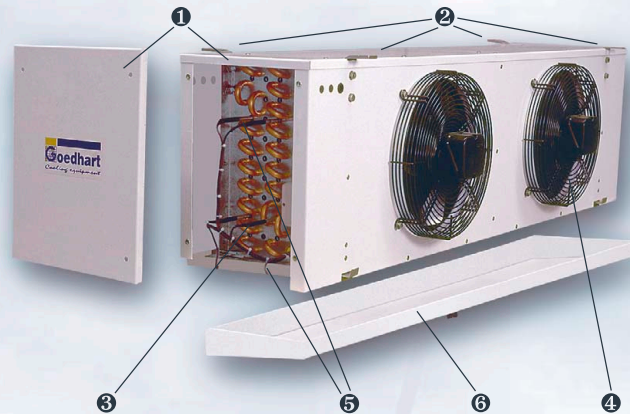


Потолочные воздухоохладители серии CCD.



1. Корпус, стойкий к коррозии, изготовлен из оцинкованного листового металла с лакокрасочным покрытием белого цвета (RAL9003), идеально подходит для применения на пищевых производствах (возможна поставка корпуса из нержавеющей стали). Удобная фиксация боковой обшивки барашковыми гайками.
2. Массивные подвесы из нержавеющей стали предохраняющие от выскальзывания воздухоохладителей при монтаже на потолок.
3. Блок воздухоохладителя с межреберным расстоянием 4 и 7 мм. (возможна поставка для работы системы на гликолях). Дистрибутор Вентури встраивается в блок в процессе изготовления. Блок стандартно изготовлен из медных трубок с внутренним оребрением и алюминиевых пластин. Возможно, изготовление блока с пластинами, изготовленными из стойкого к коррозии сплава (AlMg3) или оснащены эпоксидным покрытием (продукты питания, цеха подготовки, обработки рыбы и копченостей и т. п.).
4. Высокоэффективные, с низкой потребляющей мощностью вентиляторы диаметром от 300 до 500 мм, пригодны для температур от -30 °С до +40 °С (возможна электрическая система обогрева диффузора вентилятора и подключение к распределительной коробке).
5. Электрическая система оттайки, вмонтированная в блок и в поддон, сконструирована для оптимального размораживания.
6. Внешней, навесной, гигиеничный поддон, удобный в эксплуатации.
7. Широкий ассортимент дополнительных аксессуаров (см. стр.5).

Потолочные воздухоохладители с воздушным потоком на просасывание вентилятором серии CCD разработаны для коммерческого охлаждения на базе стандартных хладагентов (за исключением аммиака).

Модельный ряд воздухоохладителей CCD может использоваться следующим образом, в зависимости от требуемой температуры:

- модели с межреберным расстоянием 4 мм - предназначены для среднетемпературных холодильных камер (не предназначены для низких температур).
- модели с межреберным расстоянием 7 мм - предназначены для низкотемпературных морозильных камер.

Серия CCD включает в себя 80 модификаций с номинальной мощностью от 2.1 до 82.8 кВт.

Воздухоохладители серии CCD предназначены для холодильных и морозильных камер с температурой в диапазоне от -30 °С до +20 °С и DTM до 12 К.



Основные особенности воздухоохладителей серии CCD:

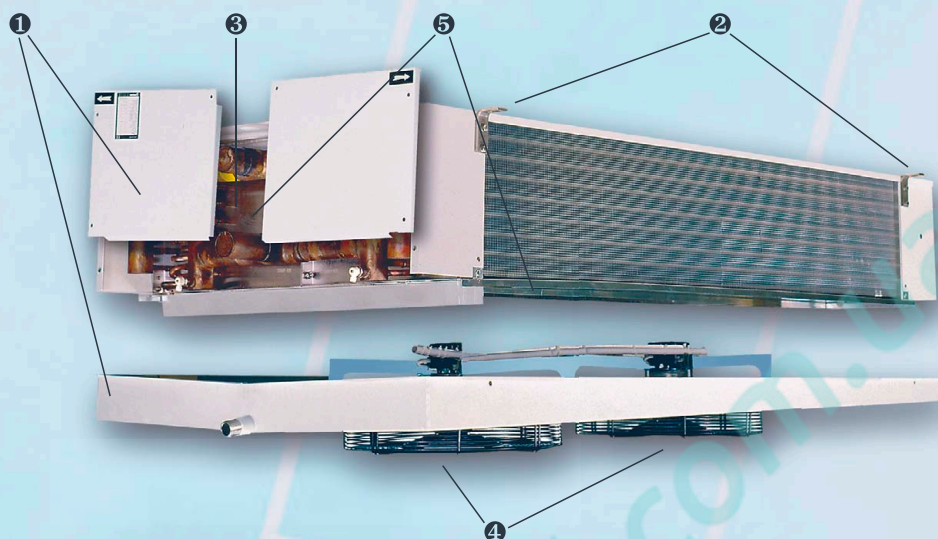
- Для слива конденсата используется двойной поддон. Выход и вход внутреннего и внешнего поддона связаны напрямую, что препятствует накоплению конденсата в поддоне, и дальнейшему засасыванию капель лопастями вентилятора и их распыление в охлаждаемую зону;
- Плоский внутренний поддон, плотно прилегающий к лицевой части воздухоохладителя, предотвращает подсасывание воздуха, минуя теплообменник;
- Фиксатор распределителя фреона, предотвращающий нежелательные вибрации;
- Массивные подвесы из нержавеющей стали, обеспечивают точный и безопасный монтаж воздухоохладителя.

Система обозначения

CCD 62407 E



Потолочные воздухоохладители серии FC38D с двойным направлением раздачи воздуха.



1. Корпус, стойкий к коррозии, изготовлен из оцинкованного листового металла с лакокрасочным покрытием белого цвета (RAL9003) идеально подходит для применения на пищевых производствах (возможна поставка корпуса из нержавеющей стали). Удобная фиксация боковой обшивки барашковыми гайками.
2. Массивные подвесы из нержавеющей стали предохраняющие от выскальзывания воздухоохладителей при монтаже на потолок.
3. Блок воздухоохладителя с межреберным расстоянием 4 и 7 мм. (возможна поставка для работы системы на гликолях). Дистрибутор Вентури встраивается в блок в процессе изготовления. Блок стандартно изготовлен из медных трубок с внутренним оребрением и алюминиевых пластин. Возможно изготовление блока из трубок из нержавеющей стали с пластинами, изготовленными из стойкого к коррозии сплава (AlMg3) или оснащены эпоксидным покрытием (продукты питания, цеха подготовки, обработки рыбы и копченостей и т. п.).
4. Высокоэффективные, с низкой потребляющей мощностью вентиляторы диаметром от 300 до 450 мм, пригодны для температур от -30 °C до +40 °C в стандартной поставке уже подключены к распределительной коробке (как опция, доступна регулировка скорости вращения вентиляторов).
5. Электрическая система оттайки, вмонтированная в блок и в поддон, сконструирована для оптимального размораживания.
6. Широкий ассортимент дополнительных аксессуаров (см. стр.5).

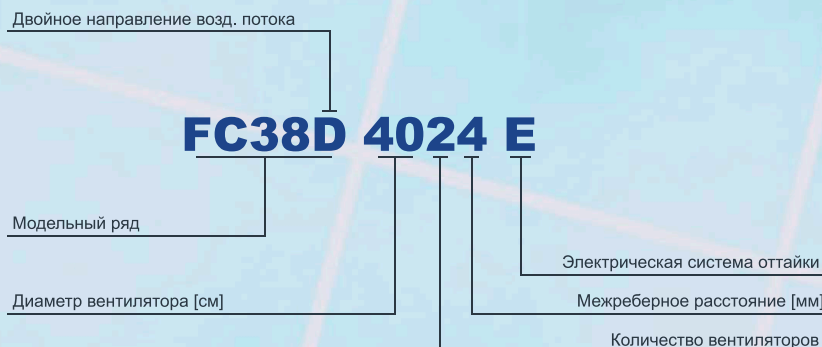
Потолочные воздухоохладители серии FC38D с двойным направлением раздачи воздуха на продув разработаны для коммерческого охлаждения на базе стандартных хладагентов (за исключением аммиака).

Благодаря их компактности, двойной раздачи воздушного потока и возможности управления скоростью вращения вентиляторов, являются идеальным выбором для подготовительных и производственных пищевых цехов, а также для маленьких и средних холодильных камер.

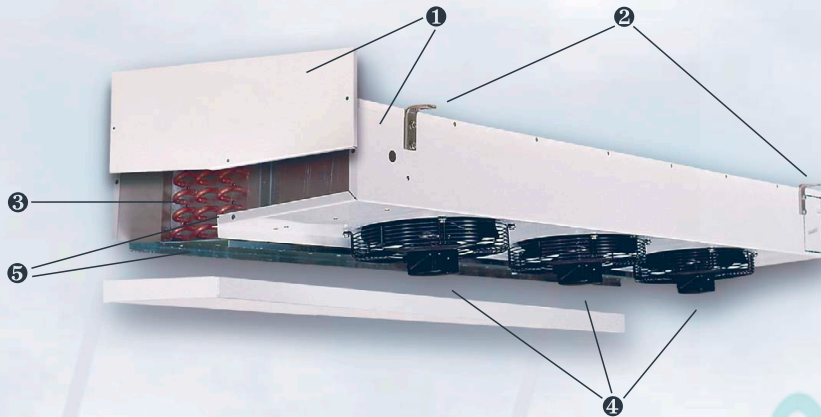
Модельный ряд FC38D представлен стандартными изделиями с межреберным расстоянием 4 и 7 мм, мощностью от 3.4 до 44.2 кВт (DTM = 8 K).

Воздухоохладители серии FC38D предназначены для холодильных камер с температурой в диапазоне от -0 °C до +20 °C и DTM до 12 K.

Система обозначения



Потолочные воздухоохладители серии FC38L.



1. Корпус, стойкий к коррозии, изготовлен из оцинкованного листового металла с лакокрасочным покрытием белого цвета (RAL9003) идеально подходит для применения на пищевых производствах (возможна поставка корпуса из нержавеющей стали). Удобная фиксация боковой обшивки барашковыми гайками.
2. Массивные подвесы из нержавеющей стали предохраняющие от выскальзывания воздухоохладителей при монтаже на потолок.
3. Блок воздухоохладителя с межреберным расстоянием 4 и 7 мм. (возможна поставка для работы системы на гликолях). Дистрибутор Вентури встраивается в блок в процессе изготовления. Блок стандартно изготовлен из медных трубок с внутренним оребрением и алюминиевых пластин. Возможно, изготовление блока из трубок из нержавеющей стали с пластинами, изготовленными из стойкого к коррозии сплава (AlMg3) или оснащены эпоксидным покрытием (продукты питания, цеха подготовки, обработки рыбы и копченостей и т. п.).
4. Высокоэффективные, с низкой потребляющей мощностью вентиляторы диаметром от 300 до 400 мм, пригодны для температур от -30 °C до +50 °C в стандартной поставке уже подключены к распределительной коробке (как опция, доступно подключение системы обогрева диффузора вентиляторов и/или регулировка скорости вращения вентиляторов).
5. Электрическая система оттайки, вмонтированная в блоке и поддоне, сконструирована для оптимального размораживания.
6. Широкий ассортимент дополнительных аксессуаров (см. стр. 5).

Потолочные воздухоохладители серии FC38L с воздушным потоком на продув разработаны для коммерческого охлаждения на базе стандартных хладагентов (за исключением аммиака).

Благодаря их компактности особенно подходят для маленьких и средних холодильных и морозильных камер ограниченных по высоте.

Модельный ряд воздухоохладителей FC38L распределен следующим образом:

- модели с межреберным расстоянием 4 мм - предназначены для среднетемпературных холодильных камер (не предназначены для низких температур).
- модели с межреберным расстоянием 7 мм - предназначены для низкотемпературных морозильных камер с температурами под 0 °C.

Модельный ряд FC38L представлен стандартными изделиями с межреберным расстоянием 4 и 7 мм, мощностью от 2,2 до 28,3 кВт (DTM = 8 K).

Воздухоохладители серии FC38L предназначены для холодильных и морозильных камер с температурой в диапазоне от -30 °C до +20 °C и DTM до 12 K.

Система обозначения



Блок

Алюминиевые пластины.
Межреберное расстояние 4 и 7 мм.

- с межреберным расстоянием 4 мм – предназначены для среднетемпературных холодильных камер с температурами над 0 °С, (не предназначены для низких температур).
- с межреберным расстоянием 7 мм – предназначены для низкотемпературных морозильных камер с температурами под 0 °С, (или там где ожидаются низкие температуры).

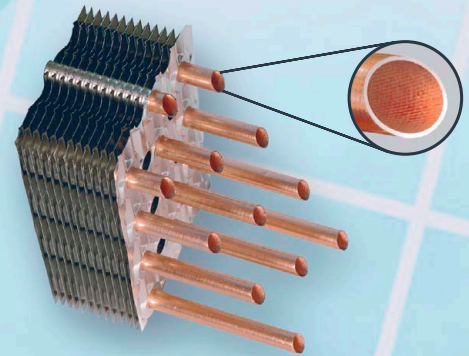
Медные трубки с внутренним оребрением (труба с внутренним оребрением обеспечивает повышенную теплоотдачу по сравнению с обычной – гладкой трубой) и шахматный тип трубной решетки 38 x 33мм.

