ENERGY
енергия · ενεργεια

BOSCH

Compress 7000i AW
CS7000i AW 13 ORE-T
8734100547

	55°C	35°C
A+++		A+++
A++	A++	
A+		
A		
B		
C		
D		

41 dB

53 dB

	55°C	35°C
	9	9
	9	10
	11	12
	kW	kW



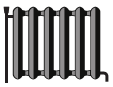
2019

811/2013

ENERG
енергия · ενεργεια

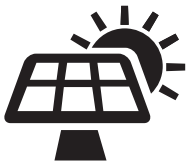
BOSCH

8734100547 Compress 7000i AW CS7000i AW 13 ORE-T





A++

+  ☐

+  ☐

+  ☒

+  ☐

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A++

2015 811/2013

BOSCH

Compress 7000i AW

CS7000i AW 13 ORE-T

8734100547

O ile dotyczy wyrobu, poniższe informacje wynikają z wymogów rozporządzeń (UE) 811/2013 i (UE) 813/2013.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	8734100547
Klasa efektywności energetycznej			A++
Klasa efektywności energetycznej (zastosowanie niskotemperaturowe)			A+++
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu umiarkowanego)	Prated	kW	9
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Prated	kW	10
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu umiarkowanego)	η_S	%	140
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowego)	η_S	%	179
Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)	Q_{HE}	kWh	5389
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu umiarkowanego)	Q_{HE}	kWh	4534
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	41
Szczególne środki ostrożności podczas instalacji, montażu lub konserwacji (jeśli dotyczy): patrz dokumentacja techniczna			
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu chłodnego)	Prated	kW	9
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	Prated	kW	9
Znamionowa moc cieplna (warunki klimatu ciepłego)	Prated	kW	11
Znamionowa moc cieplna (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	Prated	kW	12
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu chłodnego)	η_S	%	113
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	η_S	%	151
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (warunki klimatu ciepłego)	η_S	%	167
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	η_S	%	251
Roczne zużycie energii (warunki klimatu chłodnego)	Q_{HE}	kWh	7508
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu chłodnego)	Q_{HE}	kWh	6064
Roczne zużycie energii (warunki klimatu ciepłego)	Q_{HE}	kWh	3589
Roczne zużycie energii (zastosowanie niskotemperaturowe, warunki klimatu ciepłego)	Q_{HE}	kWh	2480
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L_{WA}	dB	53
Pompa ciepła powietrze/woda			tak
Pompa ciepła woda/woda			nie
Pompa ciepła solanka/woda			nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła			nie
Wyposażony w dodatkowy ogrzewacz			tak
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła			nie
Informacje dodatkowe do zintegrowanego regulatora temperatury			
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	8,4
Tj = + 2°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	4,7
Tj = + 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	5,1
Tj = + 12°C (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	6,1
Tj = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	9,3
Tj = graniczna temperatura robocza (warunki klimatu umiarkowanego)	Pdh	kW	9,3
Pompy ciepła powietrze-woda: Tj = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C) (warunki klimatu chłodnego)	Pdh	kW	9,1
Temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	T_{biv}	°C	-10

BOSCH

Compress 7000i AW

CS7000i AW 13 ORE-T

8734100547

Dane produktu	Symbol	Jednostka	8734100547
Temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu ciepłego)	T_{biv}	°C	2
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)	Pcych	kW	-
Współczynnik strat			-
Współczynnik strat Tj = - 7°C	Cdh		1,0
Deklarowana moc wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	COPd		2,21
Tj = - 7 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	PERd	%	-
Tj = + 2°C (warunki klimatu umiarkowanego)	COPd		3,58
Tj = + 2 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	PERd	%	-
Tj = + 7°C (warunki klimatu umiarkowanego)	COPd		4,54
Tj = + 7 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	PERd	%	-
Tj = + 12°C (warunki klimatu umiarkowanego)	COPd		5,66
Tj = + 12 °C (warunki klimatu umiarkowanego)	PERd	%	-
Tj = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	COPd		1,84
Tj = temperatura dwuwartościowa (warunki klimatu umiarkowanego)	PERd	%	-
Tj = graniczna temperatura robocza (warunki klimatu umiarkowanego)	COPd		1,84
Tj = graniczna temperatura robocza (warunki klimatu umiarkowanego)	PERd	%	-
Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C) (warunki klimatu chłodnego)	COPd		1,75
Pompy ciepła powietrze-woda: Tj = - 15°C (jeżeli TOL < - 20°C) (warunki klimatu chłodnego)	PERd	%	-
Pompy ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	°C	-18
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania (warunki klimatu umiarkowanego)	COPcyc		-
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	PERcyc	%	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	°C	60
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	kW	0,020
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	kW	0,020
W trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,020
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	kW	0,000
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna dodatkowego ogrzewacza	Psup	kW	0,0
Rodzaj pobieranej energii			Energia elektryczna
Inne parametry			
Regulacja wydajności			zmienna
Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju)	NO_x	mg/kWh	-
Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		m^3/h	4200
Pompy ciepła solanka/woda: znamionowe natężenie przepływu solanki, zewnętrzny wymiennik ciepła		m^3/h	-

Dalsze ważne informacje dotyczące instalacji i konserwacji, jak również recyklingu i/lub utylizacji są opisane w instrukcji instalacji i obsługi. Należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi z instrukcjach montażu i obsługi.

BOSCH

Compress 7000i AW

CS7000i AW 13 ORE-T

8734100547

Karta danych systemu: O ile dotyczy wyrobu, poniższe informacje wynikają z wymogów 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	140	%
II	Współczynnik ważący moc cieplną ogrzewaczy podstawowych oraz ogrzewaczy dodatkowych w zestawie	0,00	–
III	Wartość wyrażenia matematycznego 294/(11 · Prated)	3,00	–
IV	Wartość wyrażenia matematycznego 115/(11 · Prated)	1,00	–
V	Różnica między sezonowymi efektywnościami energetycznymi ogrzewania pomieszczeń w warunkach klimatu umiarkowanego i chłodnego	27	%
VI	Różnica między sezonowymi efektywnościami energetycznymi ogrzewania pomieszczeń w warunkach klimatu ciepłego i umiarkowanego	27	%

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla pompy ciepła **I** = **1** 140 **%**

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 (z karty produktu urządzenia słonecznego) (**III** x - + **IV** x -) x 0,45 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**

Wielkość kolektora (w m^2)

Pojemność zasobnika (w m^3)

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** 142 **%**

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** 142 – **V** = 115 **%**

– w warunkach klimatu ciepłego **5** 142 + **VI** = 169 **%**