

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

Model		Platinum BC Smart iR32 6 MR						
Pompa ciepła powietrze-woda			tak	Niskotemperaturowa pompa ciepła			nie	
Pompa ciepła woda-woda			nie	Wyposażony 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	7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	177	%	
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	5,9	kW	Tj = -7 °C	COPd or PERd	3,16	%	
Tj = +2 °C	Pdh	3,5	kW	Tj = +2 °C	COPd or PERd	4,48	%	
Tj = +7 °C	Pdh	2,3	kW	Tj = +7 °C	COPd or PERd	5,61	%	
Tj = +12 °C	Pdh	2,5	kW	Tj = +12 °C	COPd or PERd	6,92	%	
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6,6	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd or PERd	2,68	%	
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	6,6	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd or PERd	2,68	%	
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	60	°C	
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz				
Tryb wyłączenia	POFF	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,0	kW	
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,015	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna			
Tryb czuwania	PSB	0,015	kW					
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	0	kW					
Inne elementy								
Regulacja wydajności	zmienna							
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	LWA	34/ 58	dB					
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	2 986	kWh					
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:								
Deklarowany profil obciążenia		L		efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	135	%	
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qelec	3,64	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 P_{rated} jest równa projektowanemu obciążeniu dla ogrzewania P_{design} , 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 $C_{dh} = 0,9$.

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

Model		Platinum BC Smart iR32 6 MR					
Pompa ciepła powietrze-woda			tak	Niskotemperaturowa pompa ciepła			nie
Pompa ciepła woda-woda			nie	Wyposażony 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	6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	132	%
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	5,5	kW	Tj = -7 °C	COPd or PERd	2,22	%
Tj = +2 °C	Pdh	3,4	kW	Tj = +2 °C	COPd or PERd	3,37	%
Tj = +7 °C	Pdh	2,1	kW	Tj = +7 °C	COPd or PERd	4,07	%
Tj = +12 °C	Pdh	2,5	kW	Tj = +12 °C	COPd or PERd	6,58	%
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	5,5	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd or PERd	2,22	%
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	5,3	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd or PERd	1,82	%
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	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,7	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,015	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	PSB	0,015	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	0	kW				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna						
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	LWA	34/ 58	dB	Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	2 070	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	3 679	kWh	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	0	m³/h
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	L			efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	135	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	3,64	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.