

Prirodni odabir



DAIKIN ALTHERMA
NISKOTEMPERATURNA
DIZALICA TOPLINE

Najbolja sezonska učinkovitost, pruža najveću uštedu u operativnim troškovima

- izvrsne COP vrijednosti za poticaje i certifikacije
- nema potrebe za ili samo vrlo ograničeno korištenje električne pomoći
- najbolje učinkovitosti dobivene su unutar najrelevantnijeg raspona temperatura

str. 4



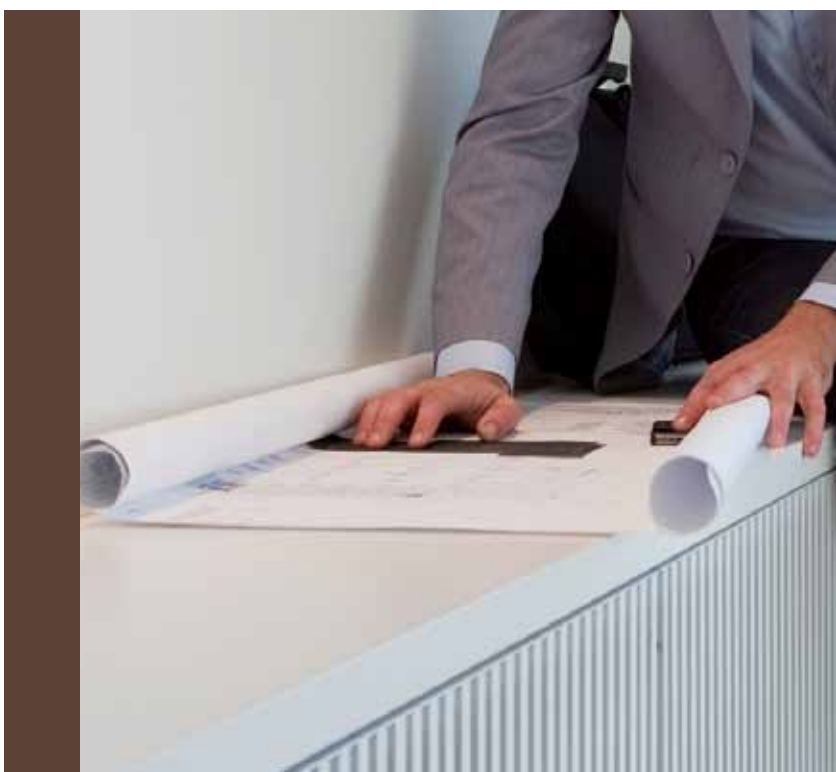
4 pogodnosti

Savršeno

odgovara za nove zgrade, kao i za kuće s niskom potrošnjom energije

- prilagođeni proizvod za vrlo niska opterećenja grijanja
- izrađen da izdrži najteže zimske uvjete
- grijanje, hlađenje i potrošna topla voda u jednom sustavu

str. 6



Integrirana jedinica za grijanje, hlađenje i toplu vodu, štedi prostor i vrijeme instalacije

- sve komponente i priključci tvornički su izrađeni
- potrebna je vrlo mala površina za instalaciju
- minimalni električni ulaz uz stalno dostupnu toplu vodu

str. 8



Novi upravljač:

jednostavan za korištenje,
puštanje u pogon i servis

- jasan upravljač za brzo i jednostavno puštanje u pogon
- mogućnost pripreme i učitavanja polja postavki preko osobnog računala
- povratna informacija o uvjetima rada i potrošnji energije

str. 10



Najbolja sezonska Učini

pruža najveće uštede



1. VISOKA UČINKOVITOST DIZALICA TOPLINE PRI SVIM VANJSKIM I TEMPERATURAMA VODE

Niskotemperaturna Daikin Altherma koristi liniju učinkovitih kompresora, ograničavajući električni ulaz na kompresore do njegovog maksimuma. Ovo rezultira optimalnom učinkovitošću pri teškim uvjetima, pružajući izvrsne vrijednosti u skladu sa poticajima i certificiranjem (npr. EPBD regulacije) širom Europe.

