

POMPA CIEPŁA PANASONIC AQUAREA MONOBLOK HT GENERACJA G



Pompa ciepła Panasonic Aquarea Monoblok HT (High Temperature) - innowacyjny i energooszczędny system oparty na technologii pomp ciepła powietrze-woda

Pompa ciepła Aquarea HT może wytwarzać temperaturę przepływu równą 65°C, co czyni ją idealną alternatywą dla kotłów olejowych i gazowych podłączonych do grzejników wysokotemperaturowych. Układ typu split: układ w postaci oddzielnej jednostki wewnętrznej i zewnętrznej podłącza się do obiegu ogrzewania i/lub ciepłej wody użytkowej.

W Pompach ciepła typu monoblok instalacja nie wymaga przyłącza chłodniczego i jest podłączona tylko do obiegu ogrzewania i/lub ciepłej wody użytkowej.

Dostępne warianty:

- WH-MHF9G3E5
- WH-MHF12G6E5
- WH-MHF9G3E8
- WH-MHF12G9E8

Funkcje

- Skuteczna regulacja temperatury w pomieszczeniu w zależności od temperatury zewnętrznej i wewnętrznej za pomocą sterownika Aquarea Manager
- Opcjonalne sterowanie za pomocą smartfona
- Maksymalna temperatura wylotowa modułu hydraulicznego: 65°C
- Praca przy temperaturach sięgających nawet -20°C

Dane techniczne

Jednostka zewnętrzna			Jednofazowe	
			WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)	kW / COP		9,00 / 4,64	12,00 / 4,46
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 65°C)	kW / COP		9,00 / 2,48	12,00 / 2,41
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)	kW / COP		9,00 / 3,45	12,00 / 3,26
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 65°C)	kW / COP		9,00 / 2,06	10,30 / 2,01
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)	kW / COP		9,00 / 2,74	12,00 / 2,52
Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 65°C)	kW / COP		9,00 / 1,79	9,60 / 1,77
Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	η_{s} %	153 / 125	150 / 125
		SCOP	3,90 / 3,20	3,82 / 3,21
Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	η_{s} %	191 / 156	188 / 156
		SCOP	4,84 / 3,97	4,77 / 3,97
Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)	Sezonowa efektywność energetyczna	η_{s} %	137 / 116	134 / 113
		SCOP	3,50 / 2,97	3,42 / 2,90
	Klasa energetyczna	A+++ do D	A++ / A++	A++ / A++
	Klasa energetyczna	A+++ do D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
	Klasa energetyczna	A+++ do D	A+ / A+	A+ / A+
Poziom mocy akustycznej ¹⁾		dB(A)	66	66
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Ciężar netto		kg	151	151
Ilość czynnika chłodniczego (R407C) / Emisja równoważna CO ₂ ²⁾		kg / t	1,92 / 3,406	1,92 / 3,406
Przyłącze wody		cal	R 1½	R 1½
Pompa wody	Liczba biegów		7	7
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	–	–
Przepływ objętościowy wody grzewczej ($\Delta T = 5$ K, 35°C)		l/min	25,8	34,4
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3	6
Moc wejściowa		kW	1,94	2,69
Prąd roboczy i rozruchowy		A	9,3	12,8
Prąd 1		A	28,5	29,0
Prąd 2		A	13,0	26,0
Zalecany bezpiecznik (zasilanie 1 / 2)		A	32 / 16	32 / 32
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 / 2)		mm ²	3 x 6,0 / 3 x 2,5	3 x 6,0 / 3 x 6,0
Zakres roboczy	Temperatura otoczenia (ogrzewanie)	°C	-20 + +35	-20 + +35
Temperatura wody na wylocie	ogrzewanie	°C	25 + 65	25 + 65