- Клапан «Шредера» на всасывающем трубопроводе.
- Блок тестируется давлением 36 бар.
- Готовые изделия поставляются с небольшим избыточным давлением сухого воздуха.
- Входные/выходные патрубки для хладагента находятся с правой стороны, относительно направления потока воздуха.

Корпус

- Корпус, стойкий к коррозии, изготовлен из оцинкованного листового металла с лакокрасочным покрытием белого цвета (RAL9003).
- Массивные подвесы из нержавеющей стали.
- Удобная съемная конструкция на винтах.
- Внутренний поддон для сбора конденсата.
- Навесной алюминиевый поддон, белое покрытие (RAL 9003).

Медные трубки с внутренним оребрением.



Вентиляторы

- Однофазные 230В/50 Гц, диаметр до 450 мм.
- Трехфазные 400В/50 Гц, диаметр от 500 мм.
- Номинальное количество оборотов в минуту – 1350 +/- 10.
- Рабочая температура в диапазоне от -30 до +40 °С.
- Класс защиты IP44 или выше.
- Все модели однофазных вентиляторов оснащены защитой от перегрева или защитой от короткого замыкания.
- Все модели трехфазных вентиляторов оснащены защитой от скачков напряжения.
- Уровень шума соответствует EN 13487, приложение 4.
- Дополнительную информацию можно получить на www.asa.aip.org

Система оттайки

- Электрическая система оттайки состоит из нагревательных элементов из нержавеющей стали расположенных в блоке и в поддоне.
- Нагревательные элементы рассчитаны на напряжение 224/240 В и подключаются в соединительную коробку на 380/415 В по схеме с нейтральным проводником (Y).
- Нагревательные элементы являются сменными и легко заменяемыми со стороны подключения хладагентов.
- Соединительная коробка находится с левой стороны, от направления потока воздуха.

При температурах ниже 1 °С, воздухоохладитель должен быть оборудован системой оттайки.

Мощность

Номинальные мощности Q_n указанные в каталоге, относятся к хладагенту R404A и отвечающие норме EN 328, рассчитанные на базе температурной разнице:

$$DTI = t_{\text{входящий}} - t_0$$

или

$$DTM = 0,5 \cdot (t_{\text{входящий}} + t_{\text{выходящий}}) - t_0$$

Где:

- $t_{\text{вх.}}$ температура входящего воздуха в испарителе
- $t_{\text{вых.}}$ температура выходящего воздуха из испарителя
- t_0 температура испарения

- Температура хладагента перед ТРВ +30°C (при t_0 до -5°C) и +10°C (при t_0 до -25°C).
- Относительная влажность воздуха 85%.
- Легкое обморожение пластин.
- Максимальны перегрев хладагента 5K (в зависимости на температурной разнице DT)

Для термодинамических исчисления при других условиях (разные температурные режимы, другие хладагенты, относительную влажность воздуха и т.д.) возможно использовать Goedhart селекционную программу GPC (<http://www.goedhart.ru>, см. на стр. 24).

Аксессуары:

- Электрическая система оттайки в блоке и поддоне обозначение «E».
- Электрическая система обогрева диффузора вентилятора обозначение «F».
- Изменение блока для работы системы на гликолях обозначение «L».
- Плавная регулировка скорости вращения однофазных вентиляторов. обозначение «R».
- Теплоизоляция внешнего поддона.
- Корпус из нержавеющей стали.
- Насадка для текстильных рукавов (тип CCD от ш. 400 мм).
- Оребрение, изготовленное из стойкого к коррозии сплава (AlMg3) – понижение мощности на 3%.
- Оребрение с эпоксидным покрытием – понижение мощности на 3%.
- Блок с трубками из нержавеющей стали (тип 304) обозначение «r».

Что надо знать перед выбором воздухоохладителя:

Какая толщина стенки трубки ?

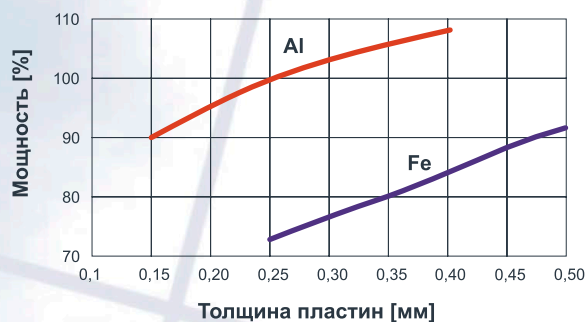
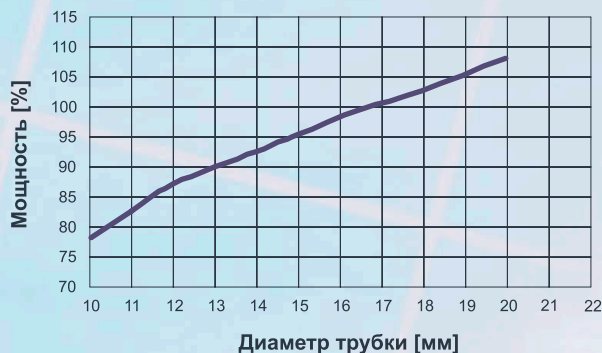
Толщина стенки трубок влияет как на долговечность воздухоохладителя как такового, так и на возможности ремонта. Тонкая трубка (около 0,2 мм) прогорает за 1 секунду. Именно по этой причине ф. Goedhart применяет в коммерческих воздухоохладителях трубки с толщиной 0,35 и 0,40 мм (а в промышленных даже толще).

Какой диаметр трубок ?

Диаметр трубок имеет непосредственное влияние на передачу тепла и соответственно на мощность воздухоохладителя (см. диаграмму внизу слева).

Какая толщина пластин оребрения ?

Толщина пластин и ее форма имеют самое большое влияние на распространение тепла в самой пластине и соответственно на передачу тепла между воздухом и пластиной. Это самое важное место на пути тепла между хладагентом и воздухом. Если пластины слишком тонкие, в пространстве между ними образуется мало холода и эффективность воздухоохладителя будет меньше, чем указывается в каталоге. Например, если используются пластины с толщиной 0,16 мм, то при аналогичной площади поверхности (и тех же трубках) мощность воздухоохладителя будет на 10% ниже, чем у воздухоохладителя Goedhart с пластинами 0,25 мм (см. диаграмму внизу справа).



Распределение воздухоохладителей CCD по мощности межреберное расстояние 4 мм.



Модель	DT1=8K -8/0 °C [кВт]	DTM=8K -5/+3 °C [кВт]	Количество воздуха [м ³ /ч]	Поверх- ность [м ²]	Количество вент. * диаметр	L Длина [мм]	D Ширина [мм]	H Высота [мм]	Вес [кг]
31304	2,8	3,6	1 540	11	1 * 300	953	429	446	29
41304	3,5	4,8	1 510	15	1 * 300	953	429	446	32
31404	5,3	6,3	3 330	16	1 * 400	1 103	529	522	39
32304	6,0	7,6	3 100	22	2 * 300	1 553	429	446	47
41404	6,4	8,2	3 210	22	1 * 400	1 103	529	522	47
42304	7,0	9,7	3 010	29	2 * 300	1 553	429	446	52
33304	8,9	11,6	4 630	33	3 * 300	2 153	429	446	66
31454	9,3	11,2	5 740	31	1 * 450	1 413	609	674	75
41454	10,0	13,0	5 620	41	1 * 450	1 413	609	674	77
43304	10,3	13,6	4 520	44	3 * 300	2 153	429	446	74
32404	10,5	12,6	6 650	33	2 * 400	1 853	529	522	70
34304	12,0	15,3	6 170	44	4 * 300	2 753	429	446	89
42404	12,8	16,4	6 420	44	2 * 400	1 853	529	522	78
41504	13,6	17,1	7 330	46	1 * 500	1 413	644	750	95
44304	14,0	19,4	6 030	58	4 * 300	2 753	429	446	98
35304	14,2	13,7	7 720	55	5 * 300	3 353	429	446	106
33404	15,8	18,9	9 980	49	3 * 400	2 603	529	522	102
61504	17,1	23,8	7 000	69	1 * 500	1 413	644	750	120
45304	17,5	24,4	7 530	73	5 * 300	3 353	429	446	118
43404	18,7	24,2	9 640	65	3 * 400	2 603	529	522	112
42454	20,2	26,0	11 250	81	2 * 450	2 413	609	674	134
34404	21,6	26,3	13 300	65	4 * 400	3 353	529	522	133
44404	25,8	33,6	12 850	87	4 * 400	3 353	529	522	148
62454	27,6	40,1	10 820	122	2 * 450	2 413	609	674	156
45404	32,6	42,8	16 060	109	5 * 400	4 103	529	522	173
43454	34,0	44,5	16 870	122	3 * 450	3 413	609	674	195
62504	34,2	47,7	14 010	137	2 * 500	2 413	644	750	175
82504	37,4	58,1	13 400	183	2 * 500	2 413	644	750	196
65404	38,5	52,7	15 060	164	5 * 400	4 103	529	522	204
43504	41,3	57,9	21 990	137	3 * 450	3 413	644	750	212
63454	41,3	58,1	16 230	183	3 * 450	3 413	609	674	218
44454	41,5	60,9	22 490	163	4 * 450	4 413	609	674	254
63504	51,3	72,7	21 010	206	3 * 500	3 413	644	750	234
64454	55,1	81,7	21 650	244	4 * 450	4 413	609	674	296
44504	55,4	70,8	29 320	183	4 * 500	4 413	644	750	276
45454	55,6	75,5	28 120	204	5 * 450	5 413	609	674	313
65454	67,6	99,8	27 060	306	5 * 450	5 413	609	674	365
64504	68,5	97,6	28 010	275	4 * 500	4 413	644	750	332
45504	69,5	90,3	36 650	229	5 * 500	5 413	644	750	352
65504	82,8	122,6	35 020	344	5 * 500	5 413	644	750	405

CCD 62504

Модельный ряд

Тип блока

Межреберное расстояние [мм]

Диаметр вентилятора [см]

Количество вентиляторов

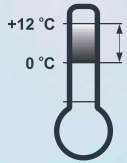
Распределение воздухоохладителей CCD по мощности межреберное расстояние 7 мм.

Модель	DT1=8K -8/0 °C [кВт]	DTM=8K -5/+3 °C [кВт]	DTM=7K -25/-18 °C [кВт]	Количество воздуха [м³/ч]	Поверх- ность [м²]	Количество вент. * диаметр	L Длина [мм]	D Ширина [мм]	H Высота [мм]	Вес [кг]
31307	2,1	2,5	2,1	1 570	7	1 * 300	953	429	446	26
41307	2,7	3,3	2,8	1 540	9	1 * 300	953	429	446	28
41407	5,0	5,9	4,7	3 330	13	1 * 400	1 103	529	522	40
42307	5,4	6,7	5,6	3 100	17	2 * 300	1 553	429	446	46
61407	6,4	8,5	6,7	3 160	20	1 * 400	1 103	529	522	46
62307	6,9	9,8	7,8	2 980	26	2 * 300	1 553	429	446	53
43307	8,4	10,0	7,9	4 630	26	3 * 300	2 153	429	446	65
41457	8,5	10,4	8,0	5 740	24	1 * 450	1 413	609	674	67
42407	10,0	11,8	9,4	6 650	26	2 * 400	1 853	529	522	69
63307	10,4	13,4	11,2	4 470	39	3 * 300	2 153	429	446	74
44307	10,8	13,9	11,9	6 170	35	4 * 300	2 753	429	446	82
61457	11,3	14,6	11,9	5 570	37	1 * 450	1 413	609	674	76
62407	12,8	17,0	13,5	6 320	39	2 * 400	1 853	529	522	78
61507	13,7	17,3	14,0	7 250	41	1 * 500	1 413	644	750	83
45307	13,9	17,6	14,1	7 530	73	5 * 300	3 353	429	446	100
64307	13,9	17,9	14,1	5 950	52	4 * 300	2 753	429	446	96
43407	15,1	19,6	15,6	9 980	39	3 * 400	2 603	529	522	98
81507	16,1	20,1	15,8	7 000	55	1 * 500	1 413	644	750	95
42457	17,0	22,0	17,9	11 470	49	2 * 450	2 413	609	674	118
65307	17,4	23,5	18,8	7 440	65	5 * 300	3 353	429	446	117
63407	19,4	24,4	19,8	9 470	59	3 * 400	2 603	529	522	112
44407	20,0	25,5	20,0	13 300	52	4 * 400	3 353	529	522	128
62457	22,5	29,2	23,8	11 140	73	2 * 450	2 413	609	674	136
45407	24,9	29,6	24,0	16 630	65	5 * 400	4 103	529	522	147
64407	25,3	30,8	24,8	12 630	78	4 * 400	3 353	529	522	146
43457	26,1	33,1	27,0	17 210	73	3 * 450	3 413	609	674	165
62507	27,4	35,2	28,1	14 490	82	2 * 500	2 413	644	750	152
82507	32,2	40,9	31,2	13 520	109	2 * 500	2 413	644	750	171
65407	32,4	42,0	34,3	15 790	98	5 * 400	4 103	529	522	169
63457	33,4	43,8	35,8	16 710	110	3 * 450	3 413	609	674	192
44457	34,3	44,0	35,8	22 940	98	4 * 450	3 413	609	674	220
45457	41,0	47,2	42,3	28 680	122	5 * 450	5 413	609	674	270
63507	41,0	52,9	42,6	21 740	124	3 * 500	3 413	644	750	214
64457	45,1	58,5	47,7	22 270	146	4 * 450	4 413	609	674	253
83507	47,3	66,0	53,8	21 010	165	3 * 500	3 414	644	750	236
64507	54,7	70,5	56,2	28 990	165	4 * 500	4 413	644	750	282
65457	57,1	74,6	61,3	27 840	183	5 * 450	5 413	609	674	309
84507	64,4	88,0	71,7	28 010	220	4 * 500	4 413	644	750	325
65507	69,3	88,5	72,9	36 233	206	5 * 500	5 413	644	750	345
85507	81,4	111,8	92,7	35 010	274	5 * 500	5 413	644	750	412