- svaki razred učina ima pojedinačni kompresor odgovarajuće veličine radi izbjegavanja predimenzioniranja
 - optimizirana učinkovitost pri svim vanjskim temperaturama i polaznim temperaturama vode zahvaljujući osjetniku tlaka i pojedinačno dimenzioniranom pločastom izmjenjivaču topline prema razredu učina
- Ovo znači da krajnji korisnik plaća samo učin koji mu je stvarno potreban za dobivanje najbolje energetske učinkovitosti.



2. VISOKI UČIN GRIJANJA PRI NISKIM VANJSKIM TEMPERATURAMA

Niskotemperaturna Daikin Altherma održava svoje visoko učinkovite učine do niskih vanjskih temperatura. Pomoć električnog rezervnog grijača više nije potrebna ili je vrlo ograničena.

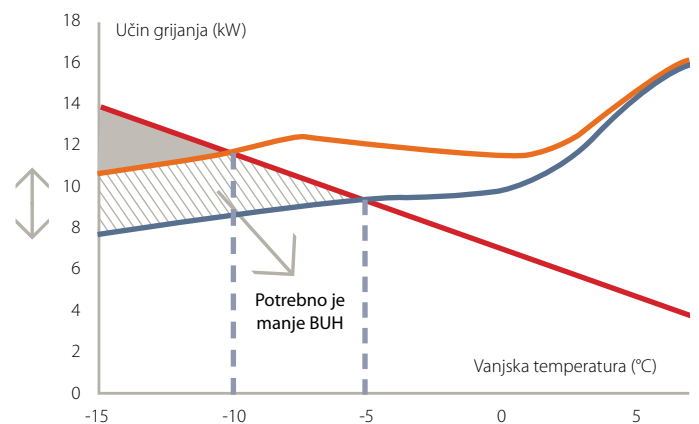
Ovi visoki učini grijanja dostupni na cijeloj liniji niskotemperaturne Daikin Altherme od 4 kW do 16 kW, a dobiveni su zahvaljujući kombinaciji:

- Optimiziranih kontrola za dobivanje veće frekvencije korištenja pri niskim vanjskim temperaturama
- Ubrzavanju tekućine radi izbjegavanja previsokih temperatura kompresije kada je potrebna visoka temperatura vode pri niskim vanjskim temperaturama
- Savršeno dimenzioniran pločasti izmjenjivač topline za maksimalnu površinu izmjene topline

Usporedba između standardnih zrak-voda dizalica topline i novih Daikin Altherma jedinica (ERLQ-C linija od 11 do 16 kW)

- Lokacija: München
- Temperatura: -15°C
- Opterećenje grijanja: 14 kW
- Temperatura grijanja: 16°C

- Standardni HP sustav
- ERLQ016C
- Opterećenje grijanja



=> + 40% učin pri -15°C

=> Nema potrebe za rezervnim grijačem od -10°C pa nadalje (u usporedbi sa standardnu dizalicu topline do -5°C)

kovitost,

operativnih troškova



→ 3. DAIKIN INVERTERSKI KOMPRESORI S VISOKIM RASPONOM MODULIRANJA

Kada je opterećenje grijanja manje od maksimalnog učina sustava dizalice topline, kompresor se može uključivati radom u djelomičnom opterećenju. Ovo smanjuje rezultate frekventnosti kompresora u:

- Većoj učinkovitosti kompresora kod djelomičnog opterećenja
- Isporučeni učini točno zadovoljavaju stvarni zahtjev za grijanje zgrade
- Dobivanje potrebnog učina s minimalnom potrošnjom energije
- Manje uključivanja/isključivanja, povećanje ciklusa vijeka trajanja kompresora

Nova niskotemperaturna Daikin Altherma ima visoki raspon moduliranja, što znači da se kompresor može modulirati do niskih frekvencija kako bi ponudio **najveću učinkovitost preko relevantnog raspona temperatura.**

Svaki inverterski kompresor ima određenu maksimalnu i minimalnu frekvenciju, a radi unutar optimalnog radnog područja s najvećom radnom učinkovitošću.

