



Воздухоохладители



Промышленные · Потолочные · Коммерческая серия



Общие сведения

- A Воздухоохладители коммерческой серии
- B Потолочные воздухоохладители
- C Промышленные воздухоохладители

Основные типы воздухоохладителей

Фирма Альфа Лаваль изготавливает следующие типы воздухоохладителей:

- воздухоохладители непосредственного кипения
- рассольные воздухоохладители
- аммиачные воздухоохладители с насосной подачей.

Сертификация и надежность изделий

Эксплуатационные характеристики всех воздухоохладителей непосредственного кипения подтверждены сертификатом Eurovent "Certify All". Система обеспечения качества соответствует международному стандарту ISO 9002. Все изделия отвечают требованиям, утвержденным Советом Европы.



Расстояние между ребрами

В таблице мы приводим оптимальный шаг ребра для разных категорий охлаждаемых продуктов и соответствующих температур хранения.

Серия	Green Line	Red Line	Blue Line
Продукты	Фрукты/овощи	Мясо/рыба	Замороженные продукты
Температура воздуха в холодильной камере	10 ÷ 0°C	0 ÷ -7°C	-18 ÷ -25°C
Расстояние между ребрами	3 ÷ 4,5мм	5 ÷ 6мм	≥ 7мм

Производительность

Стандартными считаются условия, соответствующие стандарту EN 328.

В каталоге указана номинальная холодопроизводительность Q_n (во влажном состоянии) в соответствии с правилами Eurovent. Стандартная холодопроизводительность Q_{st} (в сухом состоянии) и номинальная холодопроизводительность при стандартных условиях связаны следующим образом:

$$Q_n = Q_{st} \times \text{Коэффициент для влажного теплообменника}$$

Стандартные условия	Температура воздуха на входе, °C	Температура испарения, (точка росы), °C	Относительная влажность	Коэффициент для влажного теплообменника
SC1	10	0	85%	1,35
SC2	0	-8	85%	1,15
SC3	-18	-25	95%	1,05
SC4	-25	-31	95%	1,01

Номинальная холодопроизводительность рассчитана для хладагента R404A. В случае других хладагентов используйте следующие поправочные коэффициенты.

Хладагент	SC1	SC2	SC3	SC4
R134a	0,93	0,91	0,85	-
R22	0,95	0,95	0,95	0,95
R404A/R507	1	1	1	1

Ниже приведены поправочные коэффициенты, учитывающие материал оребрения.

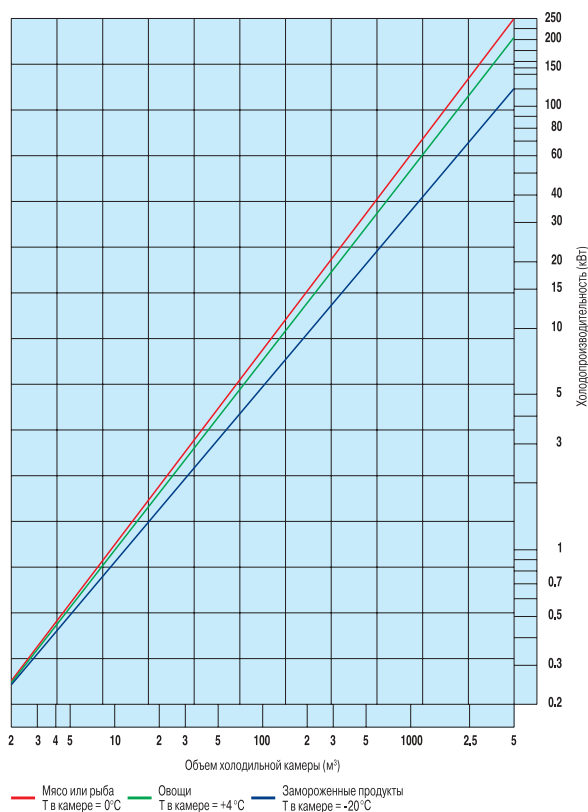
Материал ребер	Поправочный коэффициент
Алюминий	1
Алюминий с защитным покрытием	0,97
Медь	1,03



Расчет холодильной камеры

На приведенном ниже графике показана зависимость между требуемой холодопроизводительностью и объемом холодильной камеры при следующих условиях:

- а) толщина слоя теплоизоляции – 70 мм для положительных и 100 мм для отрицательных температур;
- б) плотность полиуретана – 40 кг/м³;
- в) суточный оборот продуктов в камере – 10 % от общего объема;
- г) температура загружаемых в камеру продуктов равна 25 °С для положительных температур хранения и -7 °С для замороженных продуктов, хранящихся при отрицательной температуре;
- д) время охлаждения – 20 часов.



Длина струи воздуха

Приведенные значения соответствуют условиям Sesomaf GT6-001, конечным значением скорости потока воздуха считается 0,25 м/с.

Относительная влажность воздуха и рабочее значение DT

Влажностные условия в холодильной камере определяются температурой и рабочими значениями DT. При положительных значениях температуры в холодильной камере значение DT влияет на относительную влажность (HR).

Уровень шума

Средневзвешенный уровень звукового давления измерен на расстоянии 5 м. Поглощение звука стенками камеры может влиять на уровень звукового давления в пределах (3 дБа). Для расстояний, меньших 5 м, уровень звукового давления должен быть пересчитан в соответствии со следующей таблицей:

Расстояние, мм	1	2	3	4	5
Уровень звукового давления, дБа	6	4	2	1	0

Оттаивание

Все наши воздухоохладители могут быть оборудованы разными типами систем оттаивания. Если температура холодильной камеры ниже 2 °С, воздухоохладитель обязательно должен оснащаться системой оттаивания.

Чистка и испытания

Для полного удаления остатков смазки все теплообменники очищаются с помощью перхлорэтилена и осушаются. Теплообменники испытываются на герметичность и опрессовываются с помощью сухого воздуха, сжатого до 30 бар; после этого теплообменники заправляются азотом.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на все наши изделия составляет 24 месяца с даты отгрузки. Если в течение гарантийного срока обнаружился дефект изделия, Вы можете отправить агрегат или дефектную деталь на наш завод, где они будут заменены или отремонтированы, в соответствии с заводским техническим заключением. Изготовитель не несет ответственности за повреждение оборудования, произошедшее в результате неправильной эксплуатации или установки.



Воздухоохладители серии Compact



CGL

Назначение

Эти компактные агрегаты предназначены для холодильных шкафов и холодильных камер объемом от 2 до 20 м³. Агрегаты сконструированы с учетом требований простоты технического обслуживания и быстрого доступа ко всем узлам.

В этой серии выпускаются испарители непосредственного кипения.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из медных труб номинального диаметра 10 мм с гофрированными алюминиевыми ребрами. Стандартное расстояние между ребрами составляет 4,2 мм. Каркас изготовлен из листового алюминия.

Корпус

Корпус изготовлен из ударопрочного пластика, пригодного для использования при строгих гигиенических требованиях.

Вентиляторы

Вентиляторы оборудованы однофазным четырехполюсным электродвигателем, питающимся от сети 230 В, 50 Гц. Степень защиты IP 44, соответствующая требованиям DIN 40050. Двигатели имеют низкое энергопотребление и оборудованы встроенными термореле, которые надежно защищают двигатель от перегрева.

Оттаивание

В качестве дополнительного оборудования поставляется электрический нагреватель системы оттаивания с монтажным комплектом.

Специальные исполнения и принадлежности

- Гибкий электрический нагреватель дренажной трубы.
- Эпоксидное покрытие теплообменника.



Воздухоохладители серии Slim



SGL • SBL

Назначение

Эти агрегаты предназначены для небольших холодильных камер объемом от 4 до 70 м³ с положительной или отрицательной рабочей температурой. Агрегаты сконструированы с учетом требований простоты технического обслуживания и быстрого доступа ко всем узлам.

В этой серии выпускаются испарители непосредственного кипения.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из медных труб номинального диаметра 10 мм с гофрированными алюминиевыми ребрами. Стандартное расстояние между ребрами: 3 мм, 4/8 мм (двойной шаг оребрения).

Каркас изготовлен из листового алюминия.

Корпус

Корпус изготовлен из ударопрочного пластика, пригодного для использования при строгих гигиенических требованиях.

Модели оборудованы усовершенствованным поддоном для сбора конденсата, установленным для облегчения обслуживания на шарнирах.

Вентиляторы

Вентиляторы оборудованы однофазным четырехполюсным электродвигателем, питающимся от сети 230 В, 50 Гц. Степень защиты IP 44, соответствующая требованиям DIN 40050. Двигатели имеют низкое энергопотребление и оборудованы встроенными термореле, которые надежно защищают двигатель от перегрева.

Оттаивание

В качестве дополнительного оборудования поставляется электрический нагреватель системы оттаивания с монтажным комплектом.

Специальные исполнения и принадлежности

- Гибкий электрический нагреватель дренажной трубы.
- Эпоксидное покрытие теплообменника.

Модель	Холодопроизводительность *SC2	Холодопроизводительность *SC3	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание **	Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры		Соединения		Вес
	кВт DT= 8K Tev= -8°C	кВт DT= 7K Tev= -25°C	м³/ч	м	м²	дм³	Вт	шт x Øмм	Вт	А	дБ(А) (5м)	мм	мм	мм	мм	
CGL1	0,5	0,41	490	6	1,7	0,65	250	1x230	42	0,21	48	580	455	10	10	5,5
CGL2	0,62	0,5	440	5,5	2,3	0,87	250	1x230	42	0,21	48	580	455	10	10	6
CGL3	1,07	0,85	980	6	3,4	1,2	500	2x230	84	0,42	51	1020	1020	1/2"SAE	16	10,5
CGL4	1,24	1,01	880	5,5	4,6	1,6	500	2x230	84	0,42	51	1020	1020	1/2"SAE	16	11
CGL5	1,34	1,09	790	5	5,7	2	500	2x230	84	0,42	51	1020	1020	1/2"SAE	16	11,5
CGL6	1,51	1,22	710	4,5	6,8	2,4	500	2x230	84	0,42	51	1020	1020	1/2"SAE	16	12

Воздухоохладители серии Slim • SGL • SBL

Модель	Холодопроизводительность *SC2	Холодопроизводительность *SC3	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание **	Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры		Соединения		Вес
	кВт DT= 8K Tev= -8°C	кВт DT= 7K Tev= -25°C	м³/ч	м	м²	дм³	Вт	шт x Øмм	Вт	А	дБ(А) (5м)	мм	мм	мм	мм	
SGL11	1,03	0,81	900	7	5,8	1,3	550	1x300	105	0,75	46	800	570	1/2"SAE	12	12
SGL12	1,2	0,99	850	7	7,7	1,8	780	1x300	105	0,75	46	800	570	1/2"SAE	12	13,5
SGL13	1,75	1,42	1500	9	8,5	1,9	800	2x300	210	1,5	49	1080	850	1/2"SAE	12	19
SGL14	2,01	1,66	1400	9	11,4	2,5	1130	2x300	210	1,5	49	1080	850	1/2"SAE	22	21
SGL15	2,57	2,1	2200	11	12,8	2,7	1190	3x300	315	2,25	51	1520	1290	1/2"SAE	22	29
SGL16	3,07	2,45	2100	11	17	3,7	1650	3x300	315	2,25	51	1520	1290	1/2"SAE	22	31,5

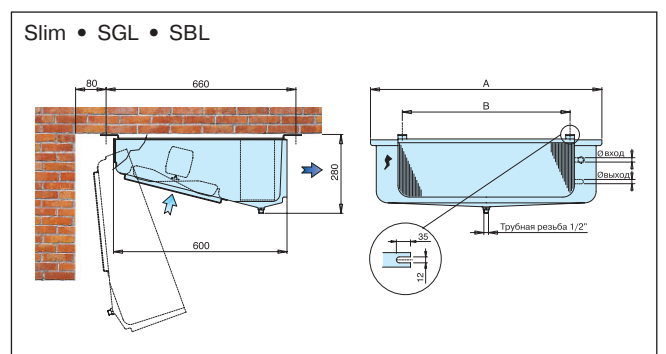
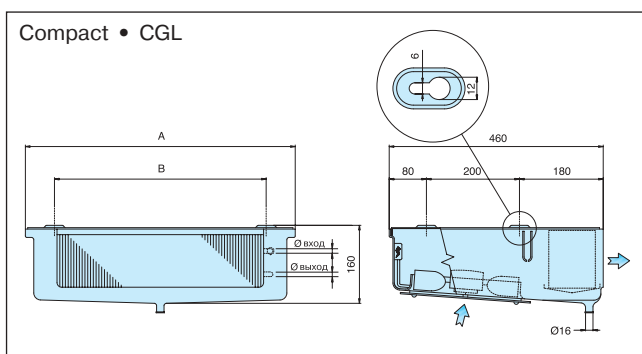
SBL21	0,74	0,6	1050	7,5	3,7	1,3	550	1x300	105	0,75	46	800	570	1/2"SAE	12	10,5
SBL22	0,95	0,79	1000	7,5	5,2	1,8	780	1x300	105	0,75	46	800	570	1/2"SAE	12	12
SBL23	1,25	1,03	1751	9,5	5,5	1,9	800	2x300	210	1,5	49	1080	850	1/2"SAE	12	17
SBL24	1,42	1,18	1649	9,5	7,6	2,5	1130	2x300	210	1,5	49	1080	850	1/2"SAE	22	18,5
SBL25	1,71	1,41	2500	11,5	8,2	2,7	1190	3x300	315	2,25	51	1520	1290	1/2"SAE	22	26
SBL26	2,23	1,82	2401	11,5	11,4	3,7	1650	3x300	315	2,25	51	1520	1290	1/2"SAE	22	28

* Номинальная холодопроизводительность рассчитывается в соответствии с правилами Eurovent и ENV328 (DT1 = Tвх.воз. – Tисп).

** Оттаивание: E = электрический нагреватель в теплообменнике.

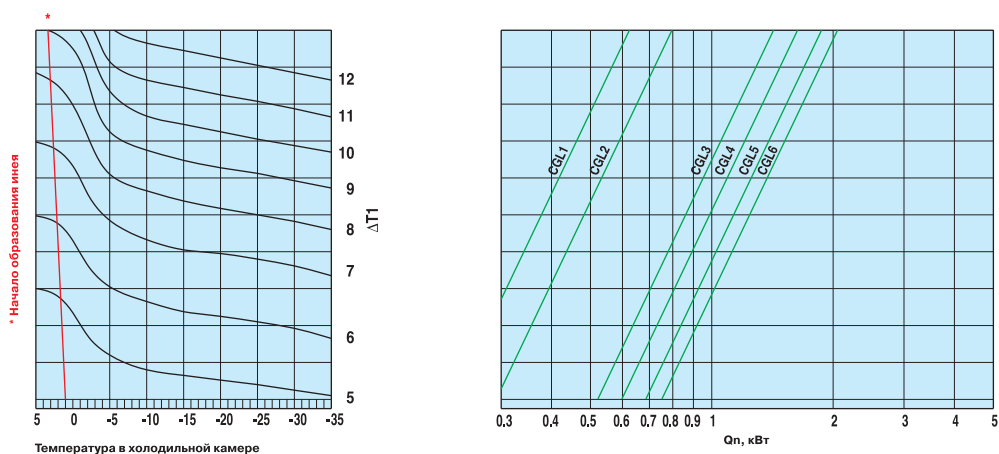
На дренажном трубопроводе может быть установлен дополнительный электронагреватель мощностью 70 Вт.

Начиная с моделей CGL4, SGL12 и SBL22 и далее необходимо использовать терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием.

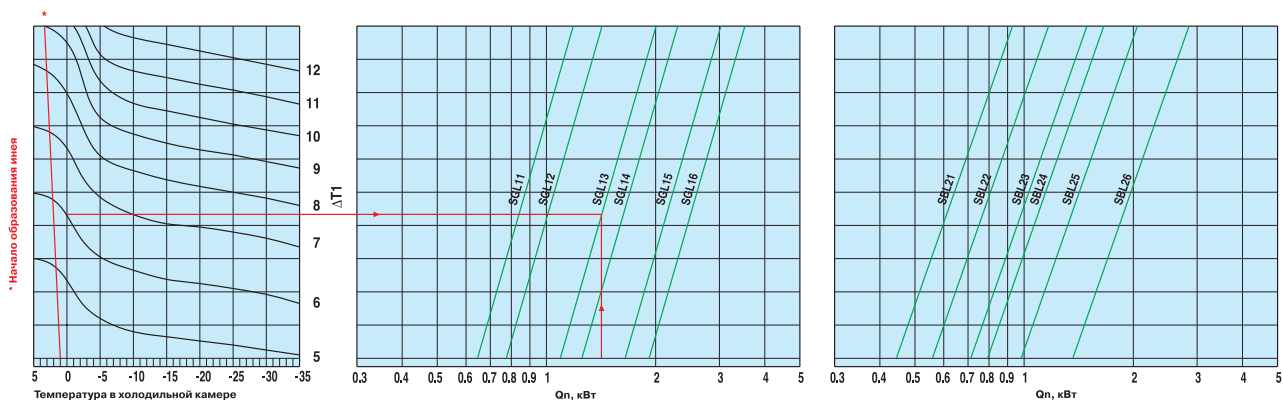


Для быстрого проведения теплового расчета рекомендуем использовать нашу компьютерную программу Palladio или нижеприведенные диаграммы, рассчитанные для испарителей непосредственного кипения, работающих на хладагентах R404A / R507 при относительной влажности 80–90 % и перегреве $DT_{suph} = 5 \text{ K}$.

Compact CGL



Slim • SGL • SBL



Серия	CGL	SGL	SBL
Продукты	Свежие и замороженные продукты	Свежие продукты	Замороженные продукты
Температура в холодильной камере, T_c	от -20 до 10°C	от 0 до 10°C	от -25 до -18°C
Расстояние между ребрами	4,2 мм	3 мм	4/8 мм

Код заказа	
Модель (I)	CGL Воздухоохладитель серии Compact SGL Воздухоохладитель серии Slim
Оттаивание (II)	A = воздушное • E = электрическое

Пример: SGL12 A
(I) (II)



Воздухоохладители серии
AlfaCubic



GL • RL • BL

Назначение

Эти агрегаты предназначены для холодильных шкафов и холодильных камер объемом от 10 до 400 м³. Агрегаты сконструированы с учетом требований простоты технического обслуживания и быстрого доступа ко всем узлам. В этой серии выпускаются испарители непосредственного кипения, аммиачные испарители с насосной подачей и рассольные воздухоохладители.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из медных труб с внутренним оребрением номинального диаметра 12 мм (в испарителях непосредственного кипения), или гладких стальных труб номинального диаметра 12 мм (в рассольных воздухоохладителях), или 16 мм (в аммиачных испарителях с насосной подачей). Трубы имеют гофрированные алюминиевые ребра.

Корпус

Предлагается два исполнения.

- Металлический. Изготовлен из предварительно окрашенных алюминиевых панелей (цвет RAL 9010) со специальным покрытием; предназначен для тяжелых условий эксплуатации.
- Пластиковый. Изготовлен из пластиковых материалов. Оба исполнения пригодны для использования при строгих гигиенических требованиях, а также в морских условиях.

Вентиляторы

Вентиляторы оборудованы однофазным четырехполюсным электродвигателем, питающимся от сети 230 В, 50 Гц. Степень защиты IP 54, соответствующая требованиям DIN 40050. Двигатели имеют низкое энергопотребление и оснащены встроенными термореле, которые надежно защищают двигатель от перегрева.

Оттаивание

В качестве дополнительного оборудования устанавливается электрическая система оттаивания или система оттаивания горячим газом (для теплообменника в поддоне для сбора конденсата монтируется электронагреватель).

Специальные исполнения и принадлежности

- Гибкий электрический нагреватель дренажной трубы.
- Эпоксидное покрытие теплообменника.
- Электрофоретическое покрытие.
- Трубы из нержавеющей стали.
- Кольцевой нагреватель вентилятора.
- Четырехполюсные электродвигатели для трехфазной сети 400 В, 50 Гц.
- Шестиполюсные электродвигатели для однофазной сети 230 В, 50 Гц.
- Дополнительный перегрев.

