

# Daikin Altherma 3 M

Daikin Altherma 3 M predstavlja treću generaciju Daikin monoblok dizalica topline, uz novi dizajn i korištenje radne tvari R-32

## Kompaktan novi dizajn

### Novo kućište

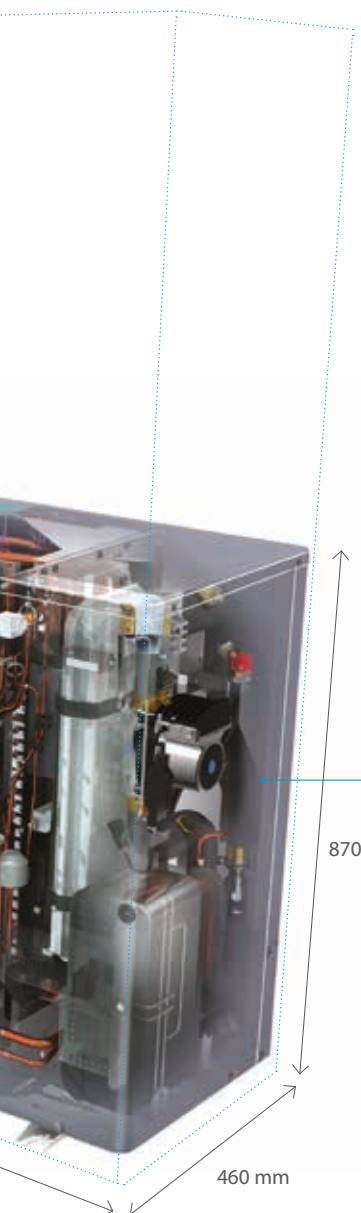
Crna prednja maska vodoravnih otvora skriva ventilator i smanjuje razinu zvuka u radu jedinice.

Svijetlo sivo kućište jednostavno se uklapa u svako okruženje.

### Jedinice većih snaga odsad s jednim ventilatorom

Ventilator je neznatno veći od prethodnika. Oblik je redizajniran kako bi se smanjio dodir sa zrakom. Time se povećao protok zraka, čime je nestala potreba za drugim ventilatorom na uređajima većih snaga.



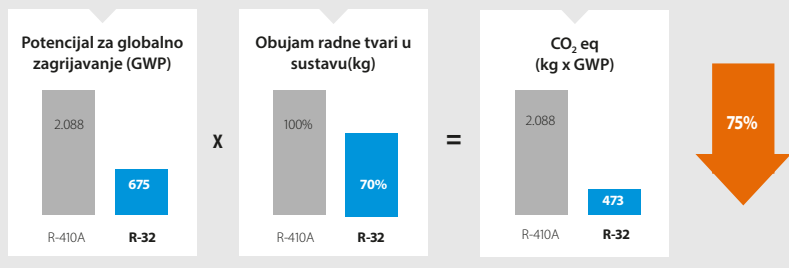


## R-32 monobloc

Daikin je predvodnik tržišta kod korištenja R-32 radne tvari za dizalice topline. R-32 je radna tvar koja postiže visoku energetska učinkovitost uz smanjen utjecaj na okoliš. Jednostavna rekuperacija radne tvari čine ju idealnim rješenjem koje je u skladu sa ciljevima EU smanjenja ispuštanja štetnih plinova.

Smanjen utjecaj na okoliš: CO<sub>2</sub>eq > 75% smanjenje

- > GWP: R-410A: 2.088 > R-32: 675
- > 30% manje radne tvari je potrebno za isti učin



**R-32** BLUEvolution

## Jednostavno rješenje za ograničen prostor

Zahvaljujući monoblok izvedbi nije potrebna unutarnja jedinica. Vanjsku jedinicu možete smjestiti čak ispod prozora.



## Daikin Altherma 3 M

Zrak-voda monoblok dizalica topline samo za **grijanje**. Idealna za skućene prostore

- › Spajanje na W-LAN mrežu (opcija)
- › Mogućnost spajanja sa spremnicima za PTV
- › Samo grijanje
- › Sve hidrauličke komponente su tvornički ugrađene
- › Ugrađen el. grijač 3 kW (dostupan i kao eksterna opcija)
- › Monofazna i trofazna izvedba



Tehnički podatci				EDLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V3/D(3)W1
Učin grijanja	Nom.		kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)	
Priključna snaga	Grijanje	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)	
COP				4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)	
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	ηs (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	133	130	132	130	
		SCOP		3,39	3,32	3,37	3,33	
	Polazni vod 35°C	ηs (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	186		182		
		SCOP		4,72	4,64	4,62		
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora				A+++				
Kućište	Boja	Srebrna						
	Materijal	Pocinčani čelik obrađen poliesterskom smolom						
Dimenzije	Jedinica	VisinaŠirinaxDubina	mm	870 x 1.380 x 460				
Težina	Jedinica		kg	DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149				
Kompresor	Količina	1						
	Tip	Hermetički zatvoren swing kompresor						
Radno područje	Grijanje	Okolina	Min.~Max.	°CWB	DV3/DW1: -25 ~ 25, D3V3/D3W1: -25 ~ 35			
		Vodena strana	Min.~Max.	°C	DV3/DW1: 9 ~ 60, D3V3/D3W1: 15 ~ 60			
Radno područje	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35			
		Vodena strana	Min.~Max.	°C	25 ~ 55			
Radna tvar	Tip/GWP	R-32/675,0						
Razina zvučne snage (3)	Grijanje	Nom.	dBA	62				
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400				
Struja	Preporučeni osigurači		A	32/16				

