

## Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности SKB-140-360BUSOGF



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
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности (Опция)
- Доступ к компрессорам осуществляется с любой из четырех сторон
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер рСО<sub>2</sub> с интерфейсом рGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

### Функциональные характеристики

- Наружная установка (-18...+46°C)
- Охлаждение (-10...+25°C)
- Высоконапорные вентиляторы (опция)
- Микроканальный теплообменник конденсатора
- Повышенная 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 уровень шума N: 58-63 дБ(А), L: 53-58 дБ(А), S: 47-54 дБ(А)

### Стандартная комплектация

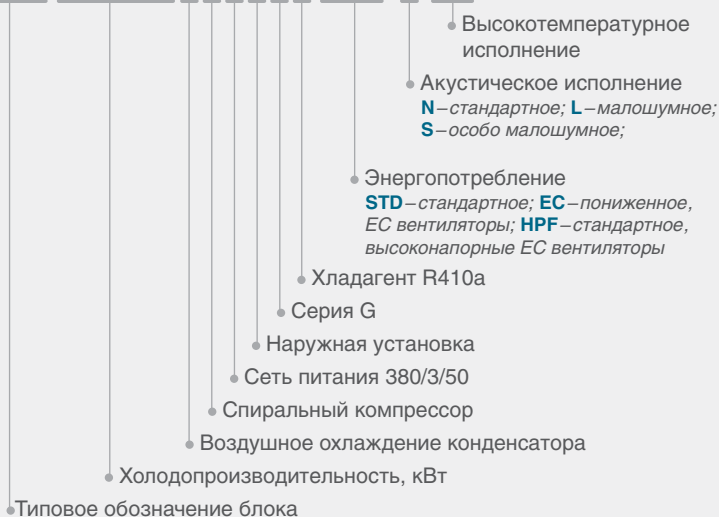
- **1b** - Часовая карта
- **1m** - Цифровые преобразователи давления и температуры
- **1d** - Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
- **1n** - Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды
- **1r** - Реле контроля чередования фаз
- **1w** - Трансформатор цепи управления 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** - Антивибрац. опоры, резиновые
- **10b** - Упаковка в ПЭТ пленку
- **11a** - Комплект погрузки с крана
- **11b** - Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика

### Дополнительная комплектация

- **1a** - Пульс ДУ (Вкл/Выкл);
- **1da** - Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
- **1e** - Комплект для подключения к BMS (протокол BACnet)
- **1ae** - Автоматический прерыватель
- **1f** - Система плавного запуска компрессора Softstarter;
- **1h** - Низкотемп. комплект до -18 С
- **1s** - Блок конденсаторов для корректировки коэффициента мощности;
- **1u** - Токсовая 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
- **10d** - Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Обозначение характеристик

### SKB-140-360BUSOGF/STD-N/HT



## Технические характеристики SKB-140-360 BUSOGF/STD (EC,HPF) - N

Модель	140	170	200	230	260	280	300	330	360	
Ном. холодопроизводительность (1), кВт	165	193,4	216,3	253,3	288,4	312,7	337,2	361,2	394	
Потребляемая мощность (компрессор), кВт	40	50,4	54,4	66,1	74,2	81,4	87,5	91,1	103,4	
<b>Компрессор</b>										
Количество компрессоров	4									
Ступени регулирования производительности	25-50-75-100									
Тип компрессора	Спиральный									
Количество контуров циркуляции хладагента	2									
<b>Вентиляторы</b>										
Объемный расход воздуха, м³/ч	68400	68400	112500	112500	135000	135000	157500	180000	18000	
Количество вентиляторов	3	3	5	5	6	6	7	8	9	
Потребляемая мощность вент. STD, кВт	5,1	5,1	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	13,6	
Потребляемая мощность вент. EC, кВт	4,5	4,5	7,5	7,5	9,0	9,0	10,5	12,0	12,0	
Потребляемая мощность вент. HPF, кВт	7,8	7,8	13,0	13,0	15,6	15,6	18,2	20,8	20,8	
Параметры сети питающего напр., В-Гц-Ф	380~415-50-3									
<b>Подключение фреоновых коммуникаций</b>										
Тип фиттинга	Паяное									
Диаметр подключ. вых. магистрали, дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	
Диаметр подключ. вх. магистрали, дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	
Транспортировочный вес, кг	1139	1183	1477	1592	1738	1738	2237	2264	2274	
Дополнительный вес, кг	1157	1200	1492	1617	1765	1705	2286	2303	2313	
Длина, мм	4000		3500				4550			
Ширина, мм	1100			2150						
Высота, мм	2600									
Уровень звукового давления- (10 м), дБ(А)	58	58	60	60	61	61	62	63	63	

