

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

Model		STRATEO R32 4.5 MR/E							
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	5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	176	%
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	4,4	kW	Tj = -7 °C		COPd or PERd	3,18	%
Tj = +2 °C		Pdh	2,7	kW	Tj = +2 °C		COPd or PERd	4,44	%
Tj = +7 °C		Pdh	1,8	kW	Tj = +7 °C		COPd or PERd	5,37	%
Tj = +12 °C		Pdh	2,7	kW	Tj = +12 °C		COPd or PERd	8,78	%
Tj = temperatura dwuwartościowa		Pdh	5,0	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd or PERd	3,00	%
Tj = graniczna temperatura robocza		Pdh	5,0	kW	Tj = graniczna temperatura robocza		COPd or PERd	3,00	%
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	60	°C
Pobór prądu w trybie innym niż aktywny					Dodatkowy ogrzewacz				
Tryb wyłączenia		POFF	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)		Psup	0,0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu		Pto	0,015	kW	Rodzaj doprowadzanej energii		energia elektryczna		
Tryb czuwania		PSB	0,015	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	32/ 58	dB	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła				
Roczne zużycie energii elektrycznej		QHE	2 305	kWh					
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:									
Deklarowany profil obciążenia		L			efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh	139	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qelec	3,53	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 Prated jest równa projektowanemu obciążeniu dla ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza Psup jest równa dodatkowej 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		STRATEO R32 4.5 MR/E					
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	5	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	4,5	kW	Tj = -7 °C	COPd or PERd	2,15	%
Tj = +2 °C	Pdh	2,7	kW	Tj = +2 °C	COPd or PERd	3,39	%
Tj = +7 °C	Pdh	1,7	kW	Tj = +7 °C	COPd or PERd	4,44	%
Tj = +12 °C	Pdh	2,1	kW	Tj = +12 °C	COPd or PERd	7,29	%
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	4,5	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd or PERd	2,15	%
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	4,3	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd or PERd	1,83	%
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	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,7	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,015	kW	Rodzaj doprowadzanej energii	energia elektryczna		
Tryb czuwania	PSB	0,015	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	32/58	dB	Dla pomp ciepła woda-woda/solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	3 009	kWh				
Dla ogrzewaczy wielofunkcyjnych z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążenia	L			efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	139	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	3,53	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 $C_{dh} = 0,9$.