BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 31 S

8738213989

Доколкото е приложимо за продукта, данните по-долу се основават на изискванията на Регламент (ЕС) № 811/2013 и Регламент (ЕС) № 813/2013.

Данни за продуктите	Символ	Мерна единица	8738213989
Клас на енергийна ефективност			A++
Клас на енергийна ефективност (нискотемпературно приложение)			A++
Номинална топлинна мощност (средни климатични условия)	Prated	kW	33
Номинална топлинна мощност (за нискотемпературно приложение, средни климатични условия)	Prated	kW	34
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (средни климатични условия)	η_S	%	126
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (за нискотемпературно приложение, средни климатични условия)	η_S	%	170
Годишно енергопотребление (средни климатични условия)	Q_{HE}	kWh	21225
Годишно потребление на енергия (нискотемпературно приложение, средни климатични условия)	Q_{HE}	kWh	16247
Ниво на звуковата мощност, вътре	L_{WA}	dB	-
Специални предпазни мерки, които трябва да се вземат при монтажа, инсталацията или поддръжката (ако е приложимо): вижте техническата документация на продукта			
Номинална топлинна мощност (по-студени климатични условия)	Prated	kW	28
Номинална топлинна мощност (за нискотемпературно приложение, по-студени климатични условия)	Prated	kW	27
Номинална топлинна мощност (по-топли климатични условия)	Prated	kW	31
Номинална топлинна мощност (за нискотемпературно приложение, по-топли климатични условия)	Prated	kW	40
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (по-студени климатични условия)	η_S	%	107
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (за нискотемпературно приложение, по-студени климатични условия)	η_S	%	143
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (по-топли климатични условия)	η_S	%	152
Сезонната отоплителна енергийна ефективност (нискотемпературно приложение, по-топли климатични условия)	η_S	%	215
Годишно потребление на енергия (по-студени климатични условия)	Q_{HE}	kWh	24781
Годишно потребление на енергия (нискотемпературно приложение, по-студени климатични условия)	Q_{HE}	kWh	17986
Годишно потребление на енергия (по-топли климатични условия)	Q_{HE}	kWh	10873
Годишно потребление на енергия (нискотемпературно приложение, по-топли климатични условия)	Q_{HE}	kWh	9730
Ниво на звуковата мощност отвън	L_{WA}	dB	68
Термопомпа въздух-вода			Да
Термопомпа вода-вода			Не
Термопомпа солов разтвор-вода			Не
Термопомпа за нискотемпературни приложения			Не
Оборудван с допълнителен подгревател?			Не
Комбиниран топлоизточник с термопомпа			Не
Допълнителна информация за интегриран регулатор на температурата			
Клас на терморегулатора			II
Принос на регулатора на температурата към сезонната енергийна ефективност при отопление		%	2,0
Мощност в режим отопление за частично натоварване при температура в помещението 20 °C и външна температура Tj			
Tj = - 7 °C (средни климатични условия)	Pdh	kW	26,6
Tj = + 2 °C (средни климатични условия)	Pdh	kW	18,8

