

БЛОК КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЙ SKB-TS018-150



ККБ SKB-TS018BUSOHF



ККБ SKB-TS036BUSOHF



ККБ SKB-TS048BUSOHF

Назначение

ККБ, который формально называют наружным блоком, предназначен для использования в центральных системах кондиционирования с непосредственным охлаждением.

В блоке сосредоточены два основных элемента холодильного контура: компрессор и конденсатор. Они соединены фреоновыми трубопроводами, имеется система автоматики, которая контролирует работу компрессорно-конденсаторного блока. Все это находится в едином корпусе и предусмотрено к установке на подготовленной горизонтальной поверхности. Такие блоки по праву могут называться внешними блоками и служат для подключения к испарителям во внутреннем блоке или, чаще всего, к теплообменнику центрального кондиционера для охлаждения воздуха, подготовленного для подачи в помещение.

Состав

ККБ включает в себя спиральный компрессор, конденсатор воздушного охлаждения, осевые малошум-

ные вентиляторы, обратные клапаны и шаровые краны. Комплект для подключения к теплообменнику испарителя состоящий из: фильтра осушителя, смотрового окна, терморегулирующего вентиля, электромагнитного клапана также являются стандартной комплектацией и поставляются вместе с компрессорно-конденсаторным блоком. Данная серия ККБ производится только для работы на охлаждение.

Основные преимущества

- Производство в России;
- Постоянное наличие на складе;
- Спиральные компрессоры со встроенной защитой от перегрева;
- Малошумные осевые вентиляторы;
- Система обвязки в комплекте;
- Простой, удобный монтаж и обслуживание;
- Высокая стойкость корпуса к внешним воздействиям;
- Низкое потребление энергии;
- Нагреватель картера компрессора;
- Работа на озонобезопасном холодильном агенте R410A.

SKB-TS018BUSOHF

- Хладагент
F – R-410a
N – другой
- Энергоэффективность
H – EER > 3,21 (класс B-F)
G – < 3,21 (класс A)
- Вариант установки
O – наружная
- Тип электропитания
S – 400 В/3 Ф/50 Гц
- Тип компрессора
U – спиральный
- Тип охлаждения конденсатора
B – воздушное
- Холодопроизводительность, кВт
- Исполнение ККБ
S – стандартное
C – специальное
- Производственная площадка
T – Россия
- Компрессорно-конденсаторный блок

Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков SKB-TS018-22BUSOHF

	TS018BUSOHF	TS022BUSOHF
Холодопроизводительность, кВт*	18,41	20,88
Максимальная потребляемая мощность, кВт	7,5	8,2
Электропитание, Ф/В/Гц	400/3/50	
Максимальный рабочий ток, А	21,2	
Уровень звукового давления (1м), Дб(А)	65,5	
Масса хладагента, кг	6	7
Тип компрессора	Спиральный	
Производитель компрессора	Danfoss	
Количество, шт.	1	
Производительность компрессора, кВт	17,3	19,6
Мощность компрессора, кВт	5,29	5,77
Объем масла (в 1 компрессоре), л	1,57	
Тип вентилятора	Осевой	
Количество, шт.	1	
Потребляемая мощность (общая), кВт	0,5	
Расход воздуха, м³/ч	7600	
Максимальная длина трассы, м	50	
Максимальный перепад высот, м	30	
Диаметр жидкостной линии, мм	12	
Диаметр газовой линии, мм	22	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1070х670х880	
Вес, кг	100	105

*Холодопроизводительность при температуре наружного воздуха +32 °С

Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков SKB-TS025-040BUSOHF

	TS025BUSOHF	TS030BUSOHF	TC035BUSOHF	TS036BUSOHF	TC038BUSOHF	TS040BUSOHF
Холодопроизводительность, кВт*	24,43	30,67	34,38	35,45	36,3	41,07
Макс. потребляемая мощность, кВт	9,9	12,9	13,8	14,2	14,7	16,32
Электропитание, Ф/В/Гц	400/3/50					
Максимальный рабочий ток, А	53,7	53,7	41,7	33,7	41,7	38,7
Уровень звукового давления (1м), Дб(А)	65,5	67	66,6	64,1	66,6	66,6
Масса хладагента, кг	11					
Тип компрессора	Спиральный					
Производитель компрессора	Danfoss					

