

Informacje o produkcie							
Model(e): GSH-140TRB2-3+GSH-140ERB-3							
Pompa ciepła powietrze/woda	TAK			Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE		
Pompa ciepła woda/woda	NIE			Wypożyczona 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	13	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	132	%
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	11.6	kW	Tj = - 7 °C	COPd	1.96	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	1.00	–				
Tj = 2 °C	Pdh	7.3	kW	Tj = 2 °C	COPd	3.33	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	–				
Tj = 7 °C	Pdh	4.2	kW	Tj = 7 °C	COPd	4.48	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	–				
Tj = 12°C	Pdh	3.1	kW	Tj = 12°C	COPd	5.65	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.95	–				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	11.6	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1.96	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	11.0	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1.81	–
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	Pcyc	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}	2.0	kW
Tryb wyłączzonego 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}	42/68	dB	Dla pomp ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, wymiennik zewnętrzny	–	NA	m 3 /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	7958	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	L			Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η _{wh}	112	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	4.459	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	915	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.							