

Model:	VGE Eco Air M19-F3.R32.0		
Pompa ciepła powietrze/woda:	TAK		
Pompa ciepła woda/woda:	NIE		
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE		
Niskotemepertaturowa pompa ciepła	NIE		
Wypożany w dodatkowy ogrzewacz	NIE		
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompa ciepła	NIE		
Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach.			
Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego oraz temperatury zasilania 35°C.			
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna	Prated	17	kW
Deklarowana wartość grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = – 7 °C	Pdh	15,69	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	9,58	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	8,82	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	10,45	kW
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	15,69	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	16,22	kW
Dla pomp ciepła typu powietrze/woda: Tj = – 15 °C (if TOL < – 20 °C)	Pdh	–	kW
Temperatura biwalentna	Tbiv	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcych	–	kW
Współczynnik strat Pobór mocy w innych trybach niż aktywny	Cdh	0,99	—
	POFF	0,005	kW
	PTO	0,005	kW
	PSB	0,005	kW
Tryb czuwania	PSB	0,005	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	0,050	kW
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	zmienna		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	LWA	00/72	dB
Roczne zużycie energii	QHE	8045	kWh or GJ
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:			
Deklarowany profil obciążeń	-		
Dzienne zużycie energii enelktrycznej	Qelec	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh
Dane kontaktowe			
Solgen Sp. z o.o. ul. Ignacego Łukasiewicza 3, 31-429 Kraków			

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	178,8	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = – 7 °C	COPd or PERd	3,52	–
Tj = + 2 °C	COPd or PERd	4,29	–
Tj = + 7 °C	COPd or PERd	5,14	–
Tj = + 12 °C	COPd or PERd	6,81	–
Tj = temperatura biwalentna	COPd or PERd	3,52	–
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd or PERd	2,84	–
Dla pomp ciepła typu powietrze/woda: Tj = – 15 °C (if TOL < – 20 °C)	COPd or PERd	–	–
Dla pomp ciepła typu powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	COPcyc or PERcyc	–	%
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	65	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Rated heat output (4)	Psup	–	kW
Rodzaj pobieranej energii	–		
Dla pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
–	–	–	m3/h
Dla pompy ciepła woda/solanka-woda: natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik			
–	–	–	m3/h
Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
ηwh	-	-	%
Dzienne zużycie paliwa			
Qfuel	-	-	kWh
Roczne zużycie paliwa			
AFC	-	-	GJ

Model:				VGE Eco Air M19-F3.R32.0					
Pompa ciepła powietrze/woda:				TAK					
Pompa ciepła woda/woda:				NIE					
Pompa ciepła solanka/woda:				NIE					
Niskotemeperturowa pompa ciepła				NIE					
Wyposażony w dodatkowy ogrzewacz				NIE					
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła				NIE					
Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach.									
Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego oraz temperatury zasilania 55°C.									
Parametr		Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr		Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna		Prated	16	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	139,8	%
Deklarowana wartość grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj					Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = − 7 °C		Pdh	16,33	kW	Tj = − 7 °C		COPd or PERd	2,21	–
Tj = + 2 °C		Pdh	9,86	kW	Tj = + 2 °C		COPd or PERd	3,41	–
Tj = + 7 °C		Pdh	6,79	kW	Tj = + 7 °C		COPd or PERd	4,01	–
Tj = + 12 °C		Pdh	8,10	kW	Tj = + 12 °C		COPd or PERd	5,72	–
Tj = temperatura biwalentna		Pdh	16,33	kW	Tj = temperatura biwalentna		COPd or PERd	2,21	–
Tj = graniczna temperatura robocza		Pdh	14,22	kW	Tj = graniczna temperatura robocza		COPd or PERd	2,09	–
Dla pomp ciepła typu powietrze/woda: Tj = − 15 °C (if TOL < − 20 °C)		Pdh	–	kW	Dla pomp ciepła typu powietrze/woda: Tj = − 15 °C (if TOL < − 20 °C)		COPd or PERd	–	–
Temperatura biwalentna		Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła typu powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza		TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania		Pcych	–	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania		COPcyc or PERcyc	–	%
		Cdh	0,99	–	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody		WTOL	65	°C
Współczynnik strat					Ogrzewacz dodatkowy				
Pobór mocy w innych trybach niż aktywny					Rated heat output (4)		Psup	–	kW
Tryb wyłączenia		POFF	0,005	kW	Rodzaj pobieranej energii		–		
Tryb włączonego termostatu		PTO	0,005	kW					
Tryb czuwania		PSB	0,005	kW	Dla pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		–	–	m3/h
Tryb włączonej grzałki karteru		PCK	0,050	kW	Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik		–	–	m3/h
Pozostałe parametry									
Regulacja wydajności			zmienna						
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz		LWA	00/72	dB					
Roczne zużycie energii		QHE	9548	kWh or GJ					
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:									
Deklarowany profil obciążeń		-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh	-	%
Dzienne zużycie energii enelktrycznej		Qelec	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa		Qfuel	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa		AFC	-	GJ
Dane kontaktowe		Solgen Sp. z o.o. ul. Ignacego Łukasiewicza 3, 31-429 Kraków							