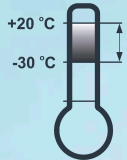


CCD 62407 E





Мощности (R 404A)			31304	41304	31404	41404	31454	41454	41504	61504	
DTM = 10K	0/+10°C	кВт	5,0	6,9	8,9	11,6	15,9	18,4	24,1	33,6	
DTM = 8K	-5/+3°C	кВт	3,6	4,8	6,3	8,2	11,2	13,0	17,1	23,8	
DT1 = 12K	0/+12°C	кВт	5,4	6,8	10,2	12,5	18,1	19,4	26,5	33,3	
DT1 = 10K	0/+10°C	кВт	4,3	5,4	8,1	10,0	14,4	15,5	21,1	26,5	
DT1 = 9K	-5/+4°C	кВт	3,1	3,9	5,9	7,2	10,5	11,3	15,3	19,3	
DT1 = 8K	-8/0°C	кВт	2,8	3,5	5,3	6,4	9,3	10,0	13,6	17,1	
Количество воздуха		м ³ /ч	1540	1510	3330	3210	5740	5620	7330	7000	
Длина струи		м	6	6	8	8	15	15	17	17	
Поверхность		м ²	11	15	16	22	31	41	46	69	
Входящая труба		мм	12	12	12	12	12	12	12	16	
Выходящая труба		мм	12	22	22	22	22	22	28	28	
Вес		кг	29	32	39	47	75	77	95	120	
ХЛАДОАГЕНТ											
Внутренний объем		дм ³	2	3	3	4	5	7	8	12	
ВЕНТИЛЯТОРЫ											
Количество вентиляторов		шт	1	1	1	1	1	1	1	1	
Диаметр вентиляторов		мм	300	300	400	400	450	450	500	500	
Общая потребляемая мощность		Вт	73	73	160	160	375	375	780	780	
Общий рабочий ток		А	0,32	0,32	0,73	0,73	1,80	1,80	1,35	1,35	
Уровень шума		дБА/5м	45	45	55	55	53	53	55	55	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТТАЙКИ											
Нагреватели	Блок	Количество	шт	2	2	3	3	5	5	5	5
		Длина	мм	1600	1600	1900	1900	2500	2500	2500	2500
	Поддон	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1	1
		Длина	мм	1600	1600	1900	1900	2500	2500	2500	2500
	Общая потреб. мощность		Вт	2070	2070	3320	3320	6700	6700	6700	6700
АКСЕССУАРЫ											
Общ. мощ. обогрева дифф. вент.		Вт	550	550	690	690	690	690	830	830	



Мощности (R404A)			31307	41307	41407	61407	41457	61457	61507	81507	
DTM = 9K	-5/+4°C	кВт	2,9	3,9	6,9	10,0	11,7	17,1	20,6	25,8	
DTM = 8K	-5/+3°C	кВт	2,5	3,3	5,9	8,5	10,0	14,6	17,6	22,0	
DTM = 7K	-25/-18°C	кВт	2,1	2,8	4,7	6,7	7,8	11,9	14,1	17,9	
DT1 = 9K	-5/+4°C	кВт	2,9	3,9	6,9	10,0	11,7	17,1	20,6	25,8	
DT1 = 8K	-8/0°C	кВт	2,1	2,7	5,0	6,4	8,5	11,3	13,7	16,1	
DT1 = 7K	-25/-18°C	кВт	1,6	2,1	3,9	5,0	6,2	8,7	10,7	12,4	
Количество воздуха		м ³ /ч	1570	1540	3330	3160	5740	5570	7250	7000	
Длина струи		м	7	7	9	9	16	16	18	18	
Поверхность		м ²	7	9	13	20	24	37	41	55	
Входящая труба		мм	12	12	12	12	12	12	12	16	
Выходящая труба		мм	12	22	22	22	22	22	28	28	
Вес		кг	26	28	40	46	67	76	83	95	
ХЛАДОАГЕНТ											
Внутренний объем		дм ³	2	3	4	6	7	11	12	16	
ВЕНТИЛЯТОРЫ											
Количество вентиляторов		шт	1	1	1	1	1	1	1	1	
Диаметр вентиляторов		мм	300	300	400	400	450	450	500	500	
Общая потребляемая мощность		Вт	73	73	160	160	375	375	780	780	
Общий рабочий ток		А	0,32	0,32	0,73	0,73	1,80	1,80	1,35	1,35	
Уровень шума		дБА/5м	45	45	55	55	53	53	55	55	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТТАЙКИ											
Нагреватели	Блок	Количество	шт	2	2	3	3	5	5	5	5
		Длина	мм	1600	1600	1900	1900	2500	2500	2500	2500
	Поддон	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1	1
		Длина	мм	1600	1600	1900	1900	2500	2500	2500	2500
	Общая потреб. мощность		Вт	2070	2070	3320	3320	6700	6700	6700	6700
АКСЕССУАРЫ											
Общ. мощ. обогрева дифф. вент.		Вт	550	550	690	690	690	690	830	830	

РАЗМЕРЫ [мм]

① Модель	L	D	H	B	E	F	L1	G	W
3130x	953	429	446	332	630	162	477	1*3/4" G	450
4130x	953	429	446	332	630	162	477	1*3/4" G	450
3140x	1103	529	522	402	780	162	552	1*3/4" G	600
4140x	1103	529	522	402	780	162	552	1*3/4" G	600
6140x	1103	529	522	402	780	162	552	1*3/4" G	600
3145x	1413	609	674	482	1030	192	707	1*3/4" G	700
4145x	1413	609	674	482	1030	192	707	1*3/4" G	700
6145x	1413	609	674	482	1030	192	707	1*3/4" G	700
4150x	1413	644	750	482	1030	192	707	1*3/4" G	750
6150x	1413	644	750	482	1030	192	707	1*3/4" G	750
8150x	1413	644	750	482	1030	192	707	1*3/4" G	750

① x - межреберное расстояние (4 или 7 мм)

L Длина

D Ширина

H Высота

B Расстояние между подвесами (ширина)

E Расстояние между подвесами (длина)

F Осевое расстояние от подвесов к краю В/О

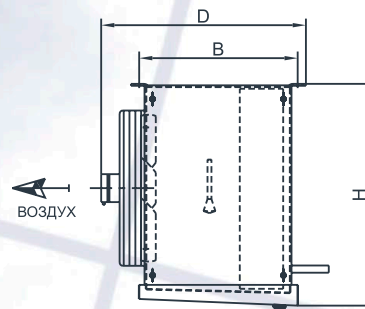
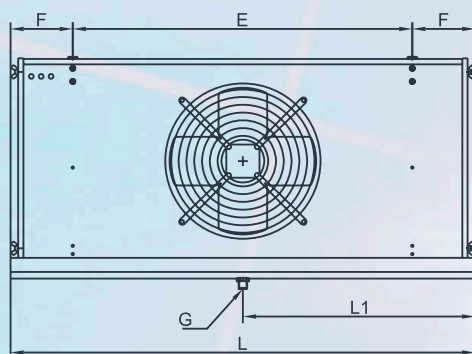
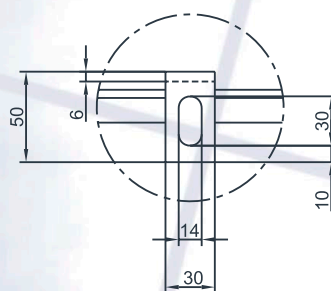
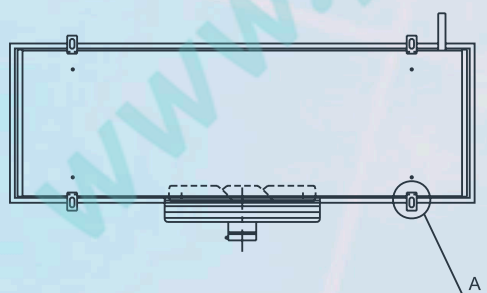
L1 Расстояние между сливом и краем В/О

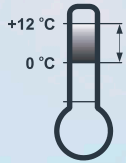
G Слив конденсата (количество * диаметр)

W Мин. дистанция между В/О и стеной помещения

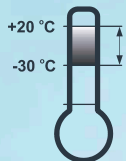
Модель	Артикул		Модель	Артикул		Модель	Артикул		Модель	Артикул	
	без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой
CCD 31304	641231.00	641233.00	CCD 31454	641531.00	641533.00	CCD 31307	641232.00	641234.00	CCD 41457	641542.00	641544.00
CCD 41304	641241.00	641243.00	CCD 41454	641541.00	641543.00	CCD 41307	641242.00	641244.00	CCD 61457	641562.00	641564.00
CCD 31404	641431.00	641433.00	CCD 41504	641641.00	641643.00	CCD 41407	641442.00	641444.00	CCD 61507	641662.00	641664.00
CCD 41404	641441.00	641443.00	CCD 61504	641661.00	641663.00	CCD 61407	641462.00	641464.00	CCD 81507	641682.00	641684.00

ДЕТАЛЬ А:



4
 MM


Мощности (R404A)			32304	42304	32404	42404	42454	62454	62504	82504	
DTM = 10K	0/+10°C	кВт	10,8	13,7	17,8	23,2	36,7	56,7	67,5	82,1	
DTM = 8K	-5/+3°C	кВт	7,6	9,7	12,6	16,4	26,0	40,1	47,7	58,1	
DT1 = 12K	0/+12°C	кВт	11,7	13,6	20,5	25,0	39,3	53,6	66,6	72,7	
DT1 = 10K	0/+10°C	кВт	9,3	10,9	16,3	19,9	31,3	42,7	53,0	57,9	
DT1 = 9K	-5/+4°C	кВт	6,8	7,9	11,9	14,5	22,7	31,1	38,5	42,1	
DT1 = 8K	-8/0°C	кВт	6,0	7,0	10,5	12,8	20,2	27,6	34,2	37,4	
Количество воздуха		м ³ /ч	3 100	3 010	6 650	6 420	11 250	10 820	14 010	13 400	
Длина струи		м	8	8	12	12	20	20	22	22	
Поверхность		м ²	22	29	33	44	81	122	137	183	
Входящая труба		мм	12	12	12	12	16	16	16	16	
Выходящая труба		мм	22	22	22	28	22	28	22	28	
Вес		кг	47	52	70	78	134	156	175	196	
ХЛАДОАГЕНТ											
Внутренний объем		дм ³	4	5	6	8	14	22	24	32	
ВЕНТИЛЯТОРЫ											
Количество вентиляторов		шт	2	2	2	2	2	2	2	2	
Диаметр вентиляторов		мм	300	300	400	400	450	450	500	500	
Общая потребляемая мощность		Вт	146	146	320	320	750	750	1 560	1 560	
Общий рабочий ток		А	0,64	0,64	1,46	1,46	3,60	3,60	2,70	2,70	
Уровень шума		дБА/5м	48	48	58	58	56	56	58	58	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТТАЙКИ											
Нагреватели	Блок	Количество	шт	2	2	3	3	5	5	5	5
		Длина	мм	2 800	2 800	3 400	3 400	4 300	4 600	4 600	4 600
	Поддон	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1	1
		Длина	мм	2 800	2 800	3 400	3 400	4 300	4 600	4 600	4 600
	Общая потреб. мощность		Вт	3 400	3 400	6 200	6 200	12 660	12 660	12 660	12 660
АКСЕССУАРЫ											
Общ. мощ. обогрева дифф. вент.		Вт	1 100	1 100	1 380	1 380	1 380	1 380	1 660	1 660	