	TS025BUSOHF	TS030BUSOHF	TC035BUSOHF	TS036BUSOHF	TC038BUSOHF	TS040BUSOHF
Количество, шт.	1	1	2	1	2	1
Производительность компрессора, кВт	23,0	28,7	16,2	33,26	17,3	37,35
Мощность компрессора, кВт	5,8	8,30	4,8	9,66	5,29	11,03
Объем масла (в 1 компрессоре), л	2,46	2,46	1,57	3,3	1,57	3,3
Тип вентилятора	Осевой					
Количество, шт.	2					
Потребляемая мощность (общая), кВт	0,84					
Расход воздуха, м³/ч	9 400			11 000		
Максимальная длина трассы, м	50					
Максимальный перепад высот, м	30					
Диаметр жидкостной линии, мм	12			16		
Диаметр газовой линии, мм	22			28		
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1300x690x1320			1300x690x1320		
Вес, кг	160	165	195	180	195	180

*Холодопроизводительность при температуре наружного воздуха +32 °С

Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков SKB-TS046-062BUSOHF

	TC046BUSOHF	TS048BUSOHF	TS056BUSOHF	TS062BUSOHF
Холодопроизводительность, кВт*	46,82	47,01	54,6	61,34
Макс. потребляемая мощность, кВт	19,92	19,9	22,9	25,9
Электропитание, Ф/В/Гц	400/3/50			
Максимальный рабочий ток, А	28,9	53,9	55,9	53,9
Уровень звукового давления (1м), Дб(А)	71,8			
Масса хладагента, кг	18			
Тип компрессора	Спиральный			
Производитель компрессора	Danfoss			
Количество, шт.	2	1	2	2
Производительность компрессора, кВт	21,9	21,9	25,6	28,7
Мощность компрессора, кВт	8,24	6,20	7,10	8,30
Объем масла (в 1 компрессоре), л	1,57	2,46	2,46	2,46
Тип вентилятора	Осевой			
Количество, шт.	2			
Потребляемая мощность (общая), кВт	1,72			
Расход воздуха, м³/ч	14 000		17 000	
Максимальная длина трассы, м	50			

	TC046BUSOHF	TS048BUSOHF	TS056BUSOHF	TS062BUSOHF
Максимальный перепад высот, м	30			
Диаметр жидкостной линии, мм	22			
Диаметр газовой линии, мм	35			
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1300x690x1320			
Вес, кг	280	280	285	285

*Холодопроизводительность при температуре наружного воздуха +32 °С

Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков SKB-TS072-120BUSOHF

	TS072BUSOHF	TS082BUSOHF	TS088BUSOHF	TS095BUSOHF	TS120BUSOHF
Холодопроизводительность, кВт*	70,9	82,14	84,4	94,02	118,7
Макс. потребляемая мощность, кВт	28,4	34,8	36,74	38,6	50,4
Электропитание, Ф/В/Гц	400/3/50				
Максимальный рабочий ток, А	59,9	69,8	81,4	79,8	105,8
Уровень звукового давления (1м), Дб(А)	71	71,2	71,8	71,8	73,6
Масса хладагента, кг	19	29			36
Тип компрессора	Спиральный				
Производитель компрессора	Danfoss				
Количество, шт.	2				
Производительность компрессора, кВт	33,3	38,4	41,36	44,2	55,5
Мощность компрессора, кВт	9,66	10,57	11,6	12,15	17,57
Объем масла (в 1 компрессоре), л	3,3	3,3	3,6	7,9	6,7
Тип вентилятора	Осевой				
Количество, шт.	2				
Потребляемая мощность (общая), кВт	1,72	3,88			
Расход воздуха, м³/ч	19 200	34 000			36 000
Максимальная длина трассы, м	50				
Максимальный перепад высот, м	30				
Диаметр жидкостной линии, мм	22	28			
Диаметр газовой линии, мм	35	42			
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	2470x970x1655				
Вес, кг	400	440	450	465	530

*Холодопроизводительность при температуре наружного воздуха +32 °С

Технические характеристики компрессорно-конденсаторных блоков SKB-TS135-150BUSOHF

	TS135BUSOHF	TS150BUSOHF
Холодопроизводительность, кВт*	134,05	145,38
Максимальная потребляемая мощность, кВт	55,4	60,3
Электропитание, Ф/В/Гц	400/3/50	
Максимальный рабочий ток, А	120,6	119,8
Уровень звукового давления (1м), Дб(А)	75,5	
Масса хладагента, кг	43	
Тип компрессора	Спиральный	
Производитель компрессора	Danfoss	
Количество, шт.	2	
Производительность компрессора, кВт	62,8	68
Мощность компрессора, кВт	19,08	18,91
Объем масла (в 1 компрессоре), л	6,7	
Тип вентилятора	Осевой	
Количество, шт.	2	
Потребляемая мощность (общая), кВт	3,88	
Расход воздуха, м³/ч	36 000	
Максимальная длина трассы, м	50	
Максимальный перепад высот, м	30	
Диаметр жидкостной линии, мм	28	
Диаметр газовой линии, мм	54	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	2500x1300x2370	
Вес, кг	590	600

*Холодопроизводительность при температуре наружного воздуха +32 °С