

Wymagania dotyczące informacji o produkcie (według przepisów UE nr 813/2013)

Model		HPI G 11 MR-AGC25 HYBRIDE B200					
Pompa ciepła powietrze-woda			tak	Niskotemperaturowa pompa ciepła			nie
Pompa ciepła woda-woda			nie	Wypasowany w ogrzewacz dodatkowy			tak
Pompa ciepła solanka-woda			nie	Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła			nie
Parametry są zadeklarowane dla zastosowania niskotemperaturowego							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	178	%
Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik efektywności lub udział energii pierwotnej przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	6,8	kW	Tj = -7 °C	COPd or PERd	2,99	%
Tj = +2 °C	Pdh	8,2	kW	Tj = +2 °C	COPd or PERd	4,52	%
Tj = +7 °C	Pdh	9,0	kW	Tj = +7 °C	COPd or PERd	5,56	%
Tj = +12 °C	Pdh	9,9	kW	Tj = +12 °C	COPd or PERd	7,24	%
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6,4	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd or PERd	2,69	%
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	6,4	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd or PERd	2,69	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	Pdh	0	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	COPd or PERd		%
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-10	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	Pcyc	0	kW	Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym	COPcyc or PERcyc	0	%
Współczynnik strat (**)	Cdh	1	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	80	°C
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	POFF	0,009	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	8,8	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,049	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	gaz		
Tryb czuwania	PSB	0,028	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	0,055	kW				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz			
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	LWA	48/ 69	dB	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	6 080	kWh				
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	L			efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	114	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	4,285	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	0	kWh
Dane kontaktowe	BDR Thermea Poland Sp. z o.o., PL - 54105 Wrocław						

(*) Dla ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła, moc znamionowa Prated jest równa projektowanemu obciążeniu dla ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza Psup jest równa dodatkowej zdolności grzewczej sup(Tj).

(**) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.

Wymagania dotyczące informacji o produkcie (według przepisów UE nr 813/2013)

Model		HPI G 11 MR-AGC25 HYBRIDE B200						
Pompa ciepła powietrze-woda			tak			Niskotemperaturowa pompa ciepła		nie
Pompa ciepła woda-woda			nie			Wypasowany w ogrzewacz dodatkowy		tak
Pompa ciepła solanka-woda			nie			Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła		nie
Parametry są zadeklarowane dla zastosowania średnotemperaturowego								
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	125	%	
Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j				Deklarowany współczynnik efektywności lub udział energii pierwotnej przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j				
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	6,8	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d or PER_d	1,82	%	
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	5,3	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d or PER_d	3,17	%	
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	9,0	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d or PER_d	4,54	%	
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	7,7	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d or PER_d	6,19	%	
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	P_{dh}	6,3	kW	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	COP_d or PER_d	1,2	%	
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	P_{dh}	6,3	kW	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	COP_d or PER_d	1,2	%	
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	0	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d or PER_d		%	
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-10	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C	
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	P_{cyc}	0	kW	Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym	COP_{cyc} or PER_{cyc}	0	%	
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	1	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	80	°C	
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz				
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,009	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	9,0	kW	
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,049	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	gaz			
Tryb czuwania	P_{SB}	0,021	kW					
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,055	kW					
Inne elementy								
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz				
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	L_{WA}	48/ 69	dB	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła				
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	7 869	kWh					
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:								
Deklarowany profil obciążenia	L			efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	114	%	
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	4,285	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	0	kWh	
Dane kontaktowe	BDR Thermea Poland Sp. z o.o., PL - 54105 Wrocław							

(*) Dla ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła, moc znamionowa P_{rated} jest równa projektowanemu obciążeniu dla ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza P_{sup} jest równa dodatkowej zdolności grzewczej $sup(T_j)$.
(**) Jeżeli C_{dh} nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi $C_{dh} = 0,9$.