

## Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

(Parametry zasilania W55)

Model		HEAT OPTIMA 13 EVI					
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła woda/woda	NIE			Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	NIE		
Pompa ciepła solanka/woda	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	NIE		
Deklarowane warunki klimatyczne	Klimat umiarkowany			Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.			
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (klimat umiarkowany) (*)	$P_{rated}$	7,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	$\eta_s$	126,9	%
Deklarowana wydajność 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 wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj.			
Tj= -7°C	$P_{dh}$	6,15	kW	Tj= -7°C	$COP_d$	2,32	-
Tj= +2°C	$P_{dh}$	4,05	kW	Tj= +2°C	$COP_d$	3,31	-
Tj= +7°C	$P_{dh}$	4,77	kW	Tj= +7°C	$COP_d$	3,82	-
Tj= +12°C	$P_{dh}$	5,49	kW	Tj= +12°C	$COP_d$	4,09	-
Tj= temperatura biwalentna	$P_{dh}$	6,15	kW	Tj= temperatura biwalentna	$COP_d$	2,32	-
Tj= graniczna temperatura robocza	$P_{dh}$	5,48	kW	Tj= graniczna temperatura robocza	$COP_d$	1,82	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj=-15°C	$P_{dh}$	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj=-15°C	$COP_d$	-	-
Temperatura biwalentna	$T_{biv}$	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	$P_{cyc}$	-	kW				
Współczynnik strat (**)	$C_{dh}$	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	$W_{TOL}$	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	$P_{off}$	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	$P_{sup}$	-	kW
Tryb wyłączenia termostatu	$P_{to}$	0,017	kW				
Tryb czuwania	$P_{sb}$	0,010	kW	Rodzaj energii pobranej		-	
Tryb włączonej grzałki karteru	$P_{ck}$	0,042	kW				
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		3600	m3/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	$L_{wa}$	-	dB				
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	$L_{wa}$	62	dB				
Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	$Q_{he}$	4418	kWh				
Wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	$Q_{elec}$	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe	OZEME Sp. z o.o. ul. Tysiąclecia 14A 38-400 Krosno, PL						

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna  $P_{rated}$  jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania  $P_{designh}$ , a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego  $P_{sup}$  jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).

(\*\*) Jeżeli współczynnik  $C_{dh}$  nie został wyznaczony przez pomiar, za współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną  $C_{dh}=0,9$ .