→ 4. INTELIGENTNE REGULACIJE GRIJANJA

Kombinirani efekti Daikin Altherma postavljene kontrolne točke ovisno o vremenskim uvjetima i Daikin Altherma inverterskih kompresora **maksimiziraju učinkovitost pri svakoj vanjskoj temperaturi, osiguravajući stabilne sobne temperature.**

1 Postavljanje kontrolne točke ovisno o vremenskim uvjetima. Ova logička kontrola održava temperaturu vode što je moguće nižom, za maksimiziranje učinkovitosti dizalice topline za svaku specifičnu vanjsku temperaturu. Ovo rezultira u:

- Većoj učinkovitosti dizalice topline s nižim temperaturama vode
- Nema nepotrebnog pregrijavanja, te stoga isporučuje potrebne temperature
- Stalno grijanje na nižim temperaturama vode pruža stabilne temperature prostorije

2 Inverterska tehnologija: smanjivanje frekvencije kompresora s povećanjem vanjskih temperatura, stoga se povećava učinkovitost

→ 5. OGRANIČENJE ELEKTRIČNOG ULAZA POMOĆNIH KOMPONENTI

Kao dodatak ograničenju električnog ulaza kompresora i električnog rezervnog grijača, Daikin ograničava električne ulaze pomoćnih komponenti. Ovo također doprinosi visokoj sezonskoj učinkovitosti koja je dobivena od linije Daikin Altherma.

- Tvornički ugrađena visokoučinkovita cirkulacijska pumpa s oznakom energetske učinkovitosti razreda A ($EEL \leq 0,23$), već je u skladu s budućim regulativama (ErP2015).
- Nema gubitaka u stanju mirovanja inverterski pogonjenog PCB-a, smanjenje potrošnje električne energije tijekom načina rada u stanju mirovanja
- U klasi 4-8 kW nije potreban donji pločasti grijač
- Nizak učin donjeg pločastog grijača u klasi 11-16 kW (serije ERLQ-C), radi samo tijekom ciklusa odmrzavanja, rezultira u 90% manje potrošnje električne energije u usporedbi sa standardnim termostatički kontroliranim donjim pločastim grijačima

=> **Zahvaljujući svim ovim poboljšanjima, dostignut je COP do 5,04***

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

Savršeno odgovara Za nove kao i za kuće s niskom potrošnjom



1. OPTIMIZIRANA JEDINICA ZA NISKA OPTEREĆENJA GRIJANJA

Nova niskotemperaturna Daikin Altherma namijenjena je zadovoljavanju zahtjeva novih zgrada i kuća s niskom potrošnjom energije koje su karakteristične po zahtjevu za niskim opterećenju grijanja.

Jedinice niskog učina od 4 kW s njihovim visokim rasponom moduliranja nude optimalnu učinkovitost u najrelevantnijem rasponu vanjske temperature tako da kombiniraju kompresore i pločaste izmjenjivače topline koji su posebice dizajnirani za manja opterećenja grijanja.



2. MAKSIMALNA UDOBNOST

Niskotemperaturna Daikin Altherma: jedan sustav za optimalnu cjelogodišnju udobnost

- Optimalni uvjeti udobnosti tijekom cijele godine s mogućnošću grijanja i hlađenja
- Stabilne sobne temperature zahvaljujući Daikin inverterskim kompresorima i postavljenoj kontrolnoj točki ovisno o vremenskim uvjetima
- Funkcija sobnog termostata za još bolje podudaranje zadane točke sobne temperature sa stvarnom sobnom temperaturom.



