

Daikin Altherma vysokoteplotní

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo vzduch-voda

- » **Nízká spotřeba energie v kombinaci s výrobou teplé vody**
- » **Skvěle nahrazuje tradiční kotle**
- » **Může být kombinováno se solárním připojením**
- » **Výstupní teploty až 80 °C bez nutnosti elektrického připojení**
- » **Lze kombinovat s vysokoteplotními radiátory**



www.daikin.cz



Ideální volba
pro rekonstrukce

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo vzduch-voda



Zásobník na teplou vodu Vnitřní jednotka Venkovní jednotka Solární panel

VNITŘNÍ JEDNOTKY				EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1
Topný výkon	Jmen.	kW		11 ¹	14 ¹	16 ¹	11 ¹	14 ¹	16 ¹
				11 ²	14 ²	16 ²	11 ²	14 ²	16 ²
COP				3.08 ¹	3.00 ¹	2.88 ¹	3.08 ¹	3.00 ¹	2.88 ¹
				2.50 ²	2.48 ²	2.41 ²	2.50 ²	2.48 ²	2.41 ²
Rozměry	Jednotka	Výška/Šířka/Hloubka	mm	705/600/697					
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C					
		Teplota vody	Min.~Max.	°C					
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST					
		Teplota vody	Min.~Max.	°C					
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBa	43	45	46	43 ¹	45 ¹	46 ¹
	Noční tichý režim	Úroveň 1	dBa	46	46	46	46 ²	46 ²	46 ²
Elektrické napájení	Fáze / Napětí		~/V	1~/220-240			3~/380-415		

¹ EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; podmínky prostředí: 7 °CST/6 °CMT

² EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; podmínky prostředí: 7 °CST/6 °CMT



VENKOVNÍ JEDNOTKY s deskovým ohřívačem				ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
Rozměry	Jednotka	Výška/Šířka/Hloubka	mm	1345/900/320					
Provozní rozsah	Vytápění	Min. ~ Max.	°CMT	-20~-20					
		Teplá užitková voda	Min. ~ Max.	°CST	-20~-35				
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBa	52	53	55	52	53	55
Elektrické napájení	Elektrické napájení		~/V	1~/220-240			3~/380-415		

ZÁSOBNÍK NA TEPLOU VODU				EKHTS200AC				EKHTS260AC			
Opláštění	Materiál	Galvanizovaná ocel (pozinkovaný ocelový plech)									
Rozměry	Jednotka	V/Integrace na vn. jedn./Š/H	mm	1335/2010/600/695				1335/2285/600/695			
	Objem vody		l	200				260			
Zásobník	Materiál	Nerezová ocel (EN 1.4521)									
	Maximální teplota vody		°C	75							

ZÁSOBNÍK NA TEPLOU VODU				EKHWP300B				EKHWP500B			
Opláštění	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen									
Zásobník	Objem vody		l	300				500			
	Maximální teplota vody		°C	85							

SOLÁRNÍ KOLEKTORY				EKSV26P				EKSH26P				EKSV21P			
Rozměry	Jednotka	Výška/Šířka/Hloubka	mm	2000x1300x85				1300x2000x85				2000x1006x85			
Hmotnost	Jednotka		kg					43				35			
Objem			l	1.7								2.1			
Max. provozní tlak	Max.		bar	6											
	Max. stagnující teplota	Max.	°C	200											
Tepelný výkon	Účinnost kolektoru při nulovém teplotním spádu η ₀	%		78.7				78.3							
	Koeficient tepelné ztráty a1	W/m ² .K		4.270				4.250							
	Teplotní závislost koeficientu tepelné ztráty a2	W/m ² .K ²		0.0070				0.0057							
	Tepelná kapacita	kJ/K		6.5				-							
	Modifikátor úhlu dopadu	AM bei 50°		0.94				-							
Instalační pozice				Vertikální				Horizontální				Vertikální			



Unikátní pozice společnosti Daikin jako výrobce klimatizačních zařízení, kompresorů a chladiv vedla k úzké angažovanosti v otázkách životního prostředí. Již několik let je záměrem společnosti Daikin stát se lídrem v poskytování produktů, které mají minimální vliv na životní prostředí. Tato výzva vyžaduje ekologický design, vývoj široké řady produktů a energetický management systém, což vyúsťuje v zachování energie a snížení odpadů.



Tato publikace slouží pouze k informačním účelům a nepředstavuje žádnou závaznou nabídku ze strany Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavila obsah tohoto katalogu podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH se výslovně zřeka odpovědnosti za jakékoli přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, vzniklé nebo jakkoliv se vztahující k obsahu nebo výkladu tohoto katalogu. Veškerý obsah je chráněn autorskými právy společnosti Daikin Europe N.V.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC SPOL. S R.O.
 Budova IBC, Pobřežní 3, 186 00 Praha 8
 Tel.: +420 221 715 700, Fax: +420 221 715 201
 e-mail: office@daikin.cz, www.daikin.cz

Produkty Daikin distribuuje:

A-Z Chlazení, s.r.o.
 Piletická 45
 503 41 Hradec Králové
 tel.: 800 122 800,
 602 255 755, 602 116 427
 e-mail: info@klimatizace.net
 www.klimatizace.net

DAIKIN - Daikin Altherma VT - CS - 4/2013 - Copyright © DAIKIN
 Společnost Daikin si vyhrazuje právo na tiskové chyby a změny modelů.