke		A	20			40/20		

(1) hlajenje Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); gretje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) hlajenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); gretje Ta DB/WB 2°C/1°C - LWC 35°C (DT = 5°C)



INVERTER



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of resources



Danes je Daikin s svojimi izdelki, optimalno prilagojenimi vsem letnim časom, vodilni na poti k bolj učinkovitim, varčnim in okolju prijaznim ter udobnim rešitvam. Daikinovi izdelki dejansko zmanjšujejo porabo energije in stroške na pameten način. Zasnovani so za učinkovito obratovanje v vseh okoliščinah in odražajo dejansko učinkovitost, ki jo pričakujete, skozi vso sezono gretja in hlajenja. Tako je vaša izbira Daikina pravilna za vaš žep - in za okolje.

Edinstveni položaj podjetja Daikin kot proizvajalca klimatskih naprav, kompresorjev in hladilnih sredstev pomeni, da je podjetje tesno povezano z okoljevarstvenimi vprašanji. Že več let ima podjetje Daikin vizijo postati vodilni proizvajalec izdelkov, ki imajo omejen vpliv na okolje. Ta izziv zahteva okoljevarstveno načrtovanje in razvoj široke palete izdelkov in sistemov upravljanja energije, ki imajo za posledico prihranek energije in zmanjševanje odpadkov.



Ta prospekt je namenjen samo informiranju in nikakor ne predstavlja zavezujoče ponudbe za Daikin Europe NV. Podjetje Daikin Europe NV je sestavilo vsebino tega prospekta po svojem najboljšem vedenju. Za celovitost, natančnost, zanesljivost ali primernost za določen namen vsebine ter izdelkov in storitev, ki so predstavljeni tu, ni podana nikakršna garancija. Specifikacije se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega opozorila. Podjetje Daikin Europe NV izrecno zavrača vsako odgovornost za posredno ali neposredno škodo v najširšem smislu, ki bi lahko bila posledica ali povezana z rabo in/ali interpretacijo tega prospekta. Vsa vsebina je avtorsko delo podjetja Daikin Europe NV.

Daikin Airconditioning Central Europe Handelsbmbh
Campus 21, Europaring F12/402, A - 2345 Brunn am Gebirge
Tel.: +43 2236 32557, Fax: +43 2236 32557-910
E-mail: office@daikin-ce.com, www.daikin-ce.com

Izdelke Daikin distribuira: