

Wymogi dotyczące informacji na temat ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła				 Glen Dimplex Thermal Solutions 					
Model(-e)		LA 18S-TUR							
Pompa ciepła powietrze/woda		tak							
Pompa ciepła woda/woda		nie							
Pompa ciepła solanka/woda		nie							
Niskotemperaturowa pompa ciepła		nie							
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz		nie							
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	9	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	130	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj					
Tj = - 7°C	Pdh	10,0	kW	Tj = - 7°C	COPd	2,11	-		
Tj = + 2°C	Pdh	7,0	kW	Tj = + 2°C	COPd	3,32	-		
Tj = + 7°C	Pdh	8,2	kW	Tj = + 7°C	COPd	4,14	-		
Tj = + 12°C	Pdh	9,3	kW	Tj = + 12°C	COPd	5,09	-		
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	9,0	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1,88	-		
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	9,0	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,88	-		
Pompy ciepła powietrze/ woda:				Pompy ciepła powietrze/ woda:					
Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	7,3	kW	Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	COPd	1,41	-		
Temperatura dwuwartościowa				Pompy ciepła powietrze/ woda:					
				Graniczna temperatura robocza					
				TOL					
				-10					
				°C					
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania				Wydajność w okresie cyklu w interwale					
				COPcyc					
				-					
				-					
Współczynnik strat (**)				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 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									
Regulacja wydajności		wydajność stała		Pompy ciepła powietrze/ woda:		-	5500	m³ /h	
				znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz					
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz		L _{WA}	-54	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda:		-	-	m³ /h
Emisje tlenków azotu		NO _x	-	(mg/kWh)	znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła				
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 Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh , a znamionowa moc cieplnaogrzewacza dodatkowego wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).									
(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.									
(--) nie dotyczy									