BOSCH

**Compress 3000 AWP**

CS3000AWP 59 S

8738213993

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 | 8738213993 |
|---|---|---|---|
| Клас енергоефективності | | | A+ |
| Клас енергоефективності (низькотемпературний режим) | | | A+ |
| Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови) | Prated | kW | 63 |
| Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) | Prated | kW | 59 |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщення (тепліші кліматичні умови) | $\eta_S$ | % | 123 |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) | $\eta_S$ | % | 164 |
| Річне споживання енергії (тепліші кліматичні умови) | $Q_{HE}$ | kWh | 40478 |
| Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) | $Q_{HE}$ | kWh | 28792 |
| 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 | 63 |
| Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, холодніші кліматичні умови) | Prated | kW | 54 |
| Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС | Prated | kW | 64 |
| Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС | Prated | kW | 71 |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщення (холодний клімат) | $\eta_S$ | % | 109 |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, холодніший клімат) | $\eta_S$ | % | 145 |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщень (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС | $\eta_S$ | % | 154 |
| Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліший клімат) - тільки для країн ЄС | $\eta_S$ | % | 208 |
| Річне споживання енергії (холодний клімат) | $Q_{HE}$ | kWh | 55405 |
| Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, холодніший клімат) | $Q_{HE}$ | kWh | 36277 |
| Річне споживання енергії (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС | $Q_{HE}$ | kWh | 21759 |
| Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС | $Q_{HE}$ | kWh | 18041 |
| 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 | 51,5 |
| Tj = + 2 °C (тепліші кліматичні умови) | Pdh | kW | 31,1 |
| Tj = + 7 °C (теплішіі кліматичні умови) | Pdh | kW | 40,3 |
| Tj = + 12 °C (тепліші кліматичні умови) | Pdh | kW | 34,2 |

BOSCH

**Compress 3000 AWP**

CS3000AWP 59 S

8738213993

| Дані про товар | Символ | Одиниця виміру | 8738213993 |
|---|---|---|---|
| Tj = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови) | Pdh | kW | 53,0 |
| Tj = гранична робоча температура (тепліші кліматичні умови) | Pdh | kW | 48,6 |
| Для теплових насосів повітря-вода: Tj = - 15 °C (якщо TOL < - 20 °C) (холодніші кліматичні умови) | Pdh | kW | 42,9 |
| 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 | | 1,92 |
| Tj = - 7 °C (тепліші кліматичні умови) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (тепліші кліматичні умови) | COPd | | 3,09 |
| Tj = + 2 °C (тепліші кліматичні умови) | PERd | % | - |
| Tj = + 7 °C (тепліші кліматичні умови) | COPd | | 4,34 |
| Tj = + 7 °C (тепліші кліматичні умови) | PERd | % | - |
| Tj = + 12 °C (тепліші кліматичні умови) | COPd | | 5,96 |
| Tj = + 12 °C (тепліші кліматичні умови) | PERd | % | - |
| Tj = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови) | COPd | | 1,98 |
| Tj = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови) | PERd | % | - |
| Tj = гранична робоча температура (тепліші кліматичні умови) | COPd | | 1,56 |
| Tj = гранична робоча температура (тепліші кліматичні умови) | PERd | % | - |
| Для теплових насосів повітря-вода: Tj = - 15 °C (якщо TOL < - 20 °C) (холодніші кліматичні умови) | COPd | | 1,52 |
| 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 | 14,0 |
| 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 | | $m^3/h$ | - |

**Compress 3000 AWP**

CS3000AWP 59 S

8738213993

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 59 S

8738213993

**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 | 123 | % |
| **II** | Коефіцієнт перерахунку теплової потужності основного та додаткових теплогенераторів складної системи | 0,00 | – |
| **III** | Значення математичного вираження 294/(11 · Prated) | 0,31 | – |
| **IV** | Значення математичного виразу 115/(11 · Prated) | 0,12 | – |
| **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 | 31 | % |

**Сезонна енергоефективність теплового насоса** **I** = **1** 123 **%**

**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** 125 **%**

**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** 125 – **V** = 111 **%**

**– для теплого клімату (тільки для країн ЄС):** **5** 125 + **VI** = 156 **%**