

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

Model	Alezio M 8TR/ET (MONO AWHP 8 TR)		
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>	9,0	<i>kW</i>	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	174	%
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>	7,5	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = -7 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	2,21	%
<i>T_j</i> = +2 °C	<i>P_{dh}</i>	4,6	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = +2 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	4,53	%
<i>T_j</i> = +7 °C	<i>P_{dh}</i>	3,4	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = +7 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	6,28	%
<i>T_j</i> = +12 °C	<i>P_{dh}</i>	3,2	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = +12 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	8,48	%
<i>T_j</i> = temperatura dwuwartościowa	<i>P_{dh}</i>	7,5	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = temperatura dwuwartościowa	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	2,21	%
<i>T_j</i> = graniczna temperatura robocza	<i>P_{dh}</i>	6,7	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = graniczna temperatura robocza	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	1,99	%
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>	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-20	°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>	0,9	-	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>	0,022	<i>kW</i>	Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P_{sup}</i>	1,9	<i>kW</i>
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P_{TO}</i>	0,022	<i>kW</i>	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	<i>P_{SB}</i>	0,022	<i>kW</i>				
Tryb włączonej grzałki karteru	<i>P_{CK}</i>	0	<i>kW</i>				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	2 600	<i>m³/h</i>
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	<i>L_{WA}</i>	32/ 58	<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>	3 962	<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	Alezio M 8TR/ET (MONO AWHP 8 TR)		
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>	9,0	<i>kW</i>	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>η_s</i>	139	%
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>	7,5	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = -7 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	1,96	%
<i>T_j</i> = +2 °C	<i>P_{dh}</i>	4,6	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = +2 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	3,5	%
<i>T_j</i> = +7 °C	<i>P_{dh}</i>	2,9	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = +7 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	4,90	%
<i>T_j</i> = +12 °C	<i>P_{dh}</i>	2,9	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = +12 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	6,80	%
<i>T_j</i> = temperatura dwuwartościowa	<i>P_{dh}</i>	7,5	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = temperatura dwuwartościowa	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	1,96	%
<i>T_j</i> = graniczna temperatura robocza	<i>P_{dh}</i>	3,8	<i>kW</i>	<i>T_j</i> = graniczna temperatura robocza	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	1,33	%
Dla pomp ciepła powietrze-woda <i>T_j</i> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>P_{dh}</i>	0	<i>kW</i>	Dla pomp ciepła powietrze-woda <i>T_j</i> = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>		%
Temperatura dwuwartościowa	<i>T_{biv}</i>	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda Graniczna temperatura robocza	TOL	-20	°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>	0,9	-	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	60	°C
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	<i>P_{OFF}</i>	0,022	<i>kW</i>	Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P_{sup}</i>	1,85	<i>kW</i>
Tryb wyłączzonego termostatu	<i>P_{TO}</i>	0,022	<i>kW</i>	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	<i>P_{SB}</i>	0,022	<i>kW</i>				
Tryb włączonej grzałki karteru	<i>P_{CK}</i>	0	<i>kW</i>				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	2 660	<i>m³/h</i>
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	<i>L_{WA}</i>	32/ 58	<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>	4 941	<i>kWh</i>				
Dane kontaktowe	BDR Thermea Poland Sp. z o.o., PL - 54105 Wrocław						