AlfaCubic GL

Модель	Холодопроизводительность *SC2	Холодопроизводительность *SC3	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообменника	Объем труб	Оттаивание			Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Лабаритные размеры			Соединения		Вес
	кВт	кВт					Вт	Вт	Вт					мм	мм	мм	мм	мм	
Шаг ребер 4,5 мм	DT= 8K Tev=-8°C	DT= 7K Tev=-25°C					Е	HG+E	FRH	н° x Øмм			(5м)	А	В	С	ВХОД	ВЫХОД	
GLE251A4	2,18	1,72	1556	13	12,8	1,33	1050	270	300	1x250	120	0,53	59	840	395	460	1/2"SAE	12	16
GLE251B4	2,7	2,01	1446	12	19,2	2	1440	270	300	1x250	120	0,53	59	840	395	460	1/2"SAE	12	18
GLE252A4	4,02	2,3	3112	15	25,6	2,67	2100	540	600	2x250	240	1,06	62	1340	395	460	1/2"SAE	22	25
GLE252B4	5,51	4,16	2893	14	38,4	4	2880	540	600	2x250	240	1,06	62	1340	395	460	1/2"SAE	22	30
GLE253A4	6,57	4,87	4668	16	38,4	4	3160	800	900	3x250	360	1,59	64	1840	395	460	1/2"SAE	22	36
GLE253B4	7,6	5,14	4339	15	57,7	6,01	4340	800	900	3x250	360	1,59	64	1840	395	460	1/2"SAE	22	42
GLE351A4	3,45	2,78	2375	14	21,4	2,22	1440	270	300	1x350	160	0,7	52	840	585	460	1/2"SAE	22	30
GLE351B4	4,39	3,39	2219	13	32	3,34	1830	270	300	1x350	160	0,7	52	840	585	460	1/2"SAE	22	38
GLE352A4	7,05	5,53	4749	16	42,7	4,45	2880	540	600	2x350	320	1,4	55	1340	585	460	1/2"SAE	24	42
GLE352B4	8,64	6,39	4438	15	64,1	6,67	3660	540	600	2x350	320	1,4	55	1340	585	460	1/2"SAE	24	49
GLE353A4	10,58	8,18	7124	17	64,1	6,67	4340	800	900	3x350	480	2,1	57	1840	585	460	1/2"SAE	28	58
GLE353B4	13,2	10,05	6657	16	96,1	10,01	5520	800	900	3x350	480	2,1	57	1840	585	460	5/8"SAE	28	67
GLE354A4	14,11	10,79	9498	18	85,4	8,9	5710	1000	1200	4x350	640	2,8	58	2340	585	460	5/8"SAE	35	84
GLE354B4	17,45	13,03	8876	17	128,1	13,35	7280	1000	1200	4x350	640	2,8	58	2340	585	460	5/8"SAE	35	88
GLE401B4	6,2	4,88	3179	17	43,8	4,56	3600	450	350	1x400	190	0,8	56	910	685	630	1/2"SAE	24	45
GLE401C4	6,96	5,28	3015	16	58,4	6,09	4500	450	350	1x400	190	0,8	56	910	685	630	1/2"SAE	24	50
GLE402B4	12,63	9,71	6404	19	90	9,37	7200	900	700	2x400	380	1,6	59	1510	685	630	5/8"SAE	35	90
GLE402C4	14,28	10,98	6083	18	119,9	12,49	9000	900	700	2x400	380	1,6	59	1510	685	630	5/8"SAE	35	95
GLE403B4	18,98	14,48	9627	20	136,1	14,17	10000	1250	1050	3x400	570	2,4	61	2110	685	630	22	42	120
GLE403C4	21,33	16,14	9150	19	181,5	18,9	12500	1250	1050	3x400	570	2,4	61	2110	685	630	22	42	130

Модель	Холодопроизводительность*SC2	Холодопроизводительность*SC3	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание			Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры			Соединения		Вес
	кВт	кВт	м³/ч	м	м²		Вт	Вт	Вт	Øмм	Вт	А		дБ(А)	мм	мм	мм	мм	
Шар ребер 5,5 мм	DT= 8K Tev= -8°C	DT= 7K Tev= -25°C					Е	HG+E	FRH				(5м)	А	В	С	ВХОД	ВЫХОД	
RLE251A55	1,82	1,45	1596	14	9,5	1,33	1050	270	300	1x250	120	0,53	59	840	395	460	1/2"SAE	12	15
RLE251B55	2,4	1,8	1499	13	14,2	2	1440	270	300	1x250	120	0,53	59	840	395	460	1/2"SAE	12	17
RLE252A55	3,52	2,45	3192	16	18,9	2,67	2100	540	600	2x250	240	1,06	62	1340	395	460	1/2"SAE	22	24
RLE252B55	4,86	3,72	2997	15	28,4	4	2880	540	600	2x250	240	1,06	62	1340	395	460	1/2"SAE	22	29
RLE253A55	5,6	4,25	4788	17	28,4	4	3160	800	900	3x250	360	1,59	64	1840	395	460	1/2"SAE	22	35
RLE253B55	6,87	4,79	4496	16	42,6	6,01	4340	800	900	3x250	360	1,59	64	1840	395	460	1/2"SAE	22	40
RLE351A55	2,86	2,32	2427	15	15,8	2,22	1440	270	300	1x350	160	0,7	52	840	585	460	1/2"SAE	22	29
RLE351B55	3,84	3	2295	14	23,6	3,34	1830	270	300	1x350	160	0,7	52	840	585	460	1/2"SAE	22	36
RLE352A55	5,91	4,7	4853	17	31,5	4,45	2880	540	600	2x350	320	1,4	55	1340	585	460	1/2"SAE	24	40
RLE352B55	7,68	5,77	4590	16	47,3	6,67	3660	540	600	2x350	320	1,4	55	1340	585	460	1/2"SAE	24	47
RLE353A55	8,94	7	7280	18	47,3	6,67	4340	800	900	3x350	480	2,1	57	1840	585	460	1/2"SAE	28	56
RLE353B55	11,66	8,99	6886	17	70,9	10,01	5520	800	900	3x350	480	2,1	57	1840	585	460	5/8"SAE	28	65
RLE354A55	11,96	9,29	9707	19	63	8,9	5710	1000	1200	4x350	640	2,8	58	2340	585	460	5/8"SAE	35	82
RLE354B55	15,49	11,75	9181	18	94,6	13,35	7280	1000	1200	4x350	640	2,8	58	2340	585	460	5/8"SAE	35	86
RLE401B55	5,37	4,27	3269	18	32,3	4,56	3600	450	350	1x400	190	0,8	56	910	685	630	1/2"SAE	24	40
RLE401C55	6,29	4,84	3121	17	43,1	6,09	4500	450	350	1x400	190	0,8	56	910	685	630	1/2"SAE	24	45
RLE402B55	11,04	8,59	6579	20	66,4	9,37	7200	900	700	2x400	380	1,6	59	1510	685	630	5/8"SAE	35	82
RLE402C55	12,9	10,02	6291	19	88,5	12,49	9000	900	700	2x400	380	1,6	59	1510	685	630	5/8"SAE	35	90
RLE403B55	16,68	12,87	9888	21	100,4	14,17	10000	1250	1050	3x400	570	2,4	61	2110	685	630	22	42	114
RLE403C55	19,41	14,85	9459	20	133,9	18,9	12500	1250	1050	3x400	570	2,4	61	2110	685	630	22	42	125

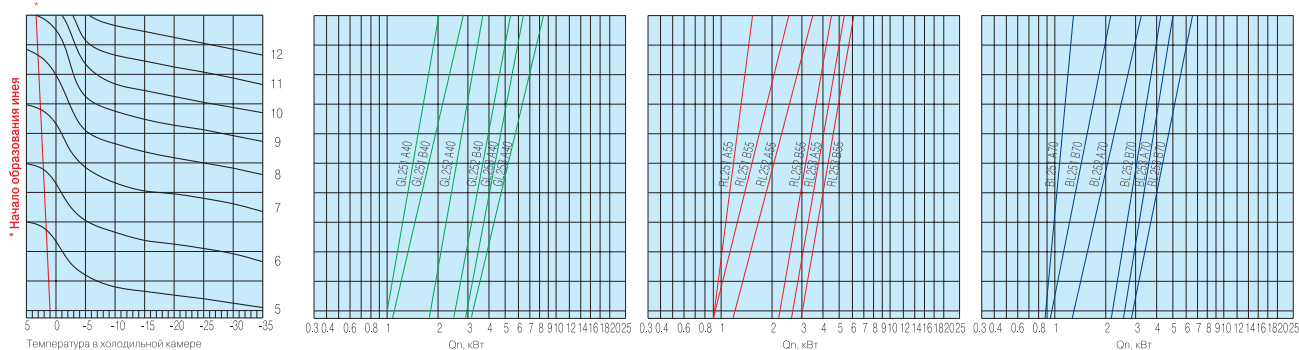
Шар ребер 7 мм																				
BLE251A7	1,57	1,26	1619	14	7,5	1,33	1050	270	300	1x250	120	0,53	59	840	395	460	1/2"SAE	12	14	
BLE251B7	2,14	1,64	1529	13	11,3	2	1440	270	300	1x250	120	0,53	59	840	395	460	1/2"SAE	12	16	
BLE252A7	3,14	2,24	3238	16	15,1	2,67	2100	540	600	2x250	240	1,06	62	1340	395	460	1/2"SAE	22	22	
BLE252B7	4,34	3,36	3058	15	22,6	4	2880	540	600	2x250	240	1,06	62	1340	395	460	1/2"SAE	22	27	
BLE253A7	4,9	3,77	4857	17	22,6	4	3160	800	900	3x250	360	1,59	64	1840	395	460	1/2"SAE	22	33	
BLE253B7	6,26	4,47	4587	16	33,9	6,01	4340	800	900	3x250	360	1,59	64	1840	395	460	1/2"SAE	22	38	
BLE351A7	2,46	2,01	2455	15	12,6	2,22	1440	270	300	1x350	160	0,7	52	840	585	460	1/2"SAE	22	27	
BLE351B7	3,41	2,69	2338	14	18,8	3,34	1830	270	300	1x350	160	0,7	52	840	585	460	1/2"SAE	22	34	
BLE352A7	5,11	4,09	4910	17	25,1	4,45	2880	540	600	2x350	320	1,4	55	1340	585	460	1/2"SAE	24	38	
BLE352B7	6,9	5,25	4676	16	37,7	6,67	3660	540	600	2x350	320	1,4	55	1340	585	460	1/2"SAE	24	45	
BLE353A7	7,75	6,13	7365	18	37,7	6,67	4340	800	900	3x350	480	2,1	57	1840	585	460	1/2"SAE	28	54	
BLE353B7	10,4	8,1	7014	17	56,5	10,01	5520	800	900	3x350	480	2,1	57	1840	585	460	5/8"SAE	28	63	
BLE354A7	10,39	8,16	9819	19	50,2	8,9	5710	1000	1200	4x350	640	2,8	58	2340	585	460	5/8"SAE	35	80	
BLE354B7	13,88	10,64	9352	18	75,3	13,35	7280	1000	1200	4x350	640	2,8	58	2340	585	460	5/8"SAE	35	82	
BLE401B7	4,74	3,79	3321	18	25,8	4,56	3600	450	350	1x400	190	0,8	56	910	685	630	1/2"SAE	24	38	
BLE401C7	5,71	4,43	3184	17	34,3	6,09	4500	450	350	1x400	190	0,8	56	910	685	630	1/2"SAE	24	42	
BLE402B7	9,8	7,7	6680	20	52,9	9,37	7200	900	700	2x400	380	1,6	59	1510	685	630	5/8"SAE	35	76	
BLE402C7	11,7	9,17	6413	19	70,5	12,49	9000	900	700	2x400	380	1,6	59	1510	685	630	5/8"SAE	35	85	
BLE403B7	14,84	11,57	10038	21	80	14,17	10000	1250	1050	3x400	570	2,4	61	2110	685	630	22	42	108	
BLE403C7	17,69	13,65	9641	20	106,6	18,9	12500	1250	1050	3x400	570	2,4	61	2110	685	630	22	42	118	

* Номинальная холодопроизводительность рассчитывается в соответствии с правилами Eurovent и EN328 (хладагент R404A, DT1 = Tвх.воз. – Тисп.).
Используйте терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием.

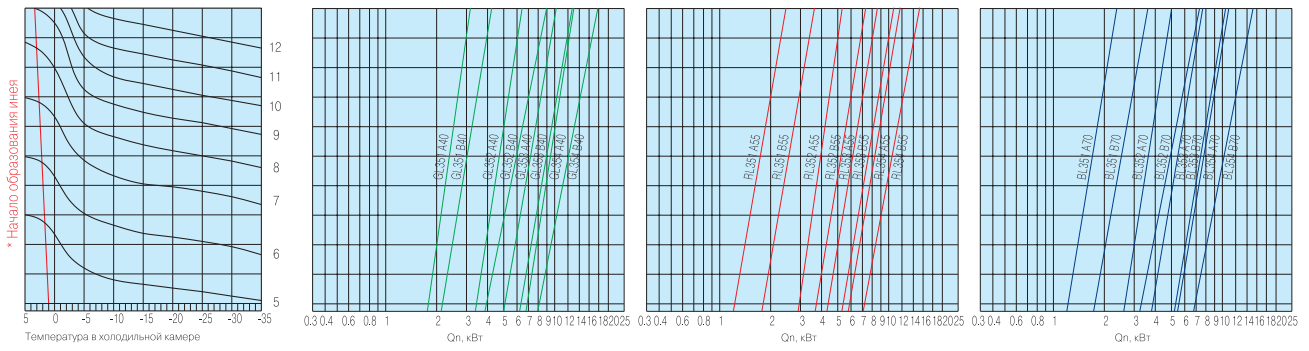
Подбор оборудования

Для быстрого проведения теплового расчета рекомендуем использовать нашу компьютерную программу Palladio или нижеприведенные диаграммы, рассчитанные для испарителей непосредственного охлаждения, работающих на хладагентах R404A / R507 при относительной влажности 80–90 % и перегреве DT_{суп} = 5 К.

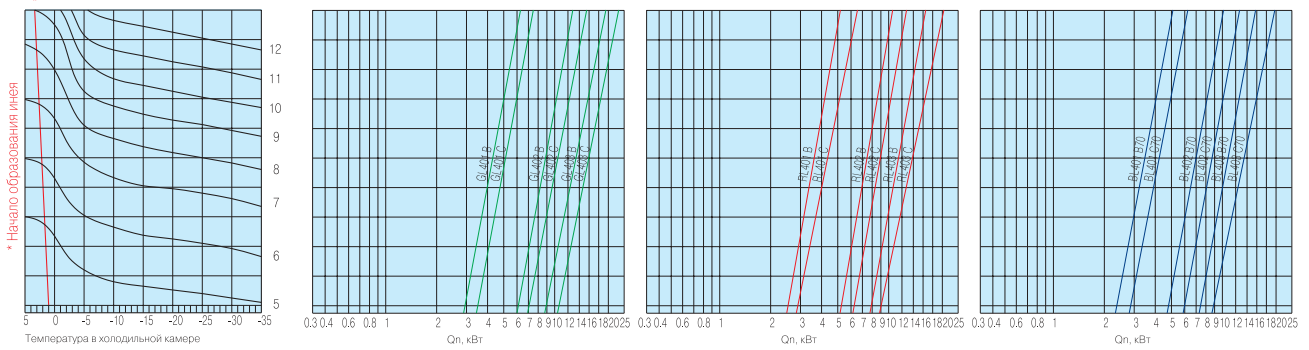
AlfaCubic • GL • RL • BL D=250



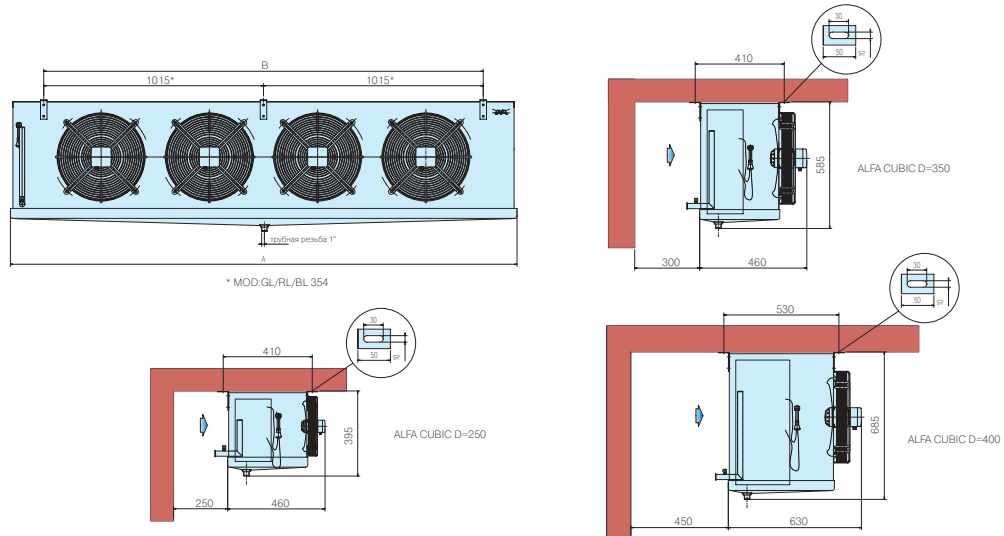
AlfaCubic • GL • RL • BL D=350



AlfaCubic • GL • RL • BL D=400



AlfaCubic • GL • RL • BL



Серия	GL	RL	BL
Продукты	Овощи/фрукты	Мясо/рыба	Замороженные продукты
Температура в холодильной камере Tc	от 0 до 10°C	от -7 до 0°C	от -25 до -18°C
Расстояние между ребрами	4 мм	5,5 мм	7 мм

Код заказа	
Модель (I)	GL • RL • BL Потолочные воздухоохладители с нижним расположением вентилятора
Применение (II)	E = воздухоохладитель непосредственного кипения • W = рассольный воздухоохладитель • A = Аммиачный воздухоохладитель с насосной подачей
Вентиляторы (III)	Диаметр и количество
Тип тепло-обменного блока (IV)	A • B • C
Расстояние между ламелями, мм (V)	4 • 5,5 • 7
Оттаивание (VI)	A = воздушное • E = электрическое • HG = горячим газом • HG-E = горячим газом + электрическим током • FRH = кольцевой нагреватель вентилятора
Электродвигатели вентилятора (VII)	S = Однофазный • T = Трехфазный

Пример: **RL E 352 B 55 E S**
(I) (II) (III) (IV) (V) (VI)(VII)



Воздухоохладители серии Top



TGL • TBL

Назначение

Эти агрегаты с двумя возможными значениями расхода воздуха используются в холодильных камерах объемом от 10 до 150 м³, предназначенных для хранения свежих продуктов. Агрегаты сконструированы с учетом требований простоты технического обслуживания и быстрого доступа ко всем узлам.

В этой серии выпускаются воздухоохладители непосредственного кипения, аммиачные воздухоохладители с насосной подачей и рассольные воздухоохладители.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из медных труб с внутренним оребрением номинального диаметра 12 мм (в испарителях непосредственного кипения), или из гладких стальных труб номинального диаметра 12 мм (в рассольных воздухоохладителях), или 16 мм (в аммиачных воздухоохладителях с насосной подачей). Трубы имеют гофрированные алюминиевые ребра.

Корпус

Корпус выполнен из ударопрочного пластика, пригодного для использования при строгих гигиенических требованиях.

Вентиляторы

Вентиляторы оборудованы однофазным четырехполюсным электродвигателем, питающимся от сети 230 В, 50 Гц. Степень защиты IP 54, соответствующая требованиям DIN 40050. Двигатели имеют низкое энергопотребление и оборудованы встроенными термореле, которые надежно защищают двигатель от перегрева.

Оттаивание

В качестве дополнительного оборудования поставляется электрический нагреватель системы оттаивания.

Специальные исполнения и принадлежности

- Гибкий электрический нагреватель дренажной трубы.
- Эпоксидное покрытие теплообменника.
- Электрофоретическое покрытие.
- Трубы из нержавеющей стали.
- Четырехполюсные электродвигатели для трехфазной сети 400 В, 50 Гц.
- Шестиполюсные электродвигатели для однофазной сети 230 В, 50 Гц.
- Дополнительный перегрев.

Top TGL

Модель	Холодопроизводительность *SC2	Холодопроизводительность *SC3	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообменника	Объем труб	Оттаивание**	Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Соединения		Вес
	кВт DT= 8K Tev= -8°C	кВт DT= 7K Tev= -25°C	м ³ /ч	м	м ²	дм ²	Е Вт	л ¹ x Øмм	Вт	А	дБ(А) (5м)	ВХОД мм	ВЫХОД мм	
TGL31	1,58	1,4	1420	7	11,4	2	950	1x300	90	0,4	48	1/2"SAE	16	23
TGL32	2,11	1,93	1320	6,5	15,3	2,3	950	1x300	90	0,4	48	1/2"SAE	16	26
TGL33	3,27	2,9	2840	10	22,9	3,1	1900	2x300	180	0,8	51	1/2"SAE	20	36
TGL34	4,16	3,56	2640	9	30,5	4,6	1900	2x300	180	0,8	51	1/2"SAE	20	41
TGL35	5,21	4,73	4780	13	35,3	4,8	2900	2x350	320	1,4	55	1/2"SAE	24	50
TGL36	6,95	6,19	4460	12	47	6,3	2900	2x350	320	1,4	55	1/2"SAE	24	58
TGL37	8,12	7,06	7160	16	52,9	6,7	4400	3x350	480	2,1	57	1/2"SAE	28	71
TGL38	10,32	9,23	6690	15	70,5	8,3	4400	3x350	480	2,1	57	5/8"SAE	28	83

Top TBL

Модель	Холодопроизводительность *SC2	Холодопроизводительность *SC3	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообменника	Объем труб	Оттаивание**	Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Соединения		Вес
	кВт DT= 8K Tev= -8°C	кВт DT= 7K Tev= -25°C	м³/ч	м	м²	дм³	Вт	п" x Øмм	Вт	А	дБ(А) (5м)	ВХОД	ВЫХОД	
TBL61	1,2	0,97	1471	7,5	7,5	2	950	1x300	90	0,4	48	1/2"SAE	16	22
TBL62	1,91	1,57	1400	7	10	2,3	950	1x300	90	0,4	48	1/2"SAE	16	25
TBL63	2,5	2,02	2941	10,5	15,1	3,1	1900	2x300	180	0,8	51	1/2"SAE	20	34
TBL64	3,42	2,7	2800	9,5	20,1	4,6	1900	2x300	180	0,8	51	1/2"SAE	20	38
TBL65	4,54	3,73	4971	14	23,2	4,8	2900	2x350	320	1,4	55	1/2"SAE	24	47
TBL66	5,94	4,82	4692	13	30,9	6,3	2900	2x350	320	1,4	55	1/2"SAE	24	54
TBL67	6,55	5,25	7449	16,5	34,8	6,7	4400	3x350	480	2,1	57	1/2"SAE	28	67
TBL68	8,66	7,04	7038	15,5	46,4	8,3	4400	3x350	480	2,1	57	5/8"SAE	28	77

* Номинальная холодопроизводительность рассчитывается в соответствии с правилами Eurovent и ENV328 (хладагент R404A, DT1 = Твх.воз. – Тисп.).

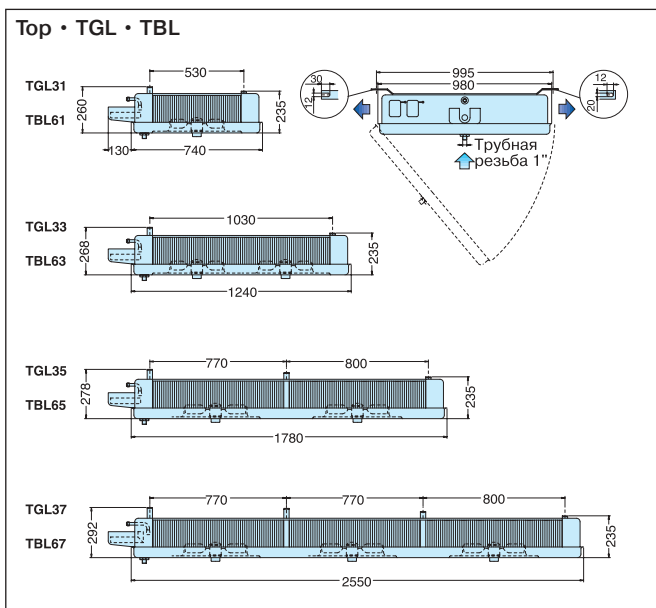
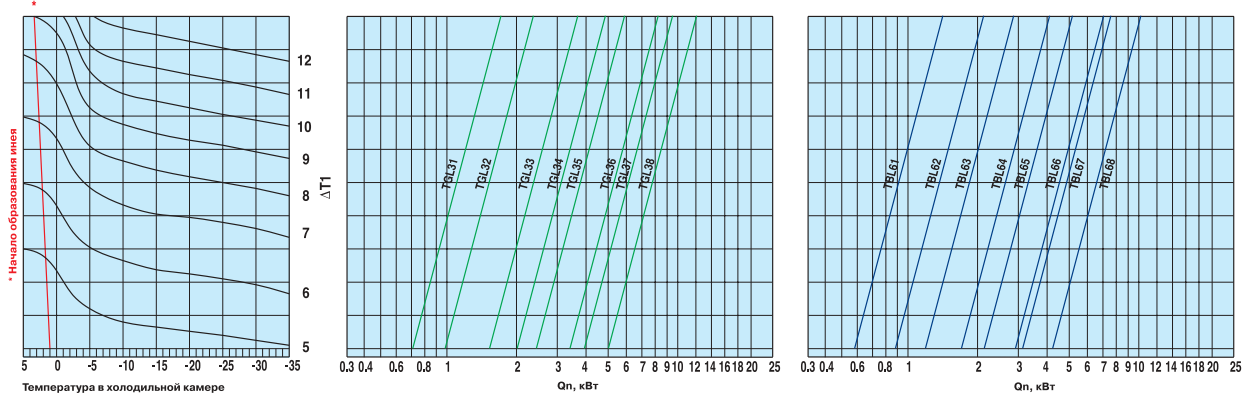
** Оттаивание: E = электрические нагреватели в теплообменнике и в дренажном поддоне, HG = оттаивание теплообменника горячим

газом и электрический нагреватель в дренажном поддоне. На дренажном трубопроводе может быть установлен дополнительный электронагреватель мощностью 70 Вт. Начиная с моделей GL43, RL53, BL73, TGL32, TBL62 и выше, необходимо использовать терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием.

