



PRACA DO

-30°C ❄️

TEMPERATURY OTOCZENIA



Nowoczesne inwerterowe pompy ciepła firmy 3E - Entalpia Europe Energy typu monoblok, to wysokiej jakości energooszczędne urządzenia, wyposażone w profesjonalną technologię. To wielofunkcyjne urządzenie zaprojektowane do ogrzewania, chłodzenia oraz zaopatrywania pomieszczeń w CWU.

W urządzeniu zastosowano unikalne rozwiązania, aby stworzyć produkt niskoemisyjny i przyjazny dla środowiska. Rozwiązanie łączy użycie przyjaznego dla środowiska czynnika chłodniczego R-32 z wysoko energetycznie wydajnym rozwiązaniem technologicznym. Urządzenie posiada etykietę energetyczną A+++ ERP zapewnia stabilną pracę przy ujemnych temperaturach zewnętrznych do -30 °C.

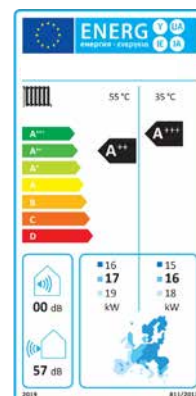
Monoblokowa pompa ciepła od 3E została wyposażona w kolorowy panel sterowania LCD, funkcję wi-fi oraz możliwość precyzyjnej kontroli temperatury zapewniając użytkownikom najwyższą jakość cechującą rozwiązania typu „smart home”.

Kolor obudowy RAL 7012.

- **Intuicyjne sterowanie**
- **Nierdzewny płytowy wymiennik ciepła**
- **Wysokoefektywny parownik z warstwą hydrofilową**
- **Nowoczesna sprężarka Panasonic**
- **Technologia EVI (bezpośredni wtrysk pary, zwiększający wydajność grzewczą urządzenia przy niskich temperaturach)**
- **Kompaktowa konstrukcja (kompletny moduł hydrauliczny do pracy w trybie C.O., pompa obiegowa, naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa, zawór odpowietrzający w standardzie)**
- **Wewnętrzna podgrzewana taca ociekowa**
- **Antykorozyjna powłoka lameli**
- **Dokładny i inteligentny system odmrażania**
- **Wszystkie modele dostępne na liście ZUM**

Etykieta energetyczna A+++ / A++ zatwierdzona przez TUV

- SCOP do 5.0 (A 7°C / W 35°C)
- Inteligentne rozmrażanie/defrost
- Cichobieżny wentylator
- Energy efficiency – Wysoka klasa energetyczna, zapewnia minimalne zużycie i koszty energii
- Green Energy - Zero spalania, zero zanieczyszczeń i zero wycieków toksycznych gazów
- Advanced technology - automatyczna praca z krzywą grzewczą (pogodówka)
- Technologia EVI - wysoka wydajność grzewcza w ujemnych temperaturach
- Moduł WiFi / Komunikacja Modbus
- Chłodzenie +10°C ~ 45°C
- Ogrzewanie -30°C ~ 45°C
- Certyfikaty CE, Keymark
- Możliwość obsługi sterownika w wielu językach



PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE MONOBLOKOWEJ POMPY CIEPŁA



Ekonomiczne rozwiązanie dla wodnego ogrzewania podłogowego

Model VIRIDIS MONO		KMAHM-080-ER20PA	KMAHM-100-ER20PA	KMAHM-130-ER2TPA	KMAHM-145-ER2TPA	KMAHM-160-ER2TPA
Wydajność grzewcza/COP (A7°CW35°C)	kW/COP	8.00/4.65	10.00/4.60	13.00/5.00	14.50/4.95	16.00/4.90
Wydajność grzewcza/COP (A7°CW55°C)	kW/COP	8.00/2.80	10.00/2.75	13.00/3.05	14.50/3.05	16.00/3.00
Wydajność grzewcza/COP (A7°CW35°C)	kW/COP	8.00/3.65	10.00/3.60	13.00/3.70	14.50/3.70	16.00/3.65
Wydajność grzewcza/COP (A7°CW55°C)	kW/COP	8.00/2.50	10.00/2.45	13.00/2.65	14.50/2.65	16.00/2.60
Wydajność grzewcza/COP (A7°CW35°C)	kW/COP	8.00/3.00	10.00/3.05	13.00/3.20	14.50/3.20	16.00/3.20
Wydajność grzewcza/COP (A7°CW55°C)	kW/COP	8.00/2.20	10.00/2.05	13.00/2.35	14.50/2.35	16.00/2.30
Wydajność grzewcza/COP (A7°CW18°C)	kW/EER	7.00/4.75	8.00/4.55	12.00/4.95	13.00/4.80	14.00/4.70
Wydajność grzewcza/COP (A7°CW7°C)	kW/EER	6.00/3.10	7.00/2.95	12.00/3.20	12.50/3.20	13.00/3.15
Przeciętny klimat Sezonowe ogrzewanie pomieszczeń Klasa efektywności energetycznej (W35°CW55°C)	A+++ do D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ciepły klimat Sezonowe ogrzewanie pomieszczeń Klasa efektywności energetycznej (W35°CW55°C)	A+++ do D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Zimny klimat Sezonowe ogrzewanie pomieszczeń Klasa efektywności energetycznej (W35°CW55°C)	A+++ do D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Czynnik chłodniczy	/	R32				
Zasilanie	V / Hz	220~240/50Hz			380~400/50Hz	
Znamionowy przepływ wody	m ³ /h	1.38	1.72	2.24	2.50	2.75
Podłączenie od strony wody	/	G1"				
Pompa wody maks. Podnoszenie	m	9	9	9	9	9
Kompresor	Typ	Podwójny obrotowy DC				
Wentylator	Typ	Silnik DC				
	Ilość	1	1	2	2	2
Typ przepustnicy	/	Elektryczny zawór rozprężny				
Ogrzewanie po stronie wody - wymiennik	Typ	Nierdzewny płytowy wymiennik ciepła				
Temperatura otoczenia - zakres	Chłodzenie	10°C ~ 45°C				
	Grzanie	-30°C ~ 45°C				
	DHW	-30°C ~ 45°C				
Ustawienie wody - zakres temperatury	Chłodzenie	5°C ~ 20°C				
	Grzanie	30°C ~ 60°C				
	DHW	30°C ~ 60°C				
Głośność	dB(A)	≤55	≤56	≤57	≤58	≤60
Wymiary (LxWxH)	mm	1022x437x998			1022x437x1368	
Waga	kg	100			144	

Ostrzeżenie:

Powyższe dane mają wyłącznie charakter informacyjny. Szczegółowe dane dotyczące modelu znajdziesz na tabliczce znamionowej urządzenia.