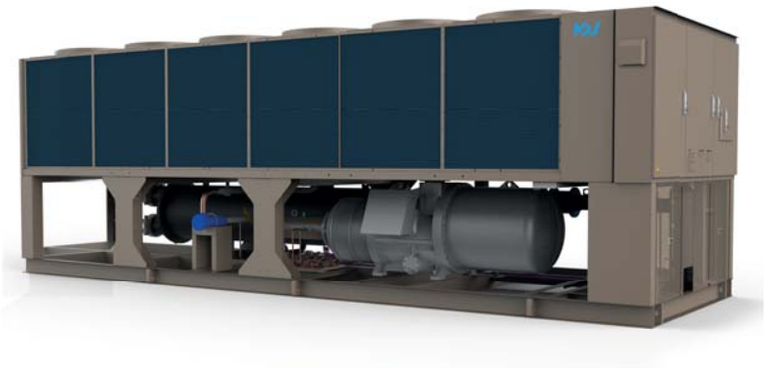
Модульные воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором серии Air Screw



Встроенный контроллер
с LCD Touch Screen панелью



Винтовой компрессор

Гарантия 1 год

от 400 до 1692 кВт

Высокоэффективные чиллеры с двухвинтовым полугерметичным компрессором Bitzer (Германия)/Hanbell (Тайвань) подходят для организации холодоснабжения системы центрального кондиционирования, охлаждения производственных процессов и т.д. Производительность компрессоров может меняться бесступенчато от 25 до 100%, в зависимости от нагрузки на чиллер.

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.

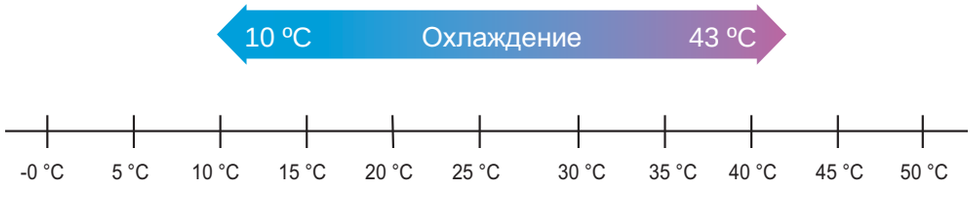
До 8 чиллеров в одном модуле

В один модуль можно объединять до 8 чиллеров, что позволяет построить систему холодопроизводительностью до 13536 кВт.

Особенности конструкции:

- обновленная программа управления;
- модуль управления электронным ТРВ 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.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



Модель MDVS-CAG			115H	135H	170H	195H	G210H	245H	280H	295H	335H	380H	420H	480H
Холодопроизводительность		кВт	400,2	480,7	596,9	685,8	747,2	864,3	990,1	1035	1176	1333	1471	1692
Потребляемая мощность		кВт	119,9	154,6	196,4	223,7	243,8	276,4	304,9	333,6	378,9	441,6	473,9	539,8
EER		вт/вт	3,337	3,109	3,038	3,066	3,064	3,126	3,247	3,104	3,105	3,021	3,105	3,135
IPLV		вт/вт	4,319	4,155	4,094	4,100	4,123	4,152	4,203	4,242	4,219	4,227	4,218	4,230
Компрессор		Тип	Полугерметичный винтовой с двойным ротором							Полугерметичный винтовой с двойным ротором				
		Регулировка производительности	Stepless control (25%~100%)*							Stepless control (12.5%~100%)*				
		Количество	1							2				
Хладагент	Тип	/	R134a							R134a				
Электропитание		/	380V-3Ph-50Hz							380V-3Ph-50Hz				
Теплообменник	Тип	/	Кожухотрубный							Кожухотрубный				
	Расход воды	м³/ч	68,58	82,37	102,3	117,5	128,0	148,1	169,7	177,4	201,6	228,6	252,2	290,0
	Гидравлическое сопротивление	кПа	42,7	46,3	70,4	79,2	73,4	76,6	67,3	68,9	76,6	75,8	75,5	87,4
	Диаметр подключений	мм	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
Габариты	Д*В*Ш	мм	4220 x 2460 x 2300	4220 x 2460 x 2300	5055 x 2460 x 2300	6060 x 2460 x 2300	7065 x 2460 x 2300	6835 x 2460 x 2300	7840 x 2460 x 2300	8865 x 2460 x 2300	9870 x 2460 x 2300	10875 x 2460 x 2300	10875 x 2460 x 2300	11880 x 2460 x 2300
Транспортный вес		кг	3700	4300	4900	5550	5950	6750	7300	9100	9600	10900	11400	13540
Рабочий вес		кг	3850	4470	4990	5770	6190	7020	7590	9450	9970	11290	11800	14040

Примечание:
1. Производительность и эффективность основаны на стандарте AHRI 551/591.
Охлаждение: вход/выход охлажденной воды = 12°C/7°C; коэффициент загрязнения = 0,018 м2.°C/кВт, температура наружного воздуха 35°C.
* Время работы компрессора с производительностью 25% ограничено во времени. За дополнительной информацией обращайтесь специалистам MDV.