7
 MM


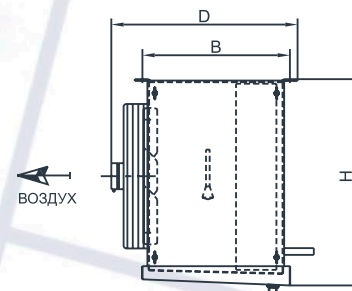
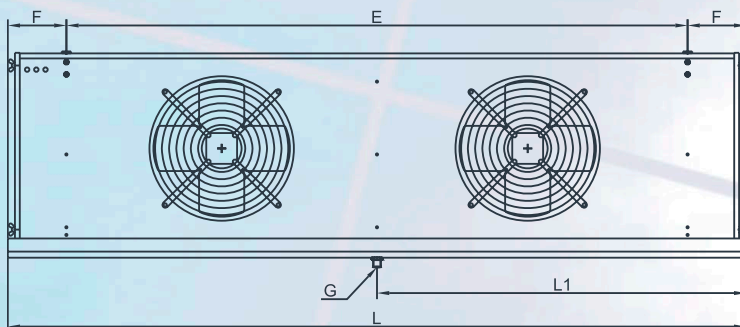
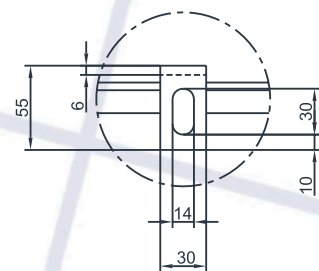
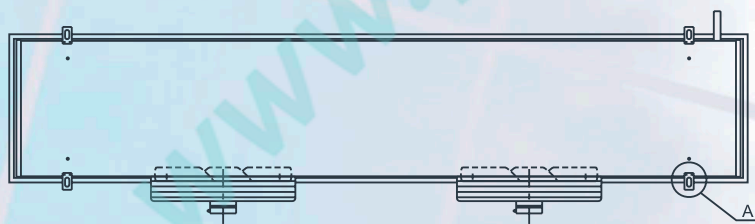
Мощности (R404A)			42307	62307	42407	62407	42457	62457	62507	82507	
DTM = 9K	-5/+4°C	кВт	7,8	11,5	13,8	19,9	23,5	34,2	41,2	51,5	
DTM = 8K	-5/+3°C	кВт	6,7	9,8	11,8	17,0	20,1	29,2	35,2	44,0	
DTM = 7K	-25/-18°C	кВт	5,6	7,9	9,4	13,5	15,6	23,8	28,1	35,8	
DT1 = 9K	-5/+4°C	кВт	7,8	11,5	13,8	19,9	23,5	34,2	41,2	51,5	
DT1 = 8K	-8/0°C	кВт	5,4	6,9	10,0	12,8	17,0	22,5	27,4	32,2	
DT1 = 7K	-25/-18°C	кВт	4,2	5,4	7,7	9,9	12,3	17,4	21,4	24,7	
Количество воздуха		м ³ /ч	3 100	2 980	6 650	6 320	11 470	11 140	14 490	13 520	
Длина струи		м	9	9	13	13	21	21	23	23	
Поверхность		м ²	17	26	26	39	49	73	82	109	
Входящая труба		мм	12	12	12	16	16	16	16	16	
Выходящая труба		мм	22	22	22	28	28	35	35	42	
Вес		кг	46	53	69	78	118	136	152	171	
ХЛАДОАГЕНТ											
Внутренний объем		дм ³	5	8	8	12	14	22	24	32	
ВЕНТИЛЯТОРЫ											
Количество вентиляторов		шт	2	2	2	2	2	2	2	2	
Диаметр вентиляторов		мм	300	300	400	400	450	450	500	500	
Общая потребляемая мощность		Вт	146	146	320	320	750	750	1 560	1 560	
Общий рабочий ток		А	0,64	0,64	1,46	1,46	3,60	3,60	2,70	2,70	
Уровень шума		дБА/5м	48	48	58	58	56	56	58	58	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТТАЙКИ											
Нагреватели	Блок	Количество	шт	2	2	3	3	5	5	5	5
		Длина	мм	2 800	2 800	3 400	3 400	4 300	4 600	4 600	4 600
	Поддон	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1	1
		Длина	мм	2 800	2 800	3 400	3 400	4 300	4 600	4 600	4 600
	Общая потреб. мощность		Вт	3 400	3 400	6 200	6 200	12 660	12 660	12 660	12 660
АКСЕССУАРЫ											
Общ. мощ. обогрева дифф. вент.		Вт	1 100	1 100	1 380	1 380	1 380	1 380	1 660	1 660	

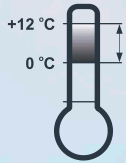
РАЗМЕРЫ [мм]									
И Модель	L	D	H	B	E	F	L1	G	W
3230x	1553	429	446	332	1230	162	777	1*3/4" G	450
4230x	1553	429	446	332	1230	162	777	1*3/4" G	450
6230x	1553	429	446	332	1230	162	777	1*3/4" G	450
3240x	1853	529	522	402	1530	162	927	1*3/4" G	600
4240x	1853	529	522	402	1530	162	927	1*3/4" G	600
6240x	1853	529	522	402	1530	162	927	1*3/4" G	600
4245x	2413	609	674	482	2030	192	1207	1*3/4" G	700
6245x	2413	609	674	482	2030	192	1207	1*3/4" G	700
6250x	2413	644	750	482	2030	192	1207	1*5/4" G	750
8250x	2413	644	750	482	2030	192	1207	1*5/4" G	750

И x - межреберное расстояние (4 или 7 мм)
L Длина
D Ширина
H Высота
B Расстояние между подвесами (ширина)
E Расстояние между подвесами (длина)
F Осевое расстояние от подвесов к краю В/О
L1 Расстояние между сливом и краем В/О
G Слив конденсата (количество * диаметр)
W Мин. дистанция между В/О и стеной помещения

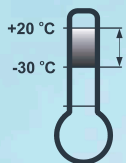
Модель	Артикул		Модель	Артикул		Модель	Артикул		Модель	Артикул	
	без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой
CCD 32304	642231.00	642233.00	CCD 42454	642541.00	642543.00	CCD 42307	642242.00	642244.00	CCD 42457	642542.00	642544.00
CCD 42304	642241.00	642243.00	CCD 62454	642561.00	642563.00	CCD 62307	642262.00	642264.00	CCD 62457	642562.00	642564.00
CCD 32404	642431.00	642433.00	CCD 62504	642661.00	642663.00	CCD 42407	642442.00	642444.00	CCD 62507	642662.00	642664.00
CCD 42404	642441.00	642443.00	CCD 82504	642681.00	642683.00	CCD 62407	642462.00	642464.00	CCD 82507	642682.00	642684.00

ДЕТАЛЬ А:



4
 MM


Мощности (R404A)			33304	43304	33404	43404	43454	63454	43504	63504	
DTM = 10K	0/+10°C	кВт	16,4	19,3	26,8	34,1	62,9	86,0	74,4	102,7	
DTM = 8K	-5/+3°C	кВт	11,6	13,6	18,9	24,2	44,5	60,9	52,7	72,7	
DT1 = 12K	0/+12°C	кВт	17,4	20,0	30,7	36,3	66,2	80,4	80,3	99,8	
DT1 = 10K	0/+10°C	кВт	13,9	15,9	24,5	29,0	52,7	64,1	64,0	79,6	
DT1 = 9K	-5/+4°C	кВт	10,1	11,6	17,8	21,0	38,3	46,6	46,5	57,8	
DT1 = 8K	-8/0°C	кВт	8,9	10,3	15,8	18,7	34,0	41,3	41,3	51,3	
Количество воздуха		м³/ч	4 630	4 520	9 980	9 640	16 870	16 230	21 990	21 010	
Длина струи		м	10	10	15	15	23	23	26	26	
Поверхность		м²	33	44	49	65	122	183	137	206	
Входящая труба		мм	12	12	12	16	16	22	16	28	
Выходящая труба		мм	22	22	28	28	42	42	42	42	
Вес		кг	66	74	102	112	185	218	212	234	
ХЛАДОАГЕНТ											
Внутренний объем		дм³	6	8	9	12	22	32	24	36	
ВЕНТИЛЯТОРЫ											
Количество вентиляторов		шт	3	3	3	3	3	3	3	3	
Диаметр вентиляторов		мм	300	300	400	400	450	450	500	500	
Общая потребляемая мощность		Вт	219	219	480	480	1 125	1 125	2 340	2 340	
Общий рабочий ток		А	0,96	0,96	2,19	2,19	5,40	5,40	4,05	4,05	
Уровень шума		дБА/5м	50	50	60	60	58	58	60	60	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТТАЙКИ											
Нагреватели	Блок	Количество	шт	2	2	3	3	5	5	5	5
		Длина	мм	4 000	4 000	4 900	4 900	6 400	6 400	6 400	6 400
	Поддон	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1	1
		Длина	мм	4 000	4 000	4 900	4 900	6 400	6 400	6 400	6 400
Общая потреб. мощность		Вт	5 490	5 490	9 000	9 000	18 000	18 000	18 000	18 000	
АКСЕССУАРЫ											
Общ. мощ. обогрева дифф. вент.		Вт	1 650	1 650	2 070	2 070	2 070	2 070	2 490	2 490	

7
 MM


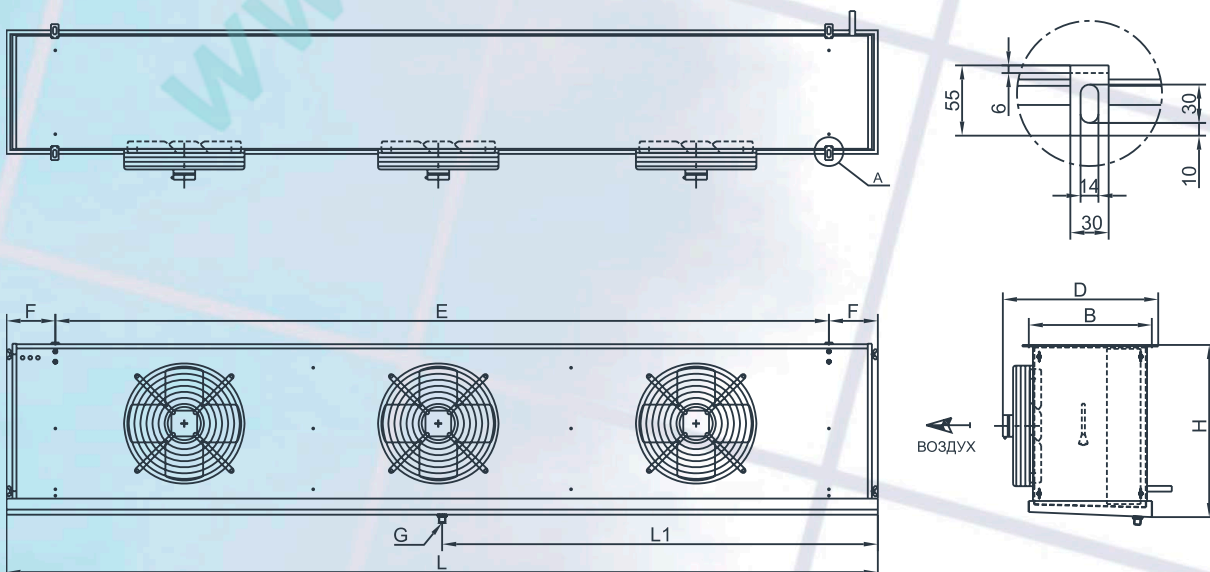
Мощности (R404A)			43307	63307	43407	63407	43457	63457	63507	83507	
DTM = 9K	-5/+4°C	кВт	12,2	16,2	21,0	29,8	36,1	51,2	61,9	77,3	
DTM = 8K	-5/+3°C	кВт	10,4	13,9	17,9	25,5	30,8	43,8	52,9	66,0	
DTM = 7K	-25/-18°C	кВт	8,0	11,9	14,1	20,0	24,8	35,8	42,3	53,8	
DT1 = 9K	-5/+4°C	кВт	12,2	16,2	21,0	29,8	36,1	51,2	61,9	77,3	
DT1 = 8K	-8/0°C	кВт	8,4	10,4	15,1	19,4	26,1	33,4	41,0	47,3	
DT1 = 7K	-25/-18°C	кВт	6,3	7,7	11,3	14,9	20,2	26,1	32,1	37,0	
Количество воздуха		м³/ч	4 630	4 470	9 980	9 470	17 210	16 710	21 740	21 010	
Длина струи		м	11	11	16	16	24	24	27	27	
Поверхность		м²	26	39	39	59	73	110	124	165	
Входящая труба		мм	12	12	16	16	16	16	16	22	
Выходящая труба		мм	22	22	28	28	35	42	42	42	
Вес		кг	65	74	98	112	165	192	214	236	
ХЛАДОАГЕНТ											
Внутренний объем		дм³	8	12	12	18	22	32	36	49	
ВЕНТИЛЯТОРЫ											
Количество вентиляторов		шт	3	3	3	3	3	3	3	3	
Диаметр вентиляторов		мм	300	300	400	400	450	450	500	500	
Общая потребляемая мощность		Вт	219	219	480	480	1 125	1 125	2 340	2 340	
Общий рабочий ток		А	0,96	0,96	2,19	2,19	5,40	5,40	4,05	4,05	
Уровень шума		дБА/5м	50	50	60	60	58	58	60	60	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТТАЙКИ											
Нагреватели	Блок	Количество	шт	2	2	3	3	5	5	5	5
		Длина	мм	4 000	4 000	4 900	4 900	6 400	6 400	6 400	6 400
	Поддон	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1	1
		Длина	мм	4 000	4 000	4 900	4 900	6 400	6 400	6 400	6 400
Общая потреб. мощность		Вт	5 490	5 490	9 000	9 000	18 000	18 000	18 000	18 000	
АКСЕССУАРЫ											
Общ. мощ. обогрева дифф. вент.		Вт	1 650	1 650	2 070	2 070	2 070	2 070	2 490	2 490	

