

WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ

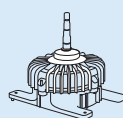
Pompa ciepła M-Thermal R290 wykorzystuje komponenty znanych marek i zaawansowane procesy produkcyjne, zapewniając niezawodność produktu. Niezawodność i bezpieczeństwo jest również przewidziane dla elementów automatyki, które zostały umieszczone w hermetycznej obudowie oddzielając je od części hydraulicznej urządzenia.

1. ZAAWANSOWANY PROCES PRODUKCYJNY

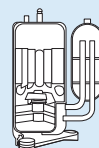


2. W PEŁNI INWERTEROWY (ALL DC)

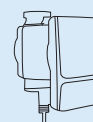
WDC Inverter



Silnik Wentylatora



Sprężarka



Pompa obiegowa



3. SKRZYŃKA ELEKTRYCZNA HERMETYCZNIE ZAMKNIĘTA



IDEALNA SZCZELNOŚĆ

Dzięki specjalnej konstrukcji kanału powietrznego i wielu symulacjom znacznie poprawiono współczynnik rozpraszania ciepła układu sterowania, co zapewnia silne wsparcie dla pompy ciepła oraz jej stabilnej pracy w szerokim zakresie temperatur otoczenia $-25 \sim 46^{\circ}\text{C}$

