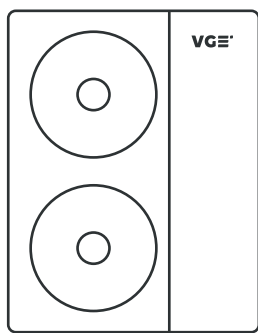


# POMPY CIEPŁA




# VGE

seria **EcoAir**  
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		<b>GRZANIE/ CHŁODZENIE+CWU</b>	<b>GRZANIE/ CHŁODZENIE+CWU</b>	<b>GRZANIE/ CHŁODZENIE+CWU</b>	<b>GRZANIE/ CHŁODZENIE+CWU</b>
 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 dożywotnych 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				
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)				
ErP Zasilanie (55°C)				
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.



**+ MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA  
GWARANCJI DO 5 LAT**

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

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



A+++  
A++  
IPX4  
R32 EVI  
VGE 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

wymiar: 1100×475×985 mm      waga: 150 kg

VGE Eco Air M11-F3.R32.0



A+++  
A++  
IPX4  
R32 EVI  
VGE 3 LATA

**28 700 zł**

Cena katalogowa netto

przód



tył



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

wymiar: 970×475×835 mm      waga: 120 kg

VGE Eco Air M07-F1.R32.0



A+++  
A++  
IPX4  
R32 EVI  
VGE 3 LATA

**21 800 zł**

Cena katalogowa netto

przód



tył



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