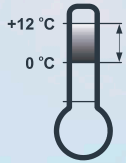
РАЗМЕРЫ [мм]								
① Модель	L	D	H	B	E	L1	G	W
3330x	2 153	429	446	332	1 830	1 077	1 * 3/4" G	450
4330x	2 153	429	446	332	1 830	1 077	1 * 3/4" G	450
6330x	2 153	429	446	332	1 830	1 077	1 * 3/4" G	450
3340x	2 603	529	522	402	2 280	1 302	1 * 3/4" G	600
4340x	2 603	529	522	402	2 280	1 302	1 * 3/4" G	600
6340x	2 603	529	522	402	2 280	1 302	1 * 3/4" G	600
4345x	3 413	609	674	482	3 030	1 707	1 * 5/4" G	700
6345x	3 413	609	674	482	3 030	1 707	1 * 5/4" G	700
4350x	3 413	644	750	482	3 030	1 707	1 * 5/4" G	700
6350x	3 413	644	750	482	3 030	1 707	1 * 5/4" G	750
8350x	3 413	644	750	482	3 030	1 707	1 * 5/4" G	750

① x - межреберное расстояние (4 или 7 мм)
 L Длина
 D Ширина
 H Высота
 B Расстояние между подвесами (ширина)
 E Расстояние между подвесами (длина)
 F Осовое расстояние от подвесов к краю В/О
 L1 Расстояние между сливом и краем В/О
 G Слив конденсата (количество * диаметр)
 W Мин. дистанция между В/О и стеной помещения

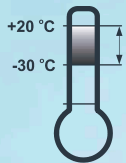
Модель	Артикул		Модель	Артикул		Модель	Артикул		Модель	Артикул	
	без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой
CCD 33304	643231.00	643233.00	CCD 43454	643541.00	643543.00	CCD 43307	643242.00	643244.00	CCD 43457	643542.00	643544.00
CCD 43304	643241.00	643243.00	CCD 63454	643561.00	643563.00	CCD 63307	643262.00	643264.00	CCD 63457	643562.00	643564.00
CCD 33404	643431.00	643433.00	CCD 43504	643641.00	643643.00	CCD 43407	643442.00	643444.00	CCD 63507	643662.00	643664.00
CCD 43404	643441.00	643443.00	CCD 63504	643661.00	643663.00	CCD 63407	643462.00	643464.00	CCD 83507	643682.00	643684.00

ДЕТАЛЬ А:



4
 MM


Мощности (R404A)			34304	44304	34404	44404	44454	64454	44504	64504	
DTM = 10K	0/+10°C	кВт	21,7	27,5	37,2	47,5	74,1	115,5	100,0	137,9	
DTM = 8K	-5/+3°C	кВт	15,3	19,4	26,3	33,6	52,5	81,7	70,8	97,6	
DT1 = 12K	0/+12°C	кВт	23,3	27,2	42,0	50,2	80,7	107,3	107,8	133,3	
DT1 = 10K	0/+10°C	кВт	18,6	21,7	33,5	40,0	64,3	85,5	85,9	106,3	
DT1 = 9K	-5/+4°C	кВт	13,5	15,8	24,3	29,1	46,7	62,1	62,4	77,2	
DT1 = 8K	-8/0°C	кВт	12,0	14,0	21,6	25,8	41,5	55,1	55,4	68,5	
Количество воздуха		м³/ч	6 170	6 030	13 300	12 850	22 490	21 650	29 320	28 010	
Длина струи		м	12	12	16	16	25	25	28	28	
Поверхность		м²	44	58	65	87	163	244	183	275	
Входящая труба		мм	12	16	16	16	16	22	16	28	
Выходящая труба		мм	22	28	35	35	42	54	42	54	
Вес		кг	89	98	133	148	254	296	276	332	
ХЛАДОАГЕНТ											
Внутренний объем		дм³	8	11	12	16	29	43	32	48	
ВЕНТИЛЯТОРЫ											
Количество вентиляторов		шт	4	4	4	4	4	4	4	4	
Диаметр вентиляторов		мм	300	300	400	400	450	450	500	500	
Общая потребляемая мощность		Вт	292	292	640	640	1 500	1 500	3 120	3 120	
Общий рабочий ток		A	1,28	1,28	2,92	2,92	7,20	7,20	5,40	5,40	
Уровень шума		дБА/5м	51	51	61	61	59	59	61	61	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТТАЙКИ											
Нагреватели	Блок	Количество	шт	2	2	3	3	10	10	10	10
		Длина	мм	5 200	5 200	6 400	6 400	4 300	4 300	4 300	4 300
	Поддон	Количество	шт	1	1	1	1	2	2	2	2
		Длина	мм	5 200	5 200	6 400	6 400	4 300	4 300	4 300	4 300
	Общая потреб. мощность		Вт	7 200	7 200	12 000	12 000	23 700	23 700	23 700	23 700
АКСЕССУАРЫ											
Общ. мощ. обогрева дифф. вент.		Вт	2 200	2 200	2 760	2 760	2 760	2 760	3 320	3 320	

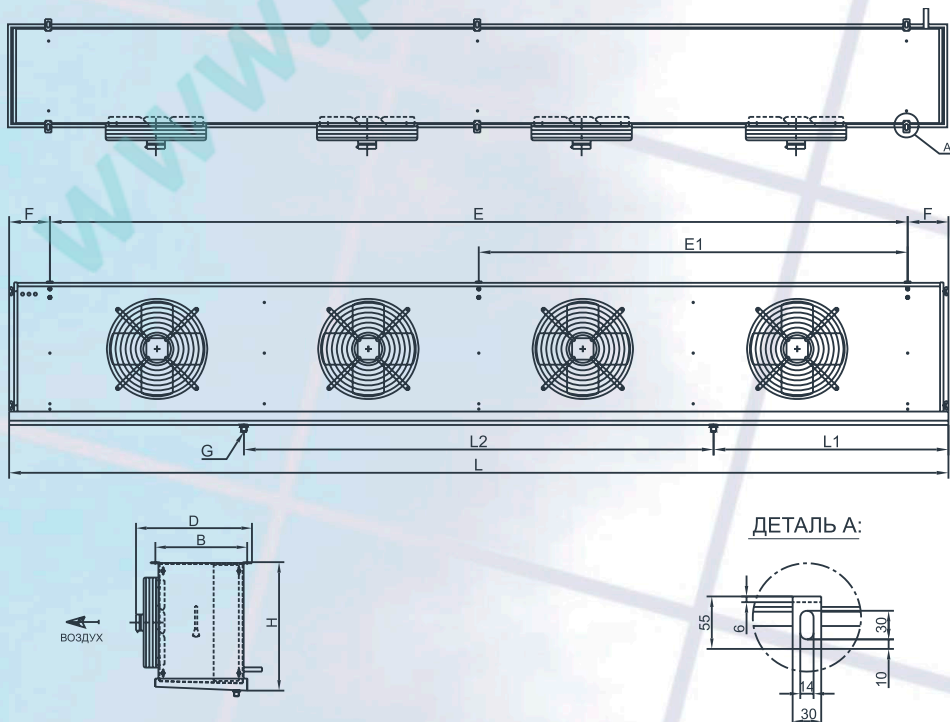
7
 MM


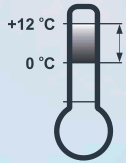
Мощности (R404A)			44307	64307	44407	64407	44457	64457	64507	84507	
DTM = 9K	-5/+4°C	кВт	15,6	23,0	27,6	38,8	47,9	68,5	82,5	103,1	
DTM = 8K	-5/+3°C	кВт	13,4	19,6	23,5	33,1	40,9	58,5	70,5	88,0	
DTM = 7K	-25/-18°C	кВт	11,2	15,8	18,8	27,0	31,2	47,7	56,2	71,7	
DT1 = 9K	-5/+4°C	кВт	15,6	23,0	27,6	38,8	47,9	68,5	82,5	103,1	
DT1 = 8K	-8/0°C	кВт	10,8	13,9	20,0	25,3	34,3	45,1	54,7	64,4	
DT1 = 7K	-25/-18°C	кВт	8,4	10,9	15,4	19,8	24,7	34,8	42,8	49,4	
Количество воздуха		м³/ч	6 170	5 950	13 300	12 630	22 940	22 270	28 990	28 010	
Длина струи		м	12	12	16	16	25	25	28	28	
Поверхность		м²	35	52	52	78	98	146	165	220	
Входящая труба		мм	16	16	16	16	16	22	28	28	
Выходящая труба		мм	28	28	35	35	42	42	54	54	
Вес		кг	82	96	128	146	220	253	282	325	
ХЛАДОАГЕНТ											
Внутренний объем		дм³	11	16	16	24	29	43	48	65	
ВЕНТИЛЯТОРЫ											
Количество вентиляторов		шт	4	4	4	4	4	4	4	4	
Диаметр вентиляторов		мм	300	300	400	400	450	450	500	500	
Общая потребляемая мощность		Вт	292	292	640	640	1 500	1 500	3 120	3 120	
Общий рабочий ток		A	1,28	1,28	2,92	2,92	7,20	7,20	5,40	5,40	
Уровень шума		дБА/5м	51	51	61	61	59	59	61	61	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТТАЙКИ											
Нагреватели	Блок	Количество	шт	2	2	3	3	10	10	10	10
		Длина	мм	5 200	5 200	6 400	6 400	4 300	4 300	4 300	4 300
	Поддон	Количество	шт	1	1	1	1	2	2	2	2
		Длина	мм	5 200	5 200	6 400	6 400	4 300	4 300	4 300	4 300
	Общая потреб. мощность		Вт	7 200	7 200	12 000	12 000	23 700	23 700	23 700	23 700
АКСЕССУАРЫ											
Общ. мощ. обогрева дифф. вент.		Вт	2 200	2 200	2 760	2 760	2 760	2 760	3 320	3 320	

РАЗМЕРЫ [мм]											
Модель	L	D	H	B	E	E1	F	L1	L2	G	W
3430x	2 753	429	446	332	2 430	1 215	162	1 377	-	1*3/4" G	450
4430x	2 753	429	446	332	2 430	1 215	162	1 377	-	1*3/4" G	450
6430x	2 753	429	446	332	2 430	1 215	162	1 377	-	1*3/4" G	450
3440x	3 353	529	522	402	3 030	1 515	162	1 677	-	1*3/4" G	600
4440x	3 353	529	522	402	3 030	1 515	162	1 677	-	1*3/4" G	600
6440x	3 353	529	522	402	3 030	1 515	162	1 677	-	1*3/4" G	600
4445x	4 413	609	674	482	4 030	2 015	192	1 103	2 207	2*3/4" G	700
6445x	4 413	609	674	482	4 030	2 015	192	1 103	2 207	2*3/4" G	700
4450x	4 413	644	750	482	4 030	2 015	192	1 103	2 207	2*3/4" G	750
6450x	4 413	644	750	482	4 030	2 015	192	1 103	2 207	2*3/4" G	750
8450x	4 413	644	750	482	4 030	2 015	192	1 103	2 207	2*3/4" G	750

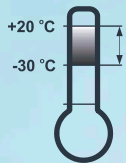
ⓘ x - межреберное расстояние (4 или 7 мм)
L Длина
D Ширина
H Высота
B Расстояние между подвесами (ширина)
E Расстояние между подвесами (длина)
E1 Расстояние между подвесами (длина)
F Осевое расстояние от подвесов к краю В/О
L1 Расстояние между сливом и краем В/О
L2 Расстояние между сливами
G Слив конденсата (количество * диаметр)
W Мин. дистанция между В/О и стеной помещения

Модель	Артикул		Модель	Артикул		Модель	Артикул		Модель	Артикул	
	без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой
CCD 34304	644231.00	644233.00	CCD 44454	644541.00	644543.00	CCD 44307	644242.00	644244.00	CCD 44457	644542.00	644544.00
CCD 44304	644241.00	644243.00	CCD 64454	644561.00	644563.00	CCD 64307	644262.00	644264.00	CCD 64457	644562.00	644564.00
CCD 34404	644431.00	644433.00	CCD 44504	644641.00	644643.00	CCD 44407	644442.00	644444.00	CCD 64507	644662.00	644664.00
CCD 44404	644441.00	644443.00	CCD 64504	644661.00	644663.00	CCD 64407	644462.00	644464.00	CCD 84507	644682.00	644684.00



