AERMEC

PXO, PXU, PXO PWO, PWU, PWO

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

• ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ ДЛЯ ТОЧНОГО ПОДДЕРЖАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА В ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ.

Особенности

- Высокотехнологичные прецизионные кондиционеры для для точного поддержания параметров воздуха в обслуживаемых помещениях.
- Холодопроизводительность от 7 до 200 кВт
- Модификации с непосредственным охлаждением и охлаждением водой
- Широкий набор дополнительных аксессуаров и опций
- Модификации, агрегатированные системой «свободного холода»
- Поддержка резервирования

Прецизионные (высокоточные) кондиционеры используются встационарных телекоммуникационных сетях, компьютерных залах, переговорных комнатах, чистых помещениях, музеях, библиотеках, идругих технологических помещениях.

Они могут применяться и в помещениях общего назначения – конференц залах, торговых центрах, ресторанах.

Минимально занимаемая площадь втехнологических помещениях всегда была преимуществом, поэтому прецизионные кондиционеры с проектированы с минимально возможными размерами и имеют одиниз лучших в отрасли показателей отношения холодопроизводительности к занимаемой площади.

Дополнительное оборудование

- Увлажнитель с погружными электродами и электронной модуляцией, с контролем осушения/увлажнения
- Теплообменник нагрева/догрева с трехходовым регулирующим клапаном
- Осуществление нагрева/догрева в одну или две ступени
- Встроенный водяной теплообменник с паяным оребрением
- Контроль конденсации на выносном конденсаторе регулированием скорости вентиляторов
- Трехходовой модулирующий вентиль
- Электронный ТРВ
- Автоматическое регулирование при изменении объема воздуха/статического давления
- Электронное регулирование вентилятора для сохранения постоянства объема воздуха/давления пропорционально требуемой производительности
- Фильтр на заборе воздуха
- Решетка на пленуме на забора или раздачи воздуха с фронтальной или с фронтальной и задней сторон
- Регулируемое основание/опоры
- Шумоглушащий корпус
- Специальная изоляция панелей
- Двойные панели типа «сэндвич»
- Сплошные панели корпуса при верхней и нижней раздаче/заборе воздуха
- Глушители на заборе/раздаче воздуха
- RS485 интерфейсная плата
- Датчик утечки воды

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С РАЗДАЧЕЙ ВОЗДУХА ВНИЗ

PXO: блоки непосредственного охлаждения с воздушным или водяным конденсатором, с раздачей воздуха вверх

Модиф.	**71**	**111**	**141**	**211**	**251**	**301**	**302**	**372**	**361**	**461**	**422**	**512**	**612**	**662**	**852**	**932**
Полная холодопроизв., кВт	7,2	11,2	14,3	20,9	25,2	30,4	30,6	38,2		47,2	42,2	51,2	64,3	67,5	84,3	96,0
Явная холодопроизв., кВт	6,7	10,6	11,8	19,8	21,7	29,4	27,7	31,0		46,2	41,5	45,0	58,2	59,8	67,3	83,5
Объем воздуха м³/ч	2200	3200	3200	7000	7000	8700	8.700	8.700	14.500	14.500	14.500	14.500	17.900	17.900	17.900	22.500
EER со станд. вент.	3,09	3,11	3,15	3,12	3,05	3,10	3,18	2,96		3,38	3,12	3,06	3,21	3,11	3,14	3,41
Уровень звук.давления dB(A)	49	49	49	56	56	58	58	58	63	63	63	63	68	68	68	69
Размеры и вес																
длина, мм	750	750	750	860	860	750	1.410	1.410	1.750	1.750	1.750	1.750	2.300	2.300	2.300	2.640
глубина, мм	630	630	630	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
высота, мм	1990	1990	1990	1.990	1.990	1965	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	990	990	990	1.990
вес нетто, кг	170	170	170	210	270	270	300	315	330	400	420	440	420	490	315	330

PXU: блоки непосредственного охлаждения с воздушным или водяным конденсатором, с раздачей воздуха вниз

