

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

Model		HPI G 16 MR-AGC15 HYBRIDE V200					
Pompa ciepła powietrze-woda			tak	Niskotemperaturowa pompa ciepła			nie
Pompa ciepła woda-woda			nie	Wypoasowany 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	16	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	159	%
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	14,15	kW	Tj = -7 °C	COPd or PERd	2,80	%
Tj = +2 °C	Pdh	8,62	kW	Tj = +2 °C	COPd or PERd	3,95	%
Tj = +7 °C	Pdh	5,54	kW	Tj = +7 °C	COPd or PERd	5,23	%
Tj = +12 °C	Pdh	2,46	kW	Tj = +12 °C	COPd or PERd	5,94	%
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	14,15	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd or PERd	2,80	%
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	16,0	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd or PERd	2,57	%
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	-7	°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	60	°C
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	POFF	0,017	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	3,57	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,022	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	elektryczna		
Tryb czuwania	PSB	0,022	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	0,0	kW				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz			
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	LWA	37/ 60	dB	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	8 082	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 16 MR-AGC15 HYBRIDE V200						
Pompa ciepła powietrze-woda			tak			Niskotemperaturowa pompa ciepła		nie
Pompa ciepła woda-woda			nie			Wyposazony 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 (*)		Prated	12	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	121 %
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	10,7	kW	Tj = -7 °C		COPd or PERd	1,66 %
Tj = +2 °C		Pdh	6,52	kW	Tj = +2 °C		COPd or PERd	3,12 %
Tj = +7 °C		Pdh	4,19	kW	Tj = +7 °C		COPd or PERd	4,39 %
Tj = +12 °C		Pdh	1,86	kW	Tj = +12 °C		COPd or PERd	5,75 %
Tj = temperatura dwuwartościowa		Pdh	10,7	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd or PERd	1,66 %
Tj = graniczna temperatura robocza		Pdh	12,1	kW	Tj = graniczna temperatura robocza		COPd or PERd	1,33 %
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	-7	°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	60 °C
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz				
Tryb wyłączenia		POFF	0,017	kW	Znamionowa moc cieplna (*)		Psup	3,42 kW
Tryb wyłączzonego termostatu		Pto	0,022	kW	Rodzaj doprowadzanej energii		elektryczna	
Tryb czuwania		PSB	0,022	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru		PCK	0,0	kW				
Inne elementy								
Regulacja wydajności		zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz			
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz		LWA	37/ 60	dB	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Roczne zużycie energii elektrycznej		QHE	7 969	kWh	- 6 000 m³/h - 0 m³/h			
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.