BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 16 SC

8738214016

Наскільки це стосується продукту, наступна інформація базується на вимогах Технічного Регламенту затвердженого ПКМУ від 07.10.2020 № 646 та Технічного Регламенту затвердженого ПКМУ від 27.12.2019 № 1184.

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	8738214016
Клас енергоефективності			A+
Клас енергоефективності (низькотемпературний режим)			A++
Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	15
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	17
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (тепліші кліматичні умови)	η_S	%	114
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	η_S	%	156
Річне споживання енергії (тепліші кліматичні умови)	Q_{HE}	kWh	10709
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Q_{HE}	kWh	9104
Рівень звукової потужності всередині	L_{WA}	dB	-
Спеціальні запобіжні заходи, яких слід дотримуватися під час монтажу, встановлення або обслуговування (якщо застосовується): Дивіться документацію на виріб			
Номінальна теплова потужність (холодніші кліматичні умови)	Prated	kW	15
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, холодніші кліматичні умови)	Prated	kW	15
Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	14
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	19
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (холодний клімат)	η_S	%	95
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	η_S	%	130
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	η_S	%	138
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	η_S	%	191
Річне споживання енергії (холодний клімат)	Q_{HE}	kWh	15484
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	Q_{HE}	kWh	11102
Річне споживання енергії (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	Q_{HE}	kWh	5462
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Q_{HE}	kWh	5147
Рівень звукової потужності зовні	L_{WA}	dB	68
Тепловий насос повітря-вода			Так
Тепловий насос вода-вода			Ні
Тепловий насос розсол-вода			Ні
Низькотемпературний тепловий насос			Ні
Оснащений додатковим обігрівачем?			Ні
Комбінований обігрівач з тепловим насосом			Ні
додаткова інформація про вбудований регулятор температури			
Клас регулятора температури			II
Внесок регулятора температури в енергоефективність сезонного опалення приміщення		%	2,0
Потужність в режимі нагріву для часткового навантаження при кімнатній температурі повітря 20 °C і зовнішній температурі повітря Tj			
Tj = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	11,7
Tj = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	8,6
Tj = + 7 °C (теплішіі кліматичні умови)	Pdh	kW	10,0
Tj = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	12,1

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 16 SC

8738214016

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	8738214016
Tj = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	12,8
Tj = гранична робоча температура (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	8,2
Для теплових насосів повітря-вода: Tj = - 15 °C (якщо TOL < - 20 °C) (холодніші кліматичні умови)	Pdh	kW	10,2
Температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	T_{biv}	°C	-6
Температура бівалентності (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	T_{biv}	°C	2
Потужність при циклічному режимі опалення (тепліші кліматичні умови)	Pcych	kW	-
Коефіцієнт зниження			-
Коефіцієнт зниження Tj = - 7 °C	Cdh		0,9
Зазначений коефіцієнт продуктивності або коефіцієнт нагріву для часткового навантаження при кімнатній температурі повітря 20 °C і температурі зовнішнього повітря Tj			
Tj = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COPd		1,74
Tj = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	COPd		2,93
Tj = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COPd		3,96
Tj = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	COPd		5,54
Tj = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	PERd	%	-
Tj = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	COPd		1,82
Tj = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	PERd	%	-
Tj = гранична робоча температура (тепліші кліматичні умови)	COPd		1,22
Tj = гранична робоча температура (тепліші кліматичні умови)	PERd	%	-
Для теплових насосів повітря-вода: Tj = - 15 °C (якщо TOL < - 20 °C) (холодніші кліматичні умови)	COPd		1,31
Для теплових насосів повітря-вода: Tj = - 15 °C (якщо TOL < - 20 °C) (холодніші кліматичні умови)	PERd	%	-
Для теплових насосів повітря-вода: гранична робоча температура	TOL	°C	-20
Потужність при циклічному режимі роботи (тепліші кліматичні умови)	COPcyc		-
Потужність при циклічному режимі роботи	PERcyc	%	-
Граничне значення робочої температури теплоносія	WTOL	°C	60
Споживання енергії в режимах роботи, відмінних від робочого			
Стан вимкнено	P_{OFF}	kW	0,050
Регулятор температури вимкнено	P_{TO}	kW	0,100
У режимі очікування	P_{SB}	kW	0,050
Редим роботи з підігрівом картеру	P_{CK}	kW	0,010
Додатковий обігрівач			
Номінальна теплова потужність додаткового обігрівача	Psup	kW	7,6
Тип енергопостачання			Електричний
Інша інформація			
Контроль потужності			Модульований
Емісії оксидів азоту (тільки газові або рідкопаливні водонагрівачі)	NO_x	mg/kWh	-
Для теплових насосів повітря-вода: номінальний потік повітря, ззовні		m^3/h	3
Для теплових насосів розсол-вода: номінальна витрата розсолу, через зовнішній теплообмінник		m^3/h	-

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 16 SC

8738214016

Подальша важлива інформація щодо встановлення та обслуговування, а також утилізації та/або утилізації описана в інструкції з встановлення та експлуатації. Прочитайте та дотримуйтесь інструкцій із встановлення та експлуатації.

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 16 SC

8738214016

Дані для системи: Наскільки це стосується продукту, наступна інформація базується на вимогах Технічного Регламенту затвердженого ПКМУ від 07.10.2020 № 646.

Енергоефективність групи продуктів, зазначеної у цьому аркуші, може не відповідати її фактичній енергоефективності після встановлення в будівлі, оскільки на це впливають інші фактори, такі як втрати тепла в системі розподілу та відповідність системи розміру та характеристикам будівлі.

Інформація про розрахунок енергоефективності опалення приміщень			
I	Значення енергоефективності опалення основним теплогенератором	114	%
II	Коефіцієнт перерахунку теплової потужності основного та додаткових теплогенераторів складної системи	0,00	–
III	Значення математичного вираження 294/(11 · Prated)	1,17	–
IV	Значення математичного виразу 115/(11 · Prated)	0,50	–
V	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплішому та холодному кліматі	19	%
VI	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплому та середньому кліматі - тільки для країн ЄС	23	%

Сезонна енергоефективність теплового насоса **I** = **1** 114 **%**

Регулятор температури (з інформаційного листку регулятора температури) **+** **2** 2,0 **%**

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

Додатковий теплогенератор (з інформаційного листку додаткового теплогенератору) (- – **I**) x **II** = **-** **3** - **%**

Сезонна енергоефективність опалення приміщення (y%)

Вклад сонячної установки (**III** x - + **IV** x -) x 0,45 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**

(З інформаційного листку сонячної установки)

Розмір геліополя (в м^2)

Об'єм баку (в м^3)

Ефективність колектора (в %)

Потужність баку: A$^+$ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Сезонна енергоефективність складної системи

– для теплішого клімату: **5** 116 **%**

Сезонний клас енергоефективності складної системи із теплішим кліматом

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

A$^+$

Сезонна енергоефективність опалення

– для холодного клімату: **5** 116 – **V** = 97 **%**

– для теплого клімату (тільки для країн ЄС): **5** 116 + **VI** = 140 **%**