

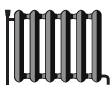


# ЕНЕРГО ЕФЕКТИВНІСТЬ



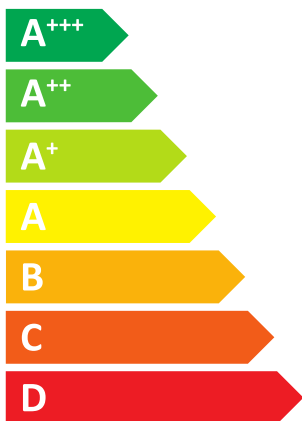
**BOSCH**

Compress 6000 LW  
BOSCH COMPRESS 6000 13 LW  
7738601004



55°C

35°C



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>



**49** дБ



дБ

■ 13

■ 13

кВт

■ 14

■ 14

кВт





# ЕНЕРГО ЕФЕКТИВНІСТЬ



**BOSCH**

7738601004

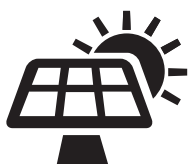
Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW



**A<sup>++</sup>**

+



+



+



+



**A<sup>+++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+</sup>**

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**G**

**A<sup>++</sup>**

## Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW

7738601004

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 | 7738601004 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------------|
| Клас енергоефективності                                                                                                                                     |          |                | A++        |
| Клас енергоефективності (низькотемпературний режим)                                                                                                         |          |                | A+++       |
| Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови)                                                                                                    | Prated   | kW             | 13         |
| Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)                                                                         | Prated   | kW             | 14         |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщення (тепліші кліматичні умови)                                                                                   | $\eta_s$ | %              | 140        |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)                                                        | $\eta_s$ | %              | 187        |
| Річне споживання енергії (тепліші кліматичні умови)                                                                                                         | $Q_{HE}$ | kWh            | 7282       |
| Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)                                                                              | $Q_{HE}$ | kWh            | 5937       |
| Рівень звукової потужності всередині                                                                                                                        | $L_{WA}$ | dB             | 49         |
| 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             | 13         |
| Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, холодніші кліматичні умови)                                                                       | Prated   | kW             | 14         |
| Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС                                                                              | Prated   | kW             | 13         |
| Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС                                                   | Prated   | kW             | 14         |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщення (холодний клімат)                                                                                            | $\eta_s$ | %              | 143        |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, холодніший клімат)                                                               | $\eta_s$ | %              | 191        |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщень (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС                                                                       | $\eta_s$ | %              | 140        |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліший клімат) - тільки для країн ЄС                                           | $\eta_s$ | %              | 189        |
| Річне споживання енергії (холодний клімат)                                                                                                                  | $Q_{HE}$ | kWh            | 8494       |
| Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, холодніший клімат)                                                                                     | $Q_{HE}$ | kWh            | 6919       |
| Річне споживання енергії (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС                                                                                            | $Q_{HE}$ | kWh            | 4685       |
| Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС                                                        | $Q_{HE}$ | kWh            | 3805       |
| 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        |
| Комбінований обігрівач з тепловим насосом                                                                                                                   |          |                | Hi         |
| <b>додаткова інформація про вбудований регулятор температури</b>                                                                                            |          |                |            |
| Клас регулятора температури                                                                                                                                 |          |                | III        |
| Внесок регулятора температури в енергоефективність сезонного опалення приміщення                                                                            |          | %              | 1,5        |
| <b>Потужність в режимі нагріву для часткового навантаження при кімнатній температурі повітря 20 °C і зовнішній температурі повітря <math>T_j</math></b>     |          |                |            |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (тепліші кліматичні умови)                                                                                                             | $P_{dh}$ | kW             | 12,0       |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (тепліші кліматичні умови)                                                                                                             | $P_{dh}$ | kW             | 12,4       |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (тепліші кліматичні умови)                                                                                                             | $P_{dh}$ | kW             | 12,6       |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (тепліші кліматичні умови)                                                                                                            | $P_{dh}$ | kW             | 12,8       |