Подбор оборудования

Для быстрого проведения теплового расчета рекомендуем использовать нашу компьютерную программу Palladio или нижеприведенные диаграммы, рассчитанные для испарителей непосредственного охлаждения, работающих на хладагентах R404A/R507 при относительной влажности 80–90 % и перегреве DT_{suph} = 5 К.

Top • TGL • TBL



Серия	TGL	TBL
Продукты	Овощи/фрукты	Замороженные продукты
Температура в холодильной камере	от 0 до 10°C	от -25 до -18°C
Расстояние между ребрами	4,5 мм	7,0 мм

Код заказа	
Модель (I)	TGL • TBL Воздухоохладители серии Top
Оттаивание (II)	A = воздушное • E = электрическое • HG = горячим газом
Электродвигатели вентиляторов (III)	S = однофазный • T = трехфазный • 6P = 6-полюсный
Корпус (IV)	P = пластиковый • M = металлический

Пример: **TGL31 A S P**
(I) (II) (III) (IV)



Воздухоохладители серии
Ceiling



BFG • BFB

Назначение

Эти агрегаты с двумя возможными значениями расхода воздуха используются в холодильных камерах объемом от 100 до 800 м³, предназначенных для хранения свежих и замороженных продуктов. Агрегаты сконструированы с учетом требований простоты технического обслуживания и быстрого доступа ко всем узлам. В этой серии выпускаются воздухоохладители непосредственного кипения, аммиачные воздухоохладители с насосной подачей и рассольные воздухоохладители.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из медных труб с внутренним оребрением номинального диаметра 12 мм (в испарителях непосредственного кипения) или из гладких стальных труб номинального диаметра 16 мм (в рассольных воздухоохладителях или в аммиачных воздухоохладителях с насосной подачей). Трубы имеют гофрированные алюминиевые ребра.

Корпус

Изготовлен из предварительно окрашенных алюминиевых панелей (цвет RAL 9010) со специальным покрытием; предназначен для использования при строгих гигиенических требованиях, а также в морских условиях.

Вентиляторы

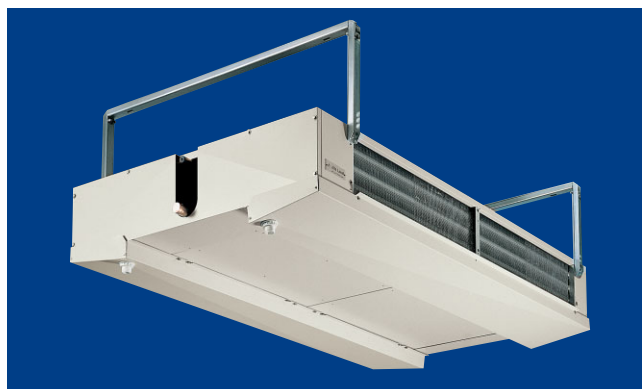
Вентиляторы оборудованы трехфазным электродвигателем, питающимся от сети 400 В, 50 Гц. Электродвигатели обеспечивают 2 частоты вращения вентилятора (частота вращения 1300 об/мин при стандартном подключении треугольником и 970 об/мин при подключении звездой). Степень защиты IP 54, соответствующая требованиям DIN 40050. Двигатели имеют низкое энергопотребление и оборудованы встроенными термореле, которые надежно защищают двигатель от перегрева.

Оттаивание

В качестве дополнительного оборудования поставляется электрический нагреватель системы оттаивания.

Специальные исполнения и принадлежности

- Защитное покрытие теплообменника (с трехлетней гарантией).
- Электрофоретическое покрытие.
- Трубы из нержавеющей стали.
- Однофазные электродвигатели, питающиеся от сети 230 В, 50 Гц.
- Дополнительный перегрев.
- Кабели для электродвигателей.
- Изолированный поддон для сбора конденсата.
- Корпус из нержавеющей стали.



Воздухоохладители серии
Ceiling



TFG

Назначение

Эти агрегаты с двумя возможными значениями расхода воздуха предназначены для охлаждаемых помещений объемом от 50 до 500 м³, где основными требованиями являются низкий уровень шума и малая скорость потока воздуха. Агрегаты сконструированы с учетом требований простоты технического обслуживания и быстрого доступа ко всем узлам. В данной серии выпускаются воздухоохладители непосредственного кипения, аммиачные воздухоохладители с насосной подачей и рассольные воздухоохладители.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из медных труб с внутренним оребрением номинального диаметра 12 мм (в испарителях непосредственного кипения) или из гладких стальных труб номинального диаметра 16 мм (в рассольных воздухоохладителях или в аммиачных воздухоохладителях с насосной подачей). Трубы имеют гофрированные алюминиевые ребра.

Корпус

Изготовлен из предварительно окрашенных алюминиевых панелей (цвет RAL 9010) со специальным покрытием; предназначен для использования при строгих гигиенических требованиях, а также в морских условиях.

Вентиляторы

Вентиляторы оборудованы трехфазным электродвигателем, питающимся от сети 400 В, 50 Гц. Электродвигатели обеспечивают 2 частоты вращения вентилятора (частота вращения 970 об/мин при стандартном подключении звездой и 1300 об/мин при подключении треугольником). Степень защиты IP 54, соответствующая требованиям DIN 40050. Двигатели имеют низкое энергопотребление и оборудованы встроенными термореле, которые надежно защищают двигатель от перегрева.






Оттаивание

В качестве дополнительного оборудования поставляется электрический нагреватель системы оттаивания.

Специальные исполнения и принадлежности



- Защитное покрытие теплообменника (с трехлетней гарантией).
- Электрофоретическое покрытие.
- Трубы из нержавеющей стали.
- Однофазные электродвигатели, питающиеся от сети 230 В, 50 Гц.
- Дополнительный перегрев.
- Кабели для электродвигателей.
- Изолированный поддон для сбора конденсата.
- Корпус из нержавеющей стали.

Воздухоохладители серии Ceiling • BFG • BFB

Модель	 Холодопроизводительность *SC2	 Холодопроизводительность *SC3	 Расход воздуха	Длина струи воздуха	 Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание	Вентиляторы	 Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры				Соединения		Вес									
	кВт	кВт	м³/ч									м	м²	дм³	Вт	л ¹ x Øмм	Вт		А	дБ(А)	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
	DT= 8K Tev= -8°C	DT= 7K Tev= -25°C													Е					(5м)	А	В	С	Д	вход	выход	
BFG402B4	9,98	7,7	7400	2x18	67,5	7,1	6400	2x400	400	1,12	61	1975	1610	-	-	22	35	90									
BFG402C4	12,84	10,05	7110	2x17	101,2	10,6	8800	2x400	400	1,12	61	1975	1610	-	-	22	35	97									
BFG403B4	15,06	11,72	11100	2x22	101,2	10,6	9200	3x400	600	1,68	63	2765	2400	-	-	22	42	134									
BFG403C4	19,28	15,36	10660	2x21	151,9	15,9	12600	3x400	600	1,68	63	2765	2400	-	-	28	42	140									
BFG404B4	20,01	15,5	14800	2x26	135	14,1	12000	4x400	800	2,24	64	3555	3190	1580	1610	28	42	156									
BFG404C4	25,75	20,26	14210	2x25	202,5	21,1	16400	4x400	800	2,24	64	3555	3190	1580	1640	35	54	172									
BFG405B4	25,05	19,43	18500	2x29	168,7	17,6	14800	5x400	1000	2,8	65	4345	3980	1580	1620	35	54	186									
BFG405C4	32,3	25,26	17760	2x28	253,1	26,4	20200	5x400	1000	2,8	65	4345	3980	1580	1620	35	54	236									

BFB402B7	7,18	5,66	7550	2x20	39,7	7,1	6400	2x400	400	1,12	61	1975	1610	-	-	22	35	82
BFB402C7	9,68	7,19	7342	2x19	59,5	10,6	8800	2x400	400	1,12	61	1975	1610	-	-	22	35	90
BFB403B7	10,84	8,6	11325	2x23	59,5	10,6	9200	3x400	600	1,68	63	2765	2400	-	-	22	42	130
BFB403C7	14,56	10,88	11013	2x22	89,2	15,9	12600	3x400	600	1,68	63	2765	2400	-	-	22	42	134
BFB404B7	14,56	11,07	15085	2x28	79,3	14,1	12000	4x400	800	2,24	64	3555	3190	1580	1610	22	42	148
BFB404C7	19,56	14,69	14684	2x27	119	21,1	16400	4x400	800	2,24	64	3555	3190	1580	1640	28	54	167
BFB405B7	18,17	13,89	18857	2x31	99,2	17,6	14800	5x400	1000	2,8	65	4345	3980	1580	1620	28	54	170
BFB405C7	24,36	18,25	18337	2x30	148,7	26,4	20200	5x400	1000	2,8	65	4345	3980	1580	1620	35	54	210

Воздухоохладители серии Ceiling • TFG

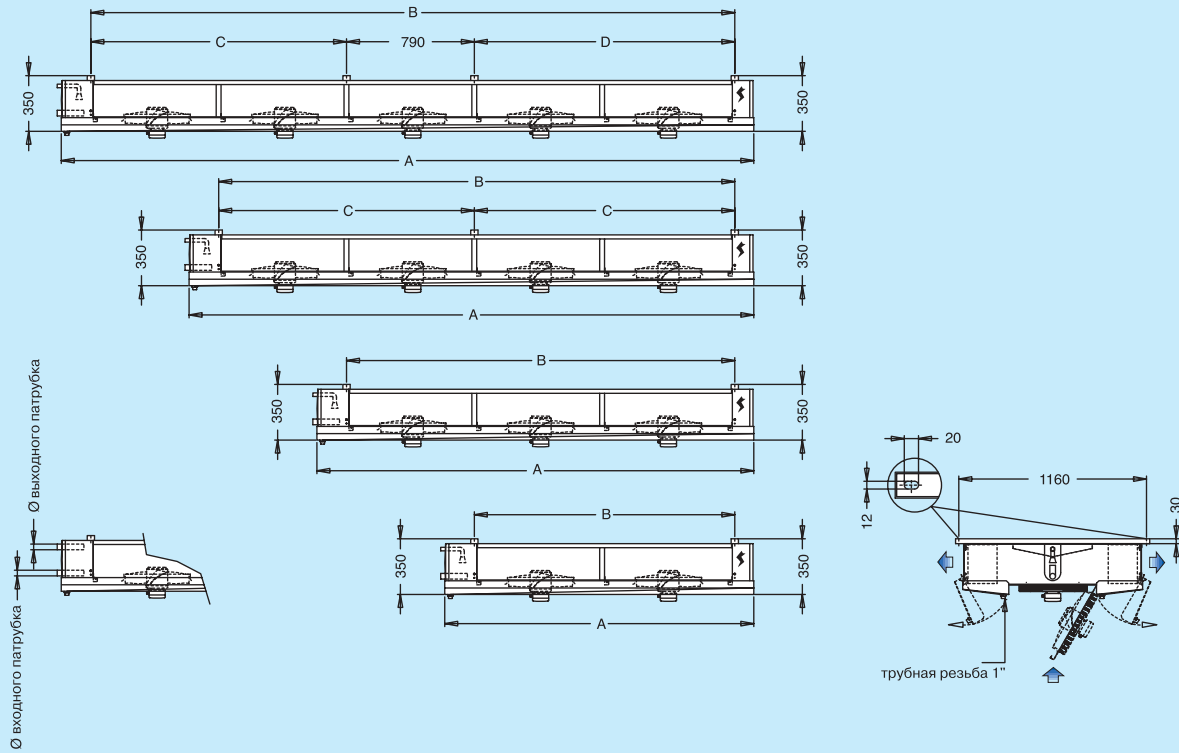
Модель	 Холодопроизводительность *SC2	 Холодопроизводительность *SC3	 Расход воздуха	Длина струи воздуха	 Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание	Вентиляторы	 Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры				Соединения		Вес									
	кВт	кВт	м³/ч									м	м²	дм³	Вт	л ¹ x Øмм	Вт		А	дБ(А)	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
	DT= 8K Tev= -8°C	DT= 7K Tev= -25°C													Е					(5м)	А	В	С	Д	вход	выход	
TFGE401A4	3,68	2,93	3130	2x10	25,3	2,7	2000	1x400	137	0,23	54	1120	820	-	-	5/8"SAE	28	53									
TFGE401B4	4,52	3,48	3070	2x9	33,7	3,5	3200	1x400	137	0,23	54	1120	820	-	-	5/8"SAE	28	59									
TFGE402A4	7,4	5,94	6250	2x14	50,6	5,3	4000	2x400	274	0,46	57	1910	1610	-	-	5/8"SAE	35	74									
TFGE402B4	9,11	7,07	6130	2x13	67,5	7,1	6400	2x400	274	0,46	57	1910	1610	-	-	5/8"SAE	35	80									
TFGE403A4	11,17	8,45	9380	2x17	75,9	7,9	5800	3x400	411	0,69	59	2700	2400	-	-	22	42	114									
TFGE403B4	13,76	10,76	9200	2x16	101,2	10,6	9200	3x400	411	0,69	59	2700	2400	-	-	28	42	130									
TFGE404B4	18,29	14,25	12260	2x18	135	14,1	12000	4x400	548	0,92	60	3490	3190	1580	1610	28	48	135									
TFGE405B4	22,88	17,84	15330	2x20	168,7	17,6	14800	5x400	685	1,15	61	4280	3190	1580	1610	35	48	170									

* Номинальная холодопроизводительность рассчитывается в соответствии с правилами Eurovent и ENV328

(DT1 = Tвх.воз. – Тисп).

Необходимо использовать терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием.

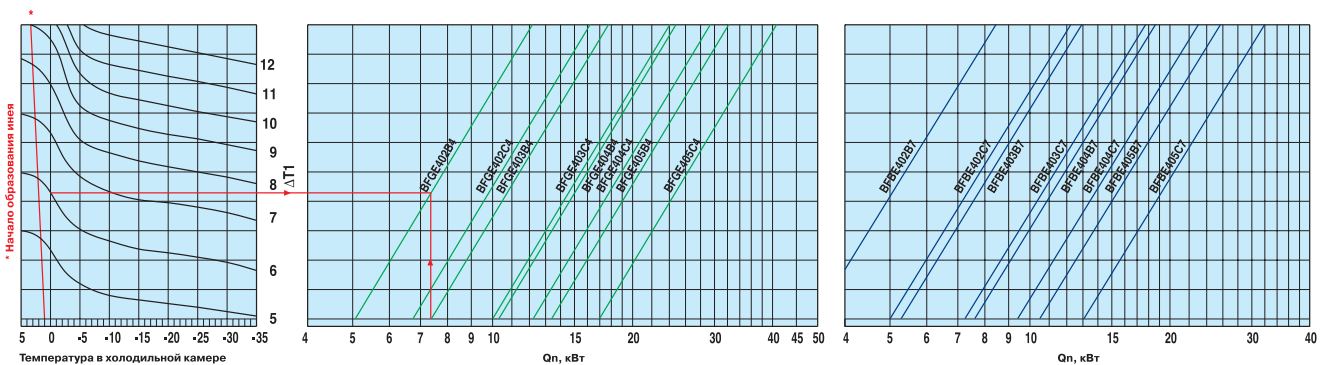
Ceiling • BFG • BFB



Подбор оборудования

Для быстрого проведения теплового расчета рекомендуем использовать нашу компьютерную программу Palladio или нижеприведенные диаграммы, рассчитанные для испарителей непосредственного охлаждения, работающих на хладагентах R404A / R507 при относительной влажности 80–90 % и перегреве $\Delta T_{suph} = 5 \text{ K}$.

Ceiling • BFG • BFB

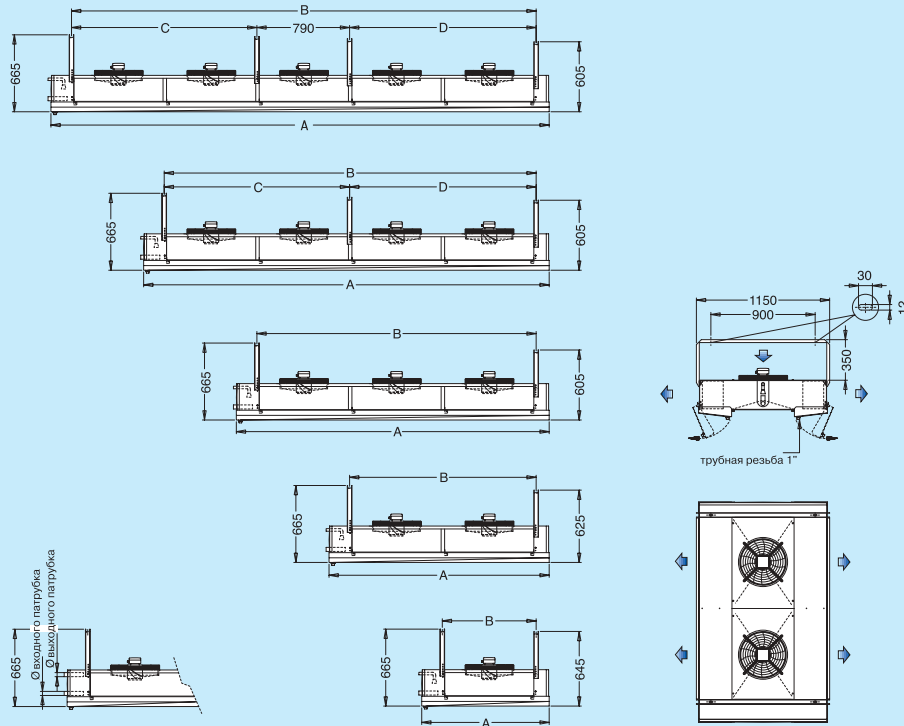


Серия	BFG	BFB
Продукты	Овощи/фрукты	Замороженные продукты
Температура в холодильной камере Tc	от 0 до 10°C	от -25 до -18°C
Расстояние между ребрами	4,0 мм	7,0 мм

Код заказа	
Модель (I)	BFG • BFB Потолочные воздухоохладители с нижним расположением вентилятора
Применение (II)	E = воздухоохладитель непосредственного кипения • W = рассольный воздухоохладитель • A = аммиачный воздухоохладитель с насосной подачей
Вентиляторы (III)	Диаметр и количество
Типоразмер (IV) теплообменника	B • C
Расстояние между ребрами (V)	4 • 7
Оттаивание (VI)	A = воздушное • E = электрическое
Электродвигатели вентилятора (VII)	S = Однофазный • T = Трехфазный

Пример : BFG E 403 B4 E T
(I) (II) (III) (IV) (V) (VI) (VII)

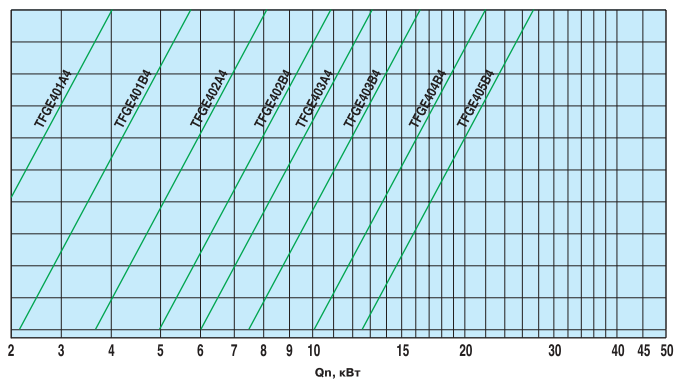
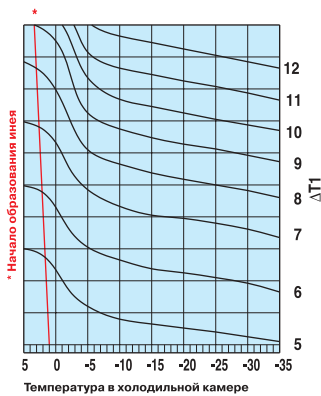
Ceiling • TFG



Подбор оборудования

Для быстрого проведения теплового расчета рекомендуем использовать нашу компьютерную программу Palladio или нижеприведенные диаграммы, рассчитанные для испарителей непосредственного охлаждения, работающих на хладагентах R404A / R507 при относительной влажности 80–90 % и перегреве $\Delta T_{supH} = 5$ K.

Ceiling • TFG



Серия	TFG
Продукты	Овощи/фрукты
Температура в холодильной камере Tc	от 0 до 12°C
Расстояние между ребрами	4,0 мм

Код заказа	
Модель (I)	TFG Потолочные воздухоохладители с верхним расположением вентилятора
Применение (II)	E = воздухоохладитель непосредственного кипения • W = рассольный воздухоохладитель • A = аммиачный воздухоохладитель с насосной подачей
Вентиляторы (III)	Диаметр и количество
Типоразмер теплообменника (IV)	A • B
Расстояние между ребрами (V)	4
Оттаивание (VI)	A = воздушное • E = электрическое
Электродвигатели вентилятора (VII)	S = Однофазный • T = Трехфазный

Пример: TFG E 403 B4 A T
(I) (II) (III) (IV) (V) (VI) (VII)



Воздухоохладители серии Ceiling Big Top



ITR • ITB

Назначение

Эти агрегаты с двумя возможными значениями расхода воздуха используются в холодильных камерах объемом от 300 до 2000 м³, предназначенных для хранения свежих и замороженных продуктов. Они сконструированы с учетом требований простоты технического обслуживания и быстрого доступа ко всем узлам.

В этой серии выпускаются воздухоохладители непосредственного кипения, аммиачные воздухоохладители с насосной подачей и расольные воздухоохладители.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из медных труб с внутренним оребрением номинального диаметра 12 мм (в воздухоохладителях непосредственного кипения) или из гладких стальных труб номинального диаметра 16 мм (в расольных воздухоохладителях или в аммиачных воздухоохладителях с насосной подачей). Трубы имеют гофрированные алюминиевые ребра.