3. MOGUĆI SU SVI TIPOVI OGRJEVNIH TIJELA

Niskotemperaturna Daikin Altherma ima radni raspon do 55°C odlazne temperature vode, što omogućuje priključak na sve vrste niskotemperaturnih ogrjevnih tijela.

Podno grijanje

25°C → 35°C

Konvektor dizalice topline

35°C → 45°C

Daikinov konvektor dizalice topline posebno je namijenjen da ponudi optimalnu učinkovitost i komfor za stambene primjene.

- Male dimenzije u usporedbi s niskotemperaturnim radiatorima
- Niska razina buke, optimalno za primjenu u spavaonicama
- Visoki učini hlađenja s temperaturama vode do 6°C

Niskotemperaturni radijatori

40°C → 55°C

ve zgrade, energije



→ 4. DAIKIN ALTHERMA JE PRIKLADNA ZA SVE KLIMATSKE UVJETE I OTPORNA NA TEŠKE ZIMSKE UVJETE

Daikin je poznat po njegovoj dobro poznatoj zaštiti od smrzavanja na njegovoj liniji dizalica topline. Čak i u najtežim zimskim uvjetima.

1. vanjska jedinica linije od 4 do 8 kW

- Vanjska jedinica ima slobodni izmjenjivač, što osigurava da se ne nakuplja led u donjem dijelu vanjske jedinice. Ovo je ključno u ponudi odgovarajuće zaštite od smrzavanja i ima dodatnu prednost da nije potreban električni donji pločasti grijač
- Istrujna rešetka također je posebno dizajnirana za izbjegavanje nakupljanja leda

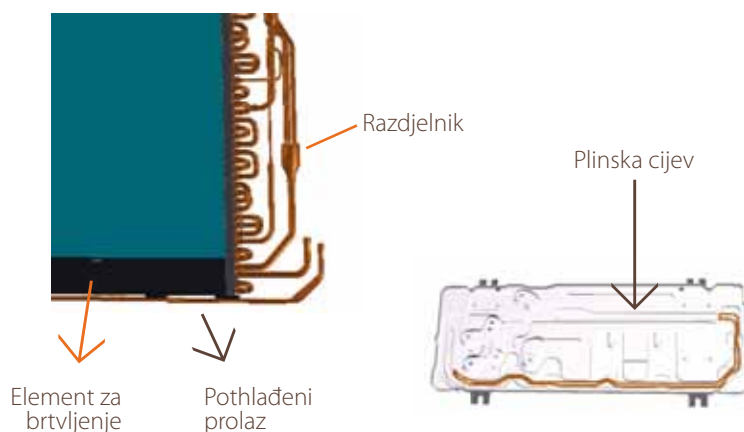
2. Linija vanjske jedinice od 11 do 16 kW

- Prolaz toplog plina: radna tvar u plinovitom stanju dolazi izkompresora, prolazi kroz donju ploču kako bi zadržala kućište bez leda i otvorene sve otvori za odvod
- Pothlađeni prolaz: prije nego što je cijev radne tvari razdvojena razdjelnikom na spirale, radna tvar prolazi kroz dno zavojnice kako bi održala ovaj donji dio bez leda



Slobodni ventilokonvektor

Istrujna rešetka



Jedinica integrira

vodu, štedeći prostor za mon

→ 1. NAJLAKŠA I NAJBRŽA INSTALACIJA, ISPORUČEN JE SPREMNİK POTROŠNE TOPLE VODE

- Brza instalacija: spremnik potrošne tople vode od nehrđajućeg čelika uključen je u jedinici, sa svim spojevima između modula dizalice topline i tvornički izrađenog spremnika.
- Uključene su sve hidrauličke komponente
- Jednostavna ugradnja i održavanje: električnoj PCB ploči i hidrauličkim komponentama se može pristupiti s prednje strane.
- Smanjena površina za montiranje: svi spojevi vode i radne tvari su na gornjem dijelu jedinice, osiguravajući jednostavan priključak i pristupačnost.



