

Informacje o produkcie							
Model(e): GSH-100TRB2-3+GSH-100ERB-3							
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła woda/woda	NIE			Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz	TAK		
Pompa ciepła solanka/woda	NIE			Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	TAK		
Parametry deklarowane dla	Aplikacje średnio-temperaturowe						
Parametry deklarowane dla	Klimat umiarkowany						
Parametr	symbol	wartość	jednostka	Parametr	symbol	wartość	jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	10	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	136	%
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	8.6	kW	Tj = -7 °C	COPd	2.25	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = 2 °C	Pdh	5.2	kW	Tj = 2 °C	COPd	3.36	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = 7 °C	Pdh	4.2	kW	Tj = 7 °C	COPd	4.71	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-				
Tj = 12 °C	Pdh	4.1	kW	Tj = 12 °C	COPd	5.36	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8.6	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.25	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	7.6	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2.11	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15 °C (if TOL < -20 °C)	Pdh	NA	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15 °C (if TOL < -20 °C)	COPd	NA	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność interwału cyklicznego dla ogrzewania	Peych	NA	kW	Efektywność interwału cyklicznego	COPcyc	NA	-
				Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.025	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	2.4	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0.025	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb czuwania	P _{SB}	0.025	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.025	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze/woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, wymiennik zewnętrzny	-	5015	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz / na zewnątrz	L _{WA}	47/68	dB	Dla pomp ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, wymiennik zewnętrzny	-	NA	m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	5753	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	L			Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η_{wh}	117	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	4.256	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	878	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	NA	GJ
Dane kontaktowe: Tel: +420 541 590 140; E-mail: info@sinclair-solutions.com				Nazwa dostawcy: SINCLAIR CORPORATION Ltd. 1-4 Argyll St., London, UK			
(*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu projektowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa mocy dodatkowej ogrzewania sup(Tj). (**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							