BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 53 MBC

8738214012

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	8738214012
Клас енергоефективності			A+
Клас енергоефективності (низькотемпературний режим)			A+
Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	52
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	48
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (тепліші кліматичні умови)	η_S	%	113
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	η_S	%	149
Річне споживання енергії (тепліші кліматичні умови)	Q_{HE}	kWh	36978
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Q_{HE}	kWh	25852
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	52
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, холодніші кліматичні умови)	Prated	kW	43
Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	53
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	58
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (холодний клімат)	η_S	%	99
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	η_S	%	133
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	η_S	%	139
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	η_S	%	190
Річне споживання енергії (холодний клімат)	Q_{HE}	kWh	49913
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	Q_{HE}	kWh	31462
Річне споживання енергії (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	Q_{HE}	kWh	19936
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Q_{HE}	kWh	16214
Рівень звукової потужності зовні	L_{WA}	dB	71
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	42,9
Tj = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	26,6
Tj = + 7 °C (теплішіі кліматичні умови)	Pdh	kW	35,2
Tj = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	29,9

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 53 MBC

8738214012

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	8738214012
Tj = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	44,2
Tj = гранична робоча температура (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	40,5
Для теплових насосів повітря-вода: Tj = - 15 °C (якщо TOL < - 20 °C) (холодніші кліматичні умови)	Pdh	kW	38,0
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		1,76
Tj = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	COPd		2,81
Tj = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COPd		3,98
Tj = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	COPd		5,46
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		1,43
Tj = гранична робоча температура (тепліші кліматичні умови)	PERd	%	-
Для теплових насосів повітря-вода: Tj = - 15 °C (якщо TOL < - 20 °C) (холодніші кліматичні умови)	COPd		1,61
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	0,110
Регулятор температури вимкнено	P_{TO}	kW	0,200
У режимі очікування	P_{SB}	kW	0,110
Редим роботи з підігрівом картеру	P_{CK}	kW	0,010
Додатковий обігрівач			
Номінальна теплова потужність додаткового обігрівача	Psup	kW	13,0
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	11
Для теплових насосів розсол-вода: номінальна витрата розсолу, через зовнішній теплообмінник		m^3/h	-

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 53 MBC

8738214012

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 53 MBC

8738214012

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	113	%
II	Коефіцієнт перерахунку теплової потужності основного та додаткових теплогенераторів складної системи	0,00	–
III	Значення математичного вираження 294/(11 · Prated)	0,38	–
IV	Значення математичного виразу 115/(11 · Prated)	0,15	–
V	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплішому та холодному кліматі	14	%
VI	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплому та середньому кліматі - тільки для країн ЄС	26	%

Сезонна енергоефективність теплового насоса **I** = **1** 113 **%**

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** 115 **%**

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** 115 – **V** = 111 **%**

– для теплого клімату (тільки для країн ЄС): **5** 115 + **VI** = 141 **%**