Корпус

Изготовлен из предварительно окрашенных алюминиевых панелей (цвет RAL 9010) с пластиковым покрытием; предназначен для использования при строгих гигиенических требованиях, а также в морских условиях.

Вентиляторы

Вентиляторы оборудованы трехфазным электродвигателем, питающимся от сети 400 В, 50 Гц. Электродвигатели обеспечивают 2 частоты вращения вентилятора (частота вращения 1300 об/мин при стандартном подключении треугольником и 970 об/мин при подключении звездой). Степень защиты IP 54, соответствующая требованиям DIN 40050. Двигатели имеют низкое энергопотребление и оборудованы встроенными термореле, которые надежно защищают двигатель от перегрева.

Оттаивание

В качестве дополнительного оборудования поставляются электрическая и водяная системы оттаивания.

Специальные исполнения и принадлежности

- Защитное покрытие теплообменника (с трехлетней гарантией).
- Электрофоретическое покрытие.
- Трубы из нержавеющей стали.
- Кабели для электродвигателей.
- Изолированные поддоны для сбора конденсата.
- Корпус из нержавеющей стали.

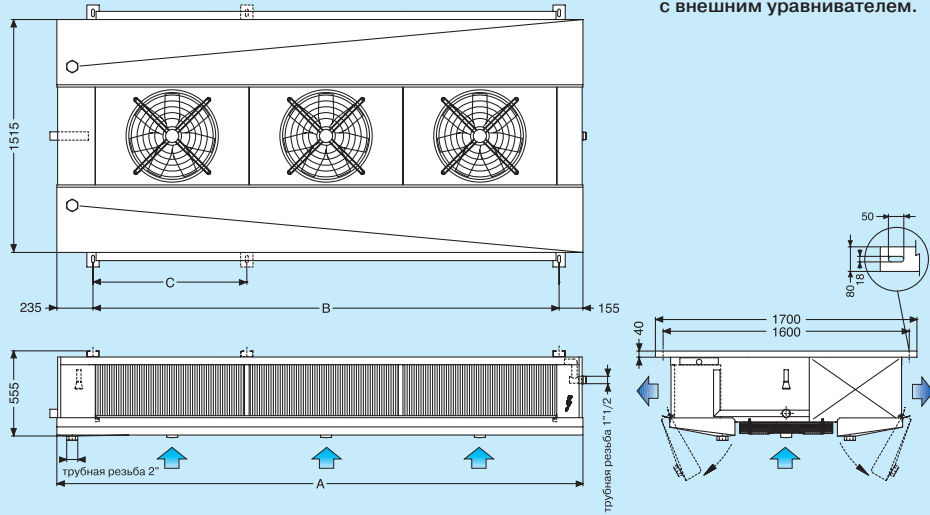
Воздухоохладители серии Big Top

Модель	Холодопроизводительность *SC2	Холодопроизводительность *SC3	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообменника	Объем труб	Оттаивание				Вентиляторы n° x Øмм	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры			Соединения		Вес
	кВт DT= 8K Tev= -8°C	кВт DT= 7K Tev= -25°C					кВт	HG+E	W	мм					мм	мм	мм	мм		
			м³/ч	м	м²	дм³	кВт	кВт	л/ч	кПа	Вт	А	дБ(А)	мм	мм	мм	мм	мм	кг	
ITRE562B5	26,05	19,97	20770	2x22	144,9	18,7	14,4	1,8	5120	10	2x560	2100	3,84	77	2420	2030	-	28	42	240
ITRE562C5	30,96	23,53	19660	2x21	193,2	24,9	17,6	1,8	6400	15	2x560	2100	3,84	77	2420	2030	-	35	42	260
ITRE563B5	38,92	29,39	31160	2x21	217,4	28,1	22,2	3	7680	15	3x560	3150	5,76	79	3420	3030	-	35	54	360
ITRE563C5	46,58	35,5	29490	2x21	289,9	37,4	27	3	9600	20	3x560	3150	5,76	79	3420	3030	-	35	54	390
ITRE564B5	52,25	40,2	41580	2x22	289,9	37,4	27,8	3,7	10240	20	4x560	4200	7,68	80	4420	4030	2000	35	54	480
ITRE564C5	62,61	48,16	39320	2x21	386,5	49,9	34,7	3,7	12840	25	4x560	4200	7,68	80	4420	4030	2000	35	60	520
ITBE562B7	21,82	16,87	21400	2x24	105,4	18,7	14,4	1,8	5120	10	2x560	2100	3,84	77	2420	2030	-	28	42	230
ITBE562C7	26,69	20,45	20410	2x23	140,6	24,9	17,6	1,8	6400	15	2x560	2100	3,84	77	2420	2030	-	35	42	248
ITBE563B7	32,77	25,03	32090	2x24	158,2	28,1	22,2	3	7680	15	3x560	3150	5,76	79	3420	3030	-	35	54	345
ITBE563C7	40,08	30,8	30620	2x23	210,9	37,4	27	3	9600	20	3x560	3150	5,76	79	3420	3030	-	35	54	372
ITBE564B7	44,01	33,78	42790	2x24	210,9	37,4	27,8	3,7	10240	20	4x560	4200	7,68	80	4420	4030	2000	35	54	460
ITBE564C7	53,39	40,44	40820	2x23	281,2	49,9	34,7	3,7	12840	25	4x560	4200	7,68	80	4420	4030	2000	35	60	496

* Номинальная холодопроизводительность рассчитывается в соответствии с правилами Eurovent и ENV328 (DT1 = Tвх.воз. – Tисп). Необходимо использовать терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием.

Ceiling Big Top • ITR • ITB

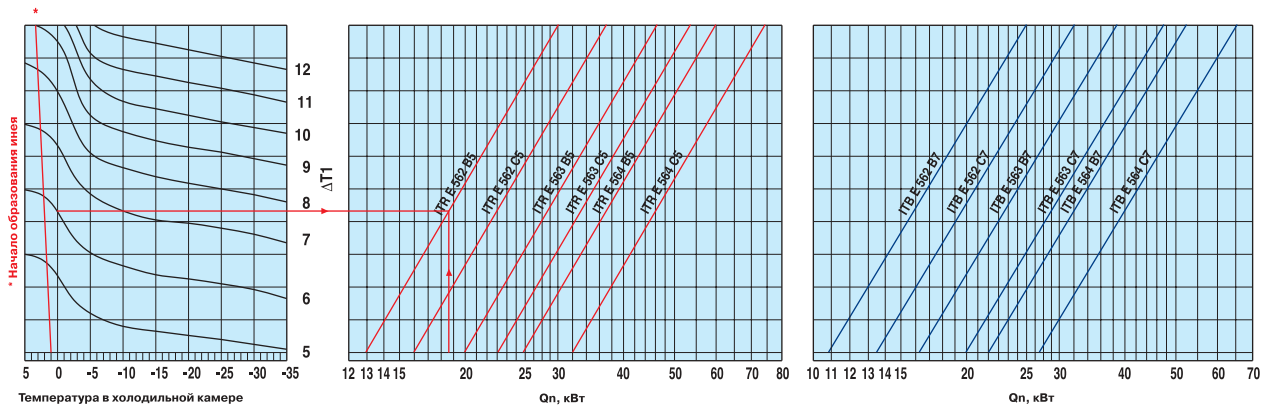
Используйте терморегулирующий вентиль с внешним уравнивателем.



Подбор оборудования

Для быстрого проведения теплового расчета рекомендуем использовать нашу компьютерную программу Palladio или нижеприведенные диаграммы, рассчитанные для испарителей непосредственного охлаждения, работающих на хладагентах R404A / R507 при относительной влажности 80–90 % и перегреве $DT_{suph} = 5$ K.

Ceiling Big Top • ITR • ITB



Серия	ITR	ITB
Продукты	Овощи/фрукты/мясо	Замороженные продукты
Температура в холодильной камере Tc	от 0 до 10°C	от -25 до -18°C
Расстояние между ребрами	5,0 мм	7,0 мм

Код заказа	
Модель (I)	ITR • ITB Потолочные воздухоохлаждатели серии Big Top
Применение (II)	E = воздухоохлаждатель непосредственного кипения • W = рассольный воздухоохлаждатель • A = аммиачный воздухоохлаждатель с насосной подачей
Вентиляторы (III)	Диаметр и количество
Типоразмер (IV) теплообменника	B • C
Расстояние между ребрами (V)	5 • 7
Оттаивание (VI)	A = воздушное • E = электрическое • W = водяное

Пример: ITR E 563 B5 E
(I) (II) (III) (IV) (V) (VI)

Воздухоохладители серии AirMax



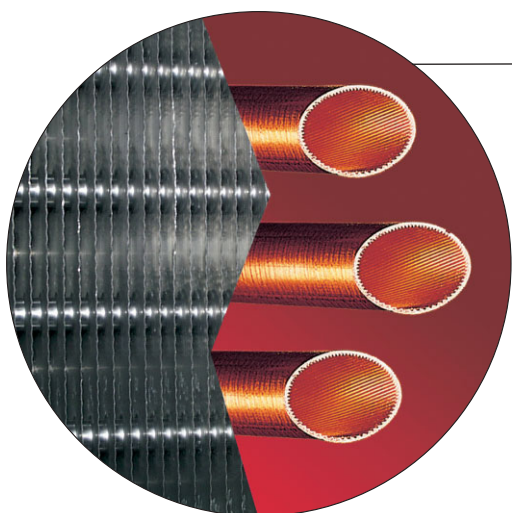
- Высокая производительность
- Небольшой объем заправляемого хладагента
- Широкий спектр применения

- DX • Испарители непосредственного кипения и рассольные воздухоохладители



Назначение

Агрегаты этой серии используются в холодильных камерах объемом от 200 до 5000 м³, предназначенных для хранения свежих и замороженных продуктов. Агрегаты обеспечивают холодопроизводительность от 6 до 210 кВт и работают в температурном диапазоне от -40 до +30 °С. В данной серии выпускаются воздухоохладители непосредственного кипения и рассольные воздухоохладители. Комбинации нескольких типоразмеров теплообменников, четырех диаметров вентиляторов и многочисленных вариантов шага оребрения открывают широкий выбор технических решений (150 стандартных моделей с испарителями непосредственного охлаждения и 168 стандартных моделей рассольных воздухоохладителей). Благодаря многочисленным дополнительным принадлежностям и специальным исполнениям фирма Альфа Лаваль в состоянии удовлетворить любые требования заказчика.



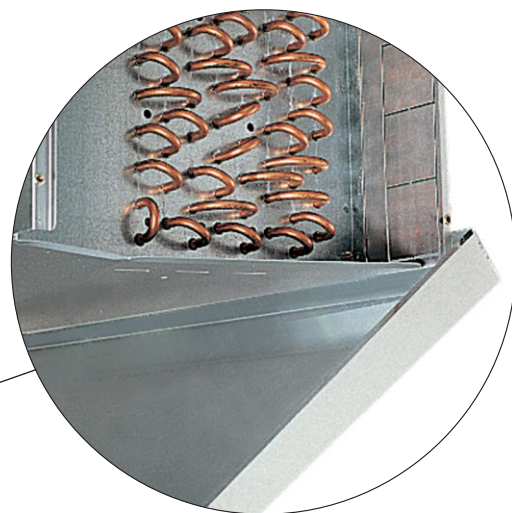
Теплообменник

Этот новаторский теплообменник разработан с целью повышения производительности при охлаждении и оттаивании, а также уменьшения массы заправляемого хладагента. Специальная конфигурация ребер обеспечивает большую площадь внешней поверхности, высокий коэффициент теплопередачи и быстрый слив воды из теплообменника, что позволяет свести к минимуму время оттаивания. Трубы с внутренним оребрением гораздо более эффективны, чем традиционные гладкие трубы. Кроме того, особая конструкция испарителя непосредственного кипения обеспечивает хороший возврат масла в компрессор в любых режимах. Теплообменник изготовлен из медных труб с внутренним оребрением номинального диаметра 12 мм (в испарителях непосредственного кипения) или из гладких стальных труб номинального диаметра 16 мм (в рассольных воздухоохладителях или в аммиачных воздухоохладителях с насосной подачей). Трубы имеют гофрированные алюминиевые ребра.

- Несколько вариантов
- Модульная концепция
- Простота технического обслуживания

Каркас и корпус

Алюминиевый корпус со специальным покрытием может использоваться в условиях строгих гигиенических требований. Сочетание каркаса из оцинкованной стали и алюминиевого корпуса обеспечивает достаточную прочность конструкции при небольшом весе. Каркас сконструирован с учетом требований удобства монтажа и технического обслуживания. Поддоны для сбора конденсата имеют следующие особенности: двойной металлический поддон обеспечивает хорошую термоизоляцию, угловые сварные соединения выполнены сваркой ВИГ для гарантии герметичности, шарнирное крепление обеспечивает удобство обслуживания. Возможно крепление как непосредственно к монтажной поверхности, так и на опорах. Элементы конструкции крепятся болтами и винтами из нержавеющей стали. Конструкция отличается высокой прочностью и исключает вибрацию даже при работе в тяжелых условиях.



Вентиляторы






В этой серии применяются высокоэффективные экономичные вентиляторы с рабочими колесами четырех различных диаметров: вентиляторы диаметром 400 и 500 мм оборудуются трехфазными двигателями (4 полюса), питающимися от сети 400 В, 50 / 60 Гц, а вентиляторы диаметром 560 и 630 мм оборудуются трехфазными электродвигателями (4 полюса), питающимися от сети 230 / 400 В, 50 / 60 Гц.

Двигатели с внешним ротором изготовлены в соответствии с требованиями VDE 0530/12.84, имеют степень защиты IP 54 согласно DIN 40050 и оборудованы встроенными термореле, которые надежно защищают двигатель от перегрева. Вентилятор диаметром 630 мм имеет широкий воздухораспределительный диффузор, который повышает эффективность работы и снижает уровень шума по сравнению с вентиляторами, имеющими стандартный вариант исполнения диффузора.



Модель	Холодопроизводительность *SC2	Холодопроизводительность *SC3	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание *				Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры (см. стр. 34)			Соединения		Вес
	кВт	кВт	м³/ч				М	м²	дм³	Е					HG+E	W	л ³ x Øмм	Вт	А	
Шар ребер 4,5 мм	DT1= 8K, Tév= -8°C	DT1= 7K Tév= -25°C					кВт	кВт	л/ч	кПа				(5м)	А	В	С	ВХОД	ВЫХОД	
INGE402C45	12,5	9,5	6740	18	89,3	11	9	1,8	2300	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	16	28	95
INGE403B45	16,4	12,4	10880	19	101,3	12	10	2,5	2600	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	16	35	120
INGE403C45	18,9	14,2	10150	19	135,1	16	12,5	2,5	3400	15	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	16	35	133
INGE404B45	22,1	16,8	14530	20	135,6	16	14	3,5	3400	15	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	22	42	154
INGE404C45	25,4	19,3	13540	20	180,9	22	17,5	3,5	4600	20	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	22	42	173
INGE405B45	27,6	20,9	18180	21	170	20	17,6	4,4	4300	20	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	22	42	192
INGE405C45	31,9	24,3	16960	21	226,6	27	22	4,4	5800	20	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	22	54	213
Шар ребер 6 мм																				
INRE402C6	11,3	8,7	6960	18	67,9	11	9	1,8	2300	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	16	28	90
INRE403B6	14,4	11,1	11190	19	77,1	12	10	2,5	2600	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	16	35	114
INRE403C6	17,1	13	10470	19	102,8	16	12,5	2,5	3400	15	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	16	35	125
INRE404B6	19,4	15	14940	20	103,2	16	14	3,4	3400	15	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	22	42	146
INRE404C6	22,9	17,6	13990	20	137,6	22	17,5	3,4	4600	20	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	22	42	162
INRE405B6	24,2	18,6	18680	21	129,4	20	17,6	4,4	4300	20	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	22	42	182
INRE405C6	28,8	22,2	17500	21	172,5	27	22	4,4	5800	20	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	22	54	199
Шар ребер 8,5 мм																				
INBE402C85	9,9	7,7	7280	20	49,1	11	9	1,8	2300	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	16	35	85
INBE403B85	12,4	9,6	11590	21	55,7	12	10	2,5	2600	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	16	42	108
INBE403C85	15	11,5	10950	21	74,2	16	12,5	2,5	3400	15	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	16	42	118
INBE404B85	16,6	13	15490	22	74,6	16	14	3,4	3400	15	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	22	42	139
INBE404C85	20,1	15,6	14610	22	99,4	22	17,5	3,4	4600	20	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	22	42	153
INBE405B85	20,8	16,1	19370	23	93,4	20	17,6	4,4	4300	20	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	22	42	172
INBE405C85	25,3	19,6	18280	23	124,6	27	22	4,4	5800	20	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	22	54	180
Шар ребер 10 мм																				
INBE402C10	9,2	7,1	7410	20	42,3	11	9	1,8	2300	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	16	35	85
INBE403B10	11,3	8,9	11760	21	48	12	10	2,5	2600	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	16	42	108
INBE403C10	13,9	10,7	11140	21	64	16	12,5	2,5	3400	15	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	16	42	118
INBE404B10	15,2	11,9	15710	22	64,3	16	14	3,4	3400	15	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	22	42	139
INBE404C10	18,5	14,5	14870	22	85,7	22	17,5	3,4	4600	20	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	22	42	153
INBE405B10	19	14,8	19650	23	80,5	20	17,6	4,4	4300	20	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	22	42	172
INBE405C10	23,3	18,2	18600	23	107,4	27	22	4,4	5800	20	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	22	54	180
Шар ребер 12 мм																				
INBE402C12	8,4	6,6	7540	20	35,9	11	9	1,8	2300	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	16	35	85
INBE403B12	10,2	8	11930	21	40,7	12	10	2,5	2600	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	16	42	108
INBE403C12	12,7	9,9	11340	21	54,3	16	12,5	2,5	3400	15	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	16	42	118
INBE404B12	13,7	10,8	15940	22	54,6	16	14	3,4	3400	15	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	22	42	139
INBE404C12	16,9	13,3	15140	22	72,7	22	17,5	3,4	4600	20	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	22	42	153
INBE405B12	17,1	13,5	19940	23	68,4	20	17,6	4,4	4300	20	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	22	42	172
INBE405C12	21,3	16,7	18940	23	91,2	27	22	4,4	5800	20	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	22	54	180

* Номинальная холодопроизводительность рассчитывается в соответствии с правилами Eurovent и ENV328 (DT1 = Твх.воз. – Тисп).
Необходимо использовать терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием.

Модель				Длина струи воздуха		Объем труб	Оттаивание *				Вентиляторы		Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Барбитные размеры (см. стр. 34)			Соединения		Вес	
	Холодопроизводительность *SC2	Холодопроизводительность *SC3	Расход воздуха		Площадь теплообмена							Потребляемая мощность									Уровень звукового давления
	кВт	кВт	м³/ч		м							м²									дм³
Шаг ребер 4,5 мм	DT1= 8K, T _{ev} = -8°C	DT1= 7K T _{ev} = -25°C					кВт	кВт	л/ч	кПа			(5м)	А	В	С	ВХОД	ВЫХОД			
INGE502A45	16,8	12,2	15250	31	95,6	12	9,6	3,2	2400	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	16	35	108	
INGE502B45	22,6	17	14610	30	143,4	18	12,8	3,2	3600	15	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	22	35	127	
INGE502C45	26,3	19,8	13990	29	191,2	23	16	3,2	4900	20	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	22	42	145	
INGE503B45	33,7	24,9	21940	31	216,3	26	22,4	5,6	5500	20	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	22	42	178	
INGE503C45	39,8	30	21020	30	288,5	35	28	5,6	7300	25	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	28	42	195	
INGE504B45	45,2	33,5	29270	32	289,3	35	28,6	5,2	7400	25	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	28	54	225	
INGE504C45	53,2	40,2	28040	31	385,8	46	31,2	5,2	9800	30	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	28	54	273	
INGE505B45	56,2	41,4	36600	33	362,3	43	34	6,8	9200	30	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	28	54	268	
INGE505C45	65,9	48,8	35110	32	483,1	57	40,8	6,8	12300	35	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	28	60	315	

Шаг ребер 6 мм																				
INRE502A6	14,5	10,8	15390	31	72,7	12	9,6	3,2	2400	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	16	35	102
INRE502B6	19,8	15,1	14840	30	109,1	18	12,8	3,2	3600	15	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	22	35	119
INRE502C6	23,7	18	14280	29	145,5	23	16	3,2	4900	20	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	22	42	134
INRE503B6	29,6	22,4	22280	31	164,6	26	22,4	5,6	5500	20	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	22	42	165
INRE503C6	35,7	27,3	21470	30	219,5	35	28	5,6	7300	25	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	28	42	178
INRE504B6	39,6	30,1	29720	32	220,2	35	28,6	5,2	7400	25	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	28	54	207
INRE504C6	47,7	36,6	28640	31	293,5	46	31,2	5,2	9800	30	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	28	54	250
INRE505B6	49,4	37,2	37160	33	275,7	43	34	6,8	9200	30	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	28	54	246
INRE505C6	59,3	44,6	35810	32	367,6	57	40,8	6,8	12300	35	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	28	60	286

Шаг ребер 8,5 мм																				
INBE502A85	12,2	9,2	15590	32	52,5	12	9,6	3,2	2400	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	16	35	97
INBE502B85	16,9	12,8	15120	31	78,8	18	12,8	3,2	3600	15	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	22	42	111
INBE502C85	20,6	15,6	14660	30	105,1	23	16	3,2	4900	20	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	22	42	124
INBE503B85	25,2	18,9	22690	32	118,9	26	22,4	5,6	5500	20	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	22	54	153
INBE503C85	31,2	23,9	22010	31	158,5	35	28	5,6	7300	25	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	28	54	162
INBE504B85	34	25,9	30270	33	159	35	28,6	5,2	7400	25	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	28	54	192
INBE504C85	41,6	32,2	29370	32	212	46	31,2	5,2	9800	30	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	28	54	230
INBE505B85	42,5	32,3	37850	34	199,1	43	34	6,8	9200	30	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	28	60	227
INBE505C85	52,1	39,6	36720	33	265,5	57	40,8	6,8	12300	35	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	28	76	260

