BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 53 S

8738213992

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	8738213992
Клас на енергийна ефективност			A++
Клас на енергийна ефективност (нискотемпературно приложение)			A++
Номинална топлинна мощност (средни климатични условия)	Prated	kW	58
Номинална топлинна мощност (за нискотемпературно приложение, средни климатични условия)	Prated	kW	53
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (средни климатични условия)	η_S	%	125
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (за нискотемпературно приложение, средни климатични условия)	η_S	%	166
Годишно енергопотребление (средни климатични условия)	Q_{HE}	kWh	36978
Годишно потребление на енергия (нискотемпературно приложение, средни климатични условия)	Q_{HE}	kWh	25852
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	57
Номинална топлинна мощност (за нискотемпературно приложение, по-студени климатични условия)	Prated	kW	48
Номинална топлинна мощност (по-топли климатични условия)	Prated	kW	58
Номинална топлинна мощност (за нискотемпературно приложение, по-топли климатични условия)	Prated	kW	65
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (по-студени климатични условия)	η_S	%	110
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (за нискотемпературно приложение, по-студени климатични условия)	η_S	%	148
Сезонна отоплителна енергийна ефективност (по-топли климатични условия)	η_S	%	154
Сезонната отоплителна енергийна ефективност (нискотемпературно приложение, по-топли климатични условия)	η_S	%	211
Годишно потребление на енергия (по-студени климатични условия)	Q_{HE}	kWh	49913
Годишно потребление на енергия (нискотемпературно приложение, по-студени климатични условия)	Q_{HE}	kWh	31462
Годишно потребление на енергия (по-топли климатични условия)	Q_{HE}	kWh	19936
Годишно потребление на енергия (нискотемпературно приложение, по-топли климатични условия)	Q_{HE}	kWh	16214
Ниво на звуковата мощност отвън	L_{WA}	dB	71
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	47,7
Tj = + 2 °C (средни климатични условия)	Pdh	kW	29,6

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 53 S

8738213992

Данни за продуктите	Символ	Мерна единица	8738213992
Tj = + 7 °C (средни климатични условия)	Pdh	kW	39,1
Tj = + 12 °C (средни климатични условия)	Pdh	kW	33,2
Tj = температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	Pdh	kW	49,1
Tj = Гранична работна температура (средни климатични условия)	Pdh	kW	45,0
За термопомпи въздух-вода: Tj = - 15 °C (ако TOL < - 20 °C) (по-студени климатични условия)	Pdh	kW	42,2
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		1,96
Tj = - 7 °C (средни климатични условия)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (средни климатични условия)	COPd		3,12
Tj = + 2 °C (средни климатични условия)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (средни климатични условия)	COPd		4,42
Tj = + 7 °C (средни климатични условия)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (средни климатични условия)	COPd		6,07
Tj = + 12 °C (средни климатични условия)	PERd	%	-
Tj = температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	COPd		2,02
Tj = температура на включване на допълнително подгряване (средни климатични условия)	PERd	%	-
Tj = гранична работна температура (средни климатични условия)	COPd		1,59
Tj = гранична работна температура (средни климатични условия)	PERd	%	-
За термопомпи въздух-вода: Tj = - 15 °C (ако TOL < - 20 °C) (по-студени климатични условия)	COPd		1,79
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	0,110
Режим „термостатно изключен“	P_{TO}	kW	0,200
В режим на готовност	P_{SB}	kW	0,110
Режим „подгряване на картера на компресора“	P_{CK}	kW	0,010
Допълнителен отоплителен уред			
Номинална топлинна мощност допълнителен подгревател	Psup	kW	13,0
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	11
За термопомпи солен разтвор-вода: номинален дебит на солния разтвор, външен топлообменник		m^3/h	-

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 53 S

8738213992

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.

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 53 S

8738213992

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	125	%
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)	0,34	–
IV	Стойност на математическия израз 115/(11 · Prated)	0,14	–
V	Разлика между сезонната отоплителна енергийна ефективност при средни и при по-студени климатични условия	15	%
VI	Разлика между сезонната отоплителна енергийна ефективност при по-топли и при средни климатични условия	29	%

Сезонна отоплителна енергийна ефективност на термопомпата **I** = **1** 125 **%**

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** 127 **%**

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** 127 – **V** = 112 **%**

– при по-топли климатични условия: **5** 127 + **VI** = 156 **%**