Модиф.	**71**	**111**	**141**	**211**	**251**	**301**	**302**	**372**	**361**	**461**	**422**	**512**	**612**	**662**	**852**	**932**
Полная холодопроизв., кВт	7,2	11,2	14,3	20,9	25,2	30,4	30,6	38,2		47,2	42,2	51,2	64,3	67,5	84,3	96,0
Явная холодопроизв., кВт	6,7	10,6	11,8	19,8	21,7	29,4	27,7	31,0		46,2	41,5	45,0	58,2	59,8	67,3	83,5
Объем воздуха м³/ч	2200	3200	3200	7000	7000	8700	8.700	8.700	14.500	14.500	14.500	14.500	17.900	17.900	17.900	22.500
EER со станд. вент.	3,09	3,11	3,15	3,12	3,05	3,10	3,18	2,96		3,38	3,12	3,06	3,21	3,11	3,14	3,41
Уровень звук.давления dB(A)	49	49	49	56	56	58	58	58	63	63	63	63	68	68	68	69
Размеры и вес																
длина, мм	750	750	750	860	860	1.410	1.410	1.410	1.750	1.750	1.750	1.750	2.300	2.300	2.300	2.640
глубина, мм	630	630	630	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
высота, мм	1990	1990	1990	1.990	1.990	1965	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	990	990	990	1.990
вес нетто, кг	170	170	170	210	255	270	300	315	330	400	420	440	420	470	315	330

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям:
Хладагент R410A, температура конденсации: 45°C, температура входящего воздуха 24°C при отн.влажности 50%, температура охлаждающей жидкости 7/12°C, статическое давление воздуха 30 Па.
EER = полная холодопроизводительность/мощность компрессора + мощность двигателей вентиляторов (без учета вентиляторов конденсатора)
Уровень звукового давления измерялся в свободном пространстве на расстоянии 2м, высоте 1,5м при опции шумоглушителя на выбросе.
Тепло, производимое двигателями вентиляторов, должно быть добавлено к общей тепловой нагрузке.

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С РАЗДАЧЕЙ ВОЗДУХА ВВЕРХ

PWO: блоки на охлажденной воде и с расдачей воздуха вверх

Модиф.	**10**	**20**	**30**	**50**	**80**	**110**	**160**
Полная холодопроизв., кВт	10,6	19,6	31,4	41,3	71,2	92,5	148,4
Явная холодопроизв., кВт	9,9	17,2	31,4	38,8	68,0	83,2	131,2
Объем воздуха м³/ч	2200	3400	7800	8.300	16000	17.000	26.400
Уровень звук.давления dB(A)	47	49	57	56	59	61	64
Размеры и вес							
длина, мм	750	750	860	860	1750	1.750	2.640
глубина, мм	630	630	880	880	880	880	880
высота, мм	1990	1990	1990	1990	1990	1.990	1.990
вес нетто, кг	155	155	180	250	450	450	650

PWU: блоки на охлажденной воде и с расдачей воздуха вниз

Модиф.	**10**	**20**	**30**	**50**	**80**	**110**	**160**	**220**
	11,1	19,3	30,6	39	69,2	88	151	175,8
Полная холодопроизв., кВт	8,4	13,8	24,5	30	53	64,9	106,5	129,5
Явная холодопроизв., кВт	2.400	3.500	7.800	8.300	16.000	17.000	26.400	34.000
Объем воздуха м³/ч	20	20	75	75	75	75	75	75
Уровень звук.давления dB(A)	82	82	80	78	83	81	84	84
Размеры и вес								
длина, мм	750	750	860	860	1.750	1.750	2.640	3.495
глубина, мм	630	630	880	880	880	880	880	880
высота, мм	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990
вес нетто, кг	155	155	180	250	450	450	650	

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям:
Температура охлаждающей жидкости 7/12°C
Температура окр.воздуха 32°C, относительная влажность 40%
Внешнее статическое давление 800 Pa
Уровень звукового давления измерялся в свободном пространстве на расстоянии 2м, при опции шумоглушителя на выбросе.