

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

(Parametry zasilania W55)

Model		HEAT OPTIMA 18 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}	15,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (klimat umiarkowany)	η _s	135,0	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T _j .				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej T _j .			
T _j = -7°C	P _{dh}	12,97	kW	T _j = -7°C	COP _d	2,21	-
T _j = +2°C	P _{dh}	7,94	kW	T _j = +2°C	COP _d	3,50	-
T _j = +7°C	P _{dh}	7,68	kW	T _j = +7°C	COP _d	4,20	-
T _j = +12°C	P _{dh}	8,83	kW	T _j = +12°C	COP _d	4,62	-
T _j = temperatura biwalentna	P _{dh}	12,97	kW	T _j = temperatura biwalentna	COP _d	2,21	-
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	14,41	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	2,01	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: T _j =-15°C	P _{dh}	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze- woda: T _j =-15°C	COP _d	-	-
Temperatura biwalentna	T _{biv}	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{cych}	-	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}	0,005	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	-	kW
Tryb wyłączenia termostatu	P _{to}	0,013	kW				
Tryb czuwania	P _{sb}	0,005	kW	Rodzaj energii pobranej	-		
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0,031	kW				
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		4800	m3/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{wa}	-	dB				
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{wa}	73	dB				
Roczne zużycie energii (klimat umiarkowany)	Q _{he}	8780	kWh				
Wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	-			Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego	η _{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 $C_{dh}=0,9$.