Komponentama se može pristupiti s prednje strane



→ 2. KOMPAKTNA UNUTARNJA JEDINICA S LIJEPIM DIZAJNOM

Zahvaljujući dizajnu sve-u-jedan, prostor za montažu je minimaliziran u uvjetu površine i visine

- 1 Budući da je spremnik potrošne tople vode integriran u unutarnju jedinicu, prostor za montažu umnogome je smanjen.



Mala površina: uz širinu od samo 600 mm i dubinu od 728 mm, integrirana unutarnja jedinica u usporedbi s drugim kućanskim uređajima ima istu površinu.

Smanjena površina za montiranje: skoro da nisu potrebni bočni razmaci i nije potreban prostor iza jedinice za cjevovod, budući da su spojni cjevovodi u gornjem dijelu. Ovo rezultira površinom za montiranje od samo 0,45 m².

- 3 Niska visina montaže: verzije od 180 l i 260 l dolaze u visini od 173 cm. Visina potrebna za montažu je manja od 2 m, uzimajući u obzir 30 cm za montažu cjevovoda.
- 4 Kompaktnost integrirane unutarnje jedinice naglašena je njezinim lijepom dizajnom i modernim izgledom, uklapa se s drugim kućanskim aparatima.

grijanje, hlađenje i toplu vodu : vrijeme



3. NAJBOLJE RJEŠENJE ZA GRIJANJE POTROŠNE VODE: VISOKA UČINKOVITOST - VISOKA UDOBNOST

- 50% manje gubitka topline u usporedbi sa standardno izoliranim spremnikom
- Do 55°C temperature spremnika samo s radom dizalice topline
- Do 60°C temperature spremnika sa standardnim rezervnim grijačem modula dizalice topline
- Veliki volumeni tople vode: 300 l pri 40°C, dovoljno za 6 tuširanja bez električne pomoći
- Funkcija za raspored: zagrijavanje spremnika u određeno vrijeme tijekom dana
- Funkcija zagrijavanja: kada temperatura spremnika ode ispod određenog minimuma zagrijavanja temperature, spremnik se automatski zagrijava



4. ZIDNA UNUTARNJA JEDINICA UKLJUČUJE SVE HIDRAULIČKE KOMPONENTE

Unutarnja zidna jedinica je savršeno rješenje u određenim situacijama

1. Kada nije potrebna potrošna topla voda u kombinaciji s Daikin Altherma sustavom:
2. Kada unutarnju zidnu jedinicu treba kombinirati s odvojenim spremnikom za potrošnu toplu vodu
 - spremnik iz nehrđajućeg čelika: 150 l, 200 l ili 300 l
 - emajlirani spremnik: 150 l, 200 l ili 300 l
3. Kada je potreban priključak na Daikin solarni sustav



solarni komplet -
priključak na
Daikin solarni
sustav



Novi upravljač: jednostavan za korištenje,

→ 1. BRZO I JEDNOSTAVNO PUŠTANJE U POGON

- Čarobnjak za brzu konfiguraciju vodi instalatera kroz postupak puštanja u pogon
- Navigacijski izbornik za fino podešavanje osnovnih parametara
- Parametri se mogu preuzeti na osobno računalo kao sigurnosna kopija ili duplikat
- Probni način rada aktivatora za uključenje jedne po jedne svih žičnih komponenti
- Automatska funkcija isušivanja za postepeno zagrijavanje sustava podnog grijanja radi izbjegavanja pucanja
- Vremenski program za grijanje, hlađenje, rad potrošne tople vode



→ 2. FUNKCIJA UPRAVLJANJA TEMPERATUROM PROSTORIJE

Korisničko sučelje je opremljeno s osjetnikom temperature i može se instalirati udaljeno od niskotemperaturne Daikin Altherma unutarnje jedinice.

