

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

Model	Platinum BC Smart iR32 8 MR		
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 niskotemperaturowego			

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Prated</i>	7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	176	%
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			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,2	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	2,97	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,1	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	4,46	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,8	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	5,70	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,7	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	7,80	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	6,2	kW	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd or PERd</i>	2,97	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	6,6	kW	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd or PERd</i>	2,58	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	0	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd or PERd</i>		%
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	P_{cyc}	0	kW	Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym	<i>COPcyc or PERcyc</i>	0	%
Współczynnik strat (**)	<i>Cdh</i>	1	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	<i>WTOL</i>	60	°C
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	0,4	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,015	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,015	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz			
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0	kW				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	L_{WA}	36/ 59	dB			2 184	m ³ /h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	3 225	kWh			0	m ³ /h
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	<i>L</i>			efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	120	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	4,09	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 $Prated$ 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 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	Platinum BC Smart iR32 8 MR		
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 (*)	<i>Prated</i>	7	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			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,2	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	1,95	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,8	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	3,24	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,5	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	4,10	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,6	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	6,10	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	6,2	kW	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd or PERd</i>	1,95	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	4,9	kW	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd or PERd</i>	1,66	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	0	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd or PERd</i>		%
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	P_{cyc}	0	kW	Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym	<i>COPcyc or PERcyc</i>	0	%
Współczynnik strat (**)	<i>Cdh</i>	1	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	<i>WTOL</i>	60	°C
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	2,1	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,015	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,015	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0	kW				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna					2 184	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	L_{WA}	36/ 59	dB			0	m ³ /h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	4 504	kWh				
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	<i>L</i>			efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	120	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	4,09	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 $Prated$ 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 Cdh nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi $Cdh = 0,9$.