

Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности SKB-240-660BUSOHF



Опционально компрессорно-конденсаторные блоки комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

Основные преимущества

- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Доступ к компрессорам осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер рСО₂ с интерфейсом рGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

Функциональные характеристики

- Наружная установка (-18...+46°C)
- Охлаждение (+10...+25°C)
- Высоконапорные вентиляторы (опция)
- Микроканальный теплообменник конденсатора
- Стандартная энергоэффективность
- Многофункциональный электронный блок управления
- ЕС вентиляторы (опция)
- Два контура циркуляции хладагента
- Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet (опция)
- Спиральный компрессор Scroll
- Порт RS-485 для подключения к сети рLAN
- Стандартный и пониженный уровень шума N: 61-64 дБ(A), L: 56-59 дБ(A), S: 53-57 дБ(A)

Стандартная комплектация

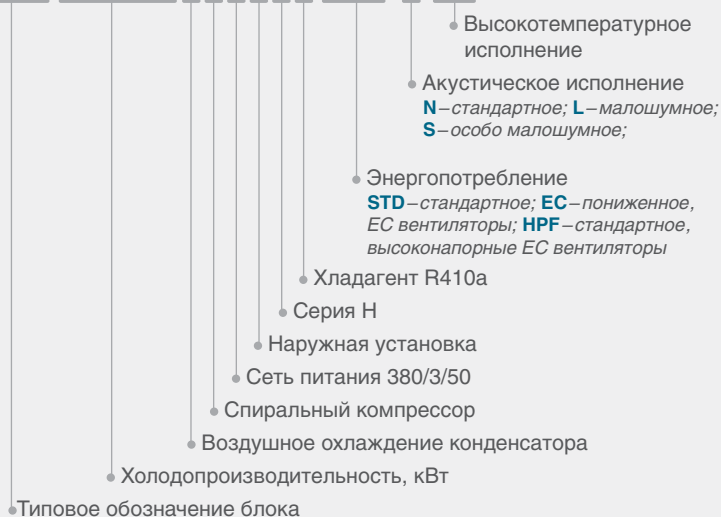
- **1b** - Часовая карта
- **1m** - Цифровые преобразователи давления и температуры
- **1n** - Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды
- **1r** - Реле контроля чередования фаз
- **1w** - Трансформатор цепи управления 400 В/230 В
- **1yb** - Запись данных в память
- **1aa** - Силовая цепь без использования нейтрального провода
- **1ab** - Контроль часовой наработки компрессоров
- **1ac** - Главный силовой выключатель
- **2a** - Блок заправлен азотом
- **2l** - Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED
- **6b** - Корпус для компрессора
- **8a** - Антивибрационные опоры, резиновые
- **10b** - Упаковка в ПЭТ пленку
- **11a** - Комплект для погрузки с помощью крана
- **11b** - Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика

Дополнительная комплектация

- **1a** - Пульт ДУ (Вкл/Выкл)
- **1d** - Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
- **1da** - Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
- **1e** - Комплект для подключения к BMS (протокол BACnet)
- **1ae** - Автоматический прерыватель
- **1f** - Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
- **1h** - Низкотемп. комплект до -18 C
- **1s** - Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
- **1u** - Токовая защита компрессоров от перегрузки
- **1k** - Модуль GSM для отправки SMS сообщений
- **2f** - Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
- **5c** - Медные пластины теплообменника конденсатора
- **5ab** - Лакокрасочное покрытие для условий агрессивной среды
- **5h** - Защитная решетка теплообменника конденсатора
- **5p** - Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
- **6a** - Звукоизол. кожух компрессора
- **8b** - Пружинные виброизол. опоры
- **10a** - Деревянный самонесущий ящик
- **10ab** - Деревянная самонесущая упаковочная клетка
- **10c** - Полиэтиленовый мешок + соль