Шаг ребер 10 мм																				
INBE502A10	11,1	8,5	15660	32	45,3	12	9,6	3,2	2400	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	16	35	97
INBE502B10	15,4	11,8	15220	31	67,9	18	12,8	3,2	3600	15	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	22	42	111
INBE502C10	19	14,5	14800	30	90,6	23	16	3,2	4900	20	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	22	42	124
INBE503B10	23,1	17,5	22850	32	102,5	26	22,4	5,6	5500	20	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	22	54	153
INBE503C10	28,8	22,2	22220	31	136,7	35	28	5,6	7300	25	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	28	54	162
INBE504B10	31,1	23,9	30470	33	137,1	35	28,6	5,2	7400	25	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	28	54	192
INBE504C10	38,3	29,8	29640	32	182,8	46	31,2	5,2	9800	30	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	28	54	230
INBE505B10	38,9	29,9	38100	34	171,7	43	34	6,8	9200	30	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	28	60	227
INBE505C10	48,1	36,9	37050	33	228,9	57	40,8	6,8	12300	35	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	28	76	260

Шаг ребер 12 мм																				
INBE502A12	9,9	7,7	15720	32	38,4	12	9,6	3,2	2400	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	16	35	97
INBE502B12	13,9	10,8	15320	31	57,7	18	12,8	3,2	3600	15	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	22	42	111
INBE502C12	17,3	13,4	14930	30	76,9	23	16	3,2	4900	20	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	22	42	124
INBE503B12	20,9	16	23000	32	87	26	22,4	5,6	5500	20	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	22	54	153
INBE503C12	26,2	20,4	22420	31	116	35	28	5,6	7300	25	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	28	54	162
INBE504B12	28,1	21,7	30670	33	116,4	35	28,6	5,2	7400	25	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	28	54	192
INBE504C12	34,8	27,3	29900	32	155,2	46	31,2	5,2	9800	30	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	28	54	230
INBE505B12	35	27,2	38350	34	145,7	43	34	6,8	9200	30	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	28	60	227
INBE505C12	43,8	33,9	37390	33	194,3	57	40,8	6,8	12300	35	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	28	76	260

Модель	Холодопроизводительность *SC2	Холодопроизводительность *SC3	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание *				Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры (см. стр. 34)			Соединения		Вес
	кВт	кВт	м³/ч	м	м²		Е	HG+E	W		п"х Øмм	Вт	А	дБ(А)	мм	мм	мм	мм	мм	
Шар ребер 4,5 мм	DT1= 8K, Tev= -8°C	DT1= 7K, Tev= -25°C					кВт	кВт	л/ч	кПа				(5м)	А	В	С	ВХОД	ВЫХОД	
INGE562B45	34,4	25,7	21840	39	225,5	27	18,8	3,2	5700	20	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	22	42	230
INGE562C45	40,2	30,5	20760	38	300,7	36	22	3,2	7600	25	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	28	54	259
INGE562E45	43,7	32,9	19760	37	375,8	46	25,1	3,2	9600	30	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	28	54	289
INGE563B45	52,4	39,5	32790	40	340	41	28,8	4,8	8600	25	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	28	54	336
INGE563C45	61	46,7	31190	39	453,3	54	36,6	4,8	11500	30	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	28	60	367
INGE563E45	66,1	50,1	29690	38	566,6	68	38,4	4,8	14400	35	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	35	76	425
INGE564C45	81	61,7	41620	40	605,9	72	43,4	6,2	15400	35	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	2x28	2x54	482
INGE565C45	100,8	75	52050	41	758,5	90	53,2	7,6	19300	38	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2x28	2x54	597
Шар ребер 6 мм																				
INRE562B6	30,3	23	22220	39	171,6	27	18,8	3,2	5700	20	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	22	42	216
INRE562C6	36,2	27,8	21260	38	228,8	36	22	3,2	7600	25	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	28	54	241
INRE562E6	40,3	30,7	20350	37	286	46	25,1	3,2	9600	30	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	28	54	266
INRE563B6	45,9	35,2	33360	40	258,7	41	28,8	4,8	8600	25	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	28	54	316
INRE563C6	54,9	42,5	31920	39	344,9	54	33,6	4,8	11500	30	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	28	60	340
INRE563E6	60,9	46,7	30580	38	431,2	68	38,4	4,8	14400	35	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	35	76	392
INRE564C6	73	56,2	42590	40	461,1	72	43,4	6,2	15400	35	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	2x28	2x54	445
INRE565C6	91	68,9	53260	41	577,2	90	53,2	7,6	19300	38	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2x28	2x54	553
Шар ребер 8,5 мм																				
INBE562B85	26	20	22720	41	123,9	27	18,8	3,2	5700	20	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	22	54	204
INBE562C85	31,6	24,5	21910	40	165,3	36	22	3,2	7600	25	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	28	54	225
INBE562E85	36,1	27,8	21110	39	206,6	46	25,1	3,2	9600	30	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	28	54	246
INBE563B85	39,3	30,5	34100	42	186,9	41	28,8	4,8	8600	25	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	28	54	298
INBE563C85	47,8	37,4	32890	41	249,1	54	33,6	4,8	11500	30	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	28	76	316
INBE563E85	54,5	42,1	31700	40	311,4	68	38,4	6,2	14400	35	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	35	76	363
INBE564C85	63,7	49,5	43880	42	333	72	43,4	7,6	15400	35	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	2x28	2x54	414
INBE565C85	80,1	61,2	54870	43	416,9	90	53,2	7,6	19300	38	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2x28	2x54	513
Шар ребер 10 мм																				
INBE562B10	23,8	18,4	22900	41	106,8	27	18,8	3,2	5700	20	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	22	54	204
INBE562C10	29,2	22,8	22150	40	142,5	36	22	3,2	7600	25	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	28	54	225
INBE562E10	33,6	26,1	21400	39	178,1	46	25,1	3,2	9600	30	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	28	54	246
INBE563B10	35,9	28	34370	42	161,1	41	28,8	4,8	8600	25	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	28	54	298
INBE563C10	44,1	34,6	33250	41	214,8	54	33,6	4,8	11500	30	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	28	76	316
INBE563E10	50,8	39,5	32140	40	268,5	68	38,4	4,8	14400	35	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	35	76	363
INBE564C10	58,7	45,9	44350	42	287,1	72	43,4	6,2	15400	35	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	2x28	2x54	414
INBE565C10	74,1	57	55460	43	359,4	90	53,2	7,6	19300	38	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2x28	2x54	513
Шар ребер 12 мм																				
INBE562B12	21,4	16,7	23070	41	90,7	27	18,8	3,2	5700	20	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	22	54	204
INBE562C12	26,5	20,8	22380	40	120,9	36	22	3,2	7600	25	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	28	54	225
INBE562E12	30,9	24,1	21690	39	151,2	46	25,1	3,2	9600	30	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	28	54	246
INBE563B12	32,3	25,4	34630	42	136,7	41	28,8	4,8	8600	25	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	28	54	298
INBE563C12	40	31,7	33600	41	182,3	54	33,6	4,8	11500	30	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	28	76	316
INBE563E12	46,6	36,5	32580	40	227,9	68	38,4	4,8	14400	35	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	35	76	363
INBE564C12	53,3	42	44820	42	243,7	72	43,4	6,2	15400	35	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	2x28	2x54	414
INBE565C12	67,5	52,4	56050	43	305,1	90	53,2	7,6	19300	38	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2x28	2x54	513

Модель				Длина струи воздуха		Объем труб	Оттаивание *				Вентиляторы		Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры (см. стр. 34)			Соединения		Вес
	Холодопроизводительность *SC2	Холодопроизводительность *SC3	Расход воздуха		Площадь теплообмена		Е	HG+E	W	Потребляемая мощность		мм			мм	мм	мм	мм	мм	
Шаг ребер 4,5 мм	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	кВт	кВт	л/ч	кПа	п" x Øмм	Вт	А	дБ(А)	мм	мм	мм	мм	мм	кг
	DT1= 8K, T _{ev} = -8°C	DT1= 7K, T _{ev} = -25°C												(5м)	A	B	C	ВХОД	ВЫХОД	
INGE632C45	55,7	41,8	31370	53	375,8	45	22	3,2	9600	30	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	28	54	314
INGE632E45	62,3	47,1	30300	52	469,8	57	25,1	3,2	11900	30	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	28	54	351
INGE633C45	84,8	64,2	47110	54	566,6	68	33,6	4,8	14400	35	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	35	76	446
INGE633E45	93,2	69,9	45510	53	708,3	85	38,4	4,8	18000	38	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2x28	2x54	501
INGE634C45	111,7	82,6	62850	55	757,4	90	43,4	6,2	19200	38	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2x28	2x54	580
INGE635C45	140	103,7	78580	56	948,2	112	53,2	7,6	24100	40	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2x28	2x60	710

Шаг ребер 6 мм																				
INRE632C6	49,6	37,8	31890	53	286	45	22	3,2	9600	30	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	28	54	291
INRE632E6	55,9	42,1	30930	52	357,5	57	25,1	3,2	11900	30	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	28	54	323
INRE633C6	75,2	57,8	47870	54	431,2	68	33,6	4,8	14400	35	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	35	76	412
INRE633E6	84,7	64,3	46440	53	539	85	38,4	4,8	18000	38	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2x28	2x54	459
INRE634C6	99,8	75,2	63860	55	576,4	90	43,4	6,2	19200	38	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2x28	2x54	534
INRE635C6	125	94,3	79840	56	721,5	112	53,2	7,6	24100	40	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2x28	2x60	650

Шаг ребер 8,5 мм																				
INBE632C85	43,1	33,2	32550	54	206,6	45	22	3,2	9600	30	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	28	54	272
INBE632E85	49,7	37,8	31740	53	258,2	57	25,1	3,2	11900	30	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	28	76	298
INBE633C85	65,3	50,7	48910	55	311,4	68	33,6	4,8	14400	35	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	35	89	382
INBE633E85	75,1	57,6	47650	54	389,3	85	38,4	4,8	18000	38	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2x28	2x54	421
INBE634C85	87	66,4	65240	56	416,3	90	43,4	6,2	19200	38	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2x28	2x76	495
INBE635C85	108,9	83,2	81570	57	521,1	112	53,2	7,6	24100	40	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2x28	2x89	604

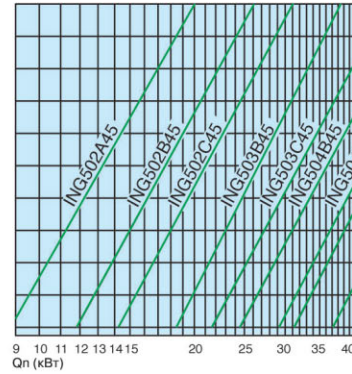
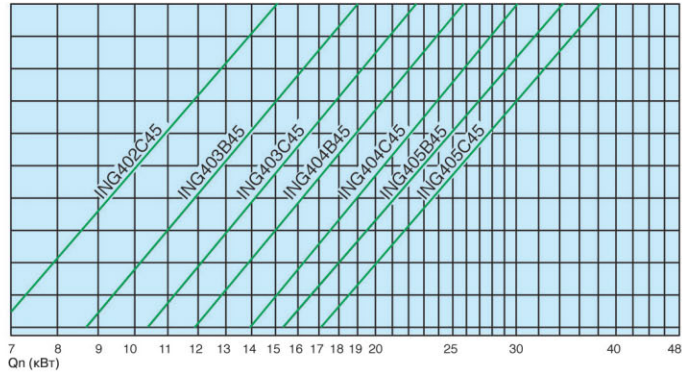
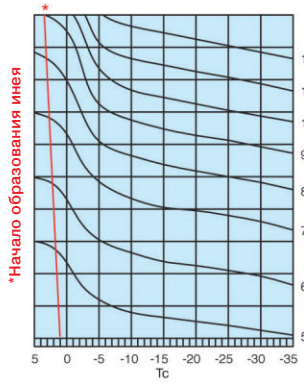
Шаг ребер 10 мм																				
INBE632C10	39,6	30,8	32800	54	178,1	45	22	3,2	9600	30	2x630	3800	6,4	80	2460	-	2000	28	54	272
INBE632E10	46,2	35,4	32050	53	222,6	57	25,1	3,2	11900	30	2x630	3800	6,4	80	2460	-	2000	28	76	298
INBE633C10	60	46,9	49290	55	268,5	68	33,6	4,8	14400	35	3x630	5700	9,6	82	3460	-	3000	35	89	382
INBE633E10	69,7	53,9	48110	54	335,6	85	38,4	4,8	18000	38	3x630	5700	9,6	82	3460	-	3000	2x28	2x54	421
INBE634C10	80,2	61,6	65740	56	358,9	90	43,4	6,2	19200	38	4x630	7600	12,8	83	4460	4000	2000	2x28	2x76	495
INBE635C10	100,4	77,2	82190	57	449,3	112	53,2	7,6	24100	40	5x630	9500	16	84	5460	5000	2000	2x28	2x89	604

Шаг ребер 12 мм																				
INBE632C12	35,9	28,1	33060	54	151,2	45	22	3,2	9600	30	2x630	3800	6,4	80	2460	-	2000	28	54	272
INBE632E12	42,3	32,7	32360	53	189	57	25,1	3,2	11900	30	2x630	3800	6,4	80	2460	-	2000	28	76	298
INBE633C12	54,3	42,8	49670	55	227,9	68	33,6	4,8	14400	35	3x630	5700	9,6	82	3460	-	3000	35	89	382
INBE633E12	63,8	49,7	48570	54	284,9	85	38,4	4,8	18000	38	3x630	5700	9,6	82	3460	-	3000	2x28	2x54	421
INBE634C12	72,8	56,5	66240	56	304,6	90	43,4	6,2	19200	38	4x630	7600	12,8	83	4460	4000	2000	2x28	2x76	495
INBE635C12	91,2	70,7	82820	57	381,4	112	53,2	7,6	24100	40	5x630	9500	16	84	5460	5000	2000	2x28	2x89	604

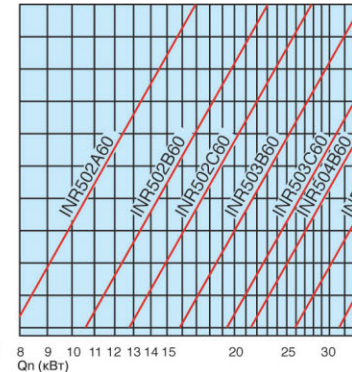
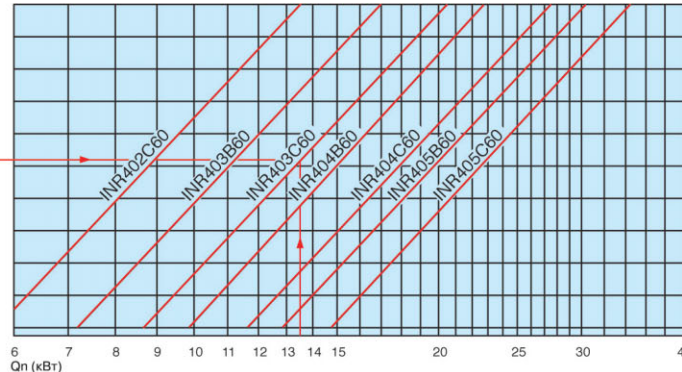
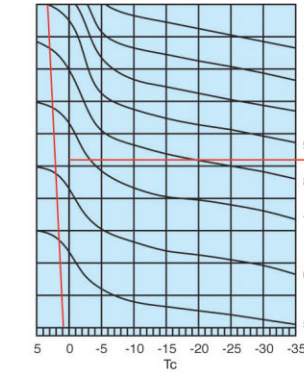
* Номинальная холодопроизводительность рассчитывается в соответствии с правилами Eurovent и ENV328 (DT1 = T_{вх.воз.} – T_{исп.}).
Необходимо использовать терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием.

Для быстрого проведения теплового расчета рекомендуем использовать нашу компьютерную программу Palladio или нижеприведенные диаграммы.

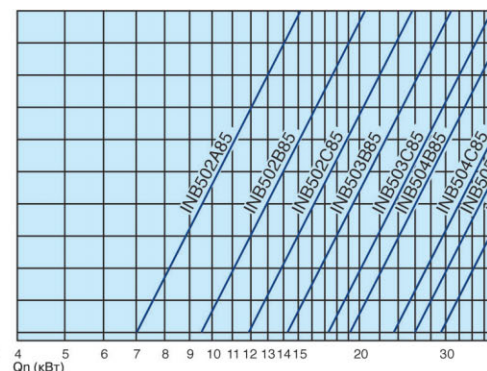
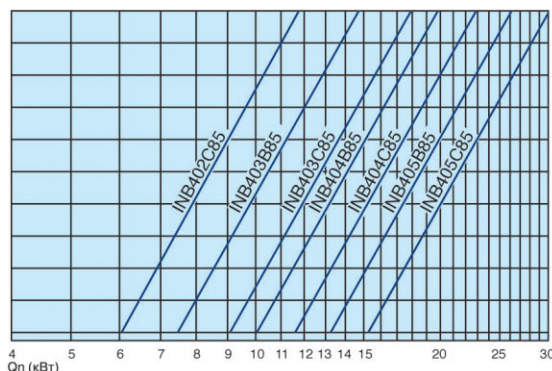
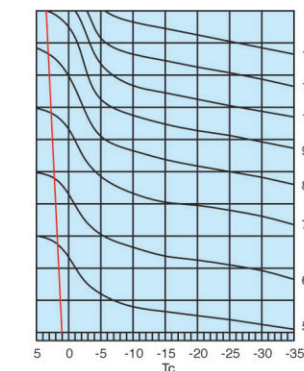
Расстояние между ребрами = 4,5 мм
Хладагент R404A/507
Относительная влажность = 80–90%



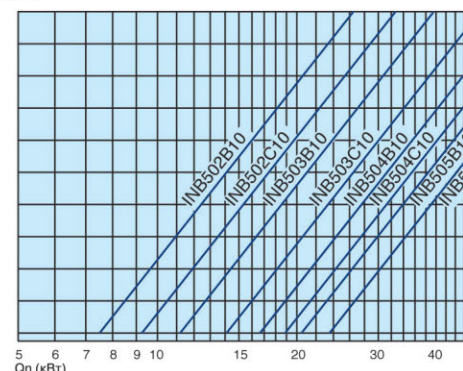
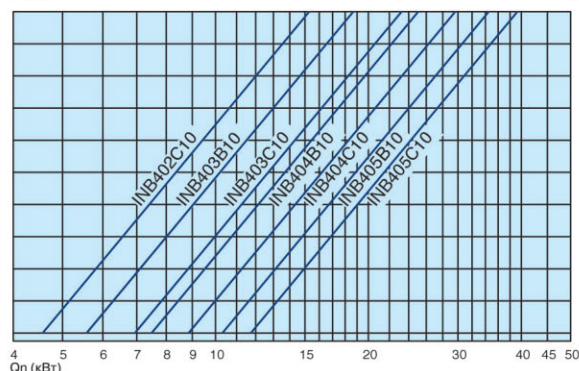
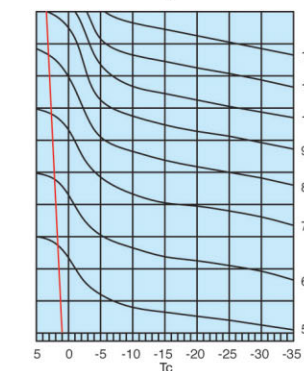
Расстояние между ребрами = 6,0 мм
Хладагент R404A/507
Относительная влажность = 80–90%



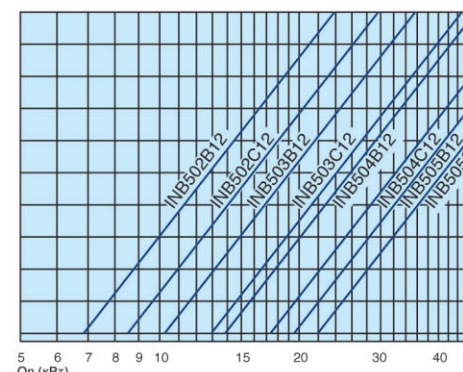
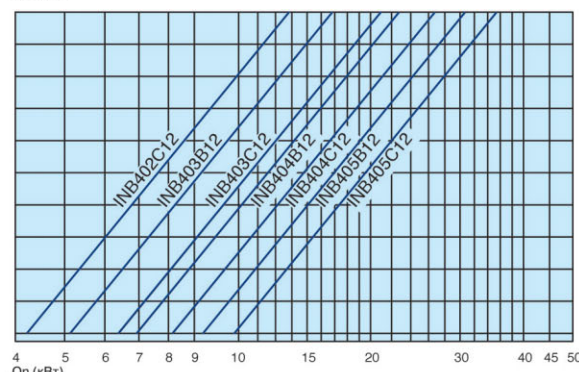
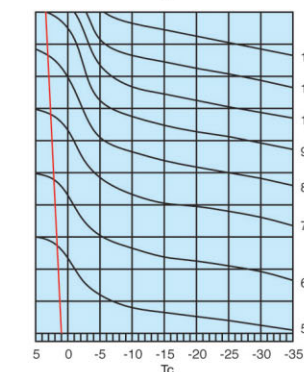
Расстояние между ребрами = 8,5 мм
Хладагент R404A/507
Относительная влажность = 80–90%

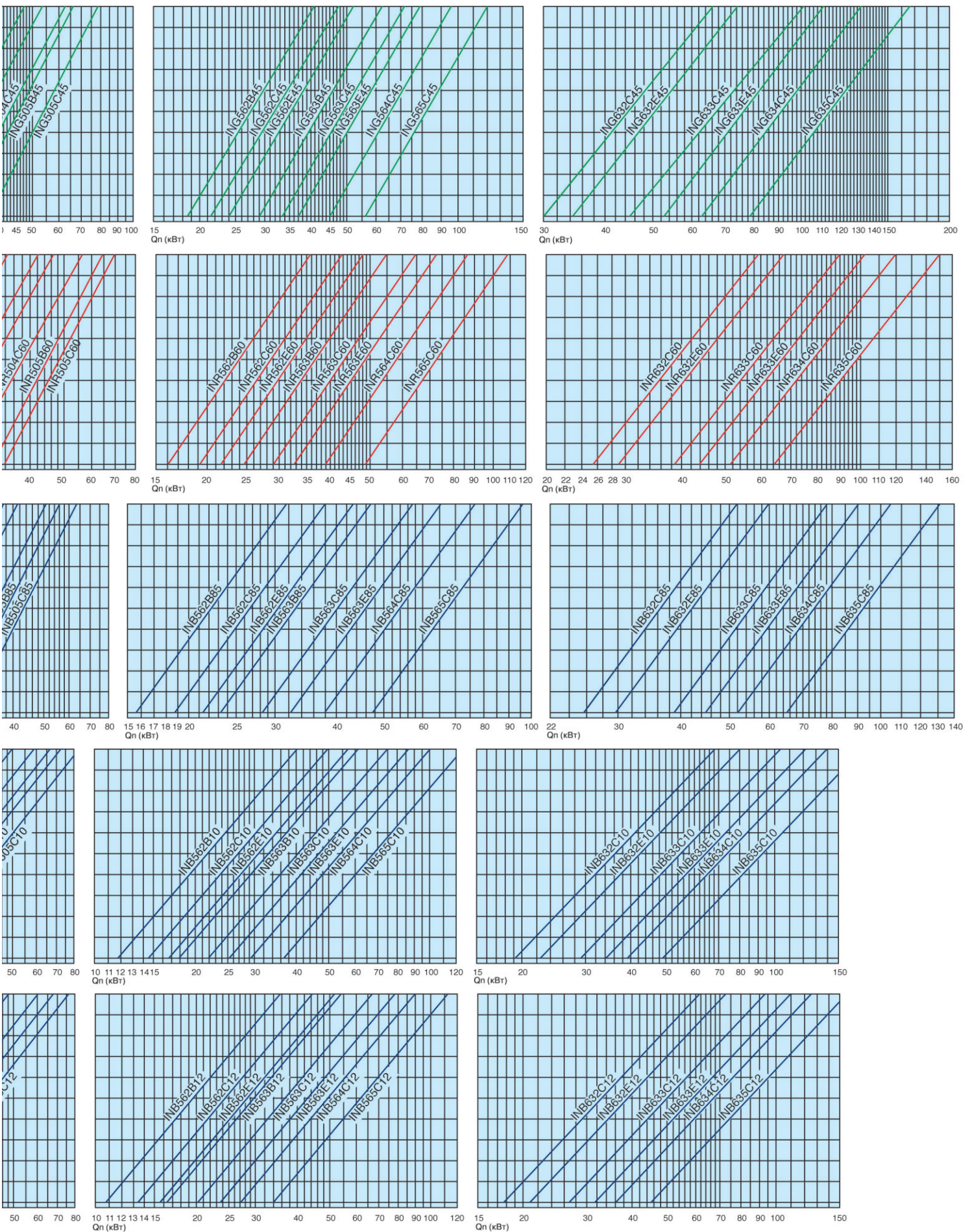


Расстояние между ребрами = 10 мм
Хладагент R404A/507
Относительная влажность = 80–90%



