

Karta produktu Pompa ciepła TCL monoblok THMLd-12S/9HBp-A
Dla średnich temperatur W55
Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Jednostka wewnętrzna				Jednostka zewnętrzna				THMLd-12S/9HBp-A			
Pompa ciepła typu powietrze-woda				TAK							
Pompa ciepła typu woda-woda				NIE							
Pompa ciepła typu solanka-woda				NIE							
Niskotemperaturowa pompa ciepła				NIE							
Wyposażona w grzałkę pomocniczą				TAK							
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła				NIE							
Parametry deklarowane dla strefy klimatycznej				Jednostk				Umiarkowana			
Pozycja		Symbol	Wartość	a	Pozycja		Symbol	Wartość	Jednostka		
Znamionowa moc cieplna(*)		P _{rated}	12	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	138	%		
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej T _j							
T _j =-7 °C		P _{dh}	10,7	kW	T _j =-7 °C		COP _d	2,13	-		
T _j =+2 °C		P _{dh}	6,6	kW	T _j =+2 °C		COP _d	3,33	-		
T _j =+7 °C		P _{dh}	4,4	kW	T _j =+7 °C		COP _d	4,88	-		
T _j =+12 °C		P _{dh}	4,0	kW	T _j =+12 °C		COP _d	7,67	-		
T _j = temperatura biwalentna		P _{dh}	10,7	kW	T _j = temperatura biwalentna		COP _d	2,13	-		
T _j = graniczna temperatura robocza		P _{dh}	10,0	kW	T _j = graniczna temperatura robocza		COP _d	1,82	-		
Temperatura biwalentna		T _{biv}	-7	°C	Dla pomp powietrze-woda: Graniczna temperatura robocza		TOL	-10	°C		
Współczynnik strat		C _{dh}	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody		WTOL	65	°C		
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Grzałka dodatkowa							
Tryb wyłączenia		P _{off}	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (*)		P _{sup}	2	kW		
Tryb wyłączenia termostatu		P _{to}	0,024	kW	Rodzaj energii pobieranej		Elektryczna				
Tryb czuwania		P _{sb}	0,014	kW							
Tryb grzałki karteru		P _{ck}	0	kW							
Inne pozycje											
Reulacja wydajności		zmienna				Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz		-	5000	m ³ /h	
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz		L _{wa}	-/64	dB							
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	7085	kWh							
Kontakt PVGROUP.PL SP. Z O.O. AZOTOWA 21 41-503 CHORZÓW											

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy kombinowanych z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj)



Karta produktu Pompa ciepła TCL monoblok THMLd-12S/9HBp-A
Dla niskich temperatur W35
Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Jednostka wewnętrzna				Jednostka zewnętrzna				THMLd-12S/9HBp-A							
Pompa ciepła typu powietrze-woda				TAK											
Pompa ciepła typu woda-woda				NIE											
Pompa ciepła typu solanka-woda				NIE											
Niskotemperaturowa pompa ciepła				NIE											
Wyposażona w grzałkę pomocniczą				TAK											
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła				NIE											
Parametry deklarowane dla strefy klimatycznej				Jednostk				Umiarkowana							
Pozycja		Symbol		Wartość		a		Pozycja		Symbol		Wartość		Jednostka	
Znamionowa moc cieplna(*)		P _{rated}		12		kW		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s		188		%	
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20°C i temperaturze zewnętrznej T _j											
T _j =-7 °C		P _{dh}		10,74		kW		T _j =-7 °C		COP _d		2,9		-	
T _j =+2 °C		P _{dh}		6,96		kW		T _j =+2 °C		COP _d		4,53		-	
T _j =+7 °C		P _{dh}		4,59		kW		T _j =+7 °C		COP _d		6,65		-	
T _j =+12 °C		P _{dh}		4,23		kW		T _j =+12 °C		COP _d		8,92		-	
T _j = temperatura biwalentna		P _{dh}		11,36		kW		T _j = temperatura biwalentna		COP _d		2,63		-	
T _j = graniczna temperatura robocza		P _{dh}		10,74		kW		T _j = graniczna temperatura robocza		COP _d		2,9		-	
Temperatura biwalentna		T _{biv}		-7		°C		Dla pomp powietrze-woda: Graniczna temperatura robocza		TOL		-10		°C	
Współczynnik strat		C _{dh}				-		Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody		WTOL		65		°C	
Pobór mocy w trybach innych niż tryb aktywny				Grzałka dodatkowa											
Tryb wyłączenia		P _{off}		0,014		kW		Znamionowa moc cieplna (*)		P _{sup}				kW	
Tryb wyłączenia termostatu		P _{to}		0,024		kW		Rodzaj energii pobieranej						Elektryczna	
Tryb czuwania		P _{sb}		0,014		kW									
Tryb grzałki karteru		P _{ck}		0		kW									
Inne pozycje															
Reulacja wydajności		zmienna						Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz						m ³ /h	
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz		L _{wa}		-/63		dB									
Roczne zużycie energii		Q _{HE}		5256		kWh									
Kontakt				PVGROUP.PL SP. Z O.O. AZOTOWA 21 41-503 CHORZÓW											

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy kombinowanych z pompą ciepła znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla ogrzewania P_{designh}, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(T_j)