



Daikin Altherma M

Reverzibilna dizalica topline zrak-voda u monoblok izvedbi idealna je za korisnike koji raspolažu ograničenim prostorom. Uz vrhunski učin iz najkompaktnije vanjske monoblok jedinice na tržištu, Daikin Altherma monoblok osigurava grijanje i hlađenje, uz opciju spajanja uređaja za pripremu potrošne tople vode

Jednostavno rješenje

Monoblok jedinica spaja grijanje, hlađenje, i opciju pripreme PTV u jedan uređaj.

- › Tiha jedinica dizajnirana kako bi štedila prostor. Brza i jednostavna ugradnja i puštanje u rad
- › Svi hidraulični dijelovi ugrađeni u vanjskoj jedinici
- › Pouzdan rad zajamčen čak pri temperaturi od -25°C
- › Spojiva sa spremnikom **ECH₂O** za potporu grijanju
- › Spojiva sa spremnicima od nehrđajućeg čelika za pripremu potrošne tople vode

Visoka učinkovitost

- › Poboljšana sezonska učinkovitost ErP, energetska oznaka do A++
- › Visoki kapaciteti grijanja pri niskim vanjskim temperaturama
- › Spojiva sa novim spremnikom za pripremu PTV (EKHWS(U)-D), koji nosi poboljšanu energetska oznaku B

Jednostavna ugradnja

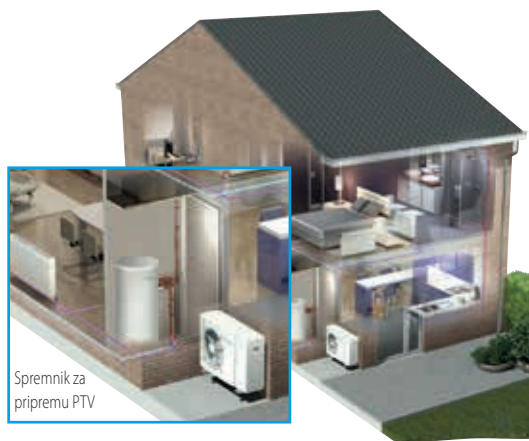
- › Hermetički zatvoren freonski krug znači da instalater ne treba F-gas certifikat
- › Smještaj i tvornička ugradba svih hidrauličnih dijelova u vanjskoj jedinici smanjuje mogućnost pogreške kod ugradnje, te eliminira potrebu za vanjskim dijelovima poput ekspanzijske posude, cirkulacijske crpke i sl.
- › Smanjen broj dijelova koje je potrebno ugraditi osigurava bržu ugradnju sustava

Pouzdanost tijekom cijele godine

- › Postiže veće kapacitete grijanja pri niskim vanjskim temperaturama
- › Temperatura polaznog voda grijanja do 55°C čine jedinicu idealnom za novogradnju i kombinaciju sa instalacijom podnog grijanja
- › Pouzdan rad je zajamčen pri temperaturama čak do -25°C
- › Opcionalan pomoćni el. grijač

Jednostavna spojivost

- › LAN adapter omogućava upravljanje jedinicom putem aplikacije na pametnom telefonu



Spremnik za pripremu PTV

Daikin Altherma M

› 05-07 kW

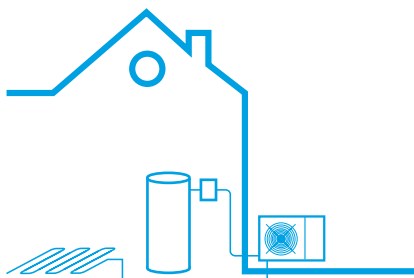
› bez pomoćnog grijača

Samo grijanje / inverter zrak-voda dizalica topline koja je idealna kada je prostor ugradnje ograničen

- › Kompaktna inverter monoblok dizalica topline za grijanje i hlađenje prostora s potrošnom toplom vodom po izboru
- › Jednostavna ugradnja: potrebno je samo spojiti vodu
- › Pouzdan rad čak i na temperaturi do -25 °C, zahvaljujući zaštitama od zaleđivanja kao što je slobodno-viseći izmjenjivač
- › COP (koeficijent učinkovitosti) do 5
- › Internetski upravljač (opcionalno): putem aplikacije upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokaciji pomoću vaše lokalne mreže ili interneta



