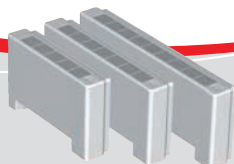


Chiller **VOX** и **VOXH** водяные кассеты

Технические данные

Технические данные. Chiller VOX и VOXH водяные кассеты	Одинарный					Двойной			
	20 В	40 В	60 В	41 В*	61 В*	100 А	120 А	101 А*	121 А*
Холодопроизводительность / уровень давления звука макс. 35 дБ(А) на средней скорости									
Холодопроизв., Вт (27 °С 50 %, вода 7/12 °С, мокрое охлаждение т.е. конденсирующее)	1600	2590	3250	1600	2590	4580	5160	2640	4580
Холодопроизв., Вт (25 °С 50 %, вода 7/12 °С, мокрое охлаждение)	1240	2270	2630	1240	2270	3680	4180	2060	3680
Холодопроизв., Вт (25 °С 50 %, вода 10/15 °С, полусухое охлаждение)	800	1420	1860	800	1420	2340	2980	1320	2340
Холодопроизв., Вт (25 °С 50 %, вода 15/18 °С, полусухое охлаждение)	550	980	1140	550	980	1560	1770	910	1560
Холодопроизв., Вт (25 °С 50 %, вода 8/18 °С, мокрое охлаждение)	660	1440	1680	660	1440	2320	2760	1090	2320
Тепловая мощность, Вт (21 °С 50 %, вода 60/40 °С)	1800	3620	4200	1820	3620	5840	6740	2980	5840
Расход воздуха л/с	106	106	106	106	106	161	161	161	161
Уровень мощности звука, дБ(А)	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3	38,0	38,0	38,0	38,0
Уровень давления звука дБ(А) 10 м2 Sabine	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,0	34,0	34,0	34,0
Уровень давления звука дБ(А) в помещении 100 м3, время реверберации 0,5 с	29,3	29,3	29,3	29,3	29,3	29,0	29,0	29,0	29,0
Электрические данные/ уровень давления звука 35 дБ(А) на средней скорости	20 А	40 А	60 А	41 А*	61 А*	100 А	120 А	101 А*	121 А*
Потребляемая мощность, Вт	24	24	24	24	24	33	33	33	33
Рабочий ток, А	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,14	0,14	0,14	0,14
Максимальный ток, А	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,38	0,38	0,38	0,38
Тип тока В-Ф-Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Мощностные и звуковые данные / уровень давл. звука выше 40 дБ(А) на средней скорости	20 С	40 С	60 С	61 С*	60 D	100 С	120 С	121 С*	120 D
Холодопроизв., Вт (27 °С 50 %, вода 7/12 °С, мокрое охлаждение)	-	3210	4150	3210	5300	6120	7880	6120	10040
Холодопроизв., Вт (25 °С 50 %, вода 7/12 °С, мокрое охлаждение)	1350	2500	3330	2500	4230	4780	6320	4780	8020
Холодопроизв., Вт (25 °С 50 %, вода 10/15 °С, полусухое охлаждение)	960	1740	2070	1740	2580	3340	3940	3340	4920
Холодопроизв., Вт (25 °С 50 %, вода 15/18 °С, полусухое охлаждение)	660	1240	1430	1240	1860	2360	2700	2360	3500
Холодопроизв., Вт (25 °С 50 %, вода 8/18 °С, мокрое охлаждение)	780	1650	2130	1650	2730	3160	4040	3160	5160
Тепловая мощность, Вт (21 °С 50 %, вода 60/40 °С)	2250	4380	5380	2290	6960	8320	10180	4380	13160
Расход воздуха л/с	143	143	143	143	196	268	268	268	365
Уровень мощности звука, дБ(А)	45,9	45,9	45,9	45,9	57,5	54,4	51,4	51,4	63,0
Уровень давления звука дБ(А) 10 м2 Sabine	41,9	41,9	41,9	41,9	53,5	47,4	47,4	47,4	59,0
Уровень давления звука дБ(А) в помещении 100 м3, время реверберации 0,5 с	36,9	36,9	36,9	36,9	49,5	42,4	42,4	42,4	54,0
Уровень давления звука дБ(А) в помещении 160 м3, время реверберации 0,5 с	33,9	33,9	33,9	33,9	46,5	39,4	39,4	39,4	51,0
Электрические данные/ уровень давления звука выше 40 дБ(А) на средней скорости	20 С	40 С	60 С	61 С	60 D	100 С	120 С	121 С	120 D
Потребляемая мощность, Вт	40	40	40	40	62	77	77	77	110
Рабочий ток, А	0,17	0,17	0,17	0,17	0,27	0,33	0,33	0,33	0,48
Максимальный ток, А	0,19	0,19	0,19	0,19	0,30	0,38	0,38	0,38	0,60
Тип тока В-Ф-Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Размеры (мм) и вес с заправкой водой (кг)	20	40/41	60/61			100/101	120/121		
Размеры корпуса	585x585x300	585x585x300	585x585x300			585x1178x300	585x1178x300		
Размеры корпуса VOXH	585x585x388	585x585x388	585x585x388			585x1178x388	585x1178x388		
Размеры решетки	625x625x25	625x625x25	625x625x25			1225x625x25	1225x625x25		
Вес	25,5	26,5	27,5			53,0	55,0		

