

Informacje o produkcie							
Model(e): GSH-80IRB-3+GSH-80ERB-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	9	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	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	7.9	kW	Tj = -7 °C	COPd	2.32	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = 2 °C	Pdh	4.9	kW	Tj = 2 °C	COPd	3.36	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-				
Tj = 7 °C	Pdh	4.2	kW	Tj = 7 °C	COPd	4.60	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-				
Tj = 12°C	Pdh	4.1	kW	Tj = 12°C	COPd	5.34	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	7.9	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.32	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	7.1	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1.92	-
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 <sub>OFF</sub>	0.025	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P <sub>sup</sub>	1.9	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P <sub>TO</sub>	0.025	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb czuwania	P <sub>SB</sub>	0.025	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>CK</sub>	0.025	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze/woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, wymiennik zewnętrzny	-	515	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej wewnątrz / na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	42/68	dB	Dla pomp ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, wymiennik zewnętrzny	-	NA	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	5352	kWh				
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia	XL			Efektywność energetyczna ogrzewania wody	$\eta_{wh}$	118	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	6.834	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	NA	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1416	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.							