4
 MM


Мощности (R404A)			35304	45304	45404	65404	45454	65454	45504	65504	
DTM = 10K	0/+10°C	кВт	19,4	34,5	60,4	81,8	106,7	141,0	127,6	173,2	
DTM = 8K	-5/+3°C	кВт	13,7	24,4	42,8	57,9	75,5	99,8	90,3	122,6	
DT1 = 12K	0/+12°C	кВт	27,7	34,0	63,4	74,9	108,1	131,5	135,2	161,0	
DT1 = 10K	0/+10°C	кВт	22,1	27,1	50,5	59,7	86,2	104,8	107,8	128,3	
DT1 = 9K	-5/+4°C	кВт	16,0	19,7	36,7	43,4	62,6	76,2	78,3	93,3	
DT1 = 8K	-8/0°C	кВт	14,2	17,5	32,6	38,5	55,6	67,6	69,5	82,8	
Количество воздуха		м³/ч	7 720	7 530	16 060	15 060	28 120	27 060	36 650	35 020	
Длина струи		м	13	13	18	18	26	26	29	29	
Поверхность		м²	55	73	109	164	204	306	229	344	
Входящая труба		мм	16	16	16	16	28	28	28	28	
Выходящая труба		мм	28	28	35	42	54	54	54	54	
Вес		кг	106	118	173	204	313	365	352	405	
ХЛАДОАГЕНТ											
Внутренний объем		дм³	10	14	20	30	36	54	41	61	
ВЕНТИЛЯТОРЫ											
Количество вентиляторов		шт	5	5	5	5	5	5	5	5	
Диаметр вентиляторов		мм	300	300	400	400	450	450	500	500	
Общая потребляемая мощность		Вт	365	365	800	800	1 225	1 225	3 900	3 900	
Общий рабочий ток		А	1,60	1,60	3,65	3,65	5,50	5,50	6,75	6,75	
Уровень шума		дБА/5м	52	52	62	62	60	60	62	62	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТТАЙКИ											
Нагреватели	Блок	Количество	шт	4	4	6	6	10	10	10	10
		Длина	мм	3 100	3 100	4 000	4 000	5 200	5 200	5 200	5 200
	Поддон	Количество	шт	2	2	2	2	2	2	2	2
		Длина	мм	3 100	3 100	4 000	4 000	5 200	5 200	5 200	5 200
	Общая потреб. мощность		Вт	8 400	8 400	14 640	14 640	28 800	28 800	28 800	28 800
АКСЕССУАРЫ											
Общ. мощ. обогрева дифф. вент.		Вт	2 750	2 750	3 450	3 450	3 450	3 450	4 150	4 150	

7
 MM


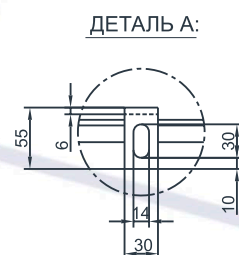
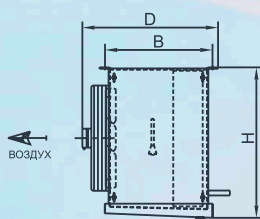
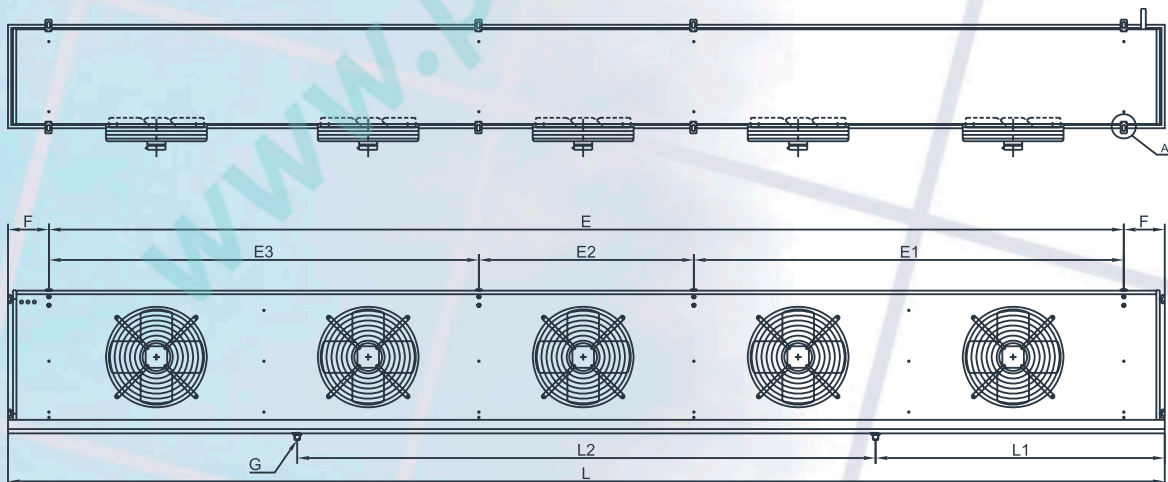
Мощности (R404A)			45307	65307	45407	65407	45457	65457	65507	85507	
DTM = 9K	-5/+4°C	кВт	20,2	28,6	34,6	49,2	55,3	87,3	103,6	130,9	
DTM = 8K	-5/+3°C	кВт	17,3	24,4	29,6	42,0	47,2	74,6	88,5	111,8	
DTM = 7K	-25/-18°C	кВт	14,0	19,8	24,0	34,3	42,6	61,3	72,9	92,7	
DT1 = 9K	-5/+4°C	кВт	20,2	28,6	34,6	49,2	55,3	87,3	103,6	130,9	
DT1 = 8K	-8/0°C	кВт	13,9	17,4	24,9	32,4	41,0	57,1	69,3	81,4	
DT1 = 7K	-25/-18°C	кВт	10,5	13,6	19,3	24,4	32,8	42,7	51,2	61,3	
Количество воздуха		м³/ч	7 530	7 440	16 630	15 790	28 680	27 840	36 233	35 010	
Длина струи		м	13	13	18	18	26	26	29	29	
Поверхность		м²	73	65	65	98	122	183	206	274	
Входящая труба		мм	16	16	16	16	16	22	28	28	
Выходящая труба		мм	28	28	35	42	42	54	54	54	
Вес		кг	100	117	147	169	270	309	345	412	
ХЛАДОАГЕНТ											
Внутренний объем		дм³	14	20	20	30	36	54	61	81	
ВЕНТИЛЯТОРЫ											
Количество вентиляторов		шт	5	5	5	5	5	5	5	5	
Диаметр вентиляторов		мм	300	300	400	400	450	450	500	500	
Общая потребляемая мощность		Вт	365	365	800	800	1 225	1 225	3 900	3 900	
Общий рабочий ток		А	1,60	1,60	3,65	3,65	5,50	5,50	6,75	6,75	
Уровень шума		дБА/5м	52	52	62	62	60	60	62	62	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТТАЙКИ											
Нагреватели	Блок	Количество	шт	4	4	6	6	10	10	10	10
		Длина	мм	3 100	3 100	4 000	4 000	5 200	5 200	5 200	5 200
	Поддон	Количество	шт	2	2	2	2	2	2	2	2
		Длина	мм	3 100	3 100	4 000	4 000	5 200	5 200	5 200	5 200
	Общая потреб. мощность		Вт	8 400	8 400	14 640	14 640	28 800	28 800	28 800	28 800
АКСЕССУАРЫ											
Общ. мощ. обогрева дифф. вент.		Вт	2 750	2 750	3 450	3 450	3 450	3 450	4 150	4 150	

РАЗМЕРЫ [мм]														
Ø	Модель	L	D	H	B	E	E1	E2	E3	F	L1	L2	G	W
	3530x	3 353	429	446	332	3 030	1 212	-	1 818	162	1 677	-	1*3/4" G	450
	4530x	3 353	429	446	332	3 030	1 212	-	1 818	162	1 677	-	1*3/4" G	450
	6530x	3 353	429	446	332	3 030	1 212	-	1 818	162	1 677	-	1*3/4" G	450
	4540x	4 103	529	522	402	3 780	1 512	-	2 268	162	1 026	2 052	2*3/4" G	600
	6540x	4 103	529	522	402	3 780	1 512	-	2 268	162	1 026	2 052	2*3/4" G	600
	4545x	5 413	609	674	482	5 030	2 012	1 006	2 012	192	1 353	2 707	2*5/4" G	700
	6545x	5 413	609	674	482	5 030	2 012	1 006	2 012	192	1 353	2 707	2*5/4" G	700
	4550x	5 413	644	750	482	5 030	2 012	1 006	2 012	192	1 353	2 707	2*5/4" G	750
	6550x	5 413	644	750	482	5 030	2 012	1 006	2 012	192	1 353	2 707	2*5/4" G	750
	8550x	5 413	644	750	482	5 030	2 012	1 006	2 012	192	1 353	2 707	2*5/4" G	750

Ø x - межреберное расстояние (4 или 7 мм)
L Длина
D Ширина
H Высота
B Расстояние между подвесами (ширина)
E Расстояние между подвесами (длина)
E1 Расстояние между подвесами (длина)

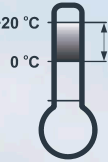
E2 Расстояние между подвесами (длина)
E3 Расстояние между подвесами (длина)
F Осевое расстояние от подвесов к краю В/О
L1 Расстояние между сливом и краем В/О
L2 Расстояние между сливами
G Слив конденсата (количество * диаметр)
W Мин. дистанция между В/О и стеной помещения

Модель	Артикул		Модель	Артикул		Модель	Артикул		Модель	Артикул	
	без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой
CCD 35304	645231.00	645233.00	CCD 45454	645541.00	645543.00	CCD 45307	645242.00	645244.00	CCD 45457	645542.00	645544.00
CCD 45304	645241.00	645243.00	CCD 65454	645561.00	645563.00	CCD 65307	645262.00	645264.00	CCD 65457	645562.00	645564.00
CCD 45404	645441.00	645443.00	CCD 45504	645641.00	645643.00	CCD 45407	645442.00	645444.00	CCD 65507	645662.00	645664.00
CCD 65404	645461.00	645463.00	CCD 65504	645661.00	645663.00	CCD 65407	645462.00	645464.00	CCD 85507	645682.00	645684.00

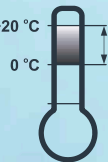




Мощности (R404A)		301 - 4	351 - 4	302 - 4	352 - 4	303 - 4	304 - 4	402 - 4	403 - 4	452 - 4	404 - 4	453 - 4	
Стандартное	DTM = 8K (-8/0°C)	кВт	4,2	6,3	6,9	11,1	12,5	16,3	19,1	28,6	29,1	36,5	44,2
	DTM = 10K (0/+10°C)	кВт	6,2	9,4	10,3	16,6	18,7	24,4	28,6	42,9	43,6	54,6	66,2
	Количество	м³/ч	1140	1830	2230	3280	3420	4460	5590	8390	8730	10760	13170
С рег. вращения	DTM = 8K (-8/0°C)	кВт	2,2-4,2	3,3-6,3	3,6-6,9	5,7-11,1	6,5-12,5	8,4-16,3	9,9-19,1	14,8-28,6	15,1-29,1	18,9-36,5	22,9-44,2
	DTM = 10K (0/+10°C)	кВт	3,2-6,2	4,8-9,4	5,3-10,3	8,6-16,6	9,7-18,7	12,7-24,4	14,8-28,6	22,2-42,9	22,6-43,6	28,3-54,6	34,3-66,2
	Количество	м³/ч	450-1140	730-1830	890-2230	1310-3280	1370-3420	1780-4460	2230-5590	3350-8390	3490-8730	4300-10760	5260-13170
Длина струи	м	2 * 5	2 * 6	2 * 6	2 * 7	2 * 7	2 * 8	2 * 8	2 * 11	2 * 10	2 * 12	2 * 14	
Поверхность	м²	16	20	30	34	48	61	61	91	95	110	146	
Входящая труба	мм	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	22	
Выходящая труба	мм	28	28	28	28	28	28	35	35	42	42	42	
Вес	кг	35	45	60	78	85	102	133	181	177	212	247	



Мощности (R404A)		301 - 7	351 - 7	302 - 7	352 - 7	303 - 7	304 - 7	402 - 7	403 - 7	452 - 7	404 - 7	453 - 7	
Стандартное	DTM = 8K (-8/0°C)	кВт	3,4	5,4	6,6	9,6	10,8	14,0	16,0	23,3	24,5	30,0	37,6
	DTM = 10K (0/+10°C)	кВт	5,1	8,1	9,9	14,3	16,1	21,0	24,0	34,8	36,7	45,0	56,2
	Количество	м³/ч	1210	2000	2370	3620	3630	4750	5870	8800	9050	11350	13630
С рег. вращения	DTM = 8K (-8/0°C)	кВт	1,7-3,4	2,8-5,4	3,4-6,6	5,0-9,6	5,6-10,8	7,3-14,0	8,3-16,0	12,1-23,3	12,7-24,5	15,5-30,0	19,5-37,6
	DTM = 10K (0/+10°C)	кВт	2,6-5,1	4,2-8,1	5,1-9,9	7,4-14,3	8,3-16,1	10,9-21,0	12,4-24,0	18,0-34,8	19,0-36,7	23,3-45,0	29,1-56,2
	Количество	м³/ч	480-1210	800-2000	940-2370	1450-3620	1450-3630	1900-4750	2340-5870	3520-8800	3620-9050	4540-11350	3490-8730
Длина струи	м	2 * 5	2 * 6	2 * 6	2 * 7	2 * 7	2 * 8	2 * 8	2 * 11	2 * 10	2 * 12	2 * 14	
Поверхность	м²	10	12	18	21	29	36	36	55	57	66	88	
Входящая труба	мм	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	
Выходящая труба	мм	28	28	28	28	28	28	28	35	35	35	42	
Вес	кг	31	39	52	67	74	89	119	154	158	188	216	