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Prema EN14825

# Daikin Altherma 3 M

**Reverzibilna** zrak-voda monoblok dizalica topline. Idealna za skućene prostore

- › Spajanje na W-LAN mrežu (opcija)
- › Mogućnost spajanja sa spremnicima za PTV
- › Grijanje i hlađenje
- › Sve hidrauličke komponente su tvornički ugrađene
- › Ugrađen el. grijač 3 kW (dostupan i kao eksterna opcija)
- › Monofazna i trofazna izvedba



Tehnički podatci			EBLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V3/D(3)W1
Učin grijanja	Nom.		kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)
Priključna snaga	Grijanje	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)
COP				4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)
Rashladni učin	Nom.		kW	9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)	14,0 (3) / 15,3 (4)
Priključna snaga	Hlađenje	Nom.	kW	2,79 (3) / 1,71 (4)	3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)	4,58 (3) / 3,24 (4)
EER				3,35 (3) / 5,34 (4)	3,26 (3) / 5,31 (4)	3,16 (3) / 5,04 (4)	3,06 (3) / 4,74 (4)
SEER				5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	η <sub>s</sub> (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	135	132	134	132
		SCOP		3,44	3,37	3,42	3,37
	Polazni vod 35°C	η <sub>s</sub> (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora)	%	190	186	185	
		SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
		Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A++			
		Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A+++			
Kućište	Boja	Srebrna					
	Materijal	Pocinčani čelik obrađen poliesterskom smolom					
Dimenzije	Jedinica	VisinaŠirinaDubina	mm	870 x 1.380 x 460			
Težina	Jedinica	DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149					
Kompresor	Količina	1					
	Tip	Hermetički zatvoren swing kompresor					
Radno područje	Grijanje	Okolina	Min.~Max.	°CWB DV3/DW1: -25 ~ 25, D3V3/D3W1: -25 ~ 35			
		Vodena strana	Min.~Max.	°C DV3/DW1: 9 ~ 60, D3V3/D3W1: 15 ~ 60			
Radno područje	Hlađenje	Okolina	Min.~Max.	°CDB 10 ~ 43			
		Vodena strana	Min.~Max.	°C 5 ~ 22			
Radno područje	Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Max.	°CDB -25 ~ 35			
		Vodena strana	Min.~Max.	°C 25 ~ 55			
Radna tvar	Tip/GWP	R-32/675,0					
Razina zvučne snage (5)	Grijanje	Nom.	dB(A)	62			
Električno napajanje	Naziv/Faza/Frekvencija/Napon		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400			
Struja	Preporučeni osigurači		A	32/16			

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Hlađenje: EW 12°C; LW 7°C; pri vanjskoj temperaturi: 35°CDB | (4) Hlađenje: EW 23°C; LW 18°C; pri vanjskoj temperaturi: 35°CDB | (5) Prema EN14825



## 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 **ECH<sub>2</sub>O** 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

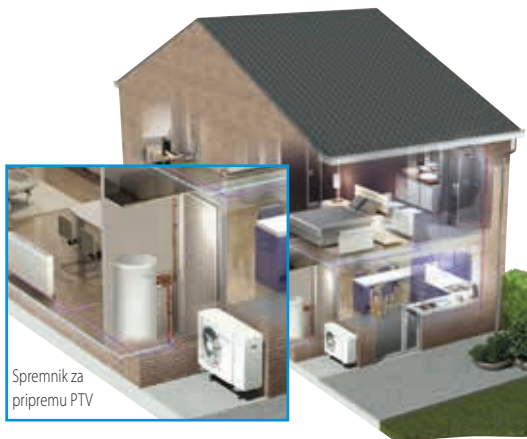
- › Hermetički zatvoren freonski krug znači da instalater ne treba F-gas certifikat
- › Smještaj i tvornička ugradba svih hidrauličnih dijelova u vanjskoj jedinici smanjuje mogućnost pogreške kod ugradnje, te eliminira potrebu za vanjskim dijelovima poput ekspanzijske posude, cirkulacijske crpke i sl.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



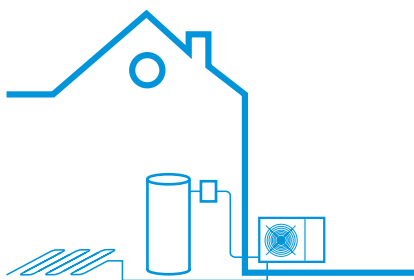
# Daikin Altherma M

## › 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


**R-410A**


Pojedina jedinica				EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Grijanje prostora	Polazni vod 55°C	η <sub>sp</sub> (Sezonska učinkovitost pri grijanju prostora) %			125			
		SCOP		3,20	3,22	3,20	3,22	
	Razred sezonske energetske učinkovitosti pri grijanju prostora		A++					
	Polazni vod 35°C	η <sub>sp</sub> (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)	
Rashladni 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	735x1.090x350				
Težina	Jedinica		kg	76,0	80,0	76,0	80,0	
Radno područje	Grijanje	Vodena strana	Min.~Max. °C	15 ~55,0				
		Okolina	Min.~Max. °CDB	10,0~43,0				
	Hlađenje	Vodena strana	Min.~Max. °C	5,00 ~22,0				
		Okolina	Min.~Max. °CDB	-25,0 ~35,0				
Potrošna topla voda	Okolina	Min.~Max. °C	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) Sadržuje fluorirane stakleničke plinove



Luka 24°C

Savršena toplina  
u svako doba.  
Baš po mojoj mjeri.