Расстояние между ребрами = 12 мм
Хладагент R404A/507
Относительная влажность = 80–90%














Модель	Холодопроизводительность	Расход жидкости	Перепад давлений жидкости	Контур	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание				Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры (см. стр. 34)			Соединения		Вес
									Е	EL	W	л/ч					кПа	мм	мм	мм	мм	
Шар ребер 4,5 мм	кВт	м³/ч	бар		м³/ч	м	м²	дм³	кВт	кВт	л/ч	кПа	л" x Øмм	Вт	А	дБ(А)	мм	мм	мм	мм	мм	кг
	Воздух T _{вн} = +2°C, отн. вл. = 85% 30% Этиленгликоль, T = -8/-4°C																					
INGW402K45	6,9	1,59	0,15	C	6750	18	64,8	14	7,2	2,7	1310	10	2x400	520	1	59	1660	-	1200	1/2"	1/2"	93
INGW402X45	11,3	2,62	0,35	C	6360	17	75,6	16	7,2	3,6	1720	10	2x400	520	1	59	1660	-	1200	3/4"	3/4"	99
INGW402Y45	13,5	3,14	0,56	C	6070	16	86,4	19	9	4,5	1750	10	2x400	520	1	59	1660	-	1200	1/2"	1/2"	107
INGW403K45	16,8	3,9	0,46	C	10000	18	98	21	10	3,75	2340	10	3x400	780	1,5	61	2260	-	1800	3/4"	3/4"	121
INGW403X45	17	3,95	0,33	C	9570	17	114,4	25	10	5	2590	10	3x400	780	1,5	61	2260	-	1800	3/4"	3/4"	136
INGW403Y45	20,4	4,74	0,52	C	9150	16	130,7	28	12,5	6,25	2830	10	3x400	780	1,5	61	2260	-	1800	3/4"	3/4"	151
INGW404K45	21	4,9	0,35	D	13380	18	131,3	28	14	5,25	3200	10	4x400	1040	2	62	2860	-	2400	1"	1"	155
INGW404X45	22,6	5,27	0,32	D	12790	17	153,2	33	14	7	3460	10	4x400	1040	2	62	2860	-	2400	1"	1"	172
INGW404Y45	27,2	6,32	0,51	D	12220	16	175	38	17,5	8,75	3780	10	4x400	1040	2	62	2860	-	2400	1"	1"	189
INGW405K45	29,1	6,79	0,53	D	16700	18	164,5	35	17,6	6,6	3890	10	5x400	1300	2,5	63	3460	-	3000	1"	1"	188
INGW405X45	31,9	7,43	0,52	D	15950	17	191,9	41	17,6	8,8	4330	10	5x400	1300	2,5	63	3460	-	3000	1"	1"	208
INGW405Y45	34	7,91	0,5	D	15300	16	219,4	47	22	11	4650	10	5x400	1300	2,5	63	3460	-	3000	1"	1"	228
Шар ребер 6 мм																						
INRW402K6	5,8	1,35	0,097	C	7050	18	49,5	14	7,2	2,7	1310	10	2x400	520	1	59	1660	-	1200	1/2"	1/2"	89
INRW402X6	10,1	2,33	0,293	C	6640	18	57,8	16	7,2	3,6	1720	10	2x400	520	1	59	1660	-	1200	3/4"	3/4"	95
INRW402Y6	12,5	2,9	0,487	B	6360	17	66	19	9	4,5	1750	10	2x400	520	1	59	1660	-	1200	1/2"	1/2"	103
INRW403K6	15	3,48	0,381	C	10410	18	74,9	21	10	3,75	2340	10	3x400	780	1,5	61	2260	-	1800	3/4"	3/4"	116
INRW403X6	15,1	3,51	0,276	C	10000	18	87,4	25	10	5	2590	10	3x400	780	1,5	61	2260	-	1800	3/4"	3/4"	131
INRW403Y6	18,8	4,37	0,46	C	9580	17	99,9	28	12,5	6,25	2830	10	3x400	780	1,5	61	2260	-	1800	3/4"	3/4"	145
INRW404K6	22,2	5,18	0,598	C	13870	18	100,3	28	14	5,25	3200	10	4x400	1040	2	62	2860	-	2400	1"	1"	149
INRW404X6	23,9	5,56	0,517	C	13300	18	117	33	14	7	3460	10	4x400	1040	2	62	2860	-	2400	1"	1"	165
INRW404Y6	25,1	5,84	0,446	D	12800	17	133,8	38	17,5	8,75	3780	10	4x400	1040	2	62	2860	-	2400	1"	1"	181
INRW405K6	26,2	6,1	0,441	D	17380	18	125,7	35	17,6	6,6	3890	10	5x400	1300	2,5	63	3460	-	3000	1"	1"	180
INRW405X6	29	6,76	0,445	D	16660	18	146,7	41	17,6	8,8	4330	10	5x400	1300	2,5	63	3460	-	3000	1"	1"	200
INRW405Y6	31,3	7,31	0,437	D	16010	17	167,6	47	22	11	4650	10	5x400	1300	2,5	63	3460	-	3000	1"	1"	219
Шар ребер 7,5 мм																						
INBW402K75	10,1	2,34	0,553	B	7100	19	40,4	14	7,2	2,7	1310	10	2x400	520	1	59	1660	-	1200	1/2"	1/2"	87
INBW402X75	8,9	2,05	0,236	C	6860	18	47,1	16	7,2	3,6	1720	10	2x400	520	1	59	1660	-	1200	3/4"	3/4"	92
INBW402Y75	11,4	2,66	0,416	B	6580	17	53,8	19	9	4,5	1750	10	2x400	520	1	59	1660	-	1200	1/2"	1/2"	100
INBW403K75	13,4	3,09	0,313	C	10720	19	61,1	21	10	3,75	2340	10	3x400	780	1,5	61	2260	-	1800	3/4"	3/4"	113
INBW403X75	17	3,96	0,56	B	10270	18	71,3	25	10	5	2590	10	3x400	780	1,5	61	2260	-	1800	3/4"	3/4"	127
INBW403Y75	17,2	4	0,393	C	9910	17	81,4	28	12,5	6,25	2830	10	3x400	780	1,5	61	2260	-	1800	3/4"	3/4"	140
INBW404K75	20,1	4,68	0,502	C	14270	19	81,8	28	14	5,25	3200	10	4x400	1040	2	62	2860	-	2400	1"	1"	144
INBW404X75	21,7	5,06	0,438	C	13730	18	95,4	33	14	7	3460	10	4x400	1040	2	62	2860	-	2400	1"	1"	160
INBW404Y75	22,9	5,34	0,381	D	13240	17	109	38	17,5	8,75	3780	10	4x400	1040	2	62	2860	-	2400	1"	1"	176
INBW405K75	23,5	5,48	0,365	D	17880	19	102,5	35	17,6	6,6	3890	10	5x400	1300	2,5	63	3460	-	3000	1"	1"	175
INBW405X75	26,4	6,15	0,378	D	17190	18	119,6	41	17,6	8,8	4330	10	5x400	1300	2,5	63	3460	-	3000	1"	1"	193
INBW405Y75	31,5	7,35	0,592	C	16530	17	136,6	47	22	11	4650	10	5x400	1300	2,5	63	3460	-	3000	1"	1"	212

Модель	Холодопроизводительность	Расход жидкости	Перепад давлений жидкости	Контур	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание				Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры (см. стр. 34)			Соединения		Вес
									E	EL	W						мм	мм	мм	мм	мм	
Шар ребер 4,5 мм	Воздух T _{вн} = +2°C, отн. вл. = 85% 30% Этиленгликоль, T = -8/-4°C								кВт	кВт	л/ч	кПа	Вт	А	дБ(А)	А	В	С	ВХОД	ВЫХОД		
INGW502K45	23,7	5,51	0,48	D	13870	31	138,8	30	12,8	6,4	3410	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	1"	1"	176
INGW502X45	25,8	6	0,45	D	13450	30	161,9	35	12,8	8	3720	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	1"	1"	185
INGW502Y45	27,4	6,37	0,41	D	13050	29	185	40	16	9,6	3940	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	1"	1"	194
INGW503K45	33,5	7,82	0,36	E	20860	31	209,4	45	22,4	11,2	5280	10	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	1"1/4	1"1/4	259
INGW503X45	38,7	9,01	0,43	E	20210	30	244,3	52	22,4	14	5570	15	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	1"1/4	1"1/4	274
INGW503Y45	42,7	9,96	0,47	E	19600	29	279,2	60	28	16,8	6140	15	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	1"1/4	1"1/4	288
INGW504K45	47,3	11,03	0,44	C	27800	31	280	60	26	10,4	6880	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	1"1/4	1"1/4	347
INGW504X45	54,8	12,77	0,56	D	26940	30	326,7	70	26	13	7560	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	1"1/2	1"1/2	365
INGW504Y45	57,9	13,5	0,5	D	26160	29	373,3	80	31,2	15,6	8470	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	1"1/2	1"1/2	384
INGW505K45	60,9	14,23	0,5	D	34750	31	350,6	75	34	13,6	8940	15	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	1"1/2	1"1/2	432
INGW505X45	67,7	15,8	0,52	D	33700	30	409,1	88	34	17	9550	20	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	1"1/2	1"1/2	455
INGW505Y45	73,3	17,12	0,52	D	32710	29	467,5	100	40,8	20,4	10370	20	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	1"1/2	1"1/2	479
Шар ребер 6 мм																						
INRW502K6	21	4,88	0,39	D	14220	32	106	30	12,8	6,4	3410	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	1"	1"	169
INRW502X6	23,1	5,37	0,372	D	13850	31	123,7	35	12,8	8	3720	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	1"	1"	178
INRW502Y6	27,9	6,5	0,596	C	13460	30	141,4	40	16	9,6	3940	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	1"	1"	187
INRW503K6	33,2	7,74	0,469	D	21350	32	160	45	22,4	11,2	5280	10	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	1"1/4	1"1/4	249
INRW503X6	37,9	8,84	0,532	D	20770	31	186,7	52	22,4	14	5570	15	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	1"1/4	1"1/4	264
INRW503Y6	41,8	9,77	0,57	D	20220	30	213,3	60	28	16,8	6140	15	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	1"1/4	1"1/4	277
INRW504K6	41,9	9,76	0,362	C	28510	32	214	60	26	10,4	6880	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	1"1/4	1"1/4	333
INRW504X6	49,6	11,58	0,472	D	27730	31	249,6	70	26	13	7560	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	1"1/2	1"1/2	350
INRW504Y6	52,9	12,35	0,428	D	27020	30	285,3	80	31,2	15,6	8470	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	1"1/2	1"1/2	369
INRW505K6	57,5	13,42	0,541	C	35600	32	267,9	75	34	13,6	8940	15	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	1"1/2	1"1/2	415
INRW505X6	61,1	14,24	0,436	D	34690	31	312,6	88	34	17	9550	20	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	1"1/2	1"1/2	437
INRW505Y6	66,8	15,6	0,444	D	33780	30	357,3	100	40,8	20,4	10370	20	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	1"1/2	1"1/2	460
Шар ребер 7,5 мм																						
INBW502K75	18,6	4,3	0,316	D	14480	33	86,4	30	12,8	6,4	3410	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	1"	1"	164
INBW502X75	23,8	5,55	0,571	C	14100	32	100,8	35	12,8	8	3720	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	1"	1"	173
INBW502Y75	25,5	5,94	0,508	C	13770	31	115,3	40	16	9,6	3940	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	1"	1"	181
INBW503K75	29,8	6,95	0,388	D	21720	33	130,4	45	22,4	11,2	5280	10	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	1"1/4	1"1/4	241
INBW503X75	34,3	8	0,446	D	21200	32	152,2	52	22,4	14	5570	15	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	1"1/4	1"1/4	255
INBW503Y75	38,3	8,92	0,486	D	20690	31	173,9	60	28	16,8	6140	15	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	1"1/4	1"1/4	268
INBW504K75	43,7	10,18	0,599	B	28940	33	174,4	60	26	10,4	6880	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	1"1/4	1"1/4	323
INBW504X75	44,8	10,44	0,394	D	28290	32	203,5	70	26	13	7560	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	1"1/2	1"1/2	340
INBW504Y75	48	11,21	0,361	D	27640	31	232,6	80	31,2	15,6	8470	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	1"1/2	1"1/2	357
INBW505K75	51,6	12,04	0,447	C	36220	33	218,4	75	34	13,6	8940	15	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	1"1/2	1"1/2	402
INBW505X75	60,9	14,2	0,59	C	35340	32	254,8	88	34	17	9550	20	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	1"1/2	1"1/2	423
INBW505Y75	60,8	14,18	0,375	D	34560	31	291,2	100	40,8	20,4	10370	20	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	1"1/2	1"1/2	446

Модель	Холодопроизводительность			Контур	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание				Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры (см. стр. 34)			Соединения		Вес		
	кВт	М³/ч	бар						М³/ч	М	М²	Дм³					Е	EL	W	Вт	А		дБ(А)	мм
Шар ребер 4,5 мм	Воздух T _{вн} = +2°C, отн. вл. = 85% 30% Этиленгликоль, T = -8/-4°C								кВт	кВт	л/ч	кПа					(5м)		А	В	С	ВХОД	ВЫХОД	
INGW562K45	35,6	8,3	0,437	E	20530	39	218,2	47	18,8	7,9	5000	10	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	1"1/4	1"1/4	241		
INGW562X45	40,4	9,43	0,502	C	19790	37	254,6	55	18,8	7,9	5600	15	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	256		
INGW562Y45	44,2	10,32	0,54	C	19100	36	291	62	22,0	9,4	6200	15	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	271		
INGW562Z45	49,2	11,46	0,547	C	17870	33	363,7	78	25,1	14,1	8200	15	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	1"1/4	1"1/4	300		
INGW563K45	51,4	11,98	0,361	D	30880	39	329	73	28,8	12,0	7800	15	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	1"1/2	1"1/2	321		
INGW563X45	60,6	14,15	0,483	D	29740	37	383,9	82	28,8	12,0	8600	15	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	1"1/2	1"1/2	343		
INGW563Y45	64,8	15,11	0,463	D	28720	36	438,7	94	33,6	14,4	9300	20	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	1"1/2	1"1/2	366		
INGW563Z45	72,7	16,95	0,482	D	26880	33	548,4	118	38,4	21,6	12000	20	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	1"1/2	1"1/2	410		
INGW564K45	71,1	16,6	0,411	E	41170	39	439,8	94	37,2	15,5	10700	20	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	1"1/2	1"1/2	446		
INGW564X45	77,4	18,07	0,391	E	39730	37	513,1	110	37,2	15,5	11600	20	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	2"	2"	475		
INGW564Y45	88,4	20,66	0,508	D	38320	36	586,4	126	43,4	18,6	12300	20	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	2"	2"	505		
INGW564Z45	98,5	22,96	0,516	D	35880	33	733	157	49,6	27,9	15000	20	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	2"	2"	563		
INGW565K45	94	21,95	0,523	D	51430	39	550,6	118	45,6	19,0	13100	20	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2"	2"	507		
INGW565X45	103,9	24,24	0,538	D	49620	37	642,4	138	45,6	19,0	14600	25	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2"	2"	544		
INGW565Y45	111,8	26,12	0,534	C	47920	36	734,1	157	53,2	22,8	15800	25	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2"	2"	580		
INGW565Z45	121,9	28,45	0,483	D	44890	33	917,7	197	60,8	34,2	19500	25	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2"1/2	2"1/2	654		
Шар ребер 6 мм																								
INRW562K6	35	8,16	0,553	D	21120	40	166,8	47	18,8	7,9	5000	10	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	1"1/4	1"1/4	231		
INRW562X6	36,5	8,52	0,42	C	20480	39	194,6	55	18,8	7,9	5600	15	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	245		
INRW562Y6	40,5	9,45	0,463	C	19840	37	222,4	62	22,0	9,4	6200	15	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	260		
INRW562Z6	46,2	10,79	0,492	C	18680	35	278	78	25,1	14,1	8200	15	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	1"1/4	1"1/4	288		
INRW563K6	52,5	12,25	0,531	C	31720	40	251,4	73	28,8	12,0	7800	15	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	1"1/2	1"1/2	308		
INRW563X6	57,9	13,5	0,52	C	30740	39	293,3	82	28,8	12,0	8600	15	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	1"1/2	1"1/2	329		
INRW563Y6	59,4	13,87	0,399	D	29830	37	335,3	94	33,6	14,4	9300	20	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	1"1/2	1"1/2	351		
INRW563Z6	68,1	15,87	0,429	D	28090	35	419,1	118	38,4	21,6	12000	20	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	1"1/2	1"1/2	394		
INRW564K6	70	16,33	0,52	D	42330	40	336,1	94	37,2	15,5	10700	20	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	1"1/2	1"1/2	428		
INRW564X6	78,9	18,4	0,576	D	41000	39	392,1	110	37,2	15,5	11600	20	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	2"	2"	456		
INRW564Y6	81,1	18,93	0,436	D	39790	37	448,1	126	43,4	18,6	12300	20	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	2"	2"	485		
INRW564Z6	92,6	21,62	0,464	D	37490	35	560,2	157	49,6	27,9	15000	20	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	2"	2"	540		
INRW565K6	84,1	19,63	0,43	D	52970	40	420,8	118	45,6	19,0	13100	20	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2"	2"	487		
INRW565X6	94,5	22,08	0,456	D	51320	39	490,9	138	45,6	19,0	14600	25	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2"	2"	522		
INRW565Y6	102,7	23,96	0,459	C	49760	37	561	157	53,2	22,8	15800	25	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2"	2"	557		
INRW565Z6	114,5	26,77	0,434	D	46900	35	701,3	197	60,8	34,2	19500	25	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2"1/2	2"1/2	628		
Шар ребер 7,5 мм																								
INBW562K75	31,5	7,34	0,458	D	21560	42	136	47	18,84	7,9	5000	10	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	1"1/4	1"1/4	224		
INBW562X75	32,9	7,66	0,349	C	20980	40	158,6	55	18,84	7,9	5600	15	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	238		
INBW562Y75	37	8,62	0,394	C	20380	39	181,3	62	21,98	9,4	6200	15	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	252		
INBW562Z75	43,1	10,04	0,434	C	19280	37	226,6	78	25,12	14,1	8200	15	2x560	2000	3,6	77	2510	-	2000	1"1/4	1"1/4	279		
INBW563K75	47,2	11,01	0,44	C	32380	42	205	73	28,8	12,0	7800	15	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	1"1/2	1"1/2	299		
INBW563X75	52,7	12,31	0,443	C	31480	40	239,1	82	28,8	12,0	8600	15	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	1"1/2	1"1/2	319		
INBW563Y75	54	12,6	0,336	D	30640	39	273,3	94	33,6	14,4	9300	20	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	1"1/2	1"1/2	340		
INBW563Z75	68,2	15,91	0,555	C	28960	37	341,6	118	38,4	21,6	12000	20	3x560	3000	5,4	79	3510	-	3000	1"1/2	1"1/2	381		
INBW564K75	62,9	14,68	0,431	D	43200	42	274	94	37,2	15,5	10700	20	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	1"1/2	1"1/2	415		
INBW564X75	72,1	16,82	0,491	D	41980	40	319,6	110	37,2	15,5	11600	20	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	2"	2"	442		
INBW564Y75	74	17,26	0,37	D	40870	39	365,3	126	43,4	18,6	12300	20	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	2"	2"	470		
INBW564Z75	86,2	20,11	0,409	D	38690	37	456,6	157	49,6	27,9	15000	20	4x560	4000	7,2	80	4510	4000	2000	2"	2"	524		
INBW565K75	75,2	17,55	0,353	D	54060	42	343	118	45,6	19,0	13100	20	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2"	2"	472		
INBW565X75	85,6	19,97	0,382	D	52550	40	400,2	138	45,6	19,0	14600	25	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2"	2"	506		
INBW565Y75	94,2	22,01	0,395	C	51100	39	457,3	157	53,2	22,8	15800	25	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2"	2"	540		
INBW565Z75	115,8	27	0,60	C	48330	37	571,7	197	60,8	34,2	19500	25	5x560	5000	9	81	5510	5000	2000	2"1/2	2"1/2	608		