ХЛАДОАГЕНТ													
Внутренний объем	дм³	4	5	6	8	10	12	12	17	19	21	28	
ВЕНТИЛЯТОРЫ													
Кол. вентиляторов	шт	1	1	2	2	3	4	2	3	2	4	3	
Диаметр вентиляторов	мм	300	350	300	350	300	300	400	400	450	400	450	
Общая потреб. мощн.	Вт	73	130	146	260	219	292	320	480	490	640	735	
Общий рабочий ток	А	0,32	0,58	0,64	1,16	0,96	1,28	1,46	2,19	2,2	2,92	3,3	
Уровень шума	дБА/3м	41	46	44	49	46	47	54	56	57	57	59	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТТАЙКИ													
Нагреватели	Блок	Количество	шт	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4
		Длина	мм	1600	1900	2500	2800	3700	4600	3100	4600	3700	5200
	Поддон	Количество	шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Длина	мм	1600	1900	2500	2800	3700	4600	3400	4600	3700	5200
Общая потр. мощн.	Вт	2760	3320	4464	5040	6760	8440	8700	12660	10140	14400	15240	

Номинальные мощности Q_n указанные в каталоге, относятся к хладагенту R404A и отвечающие норме EN 328, рассчитанные на базе температурной разнице:

$$DT1 = t_{\text{входящий}} - t_0$$

или

$$DTM = 0,5 \cdot (t_{\text{входящий}} + t_{\text{выходящий}}) - t_0$$

Где:

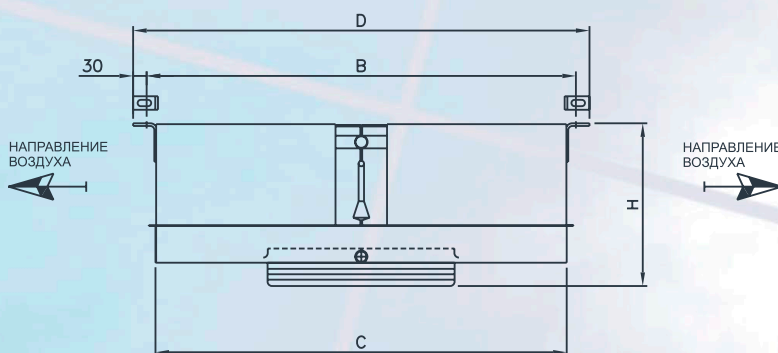
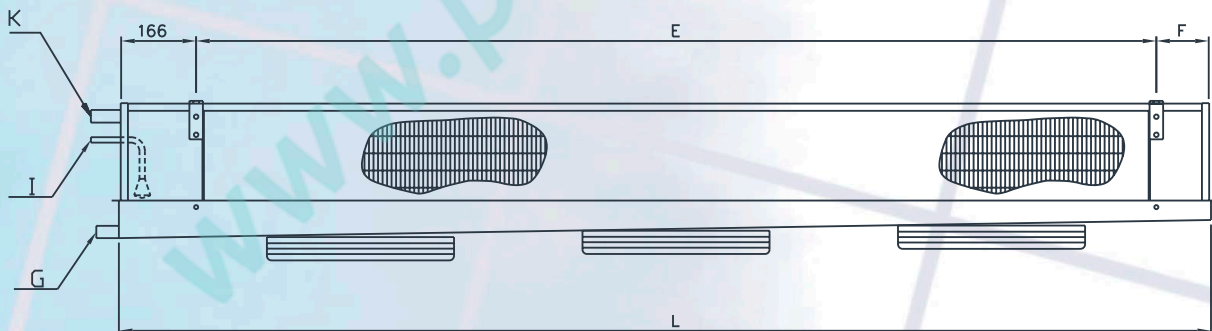
- $t_{\text{вх.}}$ температура входящего воздуха в испарителе
- $t_{\text{вых.}}$ температура выходящего воздуха из испарителя
- t_0 температура испарения

- Температура хладагента перед ТРВ +30°C (при t_0 до -5°C) и +10°C (при t_0 до -25°C).
- Относительная влажность воздуха 85%.
- Легкое обморожение пластин.
- Максимальны перегрев хладагента 5K (в зависимости на температурной разнице DT)

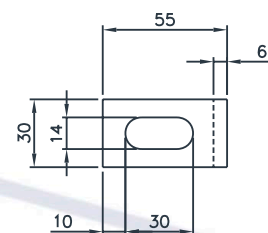
РАЗМЕРЫ [мм]									
№ Модель	L	D	H	B	E	F	L1	G	W
301	925	910	280	850	575	166	405	1" G	100
351	1080	910	280	850	730	166	405	1" G	100
302	1425	910	280	850	1075	166	405	1" G	100
352	1570	910	280	850	1220	166	405	1" G	100
303	2025	910	280	850	1675	166	405	1" G	100
304	2475	910	280	850	2125	166	405	1" G	100
402	1775	1010	390	950	1425	166	455	1" G	100
403	2475	1010	390	950	2125	166	455	1" G	100
452	2025	1055	465	1000	1675	166	480	1" G	100
404	2850	1010	390	950	2550	116 / 166	455	1" G	100
453	2850	1055	465	1000	2550	116 / 166	480	1" G	100

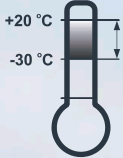
① x - межреберное расстояние (4 или 7 мм)
 L Длина
 D Ширина
 H Высота
 B Расстояние между подвесами (ширина)
 E Расстояние между подвесами (длина)
 F Осевое расстояние от подвесов к краю В/О
 L1 Расстояние между сливом и краем В/О
 G Слив конденсата (количество * диаметр)
 W Мин. дистанция между В/О и стеной помещения

Модель	Артикул		Модель	Артикул		Модель	Артикул	
	без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой
FC38Di 301-4-230	621124.60	621124.70	FC38Di 351-4-230	621134.60	621134.70	FC38Di 404-4-230	621444.60	621444.70
FC38Di 301-7-230	621127.60	621127.70	FC38Di 351-7-230	621137.60	621137.70	FC38Di 404-7-230	621447.60	621447.70
FC38Di 302-4-230	621224.60	621224.90	FC38Di 352-4-230	621234.60	621234.70	FC38Di 452-4-230	621254.60	621254.70
FC38Di 302-7-230	621227.60	621227.10	FC38Di 352-7-230	621237.60	621237.90	FC38Di 452-7-230	621257.60	621257.70
FC38Di 303-4-230	621324.60	621324.70	FC38Di 402-4-230	621244.60	621244.70	FC38Di 453-4-230	621354.60	621354.70
FC38Di 303-7-230	621327.60	621327.70	FC38Di 402-7-230	621247.60	621247.70	FC38Di 453-7-230	621357.60	621357.70
FC38Di 304-4-230	621424.60	621424.70	FC38Di 403-4-230	621344.60	621344.70			
FC38Di 304-7-230	621427.60	621427.70	FC38Di 403-7-230	621347.60	621347.70			

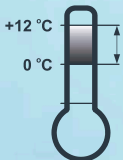


ДЕТАЛЬ ПОДВЕСА



4
 MM


Мощности (R404A)			251 - 4	301 - 4	252 - 4	302 - 4	401 - 4	303 - 4	304 - 4	402 - 4	403 - 4
DTM = 10K	-8/+2°C	кВт	3,3	4,8	6,7	10,2	12,7	14,4	20,2	25,6	38,4
DTM = 8K	-8/0°C	кВт	2,5	3,5	4,9	7,5	9,4	10,6	14,6	18,9	28,3
DTM = 6K	-5/+1°C	кВт	1,7	2,4	3,4	5,2	6,5	7,3	10,3	13,0	19,5
Количество воздуха		м³/ч	680	1030	1360	2060	2750	3100	4130	5500	8250
Длина струи		м	8	9	10	11	13	12	14	15	16
Поверхность		м²	9	13	18	26	29	39	52	58	87
Входящая труба		мм	12	12	12	12	12	12	12	16	16
Выходящая труба		мм	12	28	28	28	28	28	28	35	35
Вес		кг	15	20	25	35	40	45	60	60	90

7
 MM


Мощности (R404A)			251 - 7	301 - 7	252 - 7	302 - 7	401 - 7	303 - 7	304 - 7	402 - 7	403 - 7
DTM = 10K	-8/+2°C	кВт	2,9	4,2	5,0	8,5	10,8	12,7	17,3	21,5	32,1
DTM = 8K	-8/0°C	кВт	2,2	3,1	3,7	6,3	8,0	9,4	12,8	15,8	23,7
DTM = 7K	-25/-18°C	кВт	1,6	2,3	3,1	4,8	6,0	7,0	9,7	9,7	17,8
Количество воздуха		м³/ч	740	1110	1480	2220	2890	3330	4440	5780	8680
Длина струи		м	9	10	11	12	15	13	15	17	17
Поверхность		м²	5	8	11	16	17	23	31	58	52
Входящая труба		мм	12	12	12	12	12	12	12	12	16
Выходящая труба		мм	12	28	28	28	28	28	28	28	35
Вес		кг	15	20	20	30	30	40	55	55	80

ХЛАДОАГЕНТ										
Внутренний объем	дм³	2	3	4	6	7	8	10	12	17

ВЕНТИЛЯТОРЫ										
Кол. вентиляторов	шт	1	1	2	2	1	3	4	2	3
Диаметр вентиляторов	мм	250	300	250	300	400	300	300	400	400
Общая потр. мощность	Вт	45	73	90	146	160	219	292	320	480
Общий рабочий ток	А	0,21	0,32	0,42	0,64	0,73	0,96	1,28	1,46	2,19
Уровень шума	дБА/3м	36	41	39	44	51	46	47	54	56

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОТТАЙКИ												
Нагреватели	Блок	Количество	шт	2	2	2	2	3	2	2	3	3
		Длина	мм	1300	1600	2500	2800	2200	4000	5200	3700	5200
	Поддон	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Длина	мм	1600	1600	2500	2800	2200	4000	5200	3700	5200
Общая потр. мощн. (240 В)			Вт	1790	2070	3348	3780	3880	5490	7200	6760	9600

АКСЕССУАРЫ										
Общ. мощ. обогрева дифф. вент.	Вт	460	550	920	1100	690	1650	2200	1380	2760

Номинальные мощности Q_n указанные в каталоге, относятся к хладагенту R404A и отвечающие норме EN 328, рассчитанные на базе температурной разнице:

$$DT1 = t_{\text{входящий}} - t_0$$

или

$$DTM = 0,5 \cdot (t_{\text{входящий}} + t_{\text{выходящий}}) - t_0$$

Где:

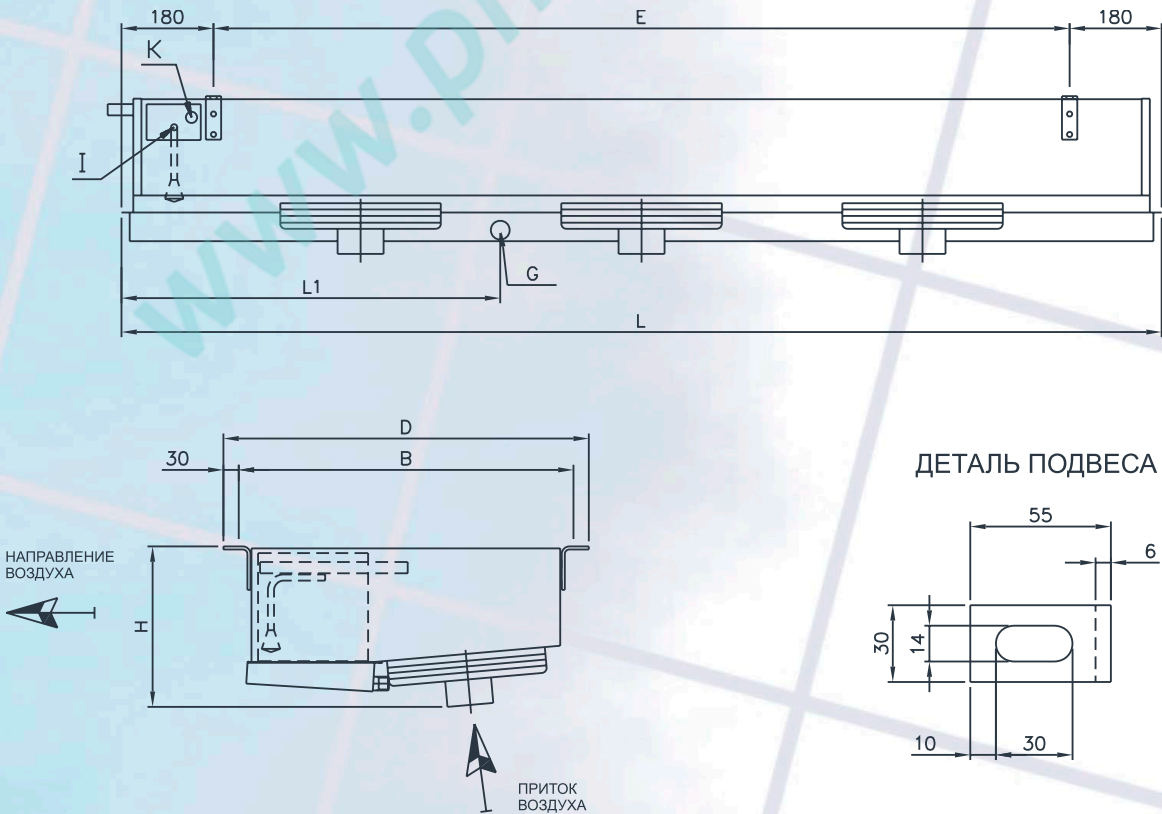
- $t_{\text{вх.}}$ температура входящего воздуха в испарителе
- $t_{\text{вых.}}$ температура выходящего воздуха из испарителя
- t_0 температура испарения