Обозначение характеристик

SKB-240-660BUSOHF/STD-N/HT



Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности SKB-240-660BUSOHF

Технические характеристики SKB-240-660 BUSOHF/STD (EC,HPF) - N

| Модель | 240 | 270 | 290 | 320 | 360 | 420 | 470 | 540 | 590 | 660 |
|---|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Ном. холодопроизводительность (1), кВт | 267,5 | 303,1 | 330,7 | 349,9 | 403,2 | 466,2 | 518,8 | 549,9 | 650,4 | 726,7 |
| Потребляемая мощность (компрессор), кВт | 76,8 | 92,8 | 95,4 | 103,8 | 119,0 | 138,4 | 148,6 | 170,6 | 182,7 | 204,9 |
| Компрессоры | | | | | | | | | | |
| Количество компрессоров | 3 | | | 4 | | 5 | | 6 | | |
| Ступени регулирования производительности | 31-62-100 | 33-67-100 | 30-60-100 | 27-64-100 | 23-46-69-100 | 25-50-75-100 | 24-47-65-2-100 | 20-40-60-80-100 | 14-29-43-62-81-100 | 17-33-50-67-83-100 |
| Тип компрессора | Спиральный | | | | | | | | | |
| Количество контуров циркуляции хладагента | 2 | | | | | | | | | |
| Вентиляторы | | | | | | | | | | |
| Объемный расход воздуха, м³/ч | 112500 | 112500 | 135000 | 135000 | 157000 | 180000 | 202500 | 225000 | 247500 | 270000 |
| Количество вентиляторов | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Потребляемая мощность вент. STD, кВт | 8,5 | 8,5 | 10,2 | 10,2 | 11,9 | 13,6 | 15,3 | 17,0 | 18,7 | 20,4 |
| Потребляемая мощность вент. EC, кВт | 7,5 | 7,5 | 9,0 | 9,0 | 10,5 | 12,0 | 13,5 | 15,0 | 16,5 | 18,0 |
| Потребляемая мощность вент. HPF, кВт | 13,0 | 13,0 | 15,6 | 15,6 | 18,2 | 20,8 | 23,4 | 26,0 | 28,6 | 31,2 |
| Параметры сети питающего напр., В-Гц-Ф | 380~415-50-3 | | | | | | | | | |
| Подключение фреоновых коммуникаций | | | | | | | | | | |
| Тип фиттинга | Паяное | | | | | | | | | |
| Диаметр подключ. вых. магистрали, дюйм | 7/8" -1" 1/8 | 7/8" -1" 1/8 | 7/8" -1" 3/8 | 7/8" -1" 3/8 | 1" 1/8 -1" 3/8 | 1" 3/8 | 1" 3/8 | 1" 3/8 | 1" 3/8 | 1" 3/8 |
| Диаметр подключ. вх. магистрали, дюйм | 1" 5/8 -2" 1/8 | 1" 5/8 2" 1/8 | 1" 5/8 -2" 1/8 | 1" 5/8 2" 1/8 | 2" 1/8 | 2" 1/8 2" 5/8 | 2" 1/8 -2" 5/8 | 2" 5/8 | 2" 5/8 | 2" 5/8 |
| Транспортировочный вес, кг | 1670 | 1671 | 1790 | 1802 | 2185 | 2296 | 2747 | 2860 | 3237 | 3333 |
| Длина, мм | 3500 | | | 4550 | | 5600 | | 6650 | | |
| Ширина, мм | 2150 | | | | | | | | | |
| Высота, мм | 2600 | | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления- (10 м), дБ(А) | 61 | 61 | 62 | 62 | 62 | 63 | 63 | 64 | 64 | 64 |

Технические характеристики SKB-240-660 BUSOHF/STD (EC) - L

| Модель | 240 | 270 | 290 | 320 | 360 | 420 | 470 | 540 | 590 | 660 |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Ном. холодопроизводительность (1), кВт | 256,7 | 288,7 | 316,7 | 333,9 | 385,4 | 444,8 | 495,9 | 567,7 | 621,5 | 693,4 |
| Потребляемая мощность (компрессор), кВт | 80,9 | 98,4 | 100,6 | 109,6 | 125,8 | 146,1 | 157,0 | 180,1 | 193,1 | 216,4 |
| Компрессоры | | | | | | | | | | |
| Количество компрессоров | 3 | | | 4 | | 5 | | 6 | | |
| Ступени регулирования производительности | 31-62-100 | 33-67-100 | 30-60-100 | 27-64-100 | 23-46-69-100 | 25-50-75-100 | 24-47-65-82-100 | 20-40-60-80-100 | 14-29-43-62-81-100 | 17-33-50-67-83-100 |
| Тип компрессора | Спиральный | | | | | | | | | |
| Количество контуров циркуляции хладагента | 2 | | | | | | | | | |
| Вентиляторы | | | | | | | | | | |
| Объемный расход воздуха, м³/ч | | 92500 | 111000 | 111000 | 129500 | 148000 | 166500 | 185000 | 203500 | 222000 |