* Один ряд теплообменника зарезервирован для отопления(4-х трубная система).
Chiller Oy оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления!

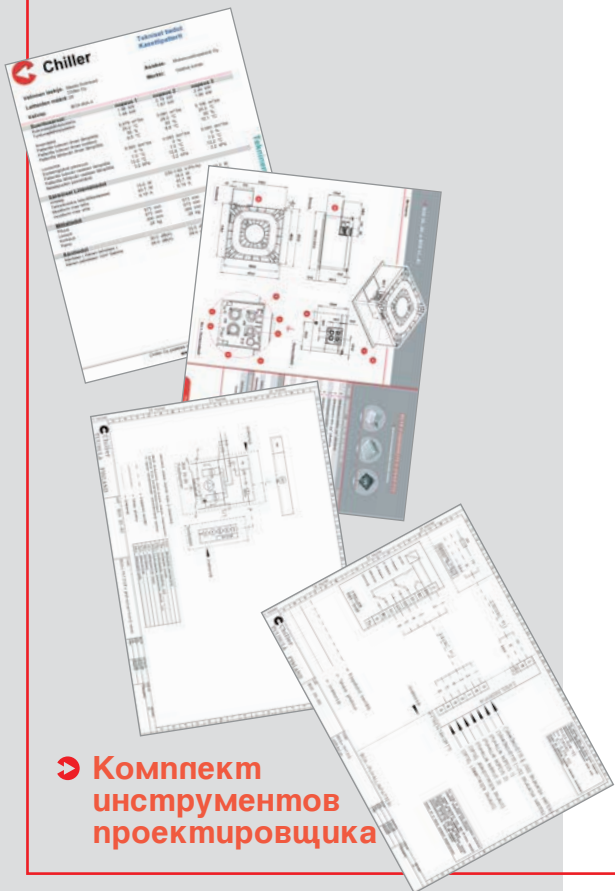


Системы кондиционирования Chiller

Chiller

Программа подбора

- Технические данные
- Габаритный чертеж
- Функциональная схема
- Электрическая схема



