

Compress 6000 LWM

BOSCH COMPRESS 6000 8 LWM

7738601008

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	7738601008
Зазначений профіль навантаження			L
Клас енергоефективності			A++
Клас енергоефективності (низькотемпературний режим)			A+++
Клас енергоефективності режиму приготування гарячої води			A
Номинальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	8
Номинальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	7
Річне споживання енергії (тепліші кліматичні умови)	Q _{HE}	kWh	4558
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Q _{HE}	kWh	3017
Річне споживання електроенергії	AEC	kWh	1202
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (тепліші кліматичні умови)	η _s	%	137
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	η _s	%	184
Енергоефективність режиму приготування гарячої води	η _{wh}	%	88
Рівень звукової потужності всередині	L _{WA}	dB	48
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			
Номинальна теплова потужність (холодніші кліматичні умови)	Prated	kW	8
Номинальна теплова потужність (низькотемпературний режим, холодніші кліматичні умови)	Prated	kW	7
Номинальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	8
Номинальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	7
Річне споживання енергії (холодний клімат)	Q _{HE}	kWh	5303
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	Q _{HE}	kWh	3511
Річне споживання енергії (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	Q _{HE}	kWh	2936
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Q _{HE}	kWh	1939
Річне споживання електроенергії (холодний клімат)	AEC	kWh	1202
Річне споживання електроенергії (тепліший клімат)	AEC	kWh	1202
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (холодний клімат)	η _s	%	141
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	η _s	%	189
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	%	185
Енергоефективність системи приготування гарячої води (холодний клімат)	η _{wh}	%	88
Енергоефективність системи приготування гарячої води (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	η _{wh}	%	88
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 8 LWM

7738601008

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	7738601008
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	6,9
T _j = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	P _{dH}	kW	7,1
T _j = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	P _{dH}	kW	7,3
T _j = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	P _{dH}	kW	7,4
T _j = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	P _{dH}	kW	6,9
T _j = гранична робоча температура (тепліші кліматичні умови)	P _{dH}	kW	6,8
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	-6
Потужність при циклічному режимі опалення (тепліші кліматичні умови)	P _{cycH}	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		3,08
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		3,61
T _j = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COP _d		4,01
T _j = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	COP _d		4,46
T _j = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	COP _d		3,15
T _j = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = гранична робоча температура (тепліші кліматичні умови)	COP _d		2,89
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 _{cyc}		-
Потужність при циклічному режимі роботи	PER _{cyc}	%	-
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	1,2

Дані на момент друку. Актуальна версія доступна в Інтернеті

Compress 6000 LWM

BOSCH COMPRESS 6000 8 LWM

7738601008

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	7738601008
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	1
Додаткові дані для комбінованих обігрівачів з тепловими насосами			
Добове споживання електроенергії (тепліші кліматичні умови)	Q _{elec}	kWh	5,470
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 8 LWM

7738601008

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	137	%
II	Коефіцієнт перерахунку теплової потужності основного та додаткових теплогенераторів складної системи	0,00	–
III	Значення математичного вираження $294/(11 \cdot \text{Prated})$	3,34	–
IV	Значення математичного виразу $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,31	–
V	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплішому та холодному кліматі	-4	%
VI	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплому та середньому кліматі - тільки для країн ЄС	1	%

Сезонна енергоефективність теплового насоса **I** = **1** 137 %

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** 139 %

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** 139 – V = 143 %

– для теплового клімату (тільки для країн ЄС): **5** 139 + VI = 140 %

Compress 6000 LWM

BOSCH COMPRESS 6000 8 LWM

7738601008

Інформація для розрахунку енергоефективності гарячого водопостачання

I	Значення енергоефективності комбінованого обігрівача гарячого водопостачання у відсотках	88	%
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** 88 %

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 88 %

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 88 - 0,2 x **2** - = **88** %

– для теплого клімату (тільки для країн ЄС):

3 88 + 0,4 x **2** - = **88** %