

Compress 6000 LWM

BOSCH COMPRESS 6000 10 LWM

7738601009

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	7738601009
Зазначений профіль навантаження			L
Клас енергоефективності			A++
Клас енергоефективності (низькотемпературний режим)			A+++
Клас енергоефективності режиму приготування гарячої води			A
Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	11
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	11
Річне споживання енергії (тепліші кліматичні умови)	Q _{HE}	kWh	6459
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Q _{HE}	kWh	4815
Річне споживання електроенергії	AEC	kWh	1263
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (тепліші кліматичні умови)	η _s	%	133
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	η _s	%	181
Енергоефективність режиму приготування гарячої води	η _{wh}	%	83
Рівень звукової потужності всередині	L _{WA}	dB	53
Інформація про здатність працювати поза піковим часом			Hi
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	11
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, холодніші кліматичні умови)	Prated	kW	11
Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	11
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	11
Річне споживання енергії (холодний клімат)	Q _{HE}	kWh	7513
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	Q _{HE}	kWh	5596
Річне споживання енергії (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	Q _{HE}	kWh	4153
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Q _{HE}	kWh	3086
Річне споживання електроенергії (холодний клімат)	AEC	kWh	1263
Річне споживання електроенергії (тепліший клімат)	AEC	kWh	1263
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (холодний клімат)	η _s	%	136
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	η _s	%	186
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	η _s	%	134
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	η _s	%	182
Енергоефективність системи приготування гарячої води (холодний клімат)	η _{wh}	%	83
Енергоефективність системи приготування гарячої води (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	η _{wh}	%	83
Рівень звукової потужності зовні	L _{WA}	dB	-
Тепловий насос повітря-вода			Hi
Тепловий насос вода-вода			Hi
Тепловий насос розсол-вода			Так
Низькотемпературний тепловий насос			Hi
Оснащений додатковим обігрівачем?			Так

Дані на момент друку. Актуальна версія доступна в Інтернеті

Compress 6000 LWM

BOSCH COMPRESS 6000 10 LWM

7738601009

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	7738601009
Комбінований обігрівач з тепловим насосом			Так
Додаткова інформація про вбудований регулятор температури			
Клас регулятора температури			III
Внесок регулятора температури в енергоефективність сезонного опалення приміщення		%	1,5
Потужність в режимі нагріву для часткового навантаження при кімнатній температурі повітря 20 °C і зовнішній температурі повітря T_j			
T _j = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	P _{dH}	kW	9,2
T _j = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	P _{dH}	kW	9,4
T _j = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	P _{dH}	kW	9,6
T _j = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	P _{dH}	kW	9,7
T _j = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	P _{dH}	kW	9,3
T _j = гранична робоча температура (тепліші кліматичні умови)	P _{dH}	kW	9,2
Для теплових насосів повітря-вода: T _j = - 15 °C (якщо TOL < - 20 °C) (холодніші кліматичні умови)	P _{dH}	kW	-
Температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	T _{biv}	°C	-5
Потужність при циклічному режимі опалення (тепліші кліматичні умови)	P _{сych}	kW	-
Коефіцієнт зниження (тепліші кліматичні умови)	C _{dH}		1,0
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		2,98
T _j = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	COP _d		3,50
T _j = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COP _d		3,89
T _j = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	COP _d		4,36
T _j = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	COP _d		3,10
T _j = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = гранична робоча температура (тепліші кліматичні умови)	COP _d		2,81
T _j = гранична робоча температура (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
Для теплових насосів повітря-вода: T _j = - 15 °C (якщо TOL < - 20 °C) (холодніші кліматичні умови)	COP _d		-
Для теплових насосів повітря-вода: T _j = - 15 °C (якщо TOL < - 20 °C) (холодніші кліматичні умови)	PER _d	%	-
Для теплових насосів повітря-вода: гранична робоча температура	TOL	°C	-
Потужність при циклічному режимі роботи (тепліші кліматичні умови)	COP _{сyc}		-
Потужність при циклічному режимі роботи	PER _{сyc}	%	-
Граничне значення робочої температури теплоносія	WTOL	°C	62
Споживання енергії в режимах роботи, відмінних від робочого			
Стан вимкнено	P _{OFF}	kW	0,006
Регулятор температури вимкнено	P _{TO}	kW	0,000
У режимі очікування	P _{SB}	kW	0,006
Редим роботи з підігрівом картеру	P _{CK}	kW	0,000
Додатковий обігрівач			
Номінальна теплова потужність додаткового обігрівача	P _{sup}	kW	1,8

Дані на момент друку. Актуальна версія доступна в Інтернеті

Compress 6000 LWM

BOSCH COMPRESS 6000 10 LWM

7738601009

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	7738601009
Тип енергопостачання			Електричний
Інша інформація			
Контроль потужності			Фіксований
Емісії оксидів азоту (тільки газові або рідкопаливні водонагрівачі)	NO _x	mg/kWh	-
Для теплових насосів повітря-вода: номінальний потік повітря, ззовні		m ³ /h	-
Для теплових насосів розсол-вода: номінальна витрата розсолу, через зовнішній теплообмінник		m ³ /h	2
Додаткові дані для комбінованих обігрівачів з тепловими насосами			
Добове споживання електроенергії (тепліші кліматичні умови)	Q _{elec}	kWh	5,740
Добова споживання палива	Q _{fuel}	kWh	-

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 6000 LWM

BOSCH COMPRESS 6000 10 LWM

7738601009

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	133	%
II	Коефіцієнт перерахунку теплової потужності основного та додаткових теплогенераторів складної системи	0,00	–
III	Значення математичного вираження $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,43	–
IV	Значення математичного виразу $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,95	–
V	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплішому та холодному кліматі	-3	%
VI	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплому та середньому кліматі - тільки для країн ЄС	1	%

Сезонна енергоефективність теплового насоса **I** = **1** 133 %

Регулятор температури (з інформаційного листку регулятора температури) + **2** 1,5 %

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 теплогенератора) (-) – I) x II = - **3** - %

Сезонна енергоефективність опалення приміщення (y%)

Вклад сонячної установки (III x - + IV x 0,185) x 0,45 x (- /100) x 0,81 = + **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** 135 %

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** 135 – V = 138 %

– для теплового клімату (тільки для країн ЄС): **5** 135 + VI = 136 %

Compress 6000 LWM

BOSCH COMPRESS 6000 10 LWM

7738601009

Інформація для розрахунку енергоефективності гарячого водопостачання

I	Значення енергоефективності комбінованого обігрівача гарячого водопостачання у відсотках	83	%
II	Значення математичного виразу $(220 \cdot Q_{ref}) / Q_{nonsoI}$	-	-
III	Значення математичного виразу $(Q_{aux} \cdot 2.5) / (220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Енергоефективність комбінованого обігрівача гарячого водопостачання

I = **1** 83 %

Вказаний профіль навантаження

L

Вклад сонячної установки (з інформаційного листку сонячної установки)

$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = +$ **2** - %

Енергоефективність складної системи гарячого водопостачання для теплішого клімату

3 83 %

Клас енергоефективності складної системи гарячого водопостачання для теплішого клімату

A

Профіль навантаження M: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %

Профіль навантаження L: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %

Профіль навантаження XL: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %

Профіль навантаження XXL: G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Ефективність режиму приготування гарчої води

– для холодного клімату:

3 83 - 0,2 x **2** - = **83** %

– для теплого клімату (тільки для країн ЄС):

3 83 + 0,4 x **2** - = **83** %