- Instaliran na jedinici, omogućuje brzi i jednostavan pristup podacima o radu jedinice i postavkama.
- Instaliran daljinski (npr. u dnevnom boravku) radi će i kao sobni termostat s naprednijim značajkama od standardnog sobnog termostata, što rezultira u **stabilnijim sobnim temperaturama**, **povećanoj učinkovitosti** i **duljem vijeku trajanja**. Drugo opcionalno sučelje može se instalirati na jedinicu u svrhu servisa.

puštanje u pogon i servis



→ 3. PRAKTIČNOST S INTUITIVNI KONTROLAMA

U **detaljnem načinu prikaza**, veliki grafički zaslon korisničkog sučelja prikazuje stvarnu sobnu temperaturu i način rada jedinice. Ovisno o željama krajnjeg korisnika, pojednostavljeni osnovni zaslon dostupan je za prikaz samo stvarne sobne temperature i omogućuje samo promjenu zadane točke sobne temperature.

Korisničkim postavkama može se pristupiti preko **intuitivnog i jasnog izbornika**. Ovaj izbornik također omogućuje pristup dodatnim podacima poput potrošnje **energije** i **proizvodnje topline sustava**, podjeli između grijanja, hlađenja i radu potrošne tople vode, omogućavajući , obraćanje pozornosti učinkovitom radu jedinice.

→ 4. JEDNOSTAVNO SERVISIRANJE

- Tekstualna poruka o pogrešci vodi krajnjeg korisnika do odgovarajuće radnje
- Servisni tehničar može pregledati zadnjih 20 učestalih pogreški
- Detaljni podaci o radnim uvjetima jedinice



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

SAMO GRIJANJE



UNUTARNJA JEDINICA				EHVH04S18C3V	EHVH08S18C3V	EHVH08S26C9W	EHVH16S18C3V	EHVH16S26C9W
Kučiste	Boja			Bijela			Bijela	
	Materijal			Prevučen zaštitnim slojem			Prevučen zaštitnim slojem	
Dimenzije	Jedinica	Visinaxširinaxdubina	mm	1.732x600x728			1.732x600x728	
Težina	Jedinica			115	116	126	120	129
Radno područje	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	-25~25			-25 ~ 35	
		Vodena strana	Min.~Maks.	15~55			15~55	
	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Maks.	-25~35			-20~35	
		Vodena strana	Min.~Maks.	25~60			25~60	
Zvučna snaga	Nom.			42			47	
Zvučni tlak	Nom.			28			33	

VANJSKA JEDINICA				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1	
Učin grijanja	Min.			1,80 ¹	1,80 ¹	1,80 ¹	-			
	Nom.			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.			5,12 ¹ / 4,81 ²	8,35 ¹ / 6,40 ²	10,02 ¹ / 7,68 ²	-			
Ulazna snaga	Grijanje	Nom.			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
Dimenzije	Jedinica	Visinaxširinaxdubina	mm	735x832x307						
Težina	Jedinica			54	56		113 / 114			
Radno područje	Grijanje	Min.~Maks.		-25~25			-25~35			
	Potrošna topla voda	Min.~Maks.		-25~35			-20~35			
Radna tvar	Tip				R- 410A			R- 410A		
	Punjenje				1,45	1,60		3,4		
Zvučna snaga	Grijanje	Nom.			61		62		64	66
Zvučni tlak	Grijanje	Nom.			48		49		51	52
Napajanje					~ / Hz/V			1~/50/230 / 3N~/50/400		
Struja	Preporučeni osigurači				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)

