

Daikin Altherma 3 H F

Pompa ciepła przypodłogowa powietrze–woda do ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej, idealna do budynków energooszczędnych

- › Zintegrowany zbiornik cwu ze stali nierdzewnej 180 lub 230 l
- › Skrzynka elektryczna i podzespoły hydrauliczne znajdują się z przodu, co decyduje o łatwości uzyskiwania do nich dostępu
- › Niewielka powierzchnia zabudowy 595 x 600 mm
- › Możliwość wyboru zintegrowanej grzałki wspomagającej 6 lub 9 kW
- › Jednostka zewnętrzna pobiera ciepło z powietrza atmosferycznego, nawet w temperaturze -28°C



011-1W0319 - > 324



Dane dotyczące efektywności		EAVH + EPGA	16S18D6V(G)/D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	11,1 (1)/11,3 (2)		14,5 (1)/14,5 (2)		16,5 (1)/15,6 (2)		
Pobór mocy	Ogrzewanie Nom.	kW	2,16 (1)/2,91 (2)		2,91 (1)/3,96 (2)		3,45 (1)/4,21 (2)		
COP			5,15 (1)/3,88 (2)		4,99 (1)/3,65 (2)		4,78 (1)/3,71 (2)		
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody, klimat umiarkowany 55°C	Infor. ogólne	SCOP	3,29		3,34		3,41	
			η_s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	129		130		133	
	Wylot wody, klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP	4,38		4,45		4,56	
			η_s (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	172		175		179	
				A++		A++		A+++	
Podgrzewanie ciepłej wody użytkowej	Infor. ogólne	Deklarowany profil obciążenia		L	XL	L	XL	L	XL
	Klimat umiarkowany	η_{wh} (efektywność podgrzewania wody)	%	104	111	104	111	104	111
				Klasa efektywności sezonowej ogrzewania pomieszczeń					
				Klasa efektywności sezonowej podgrzewu wody					
Jednostka wewnętrzna		EAVH	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	
Obudowa	Kolor	Biały + czarny							
	Materiał	Żywica/blacha							
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Ciężar	Jednostka	kg	109	118	109	118	109	118	
Zbiornik	Pojemność wodna	l	180	230	180	230	180	230	
	Maksymalna temperatura wody	°C	70						
	Maksymalne ciśnienie wody	bar	10						
	Zabezpieczenie przed korozją	Wytrawianie							
Zakres pracy	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°C	5~30						
	Strona wodna Min.~Maks.	°C	15~60						
	Ciepła woda użytkowa Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	5~35						
	Strona wodna Maks.	°C	60						
Poziom mocy akustycznej	Nom.	dB(A)	44						
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.	dB(A)	30						
Jednostka zewnętrzna		EPGA	11DV		14DV		16DV		
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.440x1.160x380						
Ciężar	Jednostka	kg	143						
Sprężarka	Ilość		1						
	Typ	Sprężarka typu scroll hermetyczna							
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB	10~43						
	Ciepła woda użytkowa Min.~Maks.	°CDB	-28~35						
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32						
	GWP		675,0						
	Ilość	kg	3,50						
	Ilość	TCO:Eq	2,36						
	Sterowanie	Zawór rozprężny							
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.	64				66		
	Chłodzenie	Nom.					68		
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	48		49		52		
	Chłodzenie	Nom.			55				
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	V3/1N~/50/230						
Prąd	Zalecane bezpieczniki	A	32						

(1) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); ogrzewanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)