E(D/B)LQ05-07CV3


R-410A


Pojedina jedinica				EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Grijanje prostora	Izlaz za vodu pu prosječnoj klimi 55°C	rjs (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%		125			
		SCOP		3,20	3,22	3,20	3,22	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora			A++				
	Izlaz za vodu pu prosječnoj klimi 35°C	rjs (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	172	163	172	163	
SCOP			4,39	4,14	4,39	4,14		
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora			A++					
Učin grijanja	Nom.		kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	
Rahladni učin	Nom.		kW	3,88(1) / 3,99(2)	5,20(1) / 5,15(2)	-	-	
Prikjučna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	0,950(1) / 1,93(2)	1,37(1) / 2,69(2)	-	-	
	Grijanje	Nom.	kW	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,45(2)	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,02(2)	
COP				5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	
EER				4,07(1) / 2,07(2)	3,80(1) / 2,10(2)	-	-	
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	735x1090x350				
Težina	Jedinica		kg	76,0	80,0	76,0	80,0	
Radno područje	Grijanje	Vodena strana	Min.~Max.	15 ~55,0				
		Okolina	Min.~Max.	10,0~43,0				
	Hlađenje	Vodena strana	Min.~Max.	5,00 ~22,0				
		Okolina	Min.~Max.	-25,0 ~35,0				
Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Max.	25~80					
Radna tvar	Tip / GWP			R-410A / 2.087,5				
Razina zvučne snage	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	61 / 63	62 / 63	61 / -	62 / -	
Razina zvučnog tlaka	Grijanje / Hlađenje	Nom.	dBA	48 / 48	49 / 50	48 / -	49 / -	

Centralno ožičenje				EKCB07CV3		EK2CB07CV3	
Kućište	Boja			Bijela			
	Materijal			Metal zaštićen premazom			
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	360x340x97.0			
Težina	Jedinica		kg	4,00			

'Back up' grijač				EKMBUHC3V3		EKMBUHC9W1	
Kućište	Boja			Bijela			
	Materijal			Metal zaštićen premazom			
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	560x250x210			
Težina	Jedinica		kg	11,0		13,0	

(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 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Sadrži fluorirane stakleničke plinove

Daikin Altherma M

› 11-14-16 kW

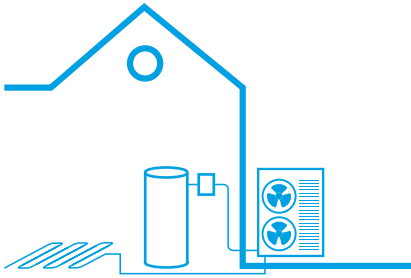
› bez pomoćnog grijača

Samo grijanje / inverter zrak-voda dizalica topline koja je idealna kada je prostor ugradnje ograničen

- › Kompaktna inverter monoblok dizalica topline za grijanje i hlađenje prostora s potrošnom toplom vodom po izboru
- › Energetski učinkovit sustav za grijanje i hlađenje koji se temelji na tehnologiji dizalice topline zrak-voda
- › Pouzdan rad čak i na temperaturi do -25 °C, zahvaljujući zaštitama od zaleđivanja kao što je slobodno-viseći izmjenjivač
- › Jednostavna ugradnja: potrebno je samo spojiti vodu
- › Internetski upravljač (opcionalno): putem aplikacije upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokacije pomoću vaše lokalne mreže ili interneta
- › A++ u grijanju (oznake idu od G do A++)



E(B/D)LQ011-016CV3/CW1



Pojedina jedinica	EBLQ/EDLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Grijanje prostora	Izlaz za vodu pu prospeknoj klimi 55°C	Općenito 120	Općenito 123	Općenito 119	Općenito 120	Općenito 123	Općenito 119
	SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A+					
Izlaz za vodu pu prospeknoj klimi 35°C	Općenito 156	Općenito 153	Općenito 149	Općenito 156	Općenito 153	Općenito 149	Općenito 149
	SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A++		A+	A++		A+
Učin grijanja	Nom.	kW 11,2 (1) / 11,0 (2)	kW 14,5 (1) / 13,6 (2)	kW 16,0 (1) / 15,2 (2)	kW 11,2 (1) / 11,0 (2)	kW 14,5 (1) / 13,6 (2)	kW 16,0 (1) / 15,2 (2)
Učin hlađenja (samo za EBLQ)	Nom.	kW 12,4 (1) / 11,6 (2)	kW 12,8 (1) / 12,6 (2)	kW 13,9 (1) / 13,6 (2)	kW 12,4 (1) / 11,6 (2)	kW 12,8 (1) / 12,6 (2)	kW 13,9 (1) / 13,6 (2)
Prijključna snaga	Hlađenje	Nom. kW 3,18 (1) / 5,09 (2)	Nom. kW 3,16 (1) / 5,14 (2)	Nom. kW 3,56 (1) / 5,96 (2)	Nom. kW 3,18 (1) / 5,09 (2)	Nom. kW 3,16 (1) / 5,14 (2)	Nom. kW 3,56 (1) / 5,96 (2)
	Grijanje	Nom. kW 2,43 (1) / 3,10 (2)	Nom. kW 3,37 (1) / 4,10 (2)	Nom. kW 3,76 (1) / 4,66 (2)	Nom. kW 2,43 (1) / 3,10 (2)	Nom. kW 3,37 (1) / 4,10 (2)	Nom. kW 3,76 (1) / 4,66 (2)
COP		4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)
EER (samo za EBLQ)		3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)
SEER (samo za EBLQ)		3,85	3,89	3,90	3,85	3,89	3,90
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina		mm	1.348x1.160x380		
Težina	Jedinica			kg	151		
Radno područje (3)	Grijanje	Okolina	Min.~Max.	°CWB	-25~35		
		Vodena strana	Min.~Max.	°C	25~55		
Radno područje (3)	Hlađenje	Okolina	Min.~Max.	°CDB	10~46		
		Vodena strana	Min.~Max.	°C	5~22		
Radno područje (3)	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Max.	°CDB	-25~35		
		Vodena strana	Min.~Max.	°C	25~80		
Radna tvar	Tip / GWP	R-410A / 2.087,5					
Razina zvučne snage	Grijanje	Nom.	64	66	64	66	66
	Hlađenje	Nom.	64	66	69	64	66
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	Nom.	51	52	51	52	52
	Hlađenje	Nom.	50	52	54	50	52