GRIJANJE I HLAĐENJE



UNUTARNJA JEDINICA				EHVX04S18C3V	EHVX08S18C3V	EHVX08S26C9W	EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W
Kučiste	Boja			Bijela			Bijela	
	Materijal			Prevučen zaštitnim slojem			Prevučen zaštitnim slojem	
Dimenzije	Jedinica	Visinaxširinaxdubina	mm	1.732x600x728			1.732x600x728	
Težina	Jedinica			115	117	126	121	129
Radno područje	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	-25~25			-25~35	
		Vodena strana	Min.~Maks.	15~55			15~55	
	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	10~43			10~46	
		Vodena strana	Min.~Maks.	5~22			5~22	
	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Maks.	-25~35			-20~35	
		Vodena strana	Min.~Maks.	25~60			25~60	
Zvučna snaga	Nom.			42			47	
Zvučni tlak	Nom.			28			33	

VANJSKA JEDINICA				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1	
Učin grijanja	Min.			1,80 ¹	1,80 ¹	1,80 ¹	-			
	Nom.			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.			5,12 ¹ / 4,81 ²	8,35 ¹ / 6,40 ²	10,02 ¹ / 7,68 ²	-			
Učin hlađenja	Min.			2,00 ¹ / 2,00 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²	-			
	Nom.			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 ¹	
Ulazna snaga	Grijanje	Nom.			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
	Hlađenje	Nom.			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
Dimenzije	Jedinica	Visinaxširinaxdubina	mm	735x832x307			1.345 x 900 x 320			
Težina	Jedinica			54	56		113/114			
Radno područje	Grijanje	Min.~Maks.		-25~25			-25~35			
	Hlađenje	Min.~Maks.		10~43			10~46			
	Potrošna topla voda	Min.~Maks.		-25~35			-20~35			
Radna tvar	Tip				R- 410A			R- 410A		
	Punjenje				1,45	1,60		3,4		
Zvučna snaga	Grijanje	Nom.			61		62		64	66
	Hlađenje	Nom.			63			64	66	69
Zvučni tlak	Grijanje	Nom.			48		49		50	52
	Hlađenje	Nom.			48		49		50	52
Napajanje					~ / Hz/V			1~/50/230 / 3N~/50/400		
Struja	Preporučeni osigurači				20			40/20		

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

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

SAMO GRIJANJE



UNUTARNJA JEDINICA				EHBH04C3V	EHBH08C3V	EHBH08C9W	EHBH16C3V	EHBH16C9W	
Kućičte	Boja				Bijela			Bijela	
	Materijal				Prevučen zaštitnim slojem			Prevučen zaštitnim slojem	
Dimenzije	Jedinica	Visinaxširinxdubina	mm	890x480x344			890x480x344		
Težina	Jedinica			kg	44	46	48	45	48
Radno područje	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°C	-25~25			-25~35	
		Vodena strana	Min.~Maks.	°C	15~55			15~55	
	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-25~35			-20~35	
		Vodena strana	Min.~Maks.	°C	25~80			25~80	
Zvučna snaga	Nom.			dBA	40			47	
Zvučni tlak	Nom.			dBA	26			33	



VANJSKA JEDINICA				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1		
Učin grijanja	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	-			
Ulazna snaga	Grijanje	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
Dimenzije	Jedinica	Visinaxširinxdubina	mm	735x832x307			1.345 x 900 x 320				
Težina	Jedinica			kg	54	56		113 / 114			
Radno područje	Grijanje	Min.~Maks.			°CWB	-25~25			-25~35		
	Potrošna topla voda	Min.~Maks.			°CDB	-25~35			-20~35		
Radna tvar	Tip				R- 410A			R- 410A			
	Punjenje			kg	1,45	1,60		3,4			
Zvučna snaga	Grijanje	Nom.			dBA	61		62			
Zvučni tlak	Grijanje	Nom.			dBA	48		49			
Napajanje					~/Hz/V	1~/50/230			1~/50/230 / 3N~/50/400		
Struja	Preporučeni osigurači				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)

