

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ **Серии Р**

УСТАНОВКА ПО ПЕРИМЕТРУ

ПРИМЕНЕНИЕ

Прецизионные кондиционеры серии Р производства TECNAIR LV представляют собой установки, которые существенно отличаются от стандартного климатического оборудования в связи с их конструкторскими и рабочими характеристиками.

Несмотря на то, что данные установки оптимизированы для использования в центрах обработки данных и АТС, они также пригодны для применения в метрологических лабораториях, студиях звукозаписи, местах хранения музыкальных инструментов, аппаратных электростанций и железнодорожных узлов, а также в других местах с преобладанием тепловой нагрузки и небольшим количеством людей. Применение данных агрегатов также возможно в различных отраслях промышленности: оптика, электроника, производство электромедицинского и электронного оборудования, производство музыкальных инструментов и т.д.

Преимущества кондиционеров серии Р:

- Строгий контроль температуры и влажности в помещении.
- Высокий показатель отношения хладопроизводительности к площади основания, что облегчает проектирование контролируемых объектов.
- Очень высокий уровень энергоэффективности, результатом чего является сокращение выброса CO₂ в окружающую среду и низкие эксплуатационные расходы.
- Очень гибкое применение благодаря широкому диапазону опциональных аксессуаров.



ECSurvey
Next Generation Controller

ECFan
Variable Air Flow

SMARTnet
Advanced Network Management

EDCcompressor
Inverter Driven Technology

EEVvalve
Electronic Expansion Valve

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон холодопроизводительности моделей
непосредственного испарения от 6 до 100 кВт

ОРА: с раздачей воздуха сверху

УРА: с раздачей воздуха снизу



Диапазон холодопроизводительности моделей с

теплообменником на охлажденной воде от 10 до 200 кВт

ОРУ: с раздачей воздуха сверху

УРУ: с раздачей воздуха снизу



АКСЕССУАРЫ



Серии P



ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ **Серии Р**

УСТАНОВКА ПО ПЕРИМЕТРУ

С РАЗДАЧЕЙ ВОЗДУХА СВЕРХУ



Стандартное исполнение с забором воздуха спереди и раздачей воздуха сверху.



Забор воздуха спереди и раздача воздуха спереди через воздухораспределительный короб и решетку.



Забор воздуха снизу, с цоколем для фальшполов, сплошной передней панелью и раздачей воздуха сверху.

С РАЗДАЧЕЙ ВОЗДУХА СНИЗУ



Стандартное исполнение с забором воздуха сверху и раздачей воздуха снизу, с цоколем для фальшполов.



Забор воздуха сверху и раздача воздуха спереди, с воздухораспределительным коробом и решеткой.



Забор воздуха сверху и раздача воздуха спереди, с воздухораспределительной решеткой на передней панели.

ОРА: кондиционеры непосредственного испарения с воздухо- или водоохлаждаемыми конденсаторами и забором воздуха сверху

ТИПОРАЗМЕР		71a	111a	141a	211	251	301	302	361	372	422	461	491	512	612	662	852	932
Производительность																		
Общая хладопроизводительность (1)	кВт	6,7	11,0	14,5	21,0	25,4	30,3	30,5	36,7	37,4	43,4	46,9	51,1	51,1	62,6	67,5	85,7	94,2
Явная хладопроизводительность (1)	кВт	6,7	10,9	12,3	20,5	22,3	29,0	28,8	36,7	31,8	43,2	44,1	51,5	46,0	59,2	61,5	69,8	85,6
Расход воздуха	м³/ч	2.200	3.200	3.200	7.000	7.000	8.700	8.700	14.500	8.700	14.500	14.500	17.900	14.500	17.900	17.900	17.900	22.500
КЭЭ (EER) (2)		2,91	3,18	3,30	3,18	3,11	3,13	3,27	3,41	2,97	3,29	3,40	3,51	3,13	3,27	3,24	3,28	3,46
Уровень звукового давления (3)	дБ(А)	49	49	50	56	56	58	58	63	58	63	63	68	63	68	68	68	69
Габаритные размеры и вес																		
Длина	мм	750	750	750	860	860	1.410	1.410	1.750	1.410	1.750	1.750	2.300	1.750	2.300	2.300	2.300	2.640
Ширина	мм	600	600	600	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
Глубина	мм	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990
Вес нетто	кг	180	200	210	270	270	320	340	440	350	450	450	540	500	640	640	660	860

