

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



Model(-e)	LIK 12TU
Pompa ciepła powietrze/woda	tak
Pompa ciepła woda/woda	nie
Pompa ciepła solanka/woda	nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła	nie
Wypożyczona w dodatkowy ogrzewacz	tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	nie

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 (*)	Prated	6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_{is}	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°C	P _{dh}	6,7	kW	T _j = - 7°C	COP _d	2,31	-
T _j = + 2°C	P _{dh}	8,9	kW	T _j = + 2°C	COP _d	3,22	-
T _j = + 7°C	P _{dh}	11,3	kW	T _j = + 7°C	COP _d	4,17	-
T _j = + 12°C	P _{dh}	12,2	kW	T _j = + 12°C	COP _d	5,05	-
T _j = temperatura dwuwartościowa	P _{dh}	6,1	kW	T _j = temperatura dwuwartościowa	COP _d	2,08	-
T _j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	6,1	kW	T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	2,08	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	P _{dh}	5,0	kW	Pompy ciepła powietrze/ woda: T _j = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COP _d	1,65	-
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-10	°C	Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P _{cych}	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyc}	-	-
Współczynnik strat (**)	C _{dh}	0,90	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy		
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,015	kW	Rated heat output (*)	P _{sup}	0 kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0,020	kW	Rodzaj pobieranej energii	elektryczny	
Tryb czuwania	P _{SB}	0,015	kW			
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,000	kW			

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	wydajność stała			Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4400	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	50/53	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	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	-	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