

DANE TECHNICZNE

Monobloc

HM051M.U43

HM071M.U43

HM091M.U43



011-1W0243



Ocean Black Fin

SmartThinQ®

Funkcje

- Wysoka efektywność energetyczna (SCOP 4.45 / A +++¹)
- Doskonała wydajność przy niskiej temperaturze otoczenia (100% ; -7°C)
- Szeroki zakres działania (temperatura otoczenia: -25 ~ 35 °C / strona wodna: 15 ~ 65°C)
- Czynnik chłodniczy R32 o wysokiej wydajności
- Sprężarka R1 Scroll
- Powłoka Ocean Black Fin
- SmartThinQ™
- Certyfikacja KEYMARK / MCS / EHPA / Eurovent

Typoszereg urządzeń

Kategoria	Jednostka	Nazwa modelu		
		Wydajność (kW)		
		5,5	7,0	9,0
Model 1-fazowy 1Ø, 220-240V, 50Hz	Monobloc	HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43

Uwagi:

1. Etykieta A+++ będzie dostępna od 26 września 2019 i do tego czasu należy ją traktować jako etykietę A++.
2. Certyfikacja EHPA dla Austrii

Sezonowa efektywność energetyczna

Opis		Jednostka	HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43	
Ogrzewanie pomieszczeń (według EN14825)	Średnia temperatura wody na wyjściu 35°C	SCOP	-	4,45	4,45	4,45
		Znamionowa moc cieplna	kW	6	6	6
		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ηs)	%	175	175	175
		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (Skala od A+++ do D)	-	A+++	A+++	A+++
		Roczne zużycie energii	kWh	2 551	2 551	2 551
		SCOP	-	3,12	3,12	3,12
	Średnia temperatura wody na wyjściu 55°C	Znamionowa moc cieplna	kW	6	6	6
		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (ηs)	%	122	122	122
		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (Skala od A+++ do D)	-	A+	A+	A+
		Roczne zużycie energii	kWh	3 638	3 638	3 638

Uwagi:

1. Etykieta A+++ będzie dostępna od 26 września 2019 i do tego czasu należy ją traktować jako etykietę A++.

Dane techniczne

Opis		OAT	LWT	Jednostka	HM051M.U43	HM071M.U43	HM091M.U43
Wydajność nominalna	Ogrzewanie	7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00
	Chłodzenie	35°C	18°C	kW	5,50	7,00	9,00
		35°C	7°C	kW	5,50	7,00	9,00
Znamionowa moc wejściowa	Ogrzewanie	7°C	35°C	kW	1,22	1,56	2,15
	Chłodzenie	35°C	18°C	kW	1,20	1,56	2,14
		35°C	7°C	kW	1,96	2,59	3,46
COP	Ogrzewanie	7°C	35°C	W/W	4,50	4,50	4,18
EER	Chłodzenie	35°C	18°C	W/W	4,60	4,50	4,20
		35°C	7°C	W/W	2,80	2,70	2,60
Zakres roboczy	Ogrzewanie	Obieg wody (LWT)		°C	15 - 65		
		Obieg powietrza (OAT)		°C	-25 - 35		
	Chłodzenie	Obieg wody (LWT)		°C	5 - 27		
		Obieg powietrza (OAT)		°C	5 - 48		
	Ciepła woda użytkowa	Obieg wody (LWT)		°C	15 - 80		
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			-	R32		
	GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)			-	675		
	Dawka			kg	1,4		
		tCO ₂ eq	0,95				
Sprężarka	Liczba			szt.	1		
	Rodzaj			-	Spiralna		
Wymagany przepływ wody	Min. (Rekomendowany)			l/min	15		
Przyłącza rur	Obieg wodny	Wejście			mm(cale)	PT 25 (1), zewnętrzne	
		Wyjście			mm(cale)	PT 25 (1), zewnętrzne	
Wymiary	Jednostka			S x W x G	mm	1 239 x 834 x 330	
Ciężar netto	Jednostka			kg	91		
Poziom ciśnienia akustycznego (z odl. 1m)	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)	50		
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)	60		
Zasilanie	Fazy/Częstotliwość/Napięcie			Ø / Hz / V	1 / 50 / 220-240		
	Maksymalny prąd roboczy			A	23		

Uwagi:

1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Rozmiary przewodów okablowania muszą spełniać obowiązujące przepisy lokalne i państwowe. Przy wykonywaniu prac i projektów elektrycznych należy wziąć pod uwagę rozdział „Charakterystyki elektryczne”. Szczególnie dobór przewodu zasilającego i wyłącznika powinien być dokonany zgodnie z jego treścią.
3. Poziom ciśnienia akustycznego mierzy się w warunkach znamionowych w pomieszczeniach bezochowych zgodnie z normą ISO 3745. Poziom mocy akustycznej mierzy się w warunkach znamionowych w pokojach pogłosu według normy ISO 3741. Dlatego wartości te mogą być wyższe ze względu na warunki otoczenia podczas pracy.
4. Wydajności zgodnie z normą EN14511.
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane.
6. LWT: Temperatura wody na wyjściu, OAT: Temperatura powietrza zewnętrznego.
7. Ciepła woda użytkowa - praca samej pompy ciepła : maks. 55°C
Ciepła woda użytkowa - praca pompy ciepła wspomagana grzałką elektryczną : maks. 80°C