

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

Model	Modena 16T (Mono 2 AWHP 16TR)		
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>	15,2	<i>kW</i>	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	184,1	%
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>	13,27	<i>kW</i>	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	2,64	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,24	<i>kW</i>	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	4,59	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,26	<i>kW</i>	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	6,62	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,26	<i>kW</i>	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd or PERd</i>	8,13	%
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	13,27	<i>kW</i>	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd or PERd</i>	2,64	%
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	12,62	<i>kW</i>	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd or PERd</i>	2,51	%
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_{cych}	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}	0,021	<i>kW</i>	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	2,58	<i>kW</i>
Tryb wyłączzonego termostatu	P_{TO}	0,026	<i>kW</i>	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,021	<i>kW</i>				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,021	<i>kW</i>				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	4 650	m^3/h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	L_{WA}	- / 68	<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}	6 712	<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 zdolności grzewczej *sup(Tj)*.
(**) 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		Modena 16T (Mono 2 AWHP 16TR)					
Pompa ciepła powietrze-woda			tak	Niskotemperaturowa pompa ciepła			nie
Pompa ciepła woda-woda			nie	Wypasowany 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	13,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	137,3	%
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	11,63	kW	Tj = -7 °C	COPd or PERd	2,02	%
Tj = +2 °C	Pdh	7,29	kW	Tj = +2 °C	COPd or PERd	3,42	%
Tj = +7 °C	Pdh	6,03	kW	Tj = +7 °C	COPd or PERd	4,93	%
Tj = +12 °C	Pdh	6,89	kW	Tj = +12 °C	COPd or PERd	6,02	%
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	11,63	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd or PERd	2,02	%
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10,53	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	0,021	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	2,47	kW
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,026	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	PSB	0,021	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	0,021	kW				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	4 650	m³/h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	LWA	- / 68	dB	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	0	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	7 655	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 dodatkowej ogrzewacza *Psup* jest równa dodatkowej zdolności grzewczej *sup(Tj)*.
(**) Jeżeli *Cdh* nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi *Cdh* = 0,9.