## Технические характеристики SKB-140-360 BUSOGF/STD (EC) - L

Модель	140	170	200	230	260	280	300	330	360	
Ном. холодопроизводительность (1), кВт	159,2	185,5	210,1	241,5	279,0	301,7	326,0	350,3	381,0	
Потребляемая мощность (компрессор), кВт	40,2	52,8	56,2	69,3	77,6	85,3	91,9	95,3	108,6	
<b>Компрессор</b>										
Количество компрессоров	4									
Ступени регулирования производительности	25-50-75-100									
Тип компрессора	Спиральный									
Количество контуров циркуляции хладагента	2									
<b>Вентиляторы</b>										
Объемный расход воздуха, м³/ч	55000	55000	92500	92500	111000	111000	129500	148000	148000	
Количество вентиляторов	3	3	5	5	6	6	7	8	9	
Потребляемая мощность вентиляторов, кВт	3,6	3,6	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	9,6	
Параметры сети питающего напр., В-Гц-Ф	380~415-50-3									
<b>Подключение фреоновых коммуникаций</b>										
Тип фиттинга	Паяное									
Диаметр подключ. вых. магистрали, дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	
Диаметр подключ. вх. магистрали, дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	
Транспортировочный вес, кг	1139	1183	1477	1592	1738	1738	2237	2264	2274	
Дополнительный вес, кг	1157	1200	1492	1617	1765	1705	2286	2303	2313	
Длина, мм	4000		3500				4550			
Ширина, мм	1100			2150						
Высота, мм	2600									
Уровень звукового давления- (10 м), дБ(А)	53	53	55	55	56	56	57	58	58	

## Компрессорно-конденсаторные блоки большой производительности SKB-140-360BUSOGF

### Технические характеристики SKB-140-360 BUSOGF/STD (EC) - S

Модель	140	170	200	230	260	280	300	330	360	
Ном. холодопроизводительность (1), кВт	149,2	172,1	198,5	225,0	261,4	281,2	305,2	329,9	355,8	
Потребляемая мощность (компрессор), кВт	45,7	56,7	60,0	75,6	84,2	93,0	100,4	103,5	118,6	
<b>Компрессор</b>										
Количество компрессоров	4									
Ступени регулирования производительности	25-50-75-100									
Тип компрессора	Спиральный									
Количество контуров циркуляции хладагента	2									
<b>Вентиляторы</b>										
Объемный расход воздуха, м³/ч	44000	44000	72500	72500	87000	87000	101500	116000	11600	
Количество вентиляторов	3	3	5	5	6	6	7	8	9	
Потребляемая мощность вентиляторов, кВт	2,7	2,7	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	7,2	
Параметры сети питающего напр., В-Гц-Ф	380~415-50-3									
<b>Подключение фреоновых коммуникаций</b>										
Тип фиттинга	Паяное									
Диаметр подключ. вых. магистрали, дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	
Диаметр подключ. вх. магистрали, дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	
Транспортировочный вес, кг	1144	1188	1482	1597	1743	1743	2242	2269	2279	
Дополнительный вес, кг	1162	1205	1497	1622	1770	1770	2291	2308	2318	
Длина, мм	4000		3500				4550			
Ширина, мм	1100		2150							
Высота, мм	2600									
Уровень звукового давления- (10 м), дБ(А)	47	47	50	50	51	51	53	54	54	

### Технические характеристики SKB-140-360 BUSOGF/ HT

Модель	140	170	200	230	260	280	300	330	360	
Ном. холодопроизводительность (1), кВт	149,2	172,1	198,5	225,0	261,4	281,2	305,2	329,9	355,8	
Потребляемая мощность (компрессор), кВт	45,7	56,7	60,0	75,6	84,2	93,0	100,4	103,5	118,6	
<b>Компрессор</b>										
Количество компрессоров	4									
Ступени регулирования производительности	25-50-75-100									
Тип компрессора	Спиральный									
Количество контуров циркуляции хладагента	2									
<b>Вентиляторы</b>										
Объемный расход воздуха, м³/ч	44000	44000	72500	72500	87000	87000	101500	116000	11600	
Количество вентиляторов	3	3	5	5	6	6	7	8	9	
Потребляемая мощность вентиляторов, кВт	2,7	2,7	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	7,2	
Параметры сети питающего напр., В-Гц-Ф	380~415-50-3									
<b>Подключение фреоновых коммуникаций</b>										
Тип фиттинга	Паяное									
Диаметр подключ. вых. магистрали, дюйм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	1" 1/8	
Диаметр подключ. вх. магистрали, дюйм	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	1" 5/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	2" 1/8	
Транспортировочный вес, кг	1144	1188	1482	1597	1743	1743	2242	2269	2279	
Дополнительный вес, кг	1162	1205	1497	1622	1770	1770	2291	2308	2318	
Длина, мм	4000		3500				4550			
Ширина, мм	1100		2150							
Высота, мм	2600									
Уровень звукового давления- (10 м), дБ(А)	47	47	50	50	51	51	53	54	54	