Dokumentacja Techniczna	
Model:	GRS-CQ4.0PdG/NhH2-E(I) + GRSCQ4.0Pd/NhH2-E(O)
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak
Pompa ciepła woda/woda:	Nie
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie
Wyposażona w dodatkową grzałkę:	Tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Tak
Parametry zadeklarowane dla	umiarkowanych warunków klimatycznych
Parametry zadeklarowane dla	zastosowań w średnich temperaturach

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	*5*	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	*128,1*	%
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	*4,019*	kW	Tj=-7°C	COPd	*2,03*	-
Tj=+2°C	Pdh	*2,643*	kW	Tj=+2°C	COPd	*3,27*	-
Tj=+7°C	Pdh	*2,334*	kW	Tj=+7°C	COPd	*4,30*	-
Tj=+12°C	Pdh	*2,776*	kW	Tj=+12°C	COPd	*6,00*	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	*4,019*	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	*2,03*	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	*3,801*	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	*1,38*	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	*-7*	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	*-10*	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcych	-	kW	Graniczna temperatura robocza podgrzewania wody	WTOL	*60*	°C
Pobór mocy w trybie innym niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P_{off}	*0,025*	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	*1,2*	kW
Tryb włączonego termostatu	P_{sb}	*0,025*	kW				
Tryb czuwania	P_{to}	*0,025*	kW	Rodzaj pobieranej energii	*Elektryczny*		
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{ck}	*0,025*	kW				

Inne parametry							
Regulacja wydajności	*zmienna*			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	*3200*	m^3/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeni/na zewnątrz	Lwa	*47/62*	dB				
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	*3152*	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	115,7	%
Dzienne zużycie energii elektryczne	Q_{elec}	4,222	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	885	kWh				

Dane kontaktowe:	Producent: GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC OF ZHUHAI West Jinji Rd. Qianshan, Zhuhai, Guangdong, Cina, 519070 Dystrybutor: Free Polska Sp. Z o.o. ul. Dobrego Pasterza 13/3 31-416 Kraków, Polska

(*) 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 cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).
(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh=0,9