



ЕНЕРГО ЕФЕКТИВНІСТЬ

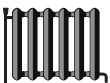


BOSCH

Compress 3000 AWP

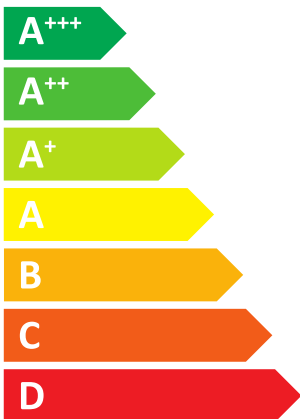
CS3000AWP 16

8738213956



55°C

35°C



дБ



68 дБ

■ 17

■ 17

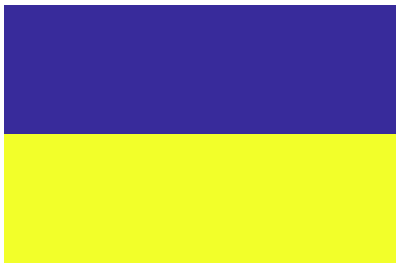
кВт

■ 17

■ 19

кВт





ЕНЕРГО ЕФЕКТИВНІСТЬ

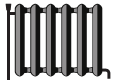


BOSCH

8738213956

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 16



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

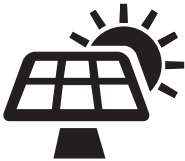
D

E

F

G

+



+



+



+



Compress 3000 AWP

CS3000AWP 16

8738213956

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	8738213956
Клас енергоефективності			A++
Клас енергоефективності (низькотемпературний режим)			A++
Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	17
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	19
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (тепліші кліматичні умови)	η_s	%	127
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	η_s	%	173
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	17
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, холодніші кліматичні умови)	Prated	kW	17
Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	16
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	21
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (холодний клімат)	η_s	%	106
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	η_s	%	144
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	η_s	%	153
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	η_s	%	212
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	13,0
Tj = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	9,5
Tj = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	11,1
Tj = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	13,5

Дані на момент друку. Актуальна версія доступна в Інтернеті

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 16

8738213956

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	8738213956
T _j = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	P _{dh}	kW	14,2
T _j = гранична робоча температура	P _{dh}	kW	9,2
Для теплових насосів "повітря-вода": T _j = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	P _{dh}	kW	11,4
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)	P _{cych}	kW	-
Коефіцієнт зниження			-
Коефіцієнт зниження T _j = - 7 °C	C _{dh}		0,9
Зазначений коефіцієнт продуктивності або коефіцієнт нагріву для часткового навантаження при кімнатній температурі повітря 20 °C і температурі зовнішнього повітря T_j			
T _j = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COP _d		1,93
T _j = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	COP _d		3,25
T _j = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COP _d		4,40
T _j = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	COP _d		6,15
T _j = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	COP _d		2,02
T _j = температура бівалентності	PER _d	%	-
T _j = гранична робоча температура	COP _d		1,35
T _j = гранична робоча температура	PER _d	%	-
Для теплових насосів повітря-вода: T _j = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	COP _d		1,45
Для теплових насосів повітря-вода: T _j = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	PER _d	%	-
Для теплових насосів "повітря-вода": гранична робоча температура	TOL	°C	-20
Потужність при циклічному режимі роботи (тепліші кліматичні умови)	COP _{cyc}		-
Потужність при циклічному режимі роботи	PER _{cyc}	%	-
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	P _{sup}	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	-

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.

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 16

8738213956

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	127	%
II	Коефіцієнт перерахунку теплової потужності основного та додаткових теплогенераторів складної системи	0,00	-
III	Значення математичного вираження $294/(11 \cdot Prated)$	1,38	-
IV	Значення математичного виразу $115/(11 \cdot Prated)$	0,62	-
V	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплішому та холодному кліматі	21	%
VI	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплому та середньому кліматі - тільки для країн ЄС	26	%

Сезонна енергоефективність теплового насоса **I** = **1** 127 %

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 м²)

Об'єм баку (в м³)

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** 129 %

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** 129 - V = 108 %

- для теплового клімату (тільки для країн ЄС): **5** 129 + VI = 155 %