ZABEZPIECZENIA PRZECIW-WYBUCHOWE



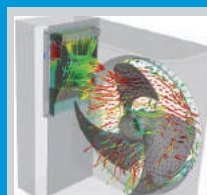
Bezpieczniki



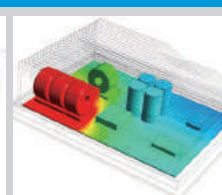
Przełączniki



Rezystory



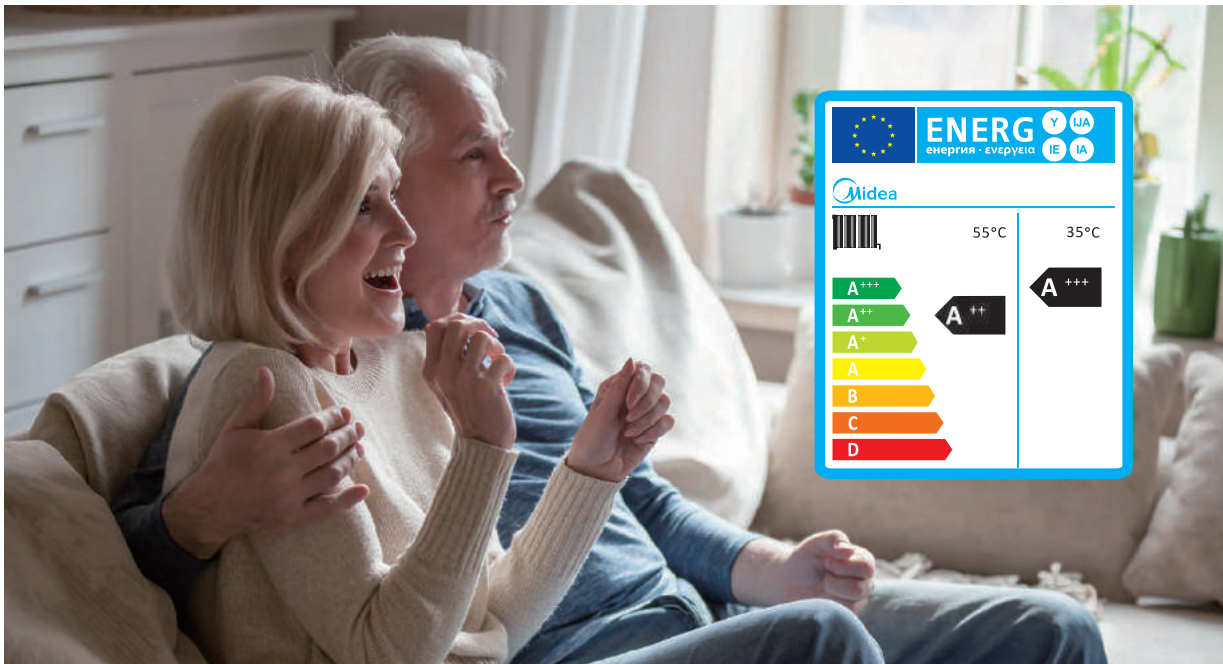
Symulacja przepływu powietrza



Symulacja rozkładu temperatury

WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ

Etykieta energetyczna wskazuje poziom efektywności oraz dane dotyczące wydajności pompy ciepła. Ponadto ma na celu dostarczenie użytkownikom niezbędnych informacji do podjęcia decyzji o zakupie produktów wysoce energooszczędnych. Dzięki zastosowaniu pełnej technologii inwerterowej produkty serii M-Thermal Arctic oparte o czynnik chłodniczy R290 osiągają klasę efektywności energetycznej A+++, co zapewnia użytkownikom najlepsze parametry pracy oraz komfort połączony w oszczędnością.



STEROWANIE PRZYJAZNE UŻYTKOWNIKOWI



- Kolorowy wyświetlacz
- Intuicyjna obsługa
- Sterowanie dotykiem
- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Wbudowany moduł Wi-Fi
- Komunikacja BMS (ModBUS)
- Aplikacja sterująca

DANE TECHNICZNE

Model			MHC-V4WD2N7-E30	MHC-V6WD2N7-E30	MHC-V8WD2N7-E30	MHC-V10WD2N7-E30	MHC-V12WD2RN7-E30	MHC-V14WD2RN7-E30	MHC-V16WD2RN7-E30	
Zasilanie			220-240V-50Hz				380-415V-3N-50Hz			
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność	kW	4,5	6,5	8,3	10	12	14	16	
	EER	/	5,5	5,1	5,15	4,75	4,5	4,2	3,9	
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność	kW	4,7	6,8	7,5	8,9	11,5	12,7	14	
	EER	/	3,65	3,1	3,45	3,25	3,05	2,9	2,75	
Grzanie(A7W35)	Wydajność	kW	4,5	6,2	8,4	10	12	14	15	
	COP	/	5,15	4,9	5	4,7	4,8	4,5	4,4	
Grzanie(A7W45)	Wydajność	kW	4,5	6,4	8,2	10	12	14	15	
	COP	/	4,05	3,8	3,85	3,65	3,7	3,5	3,35	
Grzanie(A7W55)	Wydajność	kW	4,6	6,2	7,8	9,5	12	14	15	
	COP	/	3,2	3,1	3,2	3,05	3,1	3	2,85	
Grzanie(A2W35)	Wydajność	kW	4,4	5,6	7,1	8,2	10,7	11,7	12,8	
	COP	/	4,1	3,9	3,85	3,65	3,5	3,35	3,2	
Grzanie(A-7W35)	Wydajność	kW	4,5	5,9	7	8	10	11,5	12,7	
	COP	/	3,1	2,95	3	2,85	2,8	2,7	2,5	
ErP	Klimat Umiarkowany, W35	/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Klimat Umiarkowany, W35	/	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Wymiary (S*W*G)		mm	1299*717*426			1385*865*523				
Wymiary Transportowe (S*W*G)		mm	1375*885*475			1465*1035*560				
Masa	Netto	kg	90	90	117	117	137	137	137	
	Brutto	kg	110	110	139	139	159	159	159	
Moc Akustyczna (ErP)		dB(A)	56	58	60	61	65	65	69	
Grzałka Elektryczna (wbudowana)		kW	3							
Podłączenie wodne		cal	1"			1 1/4"				
Czynnik Chłodniczy	Typ/GWP	/	R290/3							
	Napełnienie	kg	0,7		1,1		1,25			
Zakres pracy temp. zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-5 - 46							
	Grzanie	°C	-25 - 35							
	CWU	°C	-25 - 46							
Zakres temp. wody na zasilaniu	Chłodzenie	°C	5 - 25							
	Grzanie	°C	25 - 75							
	CWU	°C	20 - 70							

Dane w zgodności ze standardami EN14511; EN14825; EN50564;EN 12102; (EU) No:811.

WYMIARY

MODELE 8-16 kW

