

Model:	VGE Eco Air M15-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	15	kW
Deklarowana wartość grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = − 7 °C	Pdh	14,55	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	8,79	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	8,74	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	9,93	kW
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	14,55	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	16,54	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	00/68	dB
Roczne zużycie energii	QHE	7622	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	175	%
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	3,55	—
Tj = + 2 °C	COPd or PERd	4,29	—
Tj = + 7 °C	COPd or PERd	5,18	—
Tj = + 12 °C	COPd or PERd	6,79	—
Tj = temperatura biwalentna	COPd or PERd	3,55	—
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd or PERd	3,00	—
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 M15-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 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 55°C.					
Parametr		Symbol	Wartość	Jednostka	
Znamionowa moc cieplna		Prated	15	kW	
Deklarowana wartość grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj					
Tj = − 7 °C		Pdh	15,08	kW	
Tj = + 2 °C		Pdh	9,22	kW	
Tj = + 7 °C		Pdh	6,54	kW	
Tj = + 12 °C		Pdh	7,95	kW	
Tj = temperatura biwalentna		Pdh	15,08	kW	
Tj = graniczna temperatura robocza		Pdh	13,81	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	
		Cdh	0,99	–	
Współczynnik strat					
Pobór mocy w innych trybach niż aktywny					
Tryb wyłączenia		POFF	0,005	kW	
Tryb włączonego termostatu		PTO	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	00/68	dB	
Roczne zużycie energii		QHE	10032	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	137	%	
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	2,33	–	
Tj = + 2 °C		COPd or PERd	3,49	–	
Tj = + 7 °C		COPd or PERd	4,15	–	
Tj = + 12 °C		COPd or PERd	5,96	–	
Tj = temperatura biwalentna		COPd or PERd	2,33	–	
Tj = graniczna temperatura robocza		COPd or PERd	2,15	–	
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 pomp 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	