Модель	Холодопроизводительность	Расход жидкости	Перепад давлений жидкости	Контур	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание				Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры (см. стр. 35)			Соединения		Вес
									E	EL	W	W					мм	мм	мм	мм	мм	
Шар ребер 4,5 мм	кВт	м³/ч	бар		м³/ч	м	м²	дм³	кВт	кВт	л/ч	кПа	л ¹ x Øмм	Вт	А	дБ(А)	А	В	С	ВХОД	ВЫХОД	
Воздух T _{ин} = +2°C, отн. вл. = 85% 30% Этиленгликоль, T = -8/-4°C																						
INGW632K45	45,6	10,61	0,36	D	31190	52	272,8	58	18,8	11,0	7000	15	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	1"1/4	1"1/4	313
INGW632X45	54,7	12,75	0,483	C	30380	51	318,3	68	18,8	11,0	7800	15	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	332
INGW632Y45	58,7	13,68	0,451	C	29630	50	363,7	78	22,0	12,6	8400	15	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	350
INGW632Z45	70,1	16,37	0,579	D	28220	47	454,7	97	25,1	14,1	11000	20	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	387
INGW633K45	70,5	16,45	0,387	E	46820	52	411,3	88	28,8	16,8	10800	20	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2"	2"	468
INGW633X45	78,1	18,22	0,38	E	45670	51	479,8	103	28,8	16,8	11900	20	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2"	2"	497
INGW633Y45	91,4	21,33	0,514	D	44500	50	548,4	118	33,6	19,2	12800	25	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2"	2"	524
INGW633Z45	105,3	24,57	0,556	D	42410	47	685,5	147	38,4	21,6	16500	25	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2"	2"	580
INGW634K45	103	24,07	0,562	E	62380	52	549,8	118	37,2	21,7	14500	25	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2"	2"	619
INGW634X45	112,9	26,36	0,525	D	60850	51	641,4	137	37,2	21,7	16000	25	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2"	2"	656
INGW634Y45	123,8	28,88	0,546	E	59360	50	733	157	43,4	24,8	17200	30	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2"1/2	2"1/2	693
INGW634Z45	140,4	32,77	0,545	D	56590	47	916,3	196	49,6	27,9	21600	30	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2"1/2	2"1/2	767
INGW635K45	119,9	27,98	0,408	E	78090	52	688,2	148	45,6	26,6	16900	30	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2"	2"	755
INGW635X45	143,4	33,47	0,562	E	76070	51	802,9	172	45,6	26,6	20100	30	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2"1/2	2"1/2	802
INGW635Y45	153,2	35,76	0,513	E	74240	50	917,7	197	53,2	30,4	21600	35	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2"1/2	2"1/2	847
INGW635Z45	175,4	40,95	0,538	E	70780	47	1147,1	246	60,8	34,2	25100	35	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2"1/2	2"1/2	939
Шар ребер 6 мм																						
INRW632K6	47,5	11,1	0,575	C	31770	54	208,5	58	18,8	11,0	7000	15	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	1"1/4	1"1/4	300
INRW632X6	48,9	11,42	0,397	C	31110	52	243,2	68	18,8	11,0	7800	15	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	319
INRW632Y6	52,9	12,35	0,377	C	30450	51	278	78	22,0	12,6	8400	15	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	336
INRW632Z6	64,8	15,1	0,502	D	29140	49	347,5	97	25,1	14,1	11000	20	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	372
INRW633K6	69,5	16,21	0,491	D	47720	54	314,3	88	28,8	16,8	10800	20	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2"	2"	449
INRW633X6	79,9	18,65	0,564	D	46670	52	366,7	103	28,8	16,8	11900	20	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2"	2"	477
INRW633Y6	82,6	19,27	0,43	D	45700	51	419,1	118	33,6	19,2	12800	25	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2"	2"	503
INRW633Z6	97,2	22,67	0,483	D	43790	49	523,8	147	38,4	21,6	16500	25	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2"	2"	557
INRW634K6	95	22,2	0,54	D	63640	54	420,1	118	37,2	21,7	14500	25	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2"	2"	594
INRW634X6	101,1	23,59	0,432	D	62310	52	490,1	137	37,2	21,7	16000	25	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2"	2"	630
INRW634Y6	112,5	26,28	0,462	E	60960	51	560,2	157	43,4	24,8	17200	30	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2"1/2	2"1/2	665
INRW634Z6	129,6	30,23	0,473	D	58430	49	700,2	196	49,6	27,9	21600	30	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2"1/2	2"1/2	736
INRW635K6	116,7	27,24	0,495	D	79590	54	525,9	148	45,6	26,6	16900	30	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2"	2"	725
INRW635X6	128,7	30,03	0,464	E	77890	52	613,6	172	45,6	26,6	20100	30	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2"1/2	2"1/2	770
INRW635Y6	147,6	34,43	0,587	D	76170	51	701,3	197	53,2	30,4	21600	35	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2"1/2	2"1/2	813
INRW635Z6	167,4	39,1	0,555	D	73040	49	876,6	246	60,8	34,2	25100	35	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2"1/2	2"1/2	901
Шар ребер 7,5 мм																						
INBW632K75	42,5	9,92	0,472	C	32230	55	169,9	58	18,8	11,0	7000	15	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	1"1/4	1"1/4	291
INBW632X75	50,1	11,68	0,599	B	31580	53	198,3	68	18,8	11,0	7800	15	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	309
INBW632Y75	47,3	10,98	0,309	C	31030	52	226,6	78	22,0	12,6	8400	15	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	326
INBW632Z75	59,8	13,95	0,437	D	29810	50	283,2	97	25,1	14,1	11000	20	2x630	3800	6,4	80	2510	-	2000	1"1/2	1"1/2	360
INBW633K75	62,1	14,51	0,404	D	48400	55	256,2	88	28,8	16,8	10800	20	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2"	2"	435
INBW633X75	72,1	16,82	0,47	D	47440	53	298,9	103	28,8	16,8	11900	20	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2"	2"	462
INBW633Y75	74,8	17,46	0,362	D	46560	52	341,6	118	33,6	19,2	12800	25	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2"	2"	487
INBW633Z75	89,7	20,94	0,42	D	44790	50	427	147	38,4	21,6	16500	25	3x630	5700	9,6	82	3510	-	3000	2"	2"	540
INBW634K75	85	19,83	0,443	D	64540	55	342,5	118	37,2	21,7	14500	25	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2"	2"	576
INBW634X75	100,2	23,38	0,564	C	63260	53	399,6	137	37,2	21,7	16000	25	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2"	2"	610
INBW634Y75	101,8	23,76	0,387	E	62100	52	456,6	157	43,4	24,8	17200	30	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2"1/2	2"1/2	645
INBW634Z75	119,5	27,91	0,411	D	59760	50	570,8	196	49,6	27,9	21600	30	4x630	7600	12,8	83	4510	4000	2000	2"1/2	2"1/2	713
INBW635K75	104,5	24,42	0,408	D	80720	55	428,7	148	45,6	26,6	16900	30	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2"	2"	702
INBW635X75	125,2	29,22	0,556	D	79100	53	500,2	172	45,6	26,6	20100	30	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2"1/2	2"1/2	746
INBW635Y75	134,8	31,47	0,501	D	77600	52	571,7	197	53,2	30,4	21600	35	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2"1/2	2"1/2	788
INBW635Z75	154,6	36,07	0,481	D	74700	50	714,6	246	60,8	34,2	25100	35	5x630	9500	16	84	5510	5000	2000	2"1/2	2"1/2	873

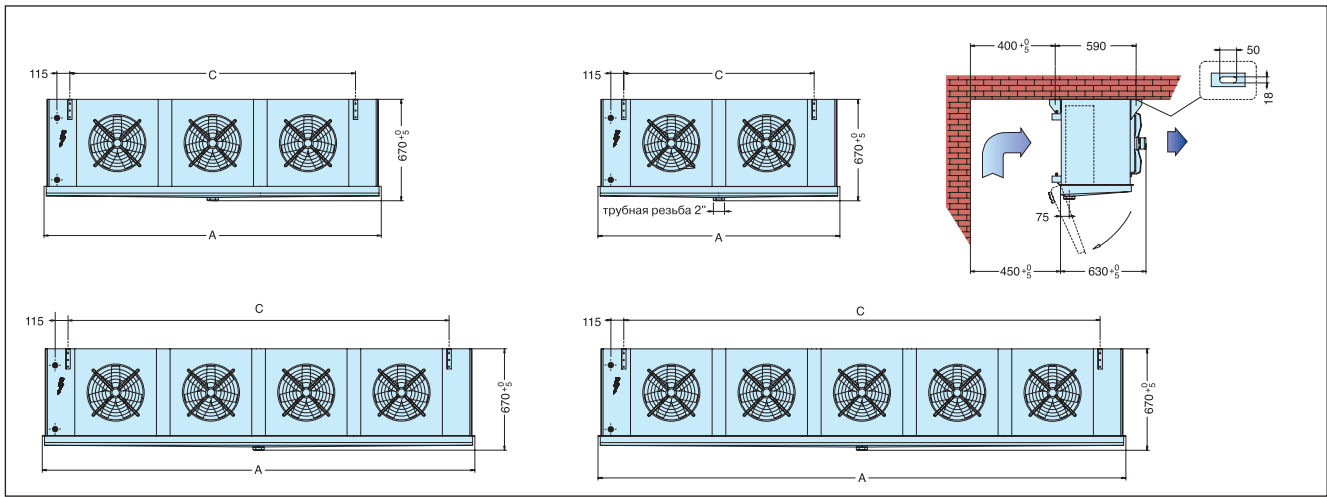
Модель	Холодопроизводительность *SC2	Холодопроизводительность *SC3	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание *				Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры			Соединения		Вес
	кВт	кВт	м ³ /ч	м	м ²		дм ³	Е	HG+E	W		п" x Øмм	Вт		А	ДБ(А)	мм	мм	мм	
Шар ребер 4 мм	DT1= 8K, Tев= -8°C	DT1= 7K, Tев= -25°C					кВт	кВт	л/ч	кПа				(5м)	А	В	С	ВХОД	ВЫХОД	
INGA402A4	11,39	9,3	7200	18	67,2	7	7,2	2,7	1590	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	93
INGA402B4	13,51	10,28	6780	17	84	9	7,2	3,6	1900	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	99
INGA402C4	14,9	11,63	6440	16	100,8	11	9	4,5	2130	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	107
INGA403A4	16,97	14,09	10840	18	101,7	11	10	3,75	2380	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	121
INGA403B4	20,28	15,93	10210	17	127,1	14	10	5	2910	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	136
INGA403C4	22,1	17,27	9700	16	152,5	16	12,5	6,25	3090	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	151
INGA404A4	23,07	18,85	14460	18	136,1	15	14	5,25	3230	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	155
INGA404B4	27,54	21,57	13640	17	170,2	18	14	7	3900	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	172
INGA404C4	30,16	23,57	12960	16	204,2	22	17,5	8,75	4310	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	189
INGA405A4	28,73	22,74	18080	18	170,6	18	17,6	6,6	4000	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	188
INGA405B4	34,31	26,16	17060	17	213,2	23	17,6	8,8	4850	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	208
INGA405C4	37,66	28,8	16220	16	255,9	27	22	11	5350	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	228
Шар ребер 6 мм																				
INRA402A6	9,12	7,55	7600	20	45,5	7	7,2	2,7	1590	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	91
INRA402B6	10,76	8,73	7220	19	56,9	9	7,2	3,6	1900	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	97
INRA402C6	12,02	9,85	6880	18	68,2	11	9	4,5	2130	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	105
INRA403A6	13,27	11,08	11410	20	68,8	11	10	3,75	2380	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	119
INRA403B6	15,49	12,9	10870	19	86	14	10	5	2910	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	134
INRA403C6	17,32	14,38	10360	18	103,2	16	12,5	6,25	3090	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	148
INRA404A6	18,45	15,32	15250	20	92,1	15	14	5,25	3230	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	152
INRA404B6	21,7	17,86	14510	19	115,2	18	14	7	3900	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	169
INRA404C6	24,29	19,95	13820	18	138,2	22	17,5	8,75	4310	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	185
INRA405A6	23,21	18,88	19060	20	115,5	18	17,6	6,6	4000	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	184
INRA405B6	27,31	22,19	18140	19	144,3	23	17,6	8,8	4850	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	204
INRA405C6	32,08	24,96	17300	18	173,2	27	22	11	5350	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	224
Шар ребер 7 мм																				
INBA402A7	8,33	6,89	7740	20	39,3	7	7,2	2,7	1590	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	89
INBA402B7	9,93	8,11	7370	19	49,1	9	7,2	3,6	1900	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	95
INBA402C7	11,17	9,13	7050	18	58,9	11	9	4,5	2130	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	103
INBA403A7	11,95	10,04	11620	20	59,4	11	10	3,75	2380	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	116
INBA403B7	14,08	11,79	11110	19	74,3	14	10	5	2910	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	131
INBA403C7	15,88	13,29	10620	18	89,2	16	12,5	6,25	3090	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	145
INBA404A7	16,85	13,96	15520	20	79,6	15	14	5,25	3230	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	149
INBA404B7	19,96	16,42	14820	19	99,5	18	14	7	3900	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	165
INBA404C7	22,63	18,49	14160	18	119,4	22	17,5	8,75	4310	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	181
INBA405A7	21,25	17,42	19410	20	99,7	18	17,6	6,6	4000	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	180
INBA405B7	25,19	20,61	18530	19	124,7	23	17,6	8,8	4850	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	200
INBA405C7	28,59	23,29	17740	18	149,6	27	22	11	5350	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	219
Шар ребер 10 мм																				
INBA402A10	6,64	5,5	8000	20	28,1	7	7,2	2,7	1590	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	87
INBA402B10	8,17	6,67	7670	19	35,1	9	7,2	3,6	1900	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	92
INBA402C10	9,12	7,53	7370	18	42,2	11	9	4,5	2130	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	100
INBA403A10	9,37	7,94	12000	20	42,5	11	10	3,75	2380	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	113
INBA403B10	11,23	9,49	11520	19	53,2	14	10	5	2910	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	127
INBA403C10	12,88	10,85	11090	18	63,8	16	12,5	6,25	3090	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	140
INBA404A10	13,45	11,15	16010	20	57	15	14	5,25	3230	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	144
INBA404B10	16,1	13,32	15410	19	71,2	18	14	7	3900	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	160
INBA404C10	18,46	15,25	14800	18	85,4	22	17,5	8,75	4310	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	176
INBA405A10	17,22	14,16	20050	20	71,4	18	17,6	6,6	4000	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	175
INBA405B10	20,7	16,94	19260	19	89,2	23	17,6	8,8	4850	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	193
INBA405C10	23,83	19,42	18530	18	107,1	27	22	11	5350	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	212
Шар ребер 12 мм																				
INBA402A12	5,89	4,9	8120	20	23,8	7	7,2	2,7	1590	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	85
INBA402B12	7,36	6,01	7810	19	29,7	9	7,2	3,6	1900	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	89
INBA402C12	8,2	6,81	7530	18	35,7	11	9	4,5	2130	10	2x400	520	1	59	1710	-	1200	33	42	97
INBA403A12	8,3	7,03	12190	20	36	11	10	3,75	2380	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	110
INBA403B12	10,01	8,46	11730	19	45	14	10	5	2910	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	123
INBA403C12	11,56	9,75	11320	18	54	16	12,5	6,25	3090	10	3x400	780	1,5	61	2310	-	1800	33	42	135
INBA404A12	11,93	9,91	16260	20	48	15	14	5,25	3230	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	139
INBA404B12	14,39	11,93	15690	19	60,2	18	14	7	3900	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	155
INBA404C12	16,6	13,78	15100	18	72,2	22	17,5	8,75	4310	10	4x400	1040	2	62	2910	-	2400	33	42	171
INBA405A12	15,46	12,66	20350	20	60,4	18	17,6	6,6	4000	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	170
INBA405B12	18,67	15,24	19600	19	75,4	23	17,6	8,8	4850	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	186
INBA405C12	21,56	17,58	18910	18	90,5	27	22	11	5350	10	5x400	1300	2,5	63	3510	-	3000	33	42	205

Модель							Оттаивание *				Вентиляторы				лаборитные размеры			Соединения		Вес
	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	Е	HG+E	W		Ø мм	Вт	А	ДБ(А)	мм	мм	мм	мм	мм	кг
Шаг ребер 4 мм	DT1= 8K, Tev= -8°C	DT1= 7K Tev= -25°C					кВт	кВт	л/ч	кПа				(5м)	А	В	С	ВХОД	ВЫХОД	
INGA502A4	23,85	19,28	14560	31	143,9	15	12,8	6,4	3340	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	176
INGA502B4	28,71	22,26	14050	30	179,9	19	12,8	8	4080	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	186
INGA502C4	31,72	24,6	13590	29	215,8	23	16	9,6	4530	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	195
INGA503A4	35,57	29,4	21850	31	217,1	23	22,4	11,2	4920	10	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	259
INGA503B4	42,82	33,56	21110	30	271,4	29	22,4	14	5790	15	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	275
INGA503C4	47,26	36,73	20410	29	325,7	35	28	16,8	6470	15	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	289
INGA504A4	48,1	38,91	29170	31	290,4	31	26	10,4	6730	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	42	347
INGA504B4	57,88	44,9	28170	30	362,9	39	26	13	8230	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	48	365
INGA504C4	63,93	49,61	27250	29	435,5	47	31,2	15,6	9120	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	48	384
INGA505A4	59,43	46,64	36460	31	363,6	39	34	13,6	8280	15	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	33	48	432
INGA505B4	71,75	54,1	35230	30	454,5	49	34	17	10130	20	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	42	60	455
INGA505C4	79,44	60,08	34080	29	545,4	58	40,8	20,4	11240	20	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	42	60	479
Шаг ребер 6 мм																				
INRA502A6	18,96	15,64	14990	32	97,4	15	12,8	6,4	3340	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	173
INRA502B6	22,47	18,38	14590	31	121,7	19	12,8	8	4080	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	182
INRA502C6	26,59	20,69	14180	30	146,1	23	16	9,6	4530	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	191
INRA503A6	27,76	23,02	22490	32	147	23	22,4	11,2	4920	10	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	254
INRA503B6	32,68	27	21890	31	183,7	29	22,4	14	5790	15	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	270
INRA503C6	36,84	30,34	21300	30	220,5	35	28	16,8	6470	15	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	283
INRA504A6	38,22	31,55	30000	32	196,5	31	26	10,4	6730	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	42	340
INRA504B6	45,27	37,08	29200	31	245,7	39	26	13	8230	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	48	358
INRA504C6	53,56	41,72	28410	30	294,8	47	31,2	15,6	9120	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	48	377
INRA505A6	47,89	38,63	37530	32	246,1	39	34	13,6	8280	15	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	33	48	424
INRA505B6	56,78	45,7	36530	31	307,6	49	34	17	10130	20	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	42	60	446
INRA505C6	67,08	51,76	35540	30	369,2	58	40,8	20,4	11240	20	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	42	60	470
Шаг ребер 7 мм																				
INBA502A7	17,28	14,24	15130	32	84,1	15	12,8	6,4	3340	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	169
INBA502B7	20,61	16,87	14760	31	105,1	19	12,8	8	4080	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	178
INBA502C7	23,54	19,13	14400	30	126,2	23	16	9,6	4530	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	187
INBA503A7	24,95	20,82	22700	32	126,9	23	22,4	11,2	4920	10	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	249
INBA503B7	29,62	24,63	22150	31	158,7	29	22,4	14	5790	15	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	264
INBA503C7	33,67	27,9	21610	30	190,4	35	28	16,8	6470	15	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	277
INBA504A7	34,82	28,72	30270	32	169,7	31	26	10,4	6730	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	42	333
INBA504B7	41,54	34,02	29540	31	212,2	39	26	13	8230	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	48	350
INBA504C7	47,43	38,58	28820	30	254,6	47	31,2	15,6	9120	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	48	369
INBA505A7	43,76	35,6	37870	32	221,6	39	34	13,6	8280	15	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	33	48	415
INBA505B7	52,24	42,39	36960	31	265,7	49	34	17	10130	20	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	42	60	437
INBA505C7	59,47	48,3	36060	30	318,8	58	40,8	20,4	11240	20	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	42	60	460
Шаг ребер 10 мм																				
INBA502A10	13,74	11,33	15370	32	60,2	15	12,8	6,4	2010	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	164
INBA502B10	16,58	13,63	15070	31	75,3	19	12,8	8	2420	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	173
INBA502C10	19,14	15,7	14750	30	90,3	23	16	9,6	2730	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	181
INBA503A10	19,46	16,4	23060	32	90,8	23	22,4	11,2	3060	10	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	241
INBA503B10	23,47	19,72	22610	31	113,6	29	22,4	14	3690	10	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	255
INBA503C10	27,11	22,7	22160	30	136,3	35	28	16,8	4280	15	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	268
INBA504A10	27,7	22,85	30750	32	121,5	31	26	10,4	3920	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	42	323
INBA504B10	33,41	27,49	30150	31	151,9	39	26	13	4750	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	48	340
INBA504C10	38,57	31,65	29550	30	182,2	47	31,2	15,6	5520	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	48	357
INBA505A10	35,28	28,88	38460	32	152,1	39	34	13,6	5140	15	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	33	48	402
INBA505B10	42,68	34,78	37720	31	190,2	49	34	17	6200	15	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	42	60	423
INBA505C10	49,42	40,09	36970	30	228,2	58	40,8	20,4	7180	20	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	42	60	446
Шаг ребер 12 мм																				
INBA502A12	12,16	10,06	15480	32	50,9	15	12,8	6,4	2010	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	159
INBA502B12	14,76	12,18	15210	31	63,6	19	12,8	8	2420	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	168
INBA502C12	17,15	14,12	14920	30	76,4	23	16	9,6	2730	10	2x500	1580	2,7	66	2210	-	1700	33	42	175
INBA503A12	17,17	14,49	23220	32	76,8	23	22,4	11,2	3060	10	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	233
INBA503B12	20,85	17,54	22820	31	96	29	22,4	14	3690	10	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	246
INBA503C12	24,24	20,23	22400	30	115,2	35	28	16,8	4280	15	3x500	2370	4,05	68	3060	-	2550	33	42	259
INBA504A12	24,51	20,28	30960	32	102,7	31	26	10,4	3920	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	42	313
INBA504B12	29,75	24,56	30420	31	128,4	39	26	13	4750	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	48	330
INBA504C12	34,56	28,46	29880	30	154,1	47	31,2	15,6	5520	15	4x500	3160	5,4	69	3910	3400	1700	33	48	345
INBA505A12	31,58	25,77	38720	32	128,6	39	34	13,6	5140	15	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	33	48	389
INBA505B12	38,41	31,23	38050	31	160,8	49	34	17	6200	15	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	42	60	409
INBA505C12	44,67	36,21	37380	30	193	58	40,8	20,4	7180	20	5x500	3950	6,75	70	4760	4250	1700	42	60	432