Дані на момент друку. Актуальна версія доступна в Інтернеті

## Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW

7738601004

| Дані про товар                                                                                                                                                                         | Символ             | Одиниця виміру    | 7738601004  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| T <sub>j</sub> = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)                                                                                                                  | P <sub>dh</sub>    | kW                | 12,0        |
| T <sub>j</sub> = гранична робоча температура                                                                                                                                           | P <sub>dh</sub>    | kW                | 11,8        |
| Для теплових насосів "повітря-вода": T <sub>j</sub> = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)                                                                                                     | P <sub>dh</sub>    | kW                | -           |
| Температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)                                                                                                                                   | T <sub>biv</sub>   | °C                | -7          |
| Температура бівалентності (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС                                                                                                             | T <sub>biv</sub>   | °C                | 4           |
| Потужність при циклічному режимі опалення (тепліші кліматичні умови)                                                                                                                   | P <sub>cyh</sub>   | kW                | -           |
| Коефіцієнт зниження                                                                                                                                                                    |                    |                   | -           |
| Коефіцієнт зниження T <sub>j</sub> = - 7 °C                                                                                                                                            | C <sub>dh</sub>    |                   | 1,0         |
| <b>Зазначений коефіцієнт продуктивності або коефіцієнт нагріву для часткового навантаження при кімнатній температурі повітря 20 °C і температурі зовнішнього повітря T<sub>j</sub></b> |                    |                   |             |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)                                                                                                                                     | COP <sub>d</sub>   |                   | 3,14        |
| T <sub>j</sub> = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)                                                                                                                                     | PER <sub>d</sub>   | %                 | -           |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)                                                                                                                                     | COP <sub>d</sub>   |                   | 3,65        |
| T <sub>j</sub> = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)                                                                                                                                     | PER <sub>d</sub>   | %                 | -           |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)                                                                                                                                     | COP <sub>d</sub>   |                   | 4,04        |
| T <sub>j</sub> = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)                                                                                                                                     | PER <sub>d</sub>   | %                 | -           |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)                                                                                                                                    | COP <sub>d</sub>   |                   | 4,48        |
| T <sub>j</sub> = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)                                                                                                                                    | PER <sub>d</sub>   | %                 | -           |
| T <sub>j</sub> = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)                                                                                                                  | COP <sub>d</sub>   |                   | 3,14        |
| T <sub>j</sub> = температура бівалентності                                                                                                                                             | PER <sub>d</sub>   | %                 | -           |
| T <sub>j</sub> = гранична робоча температура                                                                                                                                           | COP <sub>d</sub>   |                   | 2,98        |
| T <sub>j</sub> = гранична робоча температура                                                                                                                                           | PER <sub>d</sub>   | %                 | -           |
| Для теплових насосів повітря-вода: T <sub>j</sub> = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)                                                                                                       | COP <sub>d</sub>   |                   | -           |
| Для теплових насосів повітря-вода: T <sub>j</sub> = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)                                                                                                       | PER <sub>d</sub>   | %                 | -           |
| Для теплових насосів "повітря-вода": гранична робоча температура                                                                                                                       | TOL                | °C                | -           |
| Потужність при циклічному режимі роботи (тепліші кліматичні умови)                                                                                                                     | COP <sub>cyh</sub> |                   | -           |
| Потужність при циклічному режимі роботи                                                                                                                                                | PER <sub>cyh</sub> | %                 | -           |
| Граничне значення робочої температури теплоносія                                                                                                                                       | WTOL               | °C                | 62          |
| <b>Споживання енергії в режимах роботи, відмінних від робочого</b>                                                                                                                     |                    |                   |             |
| Стан вимкнено                                                                                                                                                                          | P <sub>OFF</sub>   | kW                | 0,006       |
| Регулятор температури вимкнено                                                                                                                                                         | P <sub>TO</sub>    | kW                | 0,000       |
| У режимі очікування                                                                                                                                                                    | P <sub>SB</sub>    | kW                | 0,006       |
| Редим роботи з підігрівом картеру                                                                                                                                                      | P <sub>CK</sub>    | kW                | 0,000       |
| <b>Додатковий обігрівач</b>                                                                                                                                                            |                    |                   |             |
| Номінальна теплова потужність додаткового обігрівача                                                                                                                                   | P <sub>sup</sub>   | kW                | 1,2         |
| Тип енергопостачання                                                                                                                                                                   |                    |                   | Електричний |
| <b>Інша інформація</b>                                                                                                                                                                 |                    |                   |             |
| Контроль потужності                                                                                                                                                                    |                    |                   | Фіксований  |
| Емісії оксидів азоту (тільки газові або рідкопаливні водонагрівачі)                                                                                                                    | NO <sub>x</sub>    | mg/kWh            | -           |
| Для теплових насосів "повітря-вода": номінальний потік повітря, ззовні                                                                                                                 |                    | m <sup>3</sup> /h | -           |
| Для теплових насосів "розсол-вода": номінальна витрата розсолу, через зовнішній теплообмінник                                                                                          |                    | m <sup>3</sup> /h | 2           |

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 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW

7738601004

**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 |                                                                                                                                |      |   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| <b>I</b>                                                        | Значення енергоефективності опалення основним теплогенератором                                                                 | 140  | % |
| <b>II</b>                                                       | Коефіцієнт перерахунку теплової потужності основного та додаткових теплогенераторів складної системи                           | 0,00 | – |
| <b>III</b>                                                      | Значення математичного вираження $294/(11 \cdot \text{Prated})$                                                                | 2,06 | – |
| <b>IV</b>                                                       | Значення математичного виразу $115/(11 \cdot \text{Prated})$                                                                   | 0,80 | – |
| <b>V</b>                                                        | Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплішому та холодному кліматі                      | -3   | % |
| <b>VI</b>                                                       | Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплому та середньому кліматі - тільки для країн ЄС | 0    | % |

**Сезонна енергоефективність теплового насоса** **I** = **1** 140 %

**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 - ) x 0,45 x ( - /100) x - = + **4** - %  
(з інформаційного листку сонячної установки)

Розмір геліополя (в м<sup>2</sup>)

Об'єм баку (в м<sup>3</sup>)

Ефективність колектора (в %)

Потужність баку: A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Сезонна енергоефективність складної системи**

– для теплішого клімату: **5** 142 %

**Сезонний клас енергоефективності складної системи із теплішим кліматом**

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

**A<sup>++</sup>**

**Сезонна енергоефективність опалення**

– для холодного клімату: **5** 142 – V = 145 %

– для теплового клімату (тільки для країн ЄС): **5** 142 + VI = 142 %