

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

Model	Modena 4M (Mono 2 AWHP 4MR)		
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>	6,0	<i>kW</i>	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	191	%
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>	4,90	<i>kW</i>	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	3,19	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,10	<i>kW</i>	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	4,78	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	1,90	<i>kW</i>	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	6,13	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	1,50	<i>kW</i>	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	8,05	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	4,90	<i>kW</i>	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd or PERd</i>	3,19	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	4,40	<i>kW</i>	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd or PERd</i>	2,86	%
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}	-7	°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}	1,1	<i>kW</i>
Tryb wyłączzonego termostatu	P_{TO}	0,014	<i>kW</i>	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,024	<i>kW</i>				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,000	<i>kW</i>				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	2 770	m^3/h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	L_{WA}	- / 55	<i>dB</i>	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	0	m^3/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	2 351	<i>kWh</i>				
Dane kontaktowe	BDR Thermea Poland Sp. z o.o., PL - 54105 Wrocław						

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

Model	Modena 4M (Mono 2 AWHP 4MR)		
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>	4,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	130	%
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>	3,90	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	2,20	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,40	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	3,30	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	2,90	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	4,40	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	1,30	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	5,70	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	3,90	kW	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd or PERd</i>	2,20	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	3,40	kW	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd or PERd</i>	1,90	%
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}	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	1,0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P_{TO}	0,024	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,014	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,000	kW				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	2 770	m³/h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	L_{WA}	- / 55	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}	2 744	kWh				
Dane kontaktowe	BDR Thermea Poland Sp. z o.o., PL - 54105 Wrocław						