

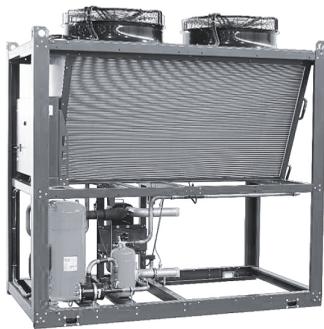
ЧИЛЛЕР МОДУЛЬНЫЙ SKW



Чиллер SKW-TS030BUSOHF



Чиллер SKW-TS055BUSOHF



Чиллер SKW-TS085BUSOHF



Чиллер SKW-TS200BUSOHF

Назначение

Современный водоохладитель-чиллер играет важную роль при создании и поддержании требуемых параметров воздушной среды. Оказывая непосредственное влияние на качество обработки воздуха в процессах охлаждения, нагрева и осушения, он помогает сокращать энергозатраты, а также расходы, связанные с техническим и сервисным обслуживанием.

Состав

Модульный чиллер SKW включает в себя спиральный компрессор, конденсатор воздушного охлаждения, пластинчатый испаритель, осевые малошумные вентиляторы. Холодильный контур включает также фильтр осушитель, смотровое окно, механический терморегулирующий вентиль, датчик и реле протока. Устройство управления выполнено на базе контроллера Danfoss MCX06C, который позволяет объединить до 16 модуль-

ных чиллеров в единую систему.

Данная серия модульных чиллеров производится только для работы на охлаждение.

Преимущества:

- Производство в России;
- Модульное исполнение;
- Постоянное наличие на складе;
- Спиральные компрессоры со встроенной защитой от перегрева;
- Малошумные осевые вентиляторы;
- Простой, удобный монтаж и обслуживание;
- Высокая стойкость корпуса к внешним воздействиям;
- Низкое потребление энергии;
- Стабильная работа в широком диапазоне температур наружного воздуха от 0°C до +46°C;
- Удобная транспортировка и установка;
- Низкий уровень шума и вибрации;
- Работа на озонобезопасном холодильном агенте R410A.

SKW-TS030BUSOHF

- 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
- Модульные чиллеры

Технические характеристики модульных чиллеров SKW-TS030-040BUSOHF

	TS030BUSOHF	TS040BUSOHF
Холодопроизводительность, кВт*	31,39	39,49
Теплопроизводительность, кВт	—	—
Температура вход/выход. жидкости, °С	12/7	
Температура наружного воздуха, °С	30	
Расход жидкости, м³/ч	4,94	6,18
Потери давления на испарителе, кПа	10,75	16,67
Потребляемая мощность, кВт	9,21	12,43
Рабочий ток, А	17,23	22,89
Электропитание, Ф/В/Гц	400/3/50	
Тип компрессора	Спиральный	
Производитель компрессора	Danfoss	
Количество, шт.	1	
Рабочий ток компрессора, А	17,23	22,83
Мощность компрессора, кВт	9,21	12,43
Объем масла (в 1 компрессоре), л	3,3	3,6
Тип вентилятора	Осевой	
Количество, шт.	2	
Потребляемая мощность (общая), кВт	0,84	
Расход воздуха, м³/ч	11 000	11 200
Подключение по воде, мм	40	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1300x950x1330	
Вес, кг	230	235

*Холодопроизводительность при температуре наружного воздуха +32 °С

Технические характеристики модульных чиллеров SKW-TS055-065BUSOHF

	TS055BUSOHF	TS065BUSOHF
Холодопроизводительность, кВт*	54,35	64,65
Теплопроизводительность, кВт	—	—
Температура вход/выход. жидкости, °С	12/7	
Температура наружного воздуха, °С	30	
Расход жидкости, м³/ч	8,53	10,11
Потери давления на испарителе, кПа	31,31	43,64

	TS055BUSOHF	TS065BUSOHF
Потребляемая мощность, кВт	16,08	20,42
Рабочий ток, А	27,72	35,44
Электропитание, Ф/В/Гц	400/3/50	
Тип компрессора	Спиральный	
Производитель компрессора	Danfoss	
Количество, шт.	1	
Рабочий ток компрессора, А	27,72	35,44
Мощность компрессора, кВт	16,08	20,42
Объем масла (в 1 компрессоре), л	6,7	
Тип вентилятора	Осевой	
Количество, шт.	1	
Потребляемая мощность (общая), кВт	1,94	
Расход воздуха, м³/ч	19 000	
Подключение по воде, мм	50	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	2350x980x2170	
Вес, кг	430	440

