

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

Model	HPI-S 6 MR/H		
Pompa ciepła powietrze-woda	<i>tak</i>	Niskotemperaturowa pompa ciepła	<i>nie</i>
Pompa ciepła woda-woda	<i>nie</i>	Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy	<i>tak</i>
Pompa ciepła solanka-woda	<i>nie</i>	Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła	<i>nie</i>
Parametry są zadeklarowane dla zastosowania niskotemperaturowego			

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Prated</i>	5	<i>kW</i>	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>	4,0	<i>kW</i>	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	2,76	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,8	<i>kW</i>	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	4,32	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,3	<i>kW</i>	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	5,20	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,6	<i>kW</i>	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	5,44	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	4,6	<i>kW</i>	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd or PERd</i>	2,42	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	4,6	<i>kW</i>	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd or PERd</i>	2,42	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	0	<i>kW</i>	Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd or PERd</i>		%
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-10	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	P_{cyc}	0	<i>kW</i>	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}	0,014	<i>kW</i>	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	0,0	<i>kW</i>
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,014	<i>kW</i>	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,014	<i>kW</i>	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	<i>kW</i>				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna					2 700	<i>m³/h</i>
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	L_{WA}	43/65	<i>dB</i>			0	<i>m³/h</i>
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	2 317	<i>kWh</i>				
Dane kontaktowe	BDR Thermea Poland Sp. z o.o., PL - 54105 Wrocław						

Specjalne środki ostrożności, które należy podjąć przy montowaniu, instalowaniu i konserwacji ogrzewacza pomieszczenia; informacje te są wymagane przy każdym demontażu, recyklingu i/lub usunięciu po zakończeniu użytkowania

Przed każdym montażem, instalowaniem i konserwacją należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i instalowania i przestrzegać jej. Przed demontażem, recyklingiem i/lub usunięciem po zakończeniu użytkowania należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i

(*) 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 $sup(T_j)$.
 (**) 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	HPI-S 6 MR/H			
Pompa ciepła powietrze-woda	<i>tak</i>		Niskotemperaturowa pompa ciepła	<i>nie</i>
Pompa ciepła woda-woda	<i>nie</i>		Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy	<i>tak</i>
Pompa ciepła solanka-woda	<i>nie</i>		Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła	<i>nie</i>
Parametry są zadeklarowane dla zastosowania średnotemperaturowego				

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Prated</i>	4	<i>kW</i>	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>	3,4	<i>kW</i>	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	1,75	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,2	<i>kW</i>	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	3,18	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,1	<i>kW</i>	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	4,56	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,6	<i>kW</i>	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	6,41	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	3,9	<i>kW</i>	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd or PERd</i>	1,56	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	3,9	<i>kW</i>	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd or PERd</i>	1,56	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	0	<i>kW</i>	Dla pomp ciepła powietrze-woda $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd or PERd</i>		%
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-10	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	P_{cyc}	0	<i>kW</i>	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}	0,009	<i>kW</i>	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	0,0	<i>kW</i>
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,049	<i>kW</i>	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,016	<i>kW</i>	Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz			
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,055	<i>kW</i>				
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}	43/65	<i>dB</i>	-	2 700	m^3/h	
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	2 124	<i>kWh</i>	-	0	m^3/h	
Dane kontaktowe	BDR Thermea Poland Sp. z o.o., PL - 54105 Wrocław						

Specjalne środki ostrożności, które należy podjąć przy montowaniu, instalowaniu i konserwacji ogrzewacza pomieszczenia; informacje te są wymagane przy każdym demontażu, recyklingu i/lub usunięciu po zakończeniu użytkowania

Przed każdym montażem, instalowaniem i konserwacją należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i instalowania i przestrzegać jej. Przed demontażem, recyklingiem i/lub usunięciem po zakończeniu użytkowania należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i

(*) 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 $Cdh = 0,9$.