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 31 S

8738213989

Данни за продуктите	Символ	Мерна единица	8738213989
Tj = + 7 °C (средни климатични условия)	Pdh	kW	23,3
Tj = + 12 °C (средни климатични условия)	Pdh	kW	28,4
Tj = температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	Pdh	kW	28,1
Tj = Гранична работна температура (средни климатични условия)	Pdh	kW	14,0
За термопомпи въздух-вода: Tj = - 15 °C (ако TOL < - 20 °C) (по-студени климатични условия)	Pdh	kW	18,1
Температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	T_{biv}	°C	-6
температура на включване на допълнително подгряване (по-топли климатични условия)	T_{biv}	°C	2
Мощност при повторно-кратковременен режим на отопление (средни климатични условия)	Pcych	kW	-
Коефициент на влошаване на ефективността			-
Коефициент на понижаване Tj = - 7 °C	Cdh		0,9
Зададена стойности на мощността или отоплителна стойност при частично натоварване при температура в помещението 20 °C и външна температура Tj			
Tj = - 7 °C (средни климатични условия)	COPd		1,87
Tj = - 7 °C (средни климатични условия)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (средни климатични условия)	COPd		3,26
Tj = + 2 °C (средни климатични условия)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (средни климатични условия)	COPd		4,49
Tj = + 7 °C (средни климатични условия)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (средни климатични условия)	COPd		6,23
Tj = + 12 °C (средни климатични условия)	PERd	%	-
Tj = температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	COPd		2,00
Tj = температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	PERd	%	-
Tj = гранична работна температура (средни климатични условия)	COPd		1,10
Tj = гранична работна температура (средни климатични условия)	PERd	%	-
За термопомпи въздух-вода: Tj = - 15 °C (ако TOL < - 20 °C) (по-студени климатични условия)	COPd		1,43
За термопомпи въздух-вода: Tj = - 15 °C (ако TOL < - 20 °C) (по-студени климатични условия)	PERd	%	-
За термопомпи въздух-вода: гранична работна температура	TOL	°C	-20
Мощност при повторно-кратковременен режим на работа (средни климатични условия)	COPcyc		-
Мощност при повторно-кратковременен режим на работа	PERcyc	%	-
Граничната температура на загряваната вода	WTOL	°C	60
Разход на електроенергия в режими, различни от режима на работа			
Режим „изключен“	P_{OFF}	kW	0,090
Режим „термостатно изключен“	P_{TO}	kW	0,150
В режим на готовност	P_{SB}	kW	0,090
Режим „подгряване на картера на компресора“	P_{CK}	kW	0,010
Допълнителен отоплителен уред			
Номинална топлинна мощност допълнителен подгревател	Psup	kW	19,2
Вид входяща енергия			електричество
Други данни			
Регулиране на мощността			променливо
Емисия на азотен оксид (само за газ или масло)	NO_x	mg/kWh	-
За термопомпи въздух-вода: номинален дебит на въздуха, навън		m^3/h	7
За термопомпи солен разтвор-вода: номинален дебит на солния разтвор, външен топлообменник		m^3/h	-

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 31 S

8738213989

Допълнителна важна информация за инсталацията и поддръжката, както и за рециклирането и/или утилизацията, са описани в ръководствата за инсталация и обслужване. Прочетете и следвайте ръководствата за инсталация и обслужване.

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 31 S

8738213989

SCпецификация на системата: Доколкото е приложимо за продукта, данните по-долу се основават на изискванията на Регламент (ЕС) № 811/2013.

Енергийната ефективност на комплекта продукти, показана в този фиш, може да не съответства на действителната му енергийна ефективност, когато бъде монтиран в сградата, тъй като ефективността се влияе от допълнителни фактори като топлинните загуби в разпределителната система и оразмеряването на продуктите по отношение на големината и характеристиките на сградата.

Данни за изчисление на отоплителната енергийна ефективност			
I	Стойност на сезонната отоплителна енергийна ефективност на приоритетно използвания отоплителен топлоизточник	126	%
II	Тегловен коефициент за претегляне на топлинната енергия, произведена от приоритетно използвания и от допълнителния подгревател на даден комплект	0,00	–
III	Стойност на математическия израз 294/(11 · Prated)	0,54	–
IV	Стойност на математическия израз 115/(11 · Prated)	0,22	–
V	Разлика между сезонната отоплителна енергийна ефективност при средни и при по-студени климатични условия	19	%
VI	Разлика между сезонната отоплителна енергийна ефективност при по-топли и при средни климатични условия	26	%

Сезонна отоплителна енергийна ефективност на термопомпата **I** = **1** 126 **%**

Регулатор на температурата (от фиша на регулатора на температурата) **+** **2** 2,0 **%**

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

Допълнителен котел (от фиша на котела) (- – **I**) x **II** = **-** **3** - **%**

Сезонна отоплителна енергийна ефективност (в %)

Принос на слънчевата енергия (от фиша на слънчевото съоръжение) (**III** x - + **IV** x -) x 0,45 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**

Големина на колектора (в m^2)

Обем на резервоара (в m^3)

КПД на колектора (в %)

Клас на резервоара: A^+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Сезонна отоплителна енергийна ефективност на комплект

– при средни климатични условия: **5** 128 **%**

Сезонна отоплителна енергийна ефективност на комплекта при средни климатични условия

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

A^{++}

Сезонна отоплителна енергийна ефективност

– при по-студени климатични условия: **5** 128 – **V** = 109 **%**

– при по-топли климатични условия: **5** 128 + **VI** = 154 **%**