



# Visoko temperaturni sistem Daikin Altherma

Visoko temperaturna toplotna črpalka zrak-voda

- » **Nizka poraba energije v kombinaciji s proizvodnjo higienske tople vode**
- » **Popolna zamenjava za tradicionalni bojler**
- » **Možna kombinacija s priključkom na sončni sistem**
- » **Temperature pretoka do 80°C brez uporabe električnega grelca**
- » **Možna kombinacija z visoko temperaturnimi grelniki**



[www.daikin-ce.com](http://www.daikin-ce.com)



Popolna izbira  
za prenove

# Visoko temperaturna toplotna črpalka zrak-voda



Vodni rezervoar Notranja enota Zunanja enota Sončni zbiralnik

NOTRANJE ENOTE				EKHDRD011ACV1	EKHDRD014ACV1	EKHDRD016ACV1	EKHDRD011ACY1	EKHDRD014ACY1	EKHDRD016ACY1
Grelna kapaciteta	Nom.	kW	11 <sup>1</sup>	14 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	11 <sup>1</sup>	14 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	
			11 <sup>2</sup>	14 <sup>2</sup>	16 <sup>2</sup>	11 <sup>2</sup>	14 <sup>2</sup>	16 <sup>2</sup>	
COP			3,08 <sup>1</sup>	3,00 <sup>1</sup>	2,88 <sup>1</sup>	3,08 <sup>1</sup>	3,00 <sup>1</sup>	2,88 <sup>1</sup>	
			2,50 <sup>2</sup>	2,48 <sup>2</sup>	2,41 <sup>2</sup>	2,50 <sup>2</sup>	2,48 <sup>2</sup>	2,41 <sup>2</sup>	
Mere	Enota	Višina/Širina/Globina	mm	705/600/697					
Delovni doseg	Gretje	Okolje	Min.~Maks. °C	-20~-20					
		Stran vode	Min.~Maks. °C	25~80					
	GOSP. TOPLA VODA	Okolje	Min.~Maks. °CDB	-20~-35					
		Stran vode	Min.~Maks. °C	25~80					
Raven zvočnega tlaka	Nom.		dBa	43	45	46	43 <sup>1</sup>	45 <sup>1</sup>	46 <sup>1</sup>
	Nočni tihi način	Raven 1	dBa	46	46	46	46 <sup>2</sup>	46 <sup>2</sup>	46 <sup>2</sup>
Napajanje	Faza / Napetost	~ / V		1~/220-240			3~/380-415		

<sup>1</sup> Vstopna voda 55°C; Izstopna voda 65°C; Dt 10°C; pogoji v okolici: 7°CDB/6°CWB

<sup>2</sup> Vstopna voda 70°C; Izstopna voda 80°C; Dt 10°C; pogoji v okolici: 7°CDB/6°CWB



ZUNANJE ENOTE z grelnikom spodnje plošče				ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
Mere	Enota	Višina/Širina/Globina	mm	1345/900/320					
Delovni doseg	Gretje	Min. ~ Maks.	°CWB	-20~-20					
		GOSP. TOPLA VODA	Min. ~ Maks.	°CDB	-20~-35				
Raven zvočnega tlaka	Nom.		dBa	52	53	55	52	53	55
Napajanje	Faza / Napetost	~ / V		1~/220-240			3~/380-415		

REZERVOAR ZA GOSPODINJSKO TOPLO VODO				EKHTS200AC		EKHTS260AC			
Ohišje	Material	Pocinkano jeklo (predhodno premazana pločevina)							
Mere	Enota	Višina/Širina/Globina	mm	1335/2010/600/695		1335/2285/600/695			
Rezervoar	Volumen vode		l	200		260			
	Material	Nerjaveče jeklo (EN 14521)							
	Najvišja temperatura vode		°C	75					

REZERVOAR ZA HIGIENSKO TOPLO VODO				EKHWP300B		EKHWP500B		
Ohišje	Material	Na udarce odporen polipropilen						
Rezervoar	Volumen vode		l	300		500		
	Najvišja temperatura vode		°C	85				

SONČNI ZBIRALNIK				EKSV26P		EKSH26P		EKSV21P	
Mere	Enota	Višina/Širina/Globina	mm	2000x1300x85		1300x2000x85		2000x1006x85	
Teža	Enota		kg	43				35	
Prostornina			l	1,7				2,1	
Delovni pritisk	Maks.		barov	6					
	Maks.		°C	200					
Toplotni učinki	Učinkovitost zbiralnika z nično izgubo η <sub>0</sub>		%	78,7				78,3	
	Količnik toplotne izgube a <sub>1</sub>		W/m <sup>2</sup> .K	4,270				4,250	
	Odvisnost temperature od količnika toplotne izgube a <sub>2</sub>		W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup>	0,0070				0,0057	
	Toplotna zmogljivost		kJ/K	6,5				-	
	Modifikacija naklj. nagiba		Modif. pri 50°	0,94				-	
Položaj ob namestitvi				Navpično		Vodoravno		Navpično	



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 prihrank energije in zmanjševanje odpadkov.



Ta prospekt je namenjen samo informiranju in nikakor ne predstavlja zavezujoče ponudbe za Daikin Europe N.V.. Podjetje Daikin Europe N.V. 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 N.V. 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 Daikin Europe N.V.

Izdelke Daikin distribuira:



t: 040 805 800  
e: info@klimatiziran.si  
w: klimatiziran.si

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH  
campus 21, Europaring F12/402, A - 2345 Brunn/Gebirge  
Tel.: +43 / 22 36 / 3 25 57-0, Faks: +43 / 22 36 / 3 25 57-900  
e-pošta: office@daikin.at, www.daikin-ce.com