- Температура хладагента перед ТРВ +30°C (при t_0 до -5°C) и +10°C (при t_0 до -25°C).
- Относительная влажность воздуха 85%.
- Легкое обморожение пластин.
- Максимальны перегрев хладагента 5K (в зависимости на температурной разнице DT)

РАЗМЕРЫ [мм]										
№	Модель	L	D	H	B	E	F	L1	G	W
	251	890	765	280	705	530	180	245	1" G	100
	301	990	765	315	705	630	180	295	1" G	100
	252	1390	765	280	705	1030	180	695	1" G	100
	302	1590	765	315	705	1230	180	795	1" G	100
	401	1190	865	465	805	830	180	295	1" G	100
	303	2190	765	315	705	1830	180	795	1" G	100
	304	2790	765	315	705	2430	180	1395	1" G	100
	402	1990	865	465	805	1630	180	995	1" G	100
	403	2790	865	465	805	2430	180	995	1" G	100

И x - межреберное расстояние (4 или 7 мм)
L Длина
D Ширина
H Высота
B Расстояние между подвесами (ширина)
E Расстояние между подвесами (длина)
F Осевое расстояние от подвесов к краю В/О
L1 Расстояние между сливом и краем В/О
G Слив конденсата (количество * диаметр)
W Мин. дистанция между В/О и стеной помещения

Модель	Артикул		Модель	Артикул		Модель	Артикул	
	без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой		без эл. оттайки	с эл. оттайкой
FC38Li 251-4-230	631114.60	631114.70	FC38Li 302-4-230	631224.60	631224.70	FC38Li 401-4-230	631144.60	631144.70
FC38Li 251-7-230	631117.60	631117.70	FC38Li 302-7-230	631227.60	631227.70	FC38Li 401-7-230	631147.60	631147.70
FC38Li 252-4-230	631214.60	631214.70	FC38Li 303-4-230	631324.60	631324.70	FC38Li 402-4-230	631244.60	631244.70
FC38Li 252-7-230	631217.60	631217.70	FC38Li 303-7-230	631327.60	631327.70	FC38Li 402-7-230	631247.60	631247.70
FC38Li 301-4-230	631124.60	631124.70	FC38Li 304-4-230	631424.60	631424.70	FC38Li 403-4-230	631344.60	631344.70
FC38Li 301-7-230	631127.60	631127.70	FC38Li 304-7-230	631427.60	631427.70	FC38Li 403-7-230	631347.60	631347.70



Холодильный Блок	Воздухоохладители															Возд. Конденсаторы																												
	Cu/Al					Fe/Zn					StSt/Al					Cu/Al	StSt/Al	Cu/Al																										
ТРУБНАЯ РЕШЕТКА	38 x 33 - 12 мм - шахматные					50 x 50 - 16 мм - коридорные					60 x 60 - 22 мм - коридорные					75 x 75 - 22 мм коридорные					50 x 50 - 16 мм / 60 x 60 - 22 мм																							
КОНСТРУКТОРСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	CCD	FC38D	FC38L	PAC	SKU38	VCI	DVS	VNS	ZFB	ZFZ	ZGB	ZGZ	DZS-I	DZS-II	TFS	TGS	VRB	VRZ	DRS	KOAL-G	INAL-G	KOAD-G																						
МОЩНОСТЬ [кВт]	Стандарт					Станд., станд. с аксессуарами					Стандарт, стандарт с аксессуарами					Ст., ст. с аксессуарами					11,2 - 1010	10,2 - 921	7,6 - 718																					
КОЛИЧЕСТВО ВОЗДУХА [м³/ч]	1510 - 36650	1140 - 13630	680 - 8680	1990 - 12885	3000 - 8000	3350 - 53450	2000 - 77000	10000 - 34000	3130 - 39290	3130 - 65000	2100 - 33000	2100 - 66000	3200 - 28000	3200 - 64000	3500 - 52390	2100 - 51700	2840 - 253430																											
ВЕНТИЛЯТОРЫ [кол. *диаметр]	1x300 - 5x500	1x300 - 3x450	1x250 - 3x400	1x400 - 4x450	1x400 - 3x560	1x400 - 4x630	1x400 - 6x630	1x355 - 6x450	1x400 - 4x630	1x400 - 5x630	1x400 - 4x500	4x500 - 5x630	1x400 - 4x630	1x400 - 5x630	1x400 - 4x630	1x400 - 4x630	1x500 - 10x1000																											
МЕЖРЕБЕРНОЕ РАССТОЯНИЕ [мм]	4 - 7					4-6-7-8-10					4-7-10					7					6-8-10-12-15-12/6-16/8					5-6-8-10-12-15					6-8-10-12-15-12/6-16/8					4-7-8-10-12			4-6-7-8-10-12			2,2		
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА ВОЗДУХА	Горизонтальны		верт. вход гориз. выход		Горизонтальны					Горизонтальны					Горизонтальны					Горизонтальны					факультативный, гориз. или вертикальное движение воздуха																			
с возд. потоком на просасывание вент.	CCD		PAC		VCI					ZFB					DZS-I					TFS					VRB					KOAL-G														
с возд. потоком на продув вент.	FC38D		SKU38		DVS					ZFZ					DZS-II					TGS					VRZ					INAL-G														
с двойным направлением раздачи возд.	FC38L				VNS					ZGB										DRS					KOAD-G																			
										ZGZ																																		
СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫЕ КАМЕРЫ																						Блоки																						
КАРТОФЕЛЬ	●	○	○	○	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	Материал	Оребрение	Тр. решетка																							
ФРУКТЫ	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Cu/Al	2-2, 25-3	38x33 12 мм шахматные																							
ОВОЩИ	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	Cu/Al	4-5-6-7-8	38x33 16 мм шахматные																							
СОЗРЕВАНИЕ БАНАНОВ	●	○	○	○	○	●	●	○	●	●	●	○	●	○	●	○	●	●	Cu/Al	2-2, 25-3	38x33 16 мм шахматные																							
ЦВЕТЫ	●	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	○	●	●	Cu/Al	4-5-6-7-8-8,5	50x50 16 мм коридорные																							
МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ	●	○	○	○	○	●	●	○	●	●	●	○	●	○	●	○	●	●	Cu/Al	3-4-6-7-8-10-12 (14-16-18-20-24)	60x60 22 мм коридорные																							
РЕСТОРАНЫ/МАГАЗИНЫ	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Cu/Al	5-6-8-10-12 (14-16-18-20-24)	60x60 22 мм коридорные																							
ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ/Конд. изделия	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Fe/Zn	6-8-10-12-14-16-18-20 (24)	60x60 22 мм коридорные																							
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ КАМЕРЫ																						Блоки																						
МЯСО	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Fe/Zn	6-8-10-12-14-16-18-20 (24)	60x60 22 мм коридорные																							
РЫБЫ	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Fe/Zn	6-8-10-12-14 (16-18-20-24)	75x75 22 мм коридорные																							
ПТИЦЫ	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Al/Al	5-6-8-10-12 (14-16-18-20-24)	60x60 22 мм коридорные																							
ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	StSt/Al	3-4-6-7-8-10-12 14-16-18-20-24	50x50 16 мм коридорные																							
ФАРМАЦЕВТИКА	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	StSt/Al	5-6-8-10-12 (14-16-18-20-24)	60x60 22 мм коридорные																							
КАМЕРЫ ДЛЯ БОЛЬНИЦ	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	StSt/Al	3-4-6-7-8-10-12 14-16-18-20-24	50x50 16 мм коридорные																							
ОХЛАЖДАЕМЫЕ РАБОЧИЕ ПОМЕЩЕНИЯ																						Блоки																						
МЯСО	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	StSt/Al	5-6-8-10-12 (14-16-18-20-24)	60x60 22 мм коридорные																							
РЫБЫ	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	StSt/Al	3-4-6-7-8-10-12 14-16-18-20-24	50x50 16 мм коридорные																							
ПТИЦЫ	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	StSt/Al	5-6-8-10-12 (14-16-18-20-24)	60x60 22 мм коридорные																							
МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ	○	●	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																										
ХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ/Конд. изделия	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																										

Goedhart Product Catalogue

Для выбора подходящего продукта ф. Goedhart предлагаем использовать программу GPC, в которую включенные данные в электронном виде всех стандартных продуктов. Программа поможет Вам выбрать подходящий продукт на основании вложенной информации о температурах (t_0 , DT1 или DTM), использованного хладагента, требуемой мощности и т.д.

Минимальные требования к компьютеру:

- IBM PC совместимый компьютер с процессором 486-100 МГц
- Операционная система Microsoft Windows 98SE или новейшая
- Жесткий диск с 50 MB свободного места



The image displays four screenshots of the Goedhart GPC software interface, which is used for selecting and configuring air conditioning units. The interface is in Russian and includes various input fields for user requirements and a list of available products.

Top Left Screenshot: Input Parameters

- Исполнение:** Кубический на просасыв.
- Хладагент:** R-404A DX
- Материал:** Cu / Al
- Межреберное расстояние (мм):** 4
- Способ задания температуры:** DTM (Темп. в помещении)
- Критерий:** Температура в помещении: °C 0; Температура кипения: °C -8
- Допустимые исполнения:** FC385i, FC385p
- Мин. кол-во вент.:** 1
- Макс. длина:** 7 000 м
- Мощность:** 12 кВт
- Уровень шума:** 74 дБ(A) @ 5 м

Top Right Screenshot: Selection Options

- Язык:** Russian / По русски
- Валюта:** Евро
- Выбор области применения:**
 - Производственные охладители
 - Охладители технологических зон
 - Охладители для орудий, ошвей
 - Коммерческие охладители
 - Склад Навигатор
 - Производственные конденсаторы
 - Выберите все типы
 - Выберите конкретную модель
- Выберите тип оборудования:**
 - Испаритель (ВОП)
 - Рассольные воздухоохл.
 - Конденсатор
 - Драйвстор
 - Запчасти
 - Чертежи
- Лицензия на эту программу выдана:** Goedhart Bohemia s.r.o., Sales1, Sales4

Middle Screenshot: Main Catalogue Screen

Goedhart Cooling Equipment
Каталог изделий
Версия 9.09i Bohemia

Информация о продукции:

- Произция
- Определение типа

 Информация:

- Монтажные инструкции
- Условия поставки
- Профиль фирмы
- Hardware / Software

 Copyright © 1999-2006
 Цены действительны до 31.12.2006
 Тема: доп. изменение цен
 Russian / По русски

Bottom Left Screenshot: Product Details (Model CCD - 42304)

Тип	CCD
Хладагент	R-404A DX
Мощность	кВт 10,3
Расход воздуха	м³/час 3 014
Площадь	м² 29
Межреберное расстояние	мм 4
Температура в	°C 0,0
Температура кипения	°C -8,0
Материал	Cu / Al
Корпус	Белый (RAL 9003), 2
Количество вент.	мм 300
Диаметр вент.	мм 300
Скорость вращения	об./мин 1 380
Уровень шума	дБ(A) м 48 @ 5

942,00 EUR CCD - 42304

Bottom Right Screenshot: Product Details (Model CCD - 42304)

Тип	CCD
Хладагент	R-404A DX
Мощность	кВт 10,3
Расход воздуха	м³/час 3 014
Площадь	м² 29
Межреберное расстояние	мм 4
Температура в	°C 0,0
Температура кипения	°C -8,0
Материал	Cu / Al
Корпус	Белый (RAL 9003), 2
Количество вент.	мм 300
Диаметр вент.	мм 300
Скорость вращения	об./мин 1 380
Уровень шума	дБ(A) м 48 @ 5

942,00 EUR CCD - 42304

Коммерческие воздухоохладители



Goedhart Bohemia s.r.o.
Kostomlátecká 180
288 26 Nymburk
Czech Republic

Tel: +420 325 519 951
Fax: +420 325 519 952
e-mail: obchod@goedhart.cz
www.goedhart.ru



Goedhart

Chladírenská technika



Сведения в этом каталоге представлены только для информации и не являются обязательными. Производитель оставляет за собой право изменять параметры, вид и форму продуктов без предварительного уведомления.

Ограничение гарантии:

Вся техническая информация, в этом каталоге основана на испытаниях, калькуляции и информации предоставленными поставщиками компонентов, но не предусматривает все возможные разновидности и варианты использования. Потребитель должен сам определить, что данный продукт, в данном конкретном случае наиболее подходит для применения и полностью отвечает за это. Производитель не отвечает за убытки, как прямые, так и косвенные, возникшие вследствие неправильного применения и/или неправильной установки продукта. На изделия в этом каталоге распространяется гарантийный срок в размере 24 месяцев, с даты поставки на все скрытые производственные дефекты. В гарантию не включаются дефекты, возникшие при транспортировке, установке или неправильной эксплуатации продуктов.