

Wymogi dotyczące informacji na temat ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła				GlenDimplex DEUTSCHLAND			
Model(-e)	LA 0712BWC						
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°C)	P_{dh}	--	kW	$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli TOL < -20°C)	COP_d	--	-
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-10	°C	Pompy ciepła powietrze/ woda:	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyc}	-	kW	Graniczna temperatura robocza	COP_{cyc}	-	-
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	0,9	-	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	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	0	kW
Tryb wyłączonego 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	Pompy ciepła powietrze/ woda:						
Regulacja wydajności	wydajność stała			znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	4700	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	42/58	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda:	-	--	m ³ /h
Emisje tlenków azotu	NO_x	-	(mg/kWh)	znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	--	m ³ /h
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 $P_{desingh}$ 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							