Centralno ožičenje		EKCB07CV3		EK2CB07CV3	
Kućište	Boja	Bijela			
	Materijal	Metal zaštićen premazom			
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina		mm	
Težina	Jedinica			kg	
				360x340x97,0	
				4,00	
'Back up' grijač		EKMBUHC3V3		EKMBUHC9W1	
Kućište	Boja	Bijela			
	Materijal	Metal zaštićen premazom			
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina		mm	
Težina	Jedinica			kg	
				560x250x210	
				13,0	

(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) Hlađenje Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); grijanje Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Uključuje pomoćni grijač i/ili booster grijač, detalje pogledajte u tehničkoj dokumentaciji

Daikin Altherma M

> 11-14-16 kW

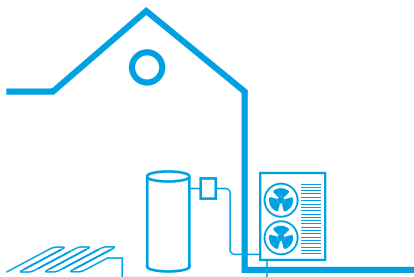
> integriran pomoćni grijač

Samo grijanje / inverter zrak-voda dizalica topline koja je idealna kada je prostor ugradnje ograničen

- > Kompaktna inverter monoblok dizalica topline za grijanje i hlađenje prostora s potrošnom toplom vodom po izboru
- > Energetski učinkovit sustav za grijanje i hlađenje koji se temelji na tehnologiji dizalice topline zrak-voda
- > Pouzdan rad čak i na temperaturi do -25 °C, zahvaljujući zaštitama od zaleđivanja, kao što je slobodno-viseći izmjenjivač
- > Jednostavna ugradnja: potrebno je samo spojiti vodu
- > Internetski upravljač (opcionalno): putem aplikacije upravljajte svojom unutarnjom jedinicom s bilo koje lokacije pomoću vaše lokalne mreže ili interneta
- > A++ u grijanju (oznake idu od G do A++)



E(B/D)LQ011-016C3V3/C3W1


R-410A


Pojedina jedinica			EBLQ/EDLQ	011C3V3	014C3V3	016C3V3	011C3W1	014C3W1	016C3W1
	Grijanje prostora	Izlaz za vodu pu prostočnoj klimi 55°C	Općenito	120	123	119	120	123	119
		Općenito	120	123	119	120	123	119	
		SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	
		Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A+						
	Grijanje prostora	Izlaz za vodu pu prostočnoj klimi 35°C	Općenito	156	153	149	156	153	149
		Općenito	156	153	149	156	153	149	
		SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	
		Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora	A++						
Učin grijanja	Nom.		kW	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Učin hlađenja (samo za EBLQ)	Nom.		kW	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)
Prikjučna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)
	Grijanje	Nom.	kW	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP				4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)
EER (samo za EBLQ)				3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)
SEER (samo za EBLQ)				3,85	3,89	3,90	3,85	3,89	3,90
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	1.348x1.160x380					
Težina	Jedinica		kg	157			160		
Radno područje (3)	Grijanje	Okolina	Min.~Max.	-25~-35					
		Vodena strana	Min.~Max.	25~55					
Radno područje (3) (samo za EBLQ)	Hlađenje	Okolina	Min.~Max.	10~46					
		Vodena strana	Min.~Max.	5~-22					
Radno područje (3)	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Max.	-25~-35					
		Vodena strana	Min.~Max.	25~80					
Radna tvar	Tip / GWP			R-410A / 2.087,5					
Razina zvučne snage	Grijanje	Nom.	dBA	64	66	66	64	66	66
		Hlađenje	Nom.	dBA	64	66	69	64	66
Razina zvučnog tlaka	Grijanje	Nom.	dBA	51	52	52	51	52	52
		Hlađenje	Nom.	dBA	50	52	54	50	52
Centralno ožičenje				EKCB07CV3			EK2CB07CV3		
Kučiče	Boja			Bijela					
	Materijal			Metal zaštićen premazom					
Dimenzije	Jedinica	VisinaxŠirinaxDubina	mm	360x340x97,0					
Težina	Jedinica		kg	4,00					

(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 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Uključuje pomoćni grijač i/ili booster grijač, detalje pogledajte u tehničkoj dokumentaciji