

PXO, PXU, PXO PWO, PWU, PWO

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



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

Особенности

- Высокотехнологичные прецизионные кондиционеры 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, агрегированные системой «свободного холода»
 - Поддержка резервирования
- Прецизионные (высокоточные) кондиционеры используются в стационарных телекоммуникационных сетях, компьютерных залах, переговорных комнатах, чистых помещениях, музеях, библиотеках, и других технологических помещениях. Они могут применяться и в помещениях общего назначения – конференц залах, торговых центрах, ресторанах.

Минимально занимаемая площадь в технологических помещениях всегда была преимуществом, поэтому прецизионные кондиционеры с проектированы с минимально возможными размерами и имеют один из 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 TRV
- 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 раздаче воздуха с фронтальной или с фронтальной и задней сторон
- Регулируемое основание/опоры
- Шумоглушающий 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

Технические характеристики

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С РАЗДАЧЕЙ ВОЗДУХА ВНИЗ

РХО: 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 м ³ /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

РХУ: 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 м ³ /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.

Технические характеристики

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С РАЗДАЧЕЙ ВОЗДУХА ВВЕРХ

PWU: 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 м ³ /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 м ³ /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.