

Informacje o produkcie							
Model(e): GSH-160TRB2-3+GSH-160ERB-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	Ppsych	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	Poff	0.025	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	2.0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0.025	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb czuwania	Psb	0.025	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	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	Lwa	47/68	dB	Dla pomp ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, wymiennik zewnętrzny	-	NA	m 3 /h
Roczne zużycie energii	Qhe	7958	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	L			Efektywność energetyczna ogrzewania wody	ηwh	112	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	4.459	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	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.							