

Model:	VGE Eco Air M11-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	9	kW
Deklarowana wartość grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = – 7 °C	Pdh	8,68	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	5,30	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	4,58	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	5,34	kW
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	8,68	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	8,95	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	Pcyc	–	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	0,040	kW
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	zmienna		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	LWA	00/60	dB
Roczne zużycie energii	QHE	4505	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	176,8	%
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	3,38	–
Tj = + 2 °C	COPd or PERd	4,48	–
Tj = + 7 °C	COPd or PERd	5,82	–
Tj = + 12 °C	COPd or PERd	7,98	–
Tj = temperatura biwalentna	COPd or PERd	3,38	–
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd or PERd	3,07	–
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 M11-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
Znamionowa moc cieplna	Prated	10	kW
Deklarowana wartość grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = − 7 °C	Pdh	8,85	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	5,37	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	4,70	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	5,83	kW
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	8,85	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	8,91	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	0,040	kW
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	zmienna		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	LWA	00/60	dB
Roczne zużycie energii	QHE	6267	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	128,9	%
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	2,28	–
Tj = + 2 °C	COPd or PERd	3,36	–
Tj = + 7 °C	COPd or PERd	4,30	–
Tj = + 12 °C	COPd or PERd	6,18	–
Tj = temperatura biwalentna	COPd or PERd	2,28	–
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd or PERd	2,17	–
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