

Прецизионные кондиционеры AC 2.0 0061 - 2251



Прецизионные кондиционеры на охлажденной воде 6,00-225 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. Применяются для кондиционирования технологических, серверных и IT-помещений. Оснащены ИНВЕРТОРНЫМИ ЕС вентиляторами, с потоком воздуха, направленным вверх или вниз. Агрегаты оснащены трехходовым вентилем с сервоприводом, подключаются к внешней водоохлаждающей машине.

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





ACO/ACU_2.0			0061	0101	0131	0161	0201	0261	0331	0401	0501	0601
Электропитание	V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ												
Полная холодопроизводительность	(1)	kW	6,00	10,7	13,3	15,7	20,6	26,6	32,8	40,3	50,2	60,1
Явная холодопроизводительность	(1)	kW	5,10	8,60	10,2	13,5	16,6	20,4	29,6	34,8	41,4	48,3
Мощность вентиляторов	(1)	kW	0,13	0,32	0,32	0,63	0,65	0,67	1,56	1,66	1,75	1,97
SHR	(2)		0,85	0,80	0,77	0,86	0,81	0,77	0,90	0,86	0,82	0,80
Расход	(1)	l/s	0,29	0,51	0,64	0,75	0,99	1,27	1,57	1,93	2,40	2,87
Общая потеря напора (теплообменник + вентиль)	(1)	kPa	55,7	73,5	63,8	64,8	68,5	96,4	46,4	55,7	94,2	78,2
ВЕНТИЛЯТОРЫ												
Тип вентиляторов			EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Количество	N°		ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР
Расход воздуха	(3)	m³/h	1800	2500	2500	5000	5000	5000	10000	10000	10000	12500
УРОВЕНЬ ШУМА												
Уровень звуковой мощности		dB(A)	67	70	70	74	74	74	80	80	79	82
Уровень звукового давления	(4)	dB(A)	47	50	50	54	54	54	60	60	59	62
РАЗМЕРЫ И ВЕС												
A	(3)	mm	600	600	600	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1550
B	(3)	mm	500	500	500	500	500	500	890	890	890	890
H	(3)	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Вес	(3)	kg	95	105	115	152	162	172	264	274	284	396

ACO/ACU_2.0			0701	0901	1151	1201	1401	1551	1801	2001	2251
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	69,9	89,1	112	119	139	155	178	197	225
Явная холодопроизводительность	(1)	kW	54,8	74,3	89,8	95,5	109	127	136	156	168
Мощность вентиляторов	(1)	kW	2,04	3,58	3,76	3,96	4,11	5,09	5,63	7,15	7,68
SHR	(2)		0,78	0,83	0,80	0,80	0,78	0,82	0,76	0,79	0,75
Расход	(1)	l/s	3,34	4,26	5,38	5,67	6,63	7,41	8,52	9,43	10,7
Общая потеря напора (теплообменник + вентиль)	(1)	kPa	62,9	61,9	115	76,4	68,6	94,5	114	159	149
ВЕНТИЛЯТОРЫ											
Тип вентиляторов			EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Количество	N°		ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР	ВЕНТИЛЯТОР
Расход воздуха	(3)	m³/h	12500	21000	21000	25000	25000	30000	30000	36000	36000
УРОВЕНЬ ШУМА											
Уровень звуковой мощности		dB(A)	82	86	86	88	88	90	89	91	90
Уровень звукового давления	(4)	dB(A)	62	65	65	67	67	69	68	70	69
РАЗМЕРЫ И ВЕС											
A	(3)	mm	1550	2100	2100	2650	2650	2650	2650	3200	3200
B	(3)	mm	890	890	890	890	890	890	890	890	890
H	(3)	mm	1980	1980	1980	1980	1980	2180	2180	2180	2180
Вес	(3)	kg	406	505	515	615	635	642	652	740	750

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.

