

Compress 3000 AW

AWS 11 E

8734100588

Dane odpowiadają wymogom rozporządzeń (UE) 811/2013 i (UE) 812/2013.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	8734100588
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	9
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu chłodnego)	Prated	kW	10
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu ciepłego)	Prated	kW	10
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Prated	kW	10
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	Prated	kW	11
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	Prated	kW	12
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego)	η_s	%	119
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu chłodnego)	η_s	%	104
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu ciepłego)	η_s	%	133
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	η_s	%	152
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	η_s	%	125
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	η_s	%	165
Klasa efektywności energetycznej			A+
Klasa efektywności energetycznej (zastosowanie niskotemperaturowe)			A++
Klasa regulatora temperatury			II
Udział regulatora temperatury w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		%	2,0
Moc grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	7,5
Tj = - 7°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	8,8
Tj = + 2°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	6,1
Tj = + 2°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	6,1
Tj = + 7°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	6,5
Tj = + 12°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	6,1
Tj = + 12°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	6,5
Tj = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	8,5
Tj = temperatura dwuwartościowa (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	10,1
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	kW	8,2
Tj = graniczna temperatura robocza (zastosowanie niskotemperaturowe)	Pdh	kW	9,1
Pompy ciepła powietrze-woda: Tj = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C)	Pdh	kW	8,2
Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C) (zastosowanie niskotemperaturowe)	Pdh	kW	9,1
Temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	T _{biv}	°C	-10
Temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu ciepłego)	T _{biv}	°C	2
Temperatura dwuwartościowa (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	T _{biv}	°C	-10

Compress 3000 AW

AWS 11 E

8734100588

Dane produktu	Symbol	Jednostka	8734100588
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)	P _{cyc}	kW	-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	P _{cyc}	kW	-
Współczynnik strat		-	
Współczynnik strat T _j = - 7°C	C _{dh}		0,9
Deklarowana moc wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej T_j			
T _j = - 7°C	COP _d		2,10
T _j = - 7°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	COP _d		2,71
T _j = - 7°C	PER _d	%	-
T _j = + 2°C (warunki klimatu umiarkowanego)	COP _d		3,11
T _j = + 2°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	COP _d		3,81
T _j = + 2°C	PER _d	%	-
T _j = + 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)	COP _d		4,30
T _j = + 7°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	COP _d		5,71
T _j = + 7 °C	PER _d	%	-
T _j = + 12°C (warunki klimatu umiarkowanego)	COP _d		5,01
T _j = + 12°C (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	COP _d		5,71
T _j = + 12 °C	PER _d	%	-
T _j = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	COP _d		1,81
T _j = temperatura dwuwartościowa (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	COP _d		2,61
T _j = temperatura dwuwartościowa	PER _d	%	-
T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d		2,01
T _j = graniczna temperatura robocza (zastosowanie niskotemperaturowe)	COP _d		2,41
T _j = graniczna temperatura robocza	PER _d	%	-
Pompy ciepła powietrze/woda: T _j = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C)	COP _d		2,01
Pompy ciepła powietrze-woda: T _j = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C) (zastosowanie niskotemperaturowe)	COP _d		2,41
Pompy ciepła powietrze-woda: T _j = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C)	PER _d	%	-
Pompy ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	°C	-15
Pompy ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza (zastosowanie niskotemperaturowe)		-	
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)	COP _{cyc}		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu chłodnego)	COP _{cyc}		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu ciepłego)	COP _{cyc}		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	COP _{cyc}		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	COP _{cyc}		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	COP _{cyc}		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	PER _{cyc}	%	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	57
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	kW	0,011
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	kW	0,051
W trybie czuwania	P _{SB}	kW	0,011
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	kW	0,111

Compress 3000 AW

AWS 11 E

8734100588

Dane produktu	Symbol	Jednostka	8734100588
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna	Psup	kW	0,0
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Psup	kW	0,0
Rodzaj pobieranej energii			Energia elektryczna
Inne parametry			
Regulacja wydajności			zmienna
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	dB	35
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	dB	67
Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)	Q _{HE}	kWh	5770
Roczne zużycie energii (warunki klimatu chłodnego)	Q _{HE}	kWh	9191
Roczne zużycie energii (warunki klimatu ciepłego)	Q _{HE}	kWh	3930
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Q _{HE}	kWh	5324
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	Q _{HE}	kWh	8504
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	Q _{HE}	kWh	3820
Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju)	NO _x	mg/kWh	-
Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		m ³ /h	7200
Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz (zastosowanie niskotemperaturowe)		m ³ /h	7200
Pompy ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła		m ³ /h	-
Pompy ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła (zastosowanie niskotemperaturowe)		m ³ /h	-
Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	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.

Compress 3000 AW

AWS 11 E

8734100588

Karta danych systemu: Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (UE) 811/2013.

Efektywność energetyczna zestawu produktów podana w niniejszej karcie produktu może nie odpowiadać rzeczywistej efektywności energetycznej urządzenia zainstalowanego w budynku, ponieważ na taką wydajność mają wpływ dodatkowe czynniki, np. straty ciepła w systemie rozprowadzającym oraz zwymiarowanie produktów w odniesieniu do wielkości budynku i jego charakterystyki.

Dane do obliczania sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		
I	Wartość sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń dla podstawowego ogrzewacza pomieszczeń	119 %
II	Współczynnik wazący moc cieplną ogrzewaczy podstawowych oraz ogrzewaczy dodatkowych w zestawie	0,00 -
III	Wartość wyrażenia matematycznego $294/(11 \cdot Prated)$	2,97 -
IV	Wartość wyrażenia matematycznego $115/(11 \cdot Prated)$	1,16 -
V	Różnica między sezonowymi efektywnościami energetycznymi ogrzewania pomieszczeń w warunkach klimatu umiarkowanego i chłodnego	15 %
VI	Różnica między sezonowymi efektywnościami energetycznymi ogrzewania pomieszczeń w warunkach klimatu ciepłego i umiarkowanego	14 %

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla pompy ciepła **I** = **1** 119 %

Regulator temperatury (z karty produktu regulatora temperatury) + **2** 2,0 %

Klasa: I = 1%, II = 2%, III = 1,5%, IV = 2%, V = 3%, VI = 4%, VII = 3,5%, VIII = 5%

Dodatkowy kocioł (z karty produktu kotła) (-) - I x II = - **3** - %

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (w %)

Udział energii słonecznej (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + **4** - %

(z karty produktu urządzenia słonecznego)

 Wielkość kolektora (w m²)

 Pojemność zasobnika (w m³)

Efektywność kolektora (w %)

Klasa zasobnika: A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla zestawu
- w warunkach klimatu umiarkowanego **5** 121 %

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu w warunkach klimatu umiarkowanego

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A* ≥ 98 %, A** ≥ 125 %, A*** ≥ 150 %

A*
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń
- warunkach klimatu chłodnego **5** 121 - V = 106 %

- w warunkach klimatu ciepłego **5** 121 + VI = 135 %