

Модульные воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором серии Air Screw



Встроенный контроллер с LCD Touch Screen панелью



Винтовой компрессор

Гарантия 1 год

от 376 до 1419 кВт

Высокоэффективный чиллер с двухвинтовым полугерметичным компрессором Bitzer (Германия)/Hanbell (Тайвань) подходит для использования в качестве системы центрального кондиционирования, промышленной системы холодоснабжения. В зависимости от тепловой нагрузки на чиллер загрузка компрессора осуществляется ступенчато на 25, 50, 75 или 100%.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Встроенный контроллер с цветным LCD и Touch Screen-экраном

Встроенный контроллер имеет удобную функцию одновременного просмотра нескольких рабочих параметров чиллера. Контроллер оснащен большим цветным LCD дисплеем, с помощью которого осуществляется простая и понятая визуализация - все данные сопровождаются графической информацией. Контроллер имеет встроенный журнал аварийных ситуаций, возможность группового управления, интеграции в систему диспетчеризации и сохранения пользовательских настроек, а также поддерживает возможность автоматического резервирования контуров чиллера.

До 8 чиллеров в одном модуле

В один модуль можно объединять до 8 чиллеров, что позволяет построить систему холодопроизводительностью до 11352 кВт.

Особенности конструкции:

- обновленная программа управления;
- модуль управления электронным TPV Carel;
- манометры высокого и низкого давления в контуре хладагента;
- устройство контроля питающего напряжения, подключенное непосредственно к клеммам компрессора;
- M-образный теплообменник увеличенной эффективности;
- кожухотрубный испаритель с улучшенной системой циркуляции теплоносителя;
- новый профиль крыльчаток вентиляторов для снижения уровня шума;
- возможность работы с BMS Modbus и бесплатной программой Midea MSC.

Высокоэффективный испаритель

Испаритель кожухотрубного типа с системой спирального потока теплоносителя. Применение такой системы не оставляет «мертвых зон» для потока теплоносителя, что улучшает теплообмен и снижает энергозатраты.

Тропическое исполнение T3

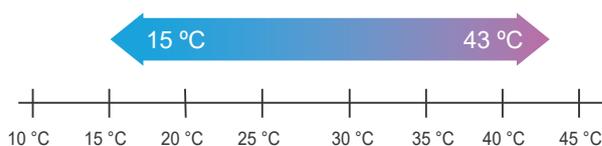
Чиллеры линейки Air Screw существуют в двух вариантах: в стандартном и тропическом исполнении (T3). Чиллеры тропического исполнения могут работать при температурах наружного воздуха до +52°C.

Доступные опции:

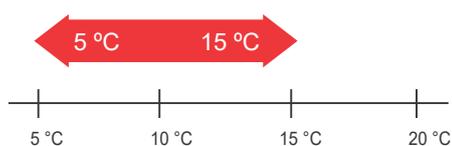
- Виброопоры;
- ультратихие вентиляторы;
- шумозащитный кожух для компрессора;
- расширенный диапазон наружных рабочих температур до -20°C;
- расширенный диапазон температур теплоносителя: нижняя граница -6,7°C, верхняя граница 15~20°C;
- плавное регулирование производительности.