УРА: кондиционеры непосредственного испарения с воздухо- или водоохлаждаемыми конденсаторами и забором воздуха снизу

ТИПОРАЗМЕР		71a	111a	141a	211	251	301	302	361	372	422	461	491	512	612	662	852	932
Производительность																		
Общая хладопроизводительность (1)	кВт	6,7	11,0	14,5	21,0	25,4	30,3	30,5	36,7	37,4	43,4	46,9	51,1	51,1	62,6	67,5	85,7	94,2
Явная хладопроизводительность (1)	кВт	6,7	10,9	12,3	20,5	22,3	29,0	28,8	36,7	31,8	43,2	44,1	51,5	46,0	59,2	61,5	69,8	85,6
Расход воздуха	м³/ч	2.200	3.200	3.200	7.000	7.000	8.700	8.700	14.500	8.700	14.500	14.500	17.900	14.500	17.900	17.900	17.900	22.500
КЭЭ (EER) (2)		2,90	3,17	3,31	3,20	3,12	3,15	3,29	3,29	2,98	3,29	3,40	3,53	3,13	3,28	3,25	3,29	3,49
Уровень звукового давления (3)	дБ(А)	49	49	50	56	56	58	58	63	58	63	63	68	63	68	68	68	69
Габаритные размеры и вес																		
Длина	мм	750	750	750	860	860	1.410	1.410	1.750	1.410	1.750	1.750	2.300	1.750	2.300	2.300	2.300	2.640
Ширина	мм	600	600	600	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
Глубина	мм	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990
Вес нетто	кг	180	200	210	270	270	320	340	440	350	450	450	540	500	640	640	660	860

ОРУ: кондиционеры с теплообменником охлажденной воды с забором воздуха сверху

ТИПОРАЗМЕР		10a	20a	30	50	80	110	160	220
Производительность									
Общая хладопроизводительность (1)	кВт	10,3	18,9	30,4	39,0	66,6	87,5	142,5	175,1
Явная хладопроизводительность (1)	кВт	9,1	16,0	28,6	35,4	60,0	76,2	120,3	152,4
Расход воздуха	м³/ч	2.200	3.500	7.800	8.500	15.400	17.400	26.400	34.800
КЭЭ (EER) (2)		32,15	24,23	20,21	20,97	24,34	24,73	26,01	24,74
Уровень звукового давления (3)	дБ(А)	47	47	56	56	59	61	64	65
Габаритные размеры и вес									
Длина	мм	750	750	860	860	1.750	1.750	2.640	3.495
Ширина	мм	600	600	880	880	880	880	880	880
Глубина	мм	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990
Вес нетто	кг	155	160	220	240	340	360	540	700

УРУ: кондиционеры с теплообменником охлажденной воды с забором воздуха снизу

ТИПОРАЗМЕР		10a	20a	30	50	80	110	160	220
Производительность									
Общая хладопроизводительность (1)	кВт	10,3	18,9	30,4	39,0	66,6	87,5	142,5	175,1
Явная хладопроизводительность (1)	кВт	9,1	16,0	28,6	35,4	60,0	76,2	120,3	152,4
Расход воздуха	м³/ч	2.200	3.500	7.800	8.500	15.400	17.400	26.400	34.800
КЭЭ (EER) (2)		32,15	24,23	20,21	20,97	24,34	24,73	26,01	24,74
Уровень звукового давления (3)	дБ(А)	47	47	54	54	56	58	62	64
Габаритные размеры и вес									
Длина	мм	750	750	860	860	1.750	1.750	2.640	3.495
Ширина	мм	600	600	880	880	880	880	880	880
Глубина	мм	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990
Вес нетто	кг	155	160	220	240	340	360	540	700

Примечания:

- (1) Данные действительны для следующих значений: хладагент R410; температура конденсации: 45°C; воздух на входе: 24°C - 45% отн. вл.; вода 7/12°C; статическое давление: 30 Па. Данные значения не принимают во внимание тепло, вырабатываемое вентиляторами, которое должно быть добавлено к значению тепловой нагрузки системы.
- (2) EER = коэффициент энергоэффективности = Общая хладопроизводительность / потребляемая мощность компрессоров + потребляемая мощность вентиляторов (за исключением воздухоохлаждаемых конденсаторов).
- (3) Уровень звукового давления измерен на расстоянии 2 м, высоте 1,5 м в условиях свободного поля с подсоединенным воздухопроводом приточного воздуха.