

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

Model		Alezio S 4.5 MR/EM V200					
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 niskotemperaturowego							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	189	%
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	3,8	kW	Tj = -7 °C	COPd or PERd	2,77	%
Tj = +2 °C	Pdh	4,3	kW	Tj = +2 °C	COPd or PERd	4,81	%
Tj = +7 °C	Pdh	4,5	kW	Tj = +7 °C	COPd or PERd	6,22	%
Tj = +12 °C	Pdh	5,5	kW	Tj = +12 °C	COPd or PERd	9,22	%
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	3,9	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd or PERd	2,48	%
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	3,9	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd or PERd	2,48	%
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	-10	°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	55	°C
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	POFF	0,009	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,049	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	PSB	0,009	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	0	kW				
Inne elementy							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	2 100	m³/h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	LWA	49/ 61	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	1 678	kWh				
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	L			efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	123	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	3,52	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	0	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 P_{rated} jest równa projektowanemu obciążeniu dla ogrzewania P_{design} , a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza P_{sup} jest równa dodatkowej zdolności grzewczej $sup(T_j)$.
(**) Jeżeli C_{dh} nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi $C_{dh} = 0,9$.

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

Model		Alezio S 4.5 MR/EM V200						
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	4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	134	%	
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	3,8	kW	Tj = -7 °C	COPd or PERd	1,64	%	
Tj = +2 °C	Pdh	4,3	kW	Tj = +2 °C	COPd or PERd	3,46	%	
Tj = +7 °C	Pdh	4,5	kW	Tj = +7 °C	COPd or PERd	4,96	%	
Tj = +12 °C	Pdh	5,5	kW	Tj = +12 °C	COPd or PERd	7,9	%	
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	3,9	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd or PERd	1,2	%	
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	3,9	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd or PERd	1,2	%	
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	-10	°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	55	°C	
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz				
Tryb wyłączenia	POFF	0,009	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0	kW	
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,049	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna			
Tryb czuwania	PSB	0,009	kW					
Tryb włączonej grzałki karteru	PCK	0	kW					
Inne elementy								
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz				
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz/na zewnątrz	LWA	49/ 61	dB	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła				
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	2 353	kWh					
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:								
Deklarowany profil obciążenia		L		efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	123	%	
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qelec	3,52	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	0	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 P_{rated} 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 C_{dh} nie jest określone przez pomiar, wtedy domyślny współczynnik degradacji wynosi $C_{dh} = 0,9$.