

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

Model	HPI-S 8 MR/EM		
Pompa ciepła powietrze-woda	<i>tak</i>	Niskotemperaturowa pompa ciepła	<i>nie</i>
Pompa ciepła woda-woda	<i>nie</i>	Wypasowany 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	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	178	%
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>	5,6	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	3,01	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,1	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	4,51	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,4	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	5,49	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,8	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	7,31	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	5,5	kW	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd or PERd</i>	2,74	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	5,5	kW	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd or PERd</i>	2,74	%
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}	-10	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	P_{cych}	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}	0,009	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	0,0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P_{TO}	0,049	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,013	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	-	3 300	m³/h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	L_{WA}	51/ 65	dB	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	0	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	2 500	kWh				
Dane kontaktowe	BDR Thermea Poland Sp. z o.o., PL - 54105 Wrocław						

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

Model	HPI-S 8 MR/EM				
Pompa ciepła powietrze-woda	<i>tak</i>		Niskotemperaturowa pompa ciepła	<i>nie</i>	
Pompa ciepła woda-woda	<i>nie</i>		Wypasowany 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>	6	<i>kW</i>	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	129	%
Deklarowana zdolność grzewcza przy obciążeniu częściowym, przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej <i>T_j</i>				Deklarowany współczynnik efektywności lub udział energii pierwotnej przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej <i>T_j</i>			
<i>T_j</i> = -7 °C	<i>P_{dh}</i>	5,6	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = -7 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	1,95	%
<i>T_j</i> = +2 °C	<i>P_{dh}</i>	2,9	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = +2 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	3,22	%
<i>T_j</i> = +7 °C	<i>P_{dh}</i>	6,4	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = +7 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	4,57	%
<i>T_j</i> = +12 °C	<i>P_{dh}</i>	4,3	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = +12 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	6,55	%
<i>T_j</i> = temperatura dwuwartościowa	<i>P_{dh}</i>	5,6	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = temperatura dwuwartościowa	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	1,70	%
<i>T_j</i> = graniczna temperatura robocza	<i>P_{dh}</i>	5,6	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = graniczna temperatura robocza	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	1,70	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda <i>T_j</i> = -15 °C (jeżeli <i>TOL</i> < -20 °C)	<i>P_{dh}</i>	0	<i>kW</i>	Dla pomp ciepła powietrze-woda <i>T_j</i> = -15 °C (jeżeli <i>TOL</i> < -20 °C)	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>		%
Temperatura dwuwartościowa	<i>T_{biv}</i>	-10	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Zdolność grzewcza w cyklicznym przedziale czasowym	<i>P_{cych}</i>	0	<i>kW</i>	Efektywność w cyklicznym przedziale czasowym	<i>COP_{cyc}</i> or <i>PER_{cyc}</i>	0	%
Współczynnik strat (**)	<i>C_{dh}</i>	1	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	<i>WTOL</i>	60	°C
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	<i>P_{OFF}</i>	0,009	<i>kW</i>	Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	<i>kW</i>
Tryb wyłączzonego termostatu	<i>P_{TO}</i>	0,049	<i>kW</i>	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	<i>P_{SB}</i>	0,018	<i>kW</i>				
Tryb włączonej grzałki karteru	<i>P_{CK}</i>	0,055	<i>kW</i>				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	3 300	<i>m³/h</i>
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	<i>L_{WA}</i>	51/ 65	<i>dB</i>	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	0	<i>m³/h</i>
Roczne zużycie energii elektrycznej	<i>Q_{HE}</i>	3 499	<i>kWh</i>				
Dane kontaktowe	BDR Thermea Poland Sp. z o.o., PL - 54105 Wrocław						