➔ Комплект инструментов проектировщика

Охлаждающее оборудование

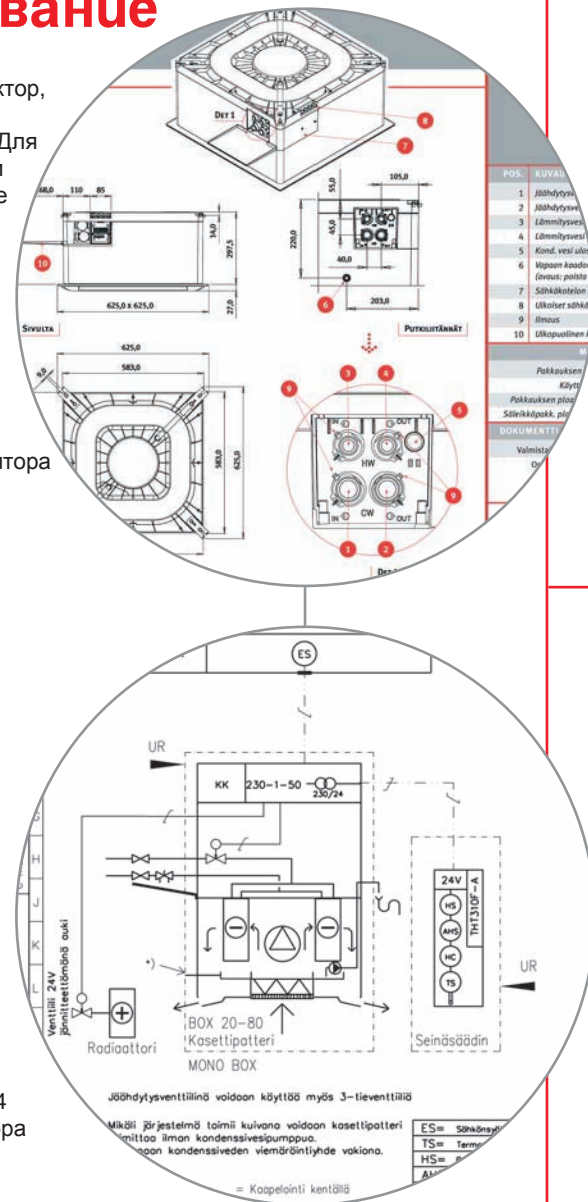
В целях охлаждения в помещении установлен кассетный конвектор, обеспечивающий дутье в четырех направлениях. На заводе кассетный конвектор снабжается защитой для стройплощадки. Для объектов без подвесного потолка прибор оснащается наружным корпусом цвета RAL. Кассетный конвектор содержит следующее оборудование, установленное на заводе:

- 3-скоростной вентилятор
- изогнутая охлаждающая батарея с мин. толщиной стенки медной трубы 0,35 мм
- плоский фильтр
- звукоизолированный кожух
- внутренний конденсатный лоток с сервисным патрубком
- наружный конденсатный патрубок
- наружный конденсатный лоток
- релейная плата 24 В, регулирующая число оборотов вентилятора

Результаты расчета конвектора BOX

- Температура поступающего к батарее воздуха, C / %
- Охлаждающая жидкость Вода
- Общая холодопроизводительность, мин. кВт
- Общая холодопроизводительность, ср. кВт
- Общая холодопроизводительность, макс. кВт
- Температура поступающей жидкости, C
- Температура отходящей жидкости, C
- Поток жидкости, л/с
- Потеря давления на стороне жидкости батареи, кПа
- Уровень мощности звука, мин. дБ(A)
- Уровень давления звука 10 м2 Sabine, мин. дБ(A)
- Уровень мощности звука, ср. дБ(A)
- Уровень мощности звука, макс. дБ(A)
- Уровень давления звука 10 м2 Sabine, мин. дБ(A)
- Уровень давления звука 10 м2 Sabine, ср. дБ(A)
- Уровень давления звука 10 м2 Sabine, макс. дБ(A)
- Потеря давления на регулирующем клапане батареи, макс. 10 кПа

Кассетный конвектор оснащен конденсатным центробежным насосом. Внутри кассетного конвектора установлен 2-ходовой клапан. Прибором управляет настенный регулятор (24 В), к которому можно присоединить 2-х ходовой клапан радиатора 24 В NO. В регуляторе имеется стандартная ручная и автоматическая регулировка скорости вращения. Имеется возможность установки температуры присутствия или отсутствия людей в помещении внешним сигналом от системы автоматизации здания. (См. функциональную схему)



➔ Габаритные чертежи с нашего сайта

➔ Функциональные схемы с нашего сайта

BOX Composite
кассетные конвекторы