

Karta produktu Pompa ciepła TCL jednostka wewnętrzna: SMKLd-16S/9HBp-A jednostka zewnętrzna: THF-12S/HBpO-A
Dla średnich temperatur W55
Informacje o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 813/2013)

Jednostka wewnętrzna		SMKLd-16S/9HBp-A		Jednostka zewnętrzna		THF-12S/HBpO-A	
Pompa ciepła typu powietrze-woda				TAK			
Pompa ciepła typu woda-woda				NIE			
Pompa ciepła typu solanka-woda				NIE			
Niskotemperaturowa pompa ciepła				NIE			
Wypożyczona w grzałkę pomocniczą				TAK			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła				NIE			
Parametry deklarowane dla strefy klimatycznej				Jednostka Umiarkowana			
Pozycja	Symbol	Wartość	a	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc ceplna(*)	P _{rated}	12	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	136	%
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	2,11	-
T _j =+2 °C	P _{dh}	6,8	kW	T _j =+2 °C	COP _d	3,43	-
T _j =+7 °C	P _{dh}	4,4	kW	T _j =+7 °C	COP _d	4,57	-
T _j =+12 °C	P _{dh}	3,7	kW	T _j =+12 °C	COP _d	6,19	-
T _j = temperatura biwalentna	P _{dh}	10,7	kW	T _j = temperatura biwalentna	COP _d	2,11	-
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}	2,0	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 powetrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	5000	m³/h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{wa}	44/64	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	7213	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 jednostka wewnętrzna: SMKLd-16S/9HBp-A jednostka zewnętrzna: THF-12S/HBpO-A

Dla niskich temperatur W35

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

Jednostka wewnętrzna		SMKLd-16S/9HBp-A		Jednostka zewnętrzna		THF-12S/HBpO-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				Jednostka Umiarkowana			
Pozycja	Symbol	Wartość	a	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc ceplna(*)	P _{rated}	12	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	185,2	%
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}	10,77	kW	T _j =-7 °C	COP _d	2,92	-
T _j =+2 °C	P _{dh}	6,87	kW	T _j =+2 °C	COP _d	4,51	-
T _j =+7 °C	P _{dh}	4,49	kW	T _j =+7 °C	COP _d	6,36	-
T _j =+12 °C	P _{dh}	4,05	kW	T _j =+12 °C	COP _d	8,44	-
T _j = temperatura biwalentna	P _{dh}	11,12	kW	T _j = temperatura biwalentna	COP _d	2,70	-
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	10,77	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	2,92	-
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 powetrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	5000	m³/h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{wa}	42/63	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	5351	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)