



Wymogi dotyczące informacji na temat ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła

Model(-e)	HPL 12S-TURW
Pompa ciepła powietrze/woda	tak
Pompa ciepła woda/woda	nie
Pompa ciepła solanka/woda	nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła	nie
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	tak

Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach.

Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego:

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	127	%
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 pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7^\circ\text{C}$	P_{dh}	7,4	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	COP_d	2,33	-
$T_j = +2^\circ\text{C}$	P_{dh}	9,3	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	COP_d	3,23	-
$T_j = +7^\circ\text{C}$	P_{dh}	10,9	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	COP_d	4,08	-
$T_j = +12^\circ\text{C}$	P_{dh}	12,9	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	COP_d	5,09	-
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	7,0	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	COP_d	2,15	-
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	P_{dh}	7,0	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	COP_d	2,15	-
Pompy ciepła powietrze/ woda:				Pompy ciepła powietrze/ woda:			
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli $TOL < -20^\circ\text{C}$)	P_{dh}	--	kW	$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli $TOL < -20^\circ\text{C}$)	COP_d	--	-
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-10	°C	Pompy ciepła powietrze/ woda:			
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyc}	-	kW	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	0,90	-	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP_{cyc}	-	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,015	kW	Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,020	kW	Rated heat output (*)	P_{sup}	0	kW
Tryb czuwania	P_{SB}	0,015	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	wydajność stała			Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4700	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	42/54	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	--	m ³ /h
Emisje tlenków azotu	NO_x	-	(mg/kWh)				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	XL			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	96	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	8,36	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	-	kWh
Dane kontaktowe	Glen Dimplex Deutschland GmbH, Am Goldenen Feld 18, 95326 Kulmbach						
(*) 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 wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_j)$.							
(**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną $C_{dh} = 0,9$.							
(--) nie dotyczy							