

Прецизионные кондиционеры

AV 2.0 EXPANDED 0352 - 1552



Прецизионный кондиционер с ДВУХКОНТУРНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ на охлажденной воде 36,6-153 kW

Прецизионные кондиционеры вертикальной установки, только с функцией охлаждения, с функцией нагрева (опция) с помощью электронагревателя или водяной секции нагрева, опциональным увлажнителем и осушителем для точного поддержания температуры и влажности.

Агрегаты серии EXPANDED состоят из двух независимых модулей: в первом модуле установлен теплообменник, обычно располагаемый на полу, во втором модуле установлены вентиляторы с инверторным приводом. Подача воздуха сверху или снизу. Сфера применения агрегатов: технологические, серверные помещения и ЦОД.

Блок оснащается двумя независимыми контурами на охлажденной воде, каждый из которых оснащен регулирующим трехходовым клапаном в комплекте с сервоприводом. Блок подключается к 2 гидравлическим контурам, обычно, полностью разделенным и дублирующим друг друга.

Управление

EVOLUTION+

Графоаналитический дисплей с разрешением 132 x 64 пикселя, программируемое ПО, хранение данных до 200 сигналов предупреждения, общая аварийная сигнализация, автоматическое включение после отключения электропитания, встроенная система LAN, управление режимом standby, автоматическая ротация, сигналы предупреждения опасных ситуаций, одновременное функционирование.

Версия

BASIC базовая версия

Характеристики

Агрегат для установки внутри или снаружи помещения, которое необходимо кондиционировать.

Максимальная коррозионная стойкость благодаря конструкции и панелям корпуса из оцинкованных стальных листов, покрытых порошковой краской. Панели облицованы звукоизоляционным материалом для снижения уровня шума.

Надежность и функциональность компрессора и других компонентов агрегата гарантируется нашими партнерами, которые являются мировыми лидерами в своих отраслях.

НОВЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ ЕС вентилятор с электронной коммутацией для минимизации энергопотребления и уровня шума. Доступно в двух исполнениях: базовом и с высоким статическим давлением.

Стандартная секция фильтрации G2/G4, опционно F5-F8, CEN-EN 779 со средней степенью разделения 90,1% по ASHRAE. Фильтр самогасящийся.

Блок управления соответствует IEC 204-1/EN60204-1.

Пред- и послепродажное обслуживание.

Принадлежности

- Комплект для удаленного управления
- Электронагреватель
- Водяная секция нагрева
- Увлажнитель
- Виброизоляционная рама на виброопорах
- Воздухораспределитель
- Шумоглушитель для выпуска воздуха
- Интерфейсная контрольная панель





ABO/ABU_2.0_EXPANDED			0352	0452	0502	0602	0852	1002	1202	1402	1552
Электропитание	V/ph/Hz		400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ											
Полная холодопроизводительность	(1) kW		36,6	45,0	49,8	57,3	86,5	102	117	140	153
Явная холодопроизводительность	(1) kW		32,3	37,7	41,3	45,6	73,8	83,2	101	116	128
Мощность вентиляторов	(1) kW		1,89	2,03	1,75	1,80	3,61	3,85	5,41	5,67	6,97
SHR	(2)		0,88	0,84	0,83	0,80	0,85	0,82	0,86	0,83	0,84
Расход	(1) l/s		1,75	2,15	2,38	2,74	4,14	4,87	5,60	6,68	7,33
Общая потеря напора (теплообменник + вентиль)	(1) kPa		80,7	111	77,4	66,3	87,2	84,4	133	110	55,2
ВЕНТИЛЯТОРЫ											
Тип вентиляторов			EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Количество	N°		ВЕНТИЛЯТОР 1	ВЕНТИЛЯТОР 1	ВЕНТИЛЯТОР 1	ВЕНТИЛЯТОР 1	ВЕНТИЛЯТОР 2	ВЕНТИЛЯТОР 2	ВЕНТИЛЯТОР 3	ВЕНТИЛЯТОР 3	ВЕНТИЛЯТОР 3
Расход воздуха	(3) m³/h		12000	12000	13000	13000	25000	25000	36000	36000	40000
УРОВЕНЬ ШУМА											
Уровень звуковой мощности	dB(A)		82	82	85	85	87	87	88	88	91
Уровень звукового давления	(4) dB(A)		62	62	65	65	66	66	67	67	70
РАЗМЕРЫ И ВЕС											
A	(3) mm		1000	1000	1550	1550	2100	2100	2650	2650	3200
B	(3) mm		990	990	990	990	990	990	990	990	990
H	(3) mm		2595	2595	2595	2595	2595	2595	2595	2595	2595
Вес	(3) kg		486	501	702	717	931	946	1154	1169	1264

Примечания:

1 Воздух в помещении 24°C - отн. влажность 50%; температура воды (вход / выход) 7°C / 12°C; внешнее статическое давление = 20Pa.

2 SHR = явная холодопроизводительность / полная холодопроизводительность.

3 Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

4 Средний уровень звукового давления на расстоянии 2м, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности в соответствии с ISO 3744.

