

**Compress**

ODU12s

8738202764

Dane odpowiadają wymogom rozporządzeń (UE) 811/2013 i (UE) 813/2013.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	8738202764
Pompa ciepła powietrze/woda			tak
Pompa ciepła woda/woda			nie
Pompa ciepła solanka/woda			nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła			nie
Wyposażony w dodatkowy ogrzewacz			nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła			nie
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu umiarkowanego)	Prated	kW	12
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu chłodnego)	Prated	kW	12
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu ciepłego)	Prated	kW	12
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Prated	kW	12
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	Prated	kW	12
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	Prated	kW	12
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego)	$\eta_s$	%	125
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu chłodnego)	$\eta_s$	%	105
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu ciepłego)	$\eta_s$	%	149
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	$\eta_s$	%	144
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	$\eta_s$	%	126
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	$\eta_s$	%	163
Klasa efektywności energetycznej			A++
Klasa efektywności energetycznej (zastosowanie niskotemperaturowe)			A+
<b>Moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj</b>			
Tj = -7°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	10,1
Tj = -7°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	10,1
Tj = +2°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	6,2
Tj = +2°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	6,2
Tj = +7°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	4,1
Tj = +7°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	4,1
Tj = +12°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	3,1
Tj = +12°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	3,1
Tj = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	11,5
Tj = temperatura dwuwartościowa (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	11,5
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	kW	11,6
Tj = graniczna temperatura robocza (zastosowanie niskotemperaturowe)	Pdh	kW	11,6
Pompy ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C)	Pdh	kW	9,5
Pompy ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C (jeżeli TOL < -20°C) (zastosowanie niskotemperaturowe)	Pdh	kW	9,5
Temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu ciepłego)	T <sub>biv</sub>	°C	2
Temperatura dwuwartościowa (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)	Pcyh	kW	-

**Compress**

ODU12s

8738202764

Dane produktu	Symbol	Jednostka	8738202764
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	P <sub>cyh</sub>	kW	-
Współczynnik strat			-
Współczynnik strat T <sub>j</sub> = - 7°C	C <sub>dh</sub>		0,9
<b>Deklarowana moc wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	COP <sub>d</sub>		1,71
T <sub>j</sub> = - 7°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	COP <sub>d</sub>		2,61
T <sub>j</sub> = - 7 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 2°C (warunki klimatu umiarkowanego)	COP <sub>d</sub>		3,35
T <sub>j</sub> = + 2°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	COP <sub>d</sub>		3,81
T <sub>j</sub> = + 2 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)	COP <sub>d</sub>		4,61
T <sub>j</sub> = + 7°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	COP <sub>d</sub>		4,65
T <sub>j</sub> = + 7 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 12°C (warunki klimatu umiarkowanego)	COP <sub>d</sub>		4,81
T <sub>j</sub> = + 12°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	COP <sub>d</sub>		4,75
T <sub>j</sub> = + 12 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	COP <sub>d</sub>		1,31
T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	COP <sub>d</sub>		2,35
T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza	COP <sub>d</sub>		1,11
T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza (zastosowanie niskotemperaturowe)	COP <sub>d</sub>		1,71
T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza	PER <sub>d</sub>	%	-
Pompy ciepła powietrze/woda: T <sub>j</sub> = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C)	COP <sub>d</sub>		1,11
Pompy ciepła powietrze-woda: T <sub>j</sub> = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C) (zastosowanie niskotemperaturowe)	COP <sub>d</sub>		1,81
Pompy ciepła powietrze-woda: T <sub>j</sub> = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C)	PER <sub>d</sub>	%	-
Pompy ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	°C	-20
Pompy ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza (zastosowanie niskotemperaturowe)			-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)	COP <sub>cyk</sub>		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu chłodnego)	COP <sub>cyk</sub>		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu ciepłego)	COP <sub>cyk</sub>		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	COP <sub>cyk</sub>		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	COP <sub>cyk</sub>		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	COP <sub>cyk</sub>		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	PER <sub>cyk</sub>	%	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	58
<b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>			
Tryb wyłączenia	P <sub>OFF</sub>	kW	0,017
Tryb wyłączzonego termostatu	P <sub>TO</sub>	kW	0,017
W trybie czuwania	P <sub>SB</sub>	kW	0,017
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>CK</sub>	kW	0,030

**Compress**

ODU12s

8738202764

Dane produktu	Symbol	Jednostka	8738202764
<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Znamionowa moc cieplna	Psup	kW	1,0
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Psup	kW	0,1
Rodzaj pobieranej energii			Energia elektryczna
<b>Inne parametry</b>			
Regulacja wydajności			zmienna
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L <sub>WA</sub>	dB	46
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	dB	68
Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)	Q <sub>HE</sub>	kWh	7465
Roczne zużycie energii (warunki klimatu chłodnego)	Q <sub>HE</sub>	kWh	10588
Roczne zużycie energii (warunki klimatu ciepłego)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4047
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Q <sub>HE</sub>	kWh	6452
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	Q <sub>HE</sub>	kWh	8867
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3787
Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		m <sup>3</sup> /h	5200
Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz (zastosowanie niskotemperaturowe)		m <sup>3</sup> /h	5200
Pompy ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła		m <sup>3</sup> /h	-
Pompy ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła (zastosowanie niskotemperaturowe)		m <sup>3</sup> /h	-
Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	kWh	-
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	-

Specjalne środki zaradcze związane z montażem i konserwacją oraz recyklingiem i/lub utylizacją zostały opisane w instrukcjach montażu i obsługi. Należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcjach montażu i obsługi.