

## Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (UE) 813/2013.

Model(-e):				WPL 19 I			
Pompa ciepła powietrze/woda: [tak/nie]				Tak			
Pompa ciepła woda/woda: [tak/nie]				Nie			
Pompa ciepła solanka/woda: [tak/nie]				Nie			
Niskotemperaturowa pompa ciepła: [tak/nie]				Nie			
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy: [tak/nie]				Tak			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: [tak/nie]				Nie			
Parametry dla				umiarkowanych warunków klimatycznych			
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	12	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	144	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy obciążeniu częściowym dla temperatury wewnętrznej 20°C oraz zewnętrznej T <sub>j</sub>				Deklarowany współczynnik wydajności przy obciążeniu częściowym dla temperatury wewnętrznej 20°C oraz zewnętrznej T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C	P <sub>dh</sub>	10,5	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COP <sub>d</sub>	2,58	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C	P <sub>dh</sub>	7,4	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COP <sub>d</sub>	3,57	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C	P <sub>dh</sub>	6,8	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COP <sub>d</sub>	4,83	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C	P <sub>dh</sub>	7,1	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COP <sub>d</sub>	6,36	-
T <sub>j</sub> = temp. dwuwartościowa	P <sub>dh</sub>	10,6	kW	T <sub>j</sub> = temp. dwuwartościowa	COP <sub>d</sub>	2,49	-
T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza	P <sub>dh</sub>	8,4	kW	T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza	COP <sub>d</sub>	2,03	-
Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	P <sub>dh</sub>	0,0	kW	Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	COP <sub>d</sub>	0,00	-
Temperatura dwuwartościowa	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-7	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P <sub>cych</sub>	-	kW	Efektywność cyklu	COP <sub>cyc</sub>	-	-
Współczynnik strat	C <sub>dh</sub>	-	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Współczynnik strat	P <sub>OFF</sub>	0,025	kW	Znamionowa moc cieplna	P <sub>sup</sub>	3,53	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P <sub>TO</sub>	0,025	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczność		
Tryb czuwania	P <sub>SB</sub>	0,025	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>CK</sub>	0,000	kW				
Inne parametry				Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
Regulacja wydajności	zmienny					2300	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	54/48	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik		-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	6707	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:				Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
Deklarowany profil obciążenia					$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Dane kontaktowe				STIEBEL ELTRON Polska Sp. z o.o. ul. Działkowa 2, 02-234 Warszawa			