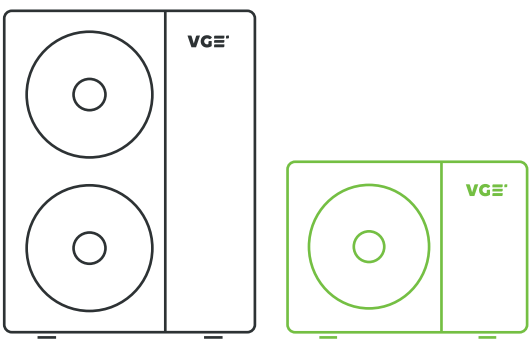
POMPY CIEPŁA

VGE

seria **Eco Air**

z technologią EVI DC



ciepło, wygodnie, **oszczędnie**

Seria Pomp Ciepła Eco Air marki VGE charakteryzuje się wydajną pracą także w bardzo niskich temperaturach, niskim hałasem, kompaktowymi wymiarami i eleganckim designem. Konstrukcja typu monoblok, pozwala na łączenie pompy ciepła z instalacją wewnętrzną budynku jedynie za pomocą rur hydraulicznych, wykluczając potrzebę wykonywania połączeń chłodniczych, ograniczając tym samym ryzyko błędów montażowych.

Model		VGE Eco Air M07-F1.R32.0	VGE Eco Air M11-F3.R32.0	VGE Eco Air M15-F3.R32.0	VGE Eco Air M19-F3.R32.0
Funkcja		GRZANIE/ CHŁODZENIE+CWU	GRZANIE/ CHŁODZENIE+CWU	GRZANIE/ CHŁODZENIE+CWU	GRZANIE/ CHŁODZENIE+CWU
OGRZEWANIE	Zakres mocy grzewczej (kW)	1.57~8.40	4.40~13.00	5.9~18.2	7.5~23.0
	Zakres mocy elektrycznej (kW)	0.32~1.87	0.90~3.02	1.20~4.11	1.53~5.23
	Pobór prądu (A)	1.42~8.30	1.39~4.68	1.86~6.37	2.37~8.11
	COP	4.49~4.91	4.30~4.90	4.43~4.92	4.40~4.90
CHŁODZENIE	Zakres mocy chłodniczej (kW)	0.99~6.22	2.80~8.20	3.81~11.53	4.73~14.6
	Zakres mocy elektrycznej (kW)	0.29~2.18	0.85~3.31	1.11~4.05	1.39~5.14
	Pobór prądu (A)	1.28~9.67	1.32~5.13	1.72~6.28	2.16~7.97
	EER	2.85~3.41	2.48~3.29	2.85~3.43	2.84~3.40
CWU	Zakres mocy grzewczej (kW)	1.28~6.81	3.52~10.50	4.80~14.72	6.1~18.5
	Zakres mocy elektrycznej (kW)	0.31~2.13	0.88~3.39	1.17~4.60	1.53~5.97
	Pobór prądu (A)	1.38~9.45	1.36~5.26	1.82~7.15	2.37~9.26
	COP	3.2~4.1	3.1~4.0	3.2~4.1	3.1~4.0

Ekologiczny czynnik R32 - seria pomp ciepła VGE Eco Air jest przyjazna środowisku, dzięki zastosowaniu nowoczesnego ekologicznego czynnika o niskim współczynniku GWP(Global Warming Potential)! Co więcej, urządzenia te dzięki niskiej szkodliwości czynnika nie wymagają zgłoszenia do systemu Centralnego Rejestru Operatorów (CRO) oraz dożywotnich przeglądów z wpisem do CRO.

Krzywe grzewcze - dzięki inteligentnemu sterowaniu, możesz cieszyć się bezobsługową pracą urządzenia, które samo dostosowywać będzie parametry grzewcze w zależności od temperatury zewnętrznej.

Technologia EVI - nowoczesna technologia sprężarki z dotryskiem czynnika chłodniczego w fazie gazowej gwarantuje wydajną i stabilną pracę w niskich temperaturach zewnętrznych.

Praca do -30°C - teraz nie musisz martwić się dużymi mrozami w zimie! Pompa ciepła VGE Eco Air działa nawet przy bardzo niskich temperaturach otoczenia do -30°C, znacznie przewyższając średnią rynkową, udowadniając wysoką klasę wykonania i użytych podzespołów

Łatwe sterowanie pompą zapewniają intuicyjny kontroler w języku polskim i dotykowy kolorowy duży ekran.

Monoblok - dzięki wykonaniu w fabryce całego układu chłodniczego pompy ciepła urządzenie osiąga wysoką efektywność, a także wydłuża się jego czas bezawaryjnej pracy. Konstrukcja typu monoblok ogranicza również ryzyka błędów montażowych i jakości wykonania specjalistycznego układu chłodniczego w warunkach polowych.

Elegancki wygląd - Nowoczesny estetyczny design z ukrytymi połączeniami materiałów oraz ukrytymi śrubami, gwarantuje świetny odbiór wizualny urządzenia które idealnie wkomponuje się w Twoją przestrzeń domową i może stać się ciekawym elementem architektury ogrodu.