*Холодопроизводительность при температуре наружного воздуха +32 °С

Технические характеристики модульных чиллеров SKW-TS085-130BUSOHF

	TS085BUSOHF	TS100BUSOHF	TS110BUSOHF	TS130BUSOHF
Холодопроизводительность, кВт*	85,12	104	108,7	129,38
Теплопроизводительность, кВт	—	—	—	—
Температура вход/выход. жидкости, °С	12/7			
Температура наружного воздуха, °С	30			
Расход жидкости, м³/ч	13,45	16,34	17,07	20,42
Потери давления на испарителе, кПа	27,41	40,13	43,73	41,36
Потребляемая мощность, кВт	23,17	31,89	32,16	40,84
Рабочий ток, А	41,69	54,7	55,44	70,88
Электропитание, Ф/В/Гц	400/3/50			
Тип компрессора	Спиральный			
Производитель компрессора	Danfoss			
Количество, шт.	1	1	2	2
Рабочий ток компрессора, А	41,69	54,7	27,72	35,44
Мощность компрессора, кВт	23,17	31,89	16,08	20,42

	TS085BUSOHF	TS100BUSOHF	TS110BUSOHF	TS130BUSOHF
Объем масла (в 1 компрессоре), л	6,7			
Тип вентилятора	Осевой			
Количество, шт.	2			
Потребляемая мощность (общая), кВт	3,88			
Расход воздуха, м³/ч	38 000			
Подключение по воде, мм	65		80	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	2360x1300x2350			
Вес, кг	640	650	730	750

*Холодопроизводительность при температуре наружного воздуха +32 °С

Технические характеристики модульных чиллеров SKW-TS140-180BUSOHF

	TS140BUSOHF	TS150BUSOHF	TS165BUSOHF	TS180BUSOHF
Холодопроизводительность, кВт*	139,47	149,77	163,86	182,33
Теплопроизводительность, кВт	—	—	—	—
Температура вход/выход. жидкости, °С	12/7			
Температура наружного воздуха, °С	30			
Расход жидкости, м³/ч	22,98	24,01	26,52	28,57
Потери давления на испарителе, кПа	53,1	42,81	52,03	47,35
Потребляемая мощность, кВт	38,25	42,42	47,28	58,15
Рабочий ток, А	68,13	75,56	84,56	100,42
Электропитание, Ф/В/Гц	400/3/50			
Тип компрессора	Спиральный			
Производитель компрессора	Danfoss			
Количество, шт.	1+1	1+1	2	1+1
Рабочий ток компрессора, А	41,69 и 26,44	42,28 и 33,28	42,28	44,84 и 55,58
Мощность компрессора, кВт	23,17 и 15,08	23,64 и 18,78	23,64	25,63 и 32,52
Объем масла (в 1 компрессоре), л	6,7			
Тип вентилятора	Осевой			
Количество, шт.	4			
Потребляемая мощность (общая), кВт	7,76			
Расход воздуха, м³/ч	38 000	76 000		
Подключение по воде, мм	80		100	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	2370x2360x2350			
Вес, кг	1000	1050	1150	1200

*Холодопроизводительность при температуре наружного воздуха +32 °С

Технические характеристики модульных чиллеров SKW-TS200BUSOHF

	TS200BUSOHF
Холодопроизводительность, кВт*	205,2
Теплопроизводительность, кВт	-
Температура вход/выход. жидкости, °С	12/7
Температура наружного воздуха, °С	30
Расход жидкости, м³/ч	32,18
Потери давления на испарителе, кПа	46,14
Потребляемая мощность, кВт	65,04
Рабочий ток, А	111,16
Электропитание, Ф/В/Гц	400/3/50
Тип компрессора	Спиральный
Производитель компрессора	Danfoss
Количество, шт.	2
Рабочий ток компрессора, А	55,58
Мощность компрессора, кВт	32,52
Объем масла (в 1 компрессоре), л	6,7
Тип вентилятора	Осевой
Количество, шт.	4
Потребляемая мощность (общая), кВт	7,76
Расход воздуха, м³/ч	76 000
Подключение по воде, мм	100
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	2370x2360x2350
Вес, кг	1350

*Холодопроизводительность при температуре наружного воздуха +32 °С