| Модель | 240 | 270 | 290 | 320 | 360 | 420 | 470 | 540 | 590 | 660 |
|---|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------|--------|--------|
| Количество вентиляторов | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Потребляемая мощность вентиляторов, кВт | 6,0 | 6,0 | 7,2 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | 13,2 | 14,4 |
| Параметры сети питающего напр., В-Гц-Ф | 380~415-50-3 | | | | | | | | | |
| Подключение фреоновых коммуникаций | | | | | | | | | | |
| Тип фиттинга | Паяное | | | | | | | | | |
| Диаметр подключ. вых. магистрали, дюйм | 7/8" -1" 1/8 | 7/8" -1" 1/8 | 7/8" -1" 3/8 | 7/8" -1" 3/8 | 1" 1/8 -1" 3/8 | 1" 3/8 | 1" 3/8 | 1" 3/8 | 1" 3/8 | 1" 3/8 |
| Диаметр подключ. вх. магистрали, дюйм | 1" 5/8 -2" 1/8 | 1" 5/8 2" 1/8 | 1" 5/8 -2" 1/8 | 1" 5/8 2" 1/8 | 2" 1/8 | 2" 1/8 2" 5/8 | 2" 1/8 -2" 5/8 | 2" 5/8 | 2" 5/8 | 2" 5/8 |
| Транспортировочный вес, кг | 1670 | 1671 | 1790 | 1802 | 2185 | 2296 | 2747 | 2860 | 3237 | 3333 |
| Длина, мм | 3500 | | | | 4550 | | 5600 | | 6650 | |
| Ширина, мм | 2150 | | | | | | | | | |
| Высота, мм | 2600 | | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления- (10 м), дБ(А) | 56 | 56 | 57 | 57 | 58 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |

Технические характеристики SKB-240-660 BUSOHF/STD (EC) - S

| Модель | 240 | 270 | 290 | 320 | 360 | 420 | 470 | 540 | 590 | 660 |
|---|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| Ном. холодопроизводительность (1), кВт | 236,4 | 262,0 | 327,2 | 304,4 | 352,6 | 405,5 | 453,6 | 517,5 | 568,1 | 632,2 |
| Потребляемая мощность (компрессор), кВт | 89,2 | 109,2 | 110,5 | 120,7 | 139,2 | 161,0 | 173,5 | 198,4 | 213,1 | 238,3 |
| Компрессоры | | | | | | | | | | |
| Количество компрессоров | 3 | | | 4 | | 5 | | 6 | | |
| Ступени регулирования производительности | 31-62-100 | 33-67-100 | 30-60-100 | 27-64-100 | 23-46-69-100 | 25-50-75-100 | 24-47-65-82-100 | 20-40-60-80-100 | 14-29-43-62-81-100 | 17-33-50-67-83-100 |
| Тип компрессора | Спиральный | | | | | | | | | |
| Количество контуров циркуляции хладагента | 2 | | | | | | | | | |
| Вентиляторы | | | | | | | | | | |
| Объемный расход воздуха, м³/ч | 72500 | 72500 | 87000 | 87000 | 101500 | 11600 | 130500 | 145000 | 159500 | 174000 |
| Количество вентиляторов | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Потребляемая мощность вентиляторов, кВт | 4,5 | 4,5 | 5,4 | 5,4 | 6,3 | 7,2 | 8,1 | 9,0 | 9,9 | 10,8 |
| Параметры сети питающего напр., В-Гц-Ф | 380~415-50-3 | | | | | | | | | |
| Подключение фреоновых коммуникаций | | | | | | | | | | |
| Тип фиттинга | Паяное | | | | | | | | | |
| Диаметр подключ. вых. магистрали, дюйм | 7/8" -1" 1/8 | 7/8" -1" 1/8 | 7/8" -1" 3/8 | 7/8" -1" 3/8 | 1" 1/8 -1" 3/8 | 1" 3/8 | 1" 3/8 | 1" 3/8 | 1" 3/8 | 1" 3/8 |
| Диаметр подключ. вх. магистрали, дюйм | 1" 5/8 -2" 1/8 | 1" 5/8 2" 1/8 | 1" 5/8 -2" 1/8 | 1" 5/8 2" 1/8 | 2" 1/8 | 2" 1/8 2" 5/8 | 2" 1/8 -2" 5/8 | 2" 5/8 | 2" 5/8 | 2" 5/8 |
| Транспортировочный вес, кг | 1670 | 1671 | 1790 | 1802 | 2185 | 2296 | 2747 | 2860 | 3237 | 3333 |
| Длина, мм | 3500 | | | | 4550 | | 5600 | | 6650 | |
| Ширина, мм | 2150 | | | | | | | | | |
| Высота, мм | 2600 | | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления- (10 м), дБ(А) | 53 | 54 | 55 | 55 | 56 | 56 | 57 | 57 | 57 | 57 |