Dokładna izolacja termiczna elementów chłodniczych - ważne jest również to, czego nie widać. Staranne wykonanie izolacji termicznej wewnątrz urządzenia przekłada się na jakość wykonania i żywotność urządzenia a także osiąganą wydajność.

Sprężarka Panasonic - markowe komponenty takie jak sprężarka Panasonic z podwójnym wirnikiem gwarantują świetny stosunek jakości i wydajności do ceny urządzenia.

Model	VGE Eco Air M07-F1.R32.0	VGE Eco Air M11-F3.R32.0	VGE Eco Air M15-F3.R32.0	VGE Eco Air M19-F3.R32.0
Czynnik chłodniczy	R32			
Ilość czynnika / GWP	1300/877,5	1600/1080	2700/1822,5	2700/1822,5
Zasilanie	230V/1-faza/50Hz	400V/3-fazy/50Hz		
Zalecane zabezpieczenie/Przekrój przewodu	1P 16A/3x2,5	3P 16A/5x2,5		
Zakres pracy temperatury zewnętrznej	-30~43°C			
Poziom ochrony IP	IPX4			
Poziom ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	I			
Głośność (dB(A))	≤53	≤55	≤57	≤58
Waga netto/Waga brutto (kg)	110/120	140/150	170/180	180/190
Średnica króćców hydraulicznych (mm)	DN25			
Wymiar jednostki zewnętrznej (mm)	970×475×835	1100×475×985	1050×480×1330	1050×480×1330
Wymiary transportowe	1048×520×974	1140×515×1110	1120×530×1470	1120×530×1470
ErP Zasilanie (35°C)	A+++			
ErP Zasilanie (55°C)	A++			
Sprężarka	Sprężarka marki Panasonic z podwójnym wirnikiem w technologii EVI			
Skraplacz	Wysokowydajny wymiennik płytowy			
Kontroler	Przewodowy, dotykowy z kolorowym wyświetlaczem			
Wbudowany czujnik przepływu	Tak			
Zawór rozprężny	Elektroniczny			
Zakres temperatur pracy (°C) dla CWU	9~65°C			
Zakres temperatur pracy (°C) dla ogrzewania	9~55°C			
Zakres temperatur pracy (°C) dla chłodzenia	7~35°C			

UWAGA:
Warunki pracy dla ogrzewania: Woda powracająca Temp. 30°C, Woda wychodząca Temp. 35°C, DB 7°C, WB 6°C.
Warunki pracy dla chłodzenia: Woda powracająca 12°C, Woda wychodząca Temp. 7°C, DB 35°C, WB 24°C.
Warunki pracy dla CWU: Woda powracająca 15°C, Woda wychodząca Temp. 55°C, DB 7°C, WB 6°C.

VGE 3 LATA GWARANCJI

+ MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA GWARANCJI DO 5 LAT

VGE Eco Air **M15-F3.R32.0 / M19-F3.R32.0**

wymiar: 1050×480×1330 mm waga:170/180 kg

A+++ A++ IPX4 R32 EVI

3 LATA

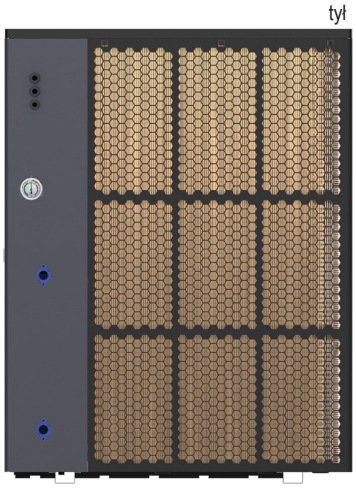
34 000 zł
VGE Eco Air **M15-F3.R32.0**

37 500 zł
VGE Eco Air **M19-F3.R32.0**

Cena katalogowa netto

przód

tył



COP A7/W35 **4,92/4,9** | maksymalna wartość **>5,1**

VGE Eco Air **M11-F3.R32.0**

wymiar: 1100×475×985 mm waga:150 kg

A+++ A++ IPX4 R32 EVI

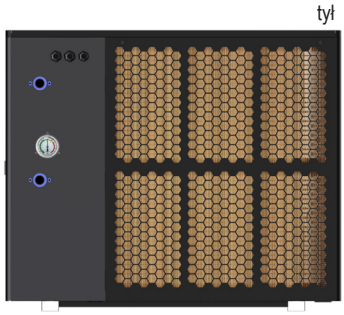
3 LATA

28 700 zł

Cena katalogowa netto

przód

tył



COP A7/W35 **4,89** | maksymalna wartość **>5,1**

VGE Eco Air **M07-F1.R32.0**

wymiar: 970×475×835 mm waga:120 kg

A+++ A++ IPX4 R32 EVI

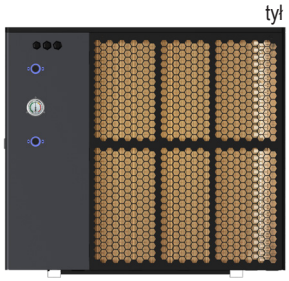
3 LATA

21 800 zł

Cena katalogowa netto

przód

tył



COP A7/W35 **4,91** | maksymalna wartość **>5,1**