

Model(s): i-290 0109 KA (KA3)							
Pompa ciepła powietrze - woda: TAK							
Pompa ciepła woda - woda: NIE							
Pompa ciepła solanka - woda: NIE							
Niskotemperaturowa pompa ciepła: NIE							
Wyposażona w grzałkę pomocniczą: NIE							
Parametry dla warunków klimatycznych umiarkowanych							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Nominalna moc grzewcza	P _{znamionowa}	9	kW	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	η _s	200	%
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze T _j				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze T _j			
T _j = - 7 °C	P _{djh}	8,40	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	3,35	-
T _j = + 2 °C	P _{djh}	5,00	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	4,86	-
T _j = + 7 °C	P _{djh}	3,30	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	6,82	-
T _j = +12 °C	P _{djh}	2,70	kW	T _j = +12 °C	COP _d	7,87	-
T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	P _{djh}	8,40	kW	T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	COP _d	3,35	-
T _j = graniczna temperatura pracy	P _{djh}	7,90	kW	T _j = graniczna temperatura pracy	COP _d	2,80	-
Dla pomp ciepła powietrze p powietrze T _j = -15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C	P _{djh}	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze powietrze T _j = -15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C	COP _d	-	-
Temperatura biwalentna	T _{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze woda: temperatura zakresu pracy	TOL	-10	
Wydajność grzewcza przy pracy cyklicznej	P _{eych}	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COP _{pcyc} or PER _{pcyc}	-	
Współczynnik strat	C _{dh}	-		Temperaturowy limit eksploatacyjny wody grzewczej	WTOL	75	°C
Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny				Wyposażona w grzałkę pomocniczą:			
Tryb wyłączenia	P _{oof}	0,022	kW	Nominalna moc grzewcza	P _{sup}	-	kW
Tryb wyłączenia termostatu	P _{to}	0,022	kW			-	
Tryb czuwania	P _{sb}	0,022	kW	Rodzaj energii pobranej			
Tryb grzałki karteru	P _{ck}	0	kW				
Inne							
Kontrola wydajności		zmienna		Dla pomp ciepła powietrze woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz		4600	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{wa}	57	dB	Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki/wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	3866	kWh				
Wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła							

Deklarowany profil obciążenia				Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego	η_{wh}		%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}		kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}		kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC		kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC		GJ
DANE KONTAKOWE	POWEROFGREEN SP. Z O.O. UL. CHWASZCZYŃSKIEGO 170D, 81-571 GDYNIA						

Model(s): i-290 0109 KA (KA3)							
Pompa ciepła powietrze - woda: TAK							
Pompa ciepła woda - woda: NIE							
Pompa ciepła solanka - woda: NIE							
Niskotemperaturowa pompa ciepła: NIE							
Wyposażona w grzałkę pomocniczą: NIE							
Parametry dla warunków klimatycznych umiarkowanych							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Nominalna moc grzewcza	P _{znamionowa}	9	kW	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	η _s	154	%
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze T _j				Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej			
T _j = - 7 °C	P _{dh}	7,60	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	2,08	-
T _j = + 2 °C	P _{dh}	5,10	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	3,80	-
T _j = + 7 °C	P _{dh}	3,80	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	5,71	-
T _j = +12 °C	P _{dh}	3,30	kW	T _j = +12 °C	COP _d	7,37	-
T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	P _{dh}	7,60	kW	T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	COP _d	2,08	-
T _j = graniczna temperatura pracy	P _{dh}	7,70	kW	T _j = graniczna temperatura pracy	COP _d	2,07	-
Dla pomp ciepła powietrze p powietrze T _j = -15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	P _{dh}	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze powietrze T _j = -15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	COP _d	-	-
Temperatura biwalentna	T _{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze woda: temperatura zakresu pracy	TOL	-10	
Wydajność grzewcza przy pracy cyklicznej	P _{psych}	-	kW	Wydajność interwałów cyklicznych	COP _{psych} or PER _{psych}	-	
Współczynnik strat	C _{dh}	-		Temperaturowy limit eksploatacyjny wody grzewczej	WTOL	75	°C
Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny				Wyposażona w grzałkę pomocniczą:			
Tryb wyłączenia	P _{oof}	0,022	kW	Nominalna moc grzewcza	P _{sup}	-	kW
Tryb wyłączenia termostatu	P _{to}	0,022	kW			-	
Tryb czuwania	P _{sb}	0,022	kW	Rodzaj energii pobranej			
Tryb grzałki karteru	P _{ck}	0	kW				
Inne							
Kontrola wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	4600	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	57	dB	Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie	-		m ³ /h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	4520	kWh				
Wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążenia				Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego	η _{wh}		%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}		kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}		kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC		kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC		GJ
DANE KONTAKOWE	POWEROFGREEN SP. Z O.O. UL. CHWASZCZYŃSKIEGO 170D, 81-571 GDYNIA						