GRIJANJE I HLAĐENJE



UNUTARNJA JEDINICA				EHBX04C3V	EHBX08C3V	EHBX08C9W	EHBX16C3V	EHBX16C9W	
Kućičte	Boja				Bijela			Bijela	
	Materijal				Prevučen zaštitnim slojem			Prevučen zaštitnim slojem	
Dimenzije	Jedinica	Visinaxširinxdubina	mm	890x480x344			890x480x344		
Težina	Jedinica			kg	44	46	48	45	48
Radno područje	Grijanje	Okolina	Min.~Maks.	°C	-25~25			-25~35	
		Vodena strana	Min.~Maks.	°C	15~55			15~55	
	Hlađenje	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	10~43			10~46	
		Vodena strana	Min.~Maks.	°C	5~22			5~22	
	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Maks.	°CDB	-25~35			-20~35	
		Vodena strana	Min.~Maks.	°C	25~80			25~80	
Zvučna snaga	Nom.			dBA	40			47	
Zvučni tlak	Nom.			dBA	26			33	

VANJSKA JEDINICA				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1		
Učin grijanja	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	-			
Učin hlađenja	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	
Ulazna snaga	Grijanje	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
	Hlađenje	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
Dimenzije	Jedinica	Visinaxširinxdubina	mm	735x832x307			1.345 x 900 x 320				
Težina	Jedinica			kg	54	56		113 / 114			
Radno područje	Grijanje	Min.~Maks.			°CWB	-25~25			-25~35		
	Hlađenje	Min.~Maks.			°CDB	10~43			10~46		
	Potrošna topla voda	Min.~Maks.			°CDB	-25~35			-20~35		
Radna tvar	Tip				R- 410A			R- 410A			
	Punjenje			kg	1,45	1,60		3,4			
Zvučna snaga	Grijanje	Nom.			dBA	61		62			
	Hlađenje	Nom.			dBA	63		64			
Zvučni tlak	Grijanje	Nom.			dBA	48		49			
	Hlađenje	Nom.			dBA	50		51			
Napajanje					~/Hz/V	1~/50/230			V3/1~/50/230 / 3N~/50/400		
Struja	Preporučeni osigurači				A	20			40/20		

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

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



INVERTER



Daikin prednjači u učinkovitim, ekonomičnijim i udobnim rješenjima prihvatljivijim za okoliš, uvodeći proizvode optimizirane za sve sezone. Daikinovi proizvodi smanjuju potrošnju energije i troškove na pametan način. Namijenjeni su za rad u svim uvjetima i odražavaju stvarnu učinkovitost koju možete očekivati tijekom cijele sezone grijanja i hlađenja. Daikin je pravi odabir za vaš novčanik... i okoliš.

Jedinstvena pozicija tvrtke Daikin kao proizvođača klimatizacijske opreme, kompresora i rashladnih sredstava dovela je do rjezinog neposrednog angažiranja oko pitanja zaštite okoliša. Već nekoliko godina tvrtka Daikin namjerava postati vodeća u osiguravanju proizvoda koji imaju ograničeni utjecaj na okoliš. Ovaj izazov zahtijeva ekološki koncept i razvijanje širokog asortimana proizvoda i sustava upravljanja energijom, koji rezultiraju očuvanjem energije i smanjivanjem otpada.



Ova publikacija sačinjena je samo radi informacije i ne predstavlja obavezujuću ponudu za tvrtku 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 letka. Čitav je sadržaj zaštićen autorskim pravima tvrtke Daikin Europe N.V.

Daikin Hrvatska d.o.o. za trgovinu i usluge
 Budmanijeva 5, HR - 10000 Zagreb
 Tel.: + 385/1/6065850, Fax: + 385/1/6065870
 E-mail: office@daikin.hr, www.daikin.hr

Daikin proizvode distribuira:

ECPHR12-722 • 10/12 • Autorska prava Daikin
 Ova publikacija zamjenjuje ECPEN12-722_P
 Odgovorni urednik: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende