



Specyfikacja techniczna

pompy ciepła powietrze – woda dla domu o powierzchni ok. 201 m² - 260 m²

Linia pomp ciepła	Bluevolution Altherma 3 R		
Rodzaj jednostki	wewnętrzna		zewnątrzna
Model jednostki	Wolnostojąca	EHVH(X/Z)08S18(23)E6V(9W)	ERGA08EVH7
	Wisząca	EHBH(X)08E6V(9W)	
	ECH ₂ O	EHS(X)08P30(50)E / EHS(X)B08P30(50)E ¹	
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	Wolnostojąca 180 litrów	1650 mm x 595 mm x 625 mm	740 mm x 884 mm x 388 mm
	Wolnostojąca 230 litrów	1850 mm x 595 mm x 625 mm	
	Wisząca	840 mm x 440 mm x 390 mm	
	ECH ₂ O 300 litrów	1892 mm x 594 mm x 644 mm	
	ECH ₂ O 500 litrów	1905 mm x 792 mm x 812 mm	
Waga	Wolnostojąca 180 litrów	119 kg	58,5 kg
	Wolnostojąca 230 litrów	128 kg	
	Wisząca	42 kg	
	ECH ₂ O 300 litrów	77 kg (79 kg) ¹	
	ECH ₂ O 500 litrów	107 kg (110 kg) ¹	
Poziom ciśnienia akustycznego dla grzania z 3 metrów	Wolnostojąca	28 dBA	44 dBA
	Wisząca		
	ECH ₂ O		
Poziom ciśnienia akustycznego dla chłodzenia z 3 metrów	Wolnostojąca	28 dBA	48 dBA
	Wisząca		
	ECH ₂ O		
Poziom mocy akustycznej dla grzania	Wolnostojąca	42 dBA	58 dBA
	Wisząca		
	ECH ₂ O		
	Wolnostojąca	42 dBA	61 dBA
	Wisząca		

Poziom mocy akustycznej dla chłodzenia	ECH ₂ O	39 dBA	
Liczba faz	Wolnostojąca	1 N (3 N) ²	1 N
	Wisząca		
	ECH ₂ O	3 N	
Częstotliwość	50 Hz		
Napięcie	Wolnostojąca	230 V (400 V) ²	230 V
	Wisząca		
	ECH ₂ O	400 V	
Bezpiecznik	Wolnostojąca	1P C 32A (3P C16A) ²	1P B 25A
	Wisząca		
	ECH ₂ O	3P C16A	
Przekrój głównego przewodu zasilającego	Wolnostojąca	6 mm ² (4 mm ²) ²	4 mm ²
	Wisząca		
	ECH ₂ O	4 mm ²	
Rodzaj czynnika chłodniczego	R 32		
GWP	675		
Ilość czynnika chłodniczego	1,5 kg		
Minimalna długość rurociągu chłodniczego	3 mb		
Maksymalna długość rurociągu chłodniczego	30 mb		
Połączenia dla instalacji chłodniczej	ciecz - 1/4 " oraz gaz - 3/8"		
Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną, a zewnętrzną	20 m		
Zakres pracy dla chłodzenia w temperaturze zewnętrznej	10 °C – 43 °C		
Zakres pracy dla grzania w temperaturze zewnętrznej	-25 °C – 35 °C		
Ilość wbudowanych obiegów grzewczych	Wolnostojąca	1 lub 2 (opcjonalnie)	
	Wisząca	1	
	ECH ₂ O	1	

Rodzaj i pojemność zbiornika c.w.u.	Wolnostojąca	Wbudowany zbiornik 180 lub 230 litrów
	Wisząca	Zbiornik zewnętrzny o dowolnej pojemności
	ECH ₂ O	Zbiornik higieniczny 300 lub 500 litrów
Regulacja mocy	Tak. Pompa ciepła posiada wbudowany inwerter, który może regulować mocą pompy ciepła, w tym: prędkością wiatraka, wydajnością sprężarki czy prędkością pompy obiegowej dla układu centralnego ogrzewania.	
Wi-Fi	Tak	
Funkcja chłodzenia	Tak (opcjonalnie)	
Możliwość sterowania głosowego	Tak	
Wymiary płyty fundamentowej pod jednostkę zewnętrzną (szerokość x głębokość x wysokość)	100 cm x 50 cm x 15 cm	
Odległość minimalna od płyty fundamentowej do dolnej części jednostki zewnętrznej	 30 cm	
Odległość minimalna od ściany budynku do tylnej części jednostki zewnętrznej	 25 cm	

¹ model z dodatkową opcjonalną węzownicą

² model z opcjonalną grzałką trójfazową o mocy 9 kW. W standardzie znajduje się jednofazowa grzałka o mocy 6 kW