■ Стандартное исполнение

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ

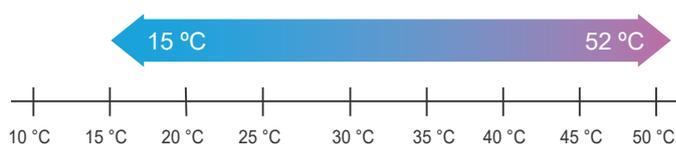


Модель			LSBLGW380/C	LSBLGW500/C	LSBLGW600/C	LSBLGW720/C	LSBLGW900/C	LSBLGW1000/C	LSBLGW1200/C	LSBLGW1420/C	
Производительность	Охлаждение	кВт	376,0	496,0	594,0	720,0	902,0	996,0	1203,0	1419,0	
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3								
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	124,0	159,0	187,0	234,0	285,0	318,0	381,0	466,0	
Энергоэффективность, EER		Вт/Вт	3,032	3,120	3,177	3,077	3,165	3,132	3,158	3,045	
Кол-во компрессоров		шт	1				2				
Регулировка производительности		%	25-50-75-100 (опционально плавная 50 - 100)								
Хладагент	Тип		R134a								
Гидравлические параметры	Сопротивление	кПа	38,6	53,5	56,6	58,2	72,5	74,7	71,0	69,1	
	Расход воды	м³/ч	64,7	85,3	102,2	123,8	155,1	171,3	206,9	244,1	
Диаметр труб теплоносителя		DN, мм	125				150			200	
Тип присоединения труб теплоносителя			Victaulic								
Рабочие показатели	Кол-во вентиляторов	шт	6	8	10	10	14	16	16	20	
	Расход воздуха	м³/ч	23000*6	23000*8	23000*10	23000*10	23000*14	23000*16	23000*16	23000*20	
	Уровень шума	дБ(A)	83,0	83,7	84,3	84,5	84,7	85,0	85,1	85,5	
Размер	Ш x В x Г	мм	3810*2400*2280	4865*2400*2280	5800*2400*2280		8800*2400*2280	9640*2400*2280		11700*2400*2280	
Вес брутто		кг	3920	4420	5160	5750	8050	8410	9210	10730	
Рабочий вес		кг	4140	4730	5500	6270	8670	9010	9980	11640	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	+15°C ~ +43°C								
Пределы регулировки температуры теплоносителя		°C	+5°C ~ +15°C								

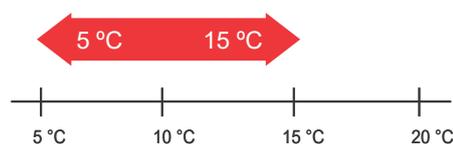
Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t выходящей/входящей воды: 7/12°C, t наружного воздуха: 35°C (СТ).

■ Тропическое исполнение

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ



Модель			LSBLGW380/C (T3)	LSBLGW500/C (T3)	LSBLGW600/C (T3)	LSBLGW760/C (T3)	LSBLGW900/C (T3)	LSBLGW1000/C (T3)	LSBLGW1200/C (T3)	LSBLGW1420/C (T3)	
Производительность	Охлаждение	кВт	379,0	500,0	597,0	758,0	908,0	1000,0	1210,0	1419,0	
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3								
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	121,0	155,0	185,7	242,0	279,0	310,0	372,0	466,0	
Энергоэффективность, EER		Вт/Вт	3,132	3,226	3,215	3,132	3,255	3,226	3,253	3,045	
Кол-во компрессоров		шт	1				2				
Регулировка производительности		%	25-50-75-100 (опционально плавная 50 - 100)								
Хладагент	Тип		R134a								
Гидравлические параметры	Сопротивление	кПа	39,2	54,3	57,2	63,9	73,5	75,4	71,7	69,1	
	Расход воды	м³/ч	65,19	86,00	102,70	130,40	156,20	172,00	208,00	244,10	
Диаметр труб теплоносителя		DN, мм	125				150			200	
Тип присоединения труб теплоносителя			Victaulic								
Рабочие показатели	Количество вентиляторов	шт	6	8	10	12	14	16	20		
	Расход воздуха	м³/ч	23000*6	23000*8	23000*10	23000*12	23000*14	23000*16	23000*20	23000*20	
	Уровень шума	дБ(A)	83,0	83,7	84,3	84,1	84,7	85,0	85,1	85,5	
Размер	Ш x В x Г	мм	3810*2400*2280	4865*2400*2280	5800*2400*2280	7720*2400*2280	8800*2400*2280	9640*2400*2280	11700*2400*2280		
Вес нетто		кг	4040	4580	5360	6850	8330	8730	9410	10730	
Рабочий вес		кг	4260	4890	5700	7300	8950	9330	10180	11640	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	+15°C ~ +52°C								
Пределы регулировки температуры теплоносителя		°C	+5°C ~ +15°C								

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t выходящей/входящей воды: 7/12°C, t наружного воздуха: 35°C (СТ).