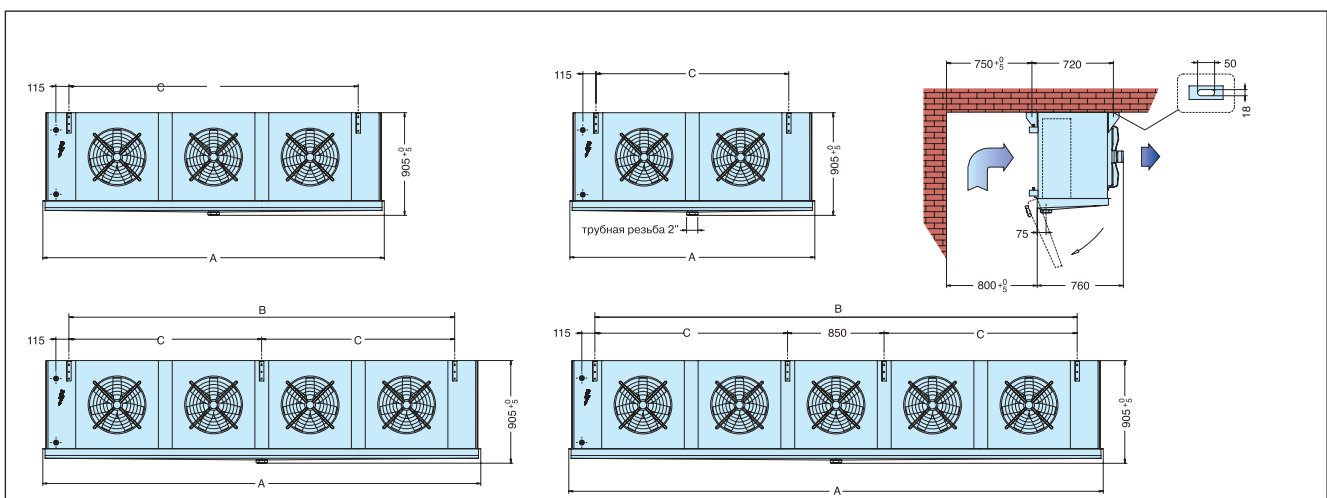
Модель	Холодопроизводительность *SC2	Холодопроизводительность *SC3	Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание *				Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	Габаритные размеры			Соединения		Вес
	кВт	кВт	м³/ч	м	м²	дм³	Е	HG+E	W		Ø x мм	Вт	А	дБ(А)	мм	мм	мм	мм	мм	кг
Шар ребер 4 мм	DT1= 8K, T _{ev} = -8°C	DT1= 7K, T _{ev} = -25°C					кВт	кВт	л/ч	кПа				(5м)	А	В	С	ВХОД	ВЫХОД	
INGA562B4	43,52	34,08	20850	37	282,9	30	18,84	7,85	5600	15	2x560	2000	6,2/3,6	77	2510	-	2000	33	42	256
INGA562C4	47,75	37,09	20050	36	339,5	36	21,98	9,42	6200	15	2x560	2000	6,2/3,6	77	2510	-	2000	33	42	271
INGA562D4	50,65	39,25	19300	33	396	42	25,12	14,13	8200	15	2x560	2000	6,2/3,6	77	2510	-	2000	33	48	300
INGA563B4	65,81	50,14	31330	37	426,5	46	28,8	12	8600	15	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	343
INGA563C4	72,36	55,28	30130	36	511,8	55	33,6	14,4	9300	20	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	366
INGA563D4	77,22	59,12	29010	33	597,1	64	38,4	21,6	12000	20	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	410
INGA564B4	84,76	61,81	41800	37	570,1	61	37,2	15,5	11600	20	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	475
INGA564C4	93,73	68,74	40200	36	684,1	73	43,4	18,6	12300	20	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	505
INGA564D4	100,52	74,16	38710	33	798,1	85	49,6	27,9	15000	25	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	563
INGA565B4	109,18	82,02	52270	37	713,7	76	45,6	19	14600	25	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x42	544
INGA565C4	120,23	90,66	50280	36	856,4	92	53,2	22,8	15800	25	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x48	580
INGA565D4	128,46	97,21	48420	33	999,1	107	60,8	34,2	19500	38	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x48	654
Шар ребер 6 мм																				
INRA562B6	33,58	27,66	21770	41	191,5	30	18,84	7,85	5200	10	2x560	2000	6,2/3,7	77	2510	-	2000	33	42	251
INRA562C6	37,51	30,95	21070	39	229,8	36	21,98	9,42	5700	15	2x560	2000	6,2/3,8	77	2510	-	2000	33	42	265
INRA562D6	42,81	33,62	20420	38	268,1	42	25,12	14,13	6200	15	2x560	2000	6,2/3,9	77	2510	-	2000	33	48	294
INRA563B6	52,19	42,34	32710	41	288,7	46	28,8	12	7800	15	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	336
INRA563C6	61,38	47,65	31660	39	346,4	55	33,6	14,4	8400	15	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	359
INRA563D6	67,07	51,9	30690	38	404,2	64	38,4	21,6	9600	20	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	402
INRA564B6	68,4	53,54	43620	41	385,9	61	37,2	15,5	10400	20	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	466
INRA564C6	80,72	60,66	42240	39	463,1	73	43,4	18,6	11400	20	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	495
INRA564D6	88,44	66,64	40940	38	540,2	85	49,6	27,9	13000	20	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	552
INRA565B6	87,04	69,81	54500	41	483,1	76	45,6	19	13300	20	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x42	533
INRA565C6	102,44	78,8	52810	39	579,7	92	53,2	22,8	14500	25	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x48	569
INRA565D6	112,01	86,26	51200	38	676,3	107	60,8	34,2	16100	25	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x48	641
Шар ребер 7 мм																				
INBA562B7	30,51	25,29	22080	41	165,4	30	18,84	7,85	5200	10	2x560	2000	6,2/3,7	77	2510	-	2000	33	42	245
INBA562C7	34,54	28,55	21430	39	198,4	36	21,98	9,42	5700	15	2x560	2000	6,2/3,8	77	2510	-	2000	33	42	260
INBA562D7	39,83	31,34	20800	38	231,5	42	25,12	14,13	6200	15	2x560	2000	6,2/3,9	77	2510	-	2000	33	48	288
INBA563B7	48,05	39,17	33170	41	249,3	46	28,8	12	7800	15	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	329
INBA563C7	54,69	44,33	32210	39	299,2	55	33,6	14,4	8400	15	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	351
INBA563D7	62,79	48,66	31260	38	349	64	38,4	21,6	9600	20	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	394
INBA564B7	63,53	50,09	44230	41	333,3	61	37,2	15,5	10400	20	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	456
INBA564C7	75,39	57,11	42960	39	399,9	73	43,4	18,6	11400	20	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	485
INBA564D7	83,16	63,14	41700	38	466,6	85	49,6	27,9	13000	20	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	540
INBA565B7	80,32	64,92	55290	41	417,2	76	45,6	19	13300	20	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x42	522
INBA565C7	95,51	73,78	53660	39	500,7	92	53,2	22,8	14500	25	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x48	557
INBA565D7	105	81,12	52150	38	584,1	107	60,8	34,2	16100	25	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x48	628
Шар ребер 10 мм																				
INBA562B10	24,27	20,34	22620	41	118,4	30	18,84	7,85	4800	10	2x560	2000	6,2/3,7	77	2510	-	2000	33	42	238
INBA562C10	27,95	23,35	22090	39	142	36	21,98	9,42	5400	15	2x560	2000	6,2/3,8	77	2510	-	2000	33	42	252
INBA562D10	31,21	26	21550	38	165,7	42	25,12	14,13	7600	15	2x560	2000	6,2/3,9	77	2510	-	2000	33	48	279
INBA563B10	39,28	32,01	33950	41	178,5	46	28,8	12	7600	15	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	319
INBA563C10	45,34	36,79	33150	39	214,1	55	33,6	14,4	8200	15	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	340
INBA563D10	50,63	41,01	32340	38	249,8	64	38,4	21,6	10500	20	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	381
INBA564B10	52,46	42,17	45310	41	238,5	61	37,2	15,5	10000	20	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	442
INBA564C10	60,63	48,66	44250	39	286,2	73	43,4	18,6	11100	20	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	470
INBA564D10	67,74	54,38	43150	38	334	85	49,6	27,9	13000	20	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	524
INBA565B10	65,84	53,58	56630	41	298,6	76	45,6	19	12800	20	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x42	506
INBA565C10	76,04	61,61	55310	39	358,3	92	53,2	22,8	13900	20	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x48	540
INBA565D10	85,08	68,73	53960	38	418,1	107	60,8	34,2	17800	25	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x48	608
Шар ребер 12 мм																				
INBA562B12	21,59	18,12	22870	41	100,1	30	18,84	7,85	5600	15	2x560	2000	6,2/3,6	77	2510	-	2000	33	42	231
INBA562C12	25,03	20,95	22380	39	120,1	36	21,98	9,42	6200	15	2x560	2000	6,2/3,6	77	2510	-	2000	33	42	244
INBA562D12	28,14	23,49	21890	38	140,1	42	25,12	14,13	7600	15	2x560	2000	6,2/3,6	77	2510	-	2000	33	48	270
INBA563B12	35,17	28,72	34310	41	150,9	46	28,8	12	8600	15	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	309
INBA563C12	40,76	33,22	33590	39	181,1	55	33,6	14,4	9300	20	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	329
INBA563D12	45,82	37,28	32830	38	211,3	64	38,4	21,6	10500	20	3x560	3000	9,3/5,4	79	3510	-	3000	2x33	2x42	368
INBA564B12	47,4	38,23	45780	41	201,7	61	37,2	15,5	11600	20	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	428
INBA564C12	55,1	44,31	44820	39	242	73	43,4	18,6	12300	20	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	455
INBA564D12	62,11	49,81	43850	38	282,4	85	49,6	27,9	13000	20	4x560	4000	12,4/7,2	80	4510	4000	2000	2x33	2x42	508
INBA565B12	59,33	48,19	57230	41	252,5	76	45,6	19	14600	25	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x42	490
INBA565C12	68,93	55,78	56030	39	303	92	53,2	22,8	15800	25	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x48	523
INBA565D12	77,54	62,62	54820	38	353,5	107	60,8	34,2	17800	25	5x560	5000	15,5/9,0	81	5510	5000	2000	2x33	2x48	588

Модель	Холодопроизводительность *SC2		Холодопроизводительность *SC3		Расход воздуха	Длина струи воздуха	Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание *			Вентиляторы	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Уровень звукового давления	лаборитные размеры			Соединения		Вес
	кВт	кВт	м³/ч	м					м²	дм³	Е					HG+E	W	н° x Ø мм	Вт	А	
Шаг ребер 4 мм	DT1= 8K, Tév=-8°C		DT1= 7K Tév=-25°C						кВт	кВт	л/ч	кПа			(5м)	А	В	С	ВХОД	ВЫХОД	
INGA632B4	60,3	46,69	31510	51	353,6	38	18,84	10,99	7800	15	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	2x33	2x42	332	
INGA632C4	67,17	52,08	30630	50	424,3	45	21,98	12,56	8400	15	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	2x33	2x42	350	
INGA632D4	72,74	56,36	29810	47	495	53	25,12	14,13	11000	20	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	2x33	2x42	387	
INGA633B4	90,83	70,38	47270	51	533,1	57	28,8	16,8	11900	20	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x42	497	
INGA633C4	101,2	78,48	45990	50	639,7	68	33,6	19,2	12800	25	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x48	524	
INGA633D4	109,57	84,94	44780	47	746,3	80	38,4	21,6	16500	25	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x48	580	
INGA634B4	119,11	88,76	63060	51	712,6	76	37,2	21,7	16000	25	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	3x33	3x48	656	
INGA634C4	133,24	99,61	61370	50	855,1	91	43,4	24,8	17200	30	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	3x33	3x48	693	
INGA634D4	144,67	108,47	59750	47	997,6	107	49,6	27,9	21600	35	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	3x33	3x48	767	
INGA635B4	142,72	102,16	78850	51	892,1	95	45,6	26,6	20100	30	5x630	9500	27,5/16	84	5510	5000	2000	3x33	3x48	802	
INGA635C4	160,42	115,5	76730	50	1070,5	114	53,2	30,4	21600	35	5x630	9500	27,5/16	84	5510	5000	2000	3x33	3x48	847	
INGA635D4	174,93	126,72	74710	47	1248,9	134	60,8	34,2	25100	40	5x630	9500	27,5/16	84	5510	5000	2000	3x33	3x48	939	
Шаг ребер 6 мм																					
INRA632B6	46,65	38,34	32450	54	239,4	38	18,84	10,99	7000	15	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	42	60	325	
INRA632C6	53,25	43,44	31710	53	287,2	45	21,98	12,56	7600	15	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	42	60	343	
INRA632D6	61,41	47,78	31020	52	335,1	53	25,12	14,13	8800	15	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	42	60	380	
INRA633B6	70,28	57,79	48730	54	360,9	57	28,8	16,8	10500	20	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x42	487	
INRA633C6	80,21	65,47	47640	53	433	68	33,6	19,2	11700	20	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x48	513	
INRA633D6	92,5	72	46590	52	505,2	80	38,4	21,6	13400	20	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x48	569	
INRA634B6	83,82	74,9	64980	54	482,4	76	37,2	21,7	14300	25	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	2x33	2x48	643	
INRA634C6	106,82	85,46	63510	53	578,8	91	43,4	24,8	15900	25	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	2x33	2x48	679	
INRA634D6	123,57	94,62	62150	52	675,3	107	49,6	27,9	18000	25	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	2x42	2x48	751	
INRA635B6	114,79	88,36	81260	54	603,9	95	45,6	26,6	18200	25	5x630	9500	27,5/16	84	5510	5000	2000	2x42	2x48	786	
INRA635C6	136,95	101,26	79420	53	724,6	114	53,2	30,4	19700	30	5x630	9500	27,5/16	84	5510	5000	2000	2x42	2x48	830	
INRA635D6	151,51	112,61	77720	52	845,4	134	60,8	34,2	22300	35	5x630	9500	27,5/16	84	5510	5000	2000	2x42	2x48	920	
Шаг ребер 7 мм																					
INBA632B70	42,71	35,08	32770	54	206,7	38	18,84	10,99	7000	15	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	42	60	319	
INBA632C70	49,06	40,03	32100	53	248,1	45	21,98	12,56	7600	15	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	42	60	336	
INBA632D70	54,5	44,33	31420	52	289,4	53	25,12	14,13	8800	15	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	42	60	372	
INBA633B70	64,33	52,88	49210	54	311,6	57	28,8	16,8	10500	20	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x42	477	
INBA633C70	73,89	60,33	48210	53	374	68	33,6	19,2	11700	20	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x48	503	
INBA633D70	82,04	66,8	47230	52	436,3	80	38,4	21,6	13400	20	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x48	557	
INBA634B70	86,24	69,49	65620	54	416,6	76	37,2	21,7	14300	25	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	2x33	2x48	630	
INBA634C70	99,14	79,73	64290	53	499,9	91	43,4	24,8	15900	25	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	2x33	2x48	665	
INBA634D70	115,36	88,77	62950	52	583,2	107	49,6	27,9	18000	25	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	2x42	2x48	736	
INBA635B70	106,11	82,72	82050	54	521,5	95	45,6	26,6	18200	25	5x630	9500	27,5/16	84	5510	5000	2000	2x33	2x48	770	
INBA635C70	122,19	95,23	80400	53	625,8	114	53,2	30,4	19700	30	5x630	9500	27,5/16	84	5510	5000	2000	2x42	2x48	813	
INBA635D70	141,85	106,36	78780	52	730,1	134	60,8	34,2	22300	35	5x630	9500	27,5/16	84	5510	5000	2000	2x42	2x48	901	
Шаг ребер 10 мм																					
INBA632B10	34,31	28,23	33340	54	148	38	18,84	10,99	6400	15	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	42	60	309	
INBA632C10	39,78	32,66	32780	53	177,6	45	21,98	12,56	7400	15	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	42	60	326	
INBA632D10	44,76	36,66	32220	52	207,1	53	25,12	14,13	10700	20	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	42	60	360	
INBA633B10	51,69	42,54	50050	54	223,1	57	28,8	16,8	10100	20	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x42	462	
INBA633C10	59,94	49,21	49220	53	267,7	68	33,6	19,2	11300	20	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x48	487	
INBA633D10	67,44	55,24	48390	52	312,3	80	38,4	21,6	14800	25	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x48	540	
INBA634B10	70,38	57,35	66740	54	298,2	76	37,2	21,7	13700	20	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	2x33	2x48	6108	
INBA634C10	81,86	66,43	65630	53	357,8	91	43,4	24,8	15200	25	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	2x33	2x48	645	
INBA634D10	92,38	74,68	64530	52	417,4	107	49,6	27,9	19300	30	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	2x42	2x48	713	
INBA635B10	87,48	69,71	83420	54	373,3	95	45,6	26,6	17300	25	5x630	9500	27,5/16	84	5510	5000	2000	2x33	2x48	746	
INBA635C10	101,83	81,04	82040	53	447,9	114	53,2	30,4	19100	30	5x630	9500	27,5/16	84	5510	5000	2000	2x42	2x48	788	
INBA635D10	115,01	91,44	80670	52	522,6	134	60,8	34,2	22800	30	5x630	9500	27,5/16	84	5510	5000	2000	2x42	2x48	873	
Шаг ребер 12 мм																					
INBA632B12	30,51	25,19	33590	54	125,1	38	18,84	10,99	6400	15	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	42	60	299	
INBA632C12	35,58	29,31	33080	53	150,1	45	21,98	12,56	7400	15	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	42	60	316	
INBA632D12	40,26	33,09	32570	52	175,1	53	25,12	14,13	10700	20	2x630	3800	11/6,4	80	2510	-	2000	42	60	348	
INBA633B12	45,97	37,95	50420	54	188,6	57	28,8	16,8	10100	20	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x42	447	
INBA633C12	53,61	44,15	49660	53	226,3	68	33,6	19,2	11300	20	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x48	471	
INBA633D12	60,66	49,85	48900	52	264,1	80	38,4	21,6	14800	25	3x630	5700	16,5/9,6	82	3510	-	3000	2x33	2x48	523	
INBA634B12	63,35	51,54	67230	54	252,1	76	37,2	21,7	13700	20	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	2x33	2x48	590	
INBA634C12	74,04	60,01	66220	53	302,6	91	43,4	24,8	15200	25	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	2x33	2x48	625	
INBA634D12	83,97	67,82	65210	52	353	107	49,6	27,9	19300	30	4x630	7600	22/12,8	83	4510	4000	2000	2x42	2x48	690	
INBA635B12	79,05	63,45	84040	54	315,6	95	45,6	26,6	17300	25	5x630	9500	27,5/16	84	5510	5000	2000	2x33	2x48	722	
INBA635C12	92,44	74,09	82780	53	378,8	114	53,2	30,4	19100	30	5x630	9500	27,5/16	84	5510	5000	2000	2x42	2x48	763	
INBA635D12	104,9	83,89	81520	52	441,9	134	60,8	34,2	22800	30	5x630	95									

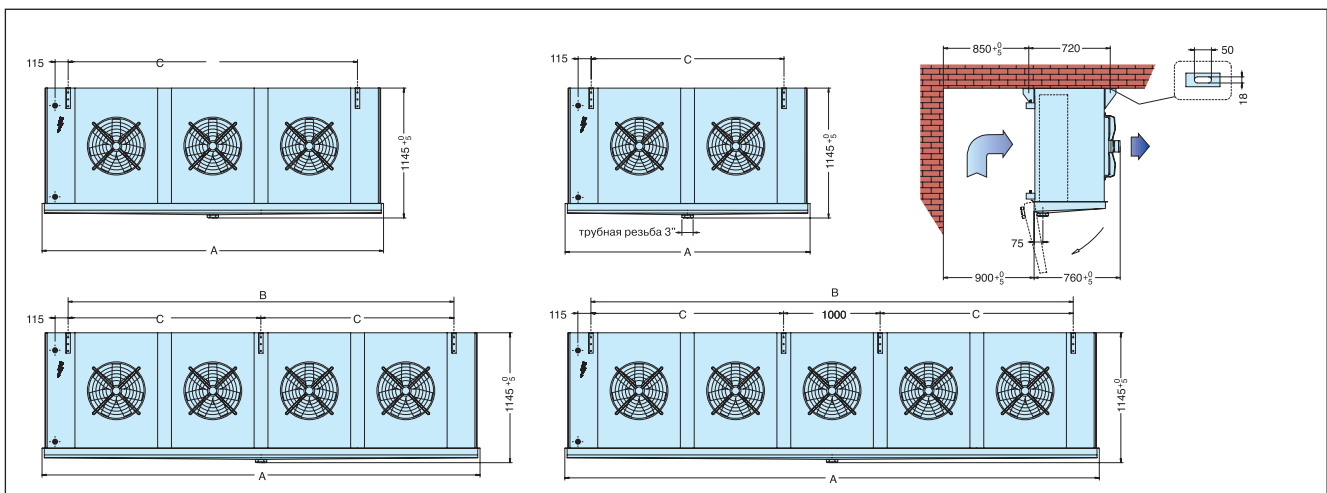
AirMax , Ø 400 мм

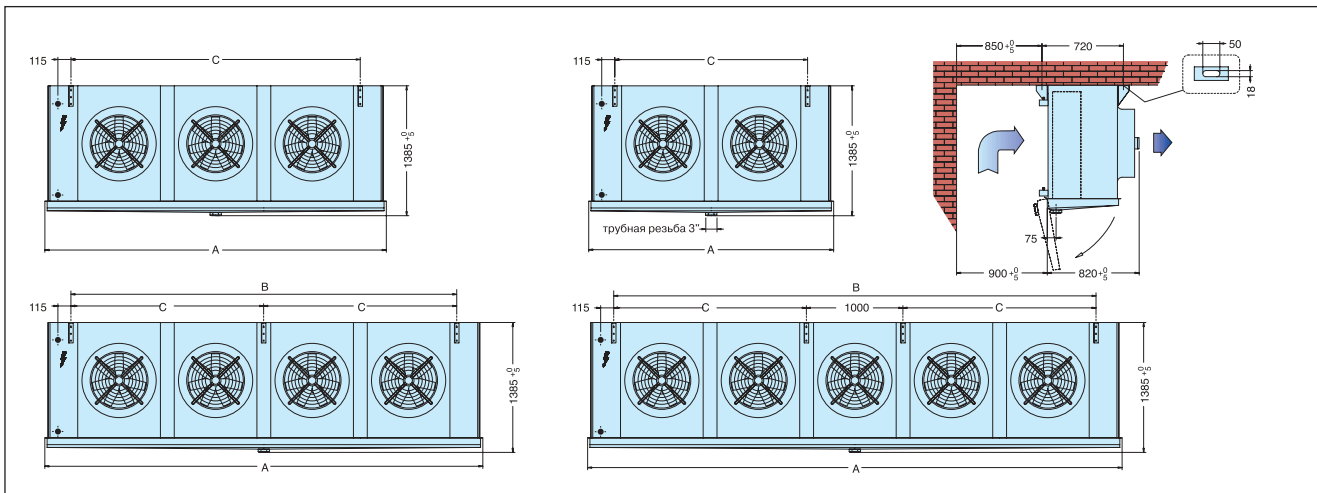


AirMax , Ø 500 мм



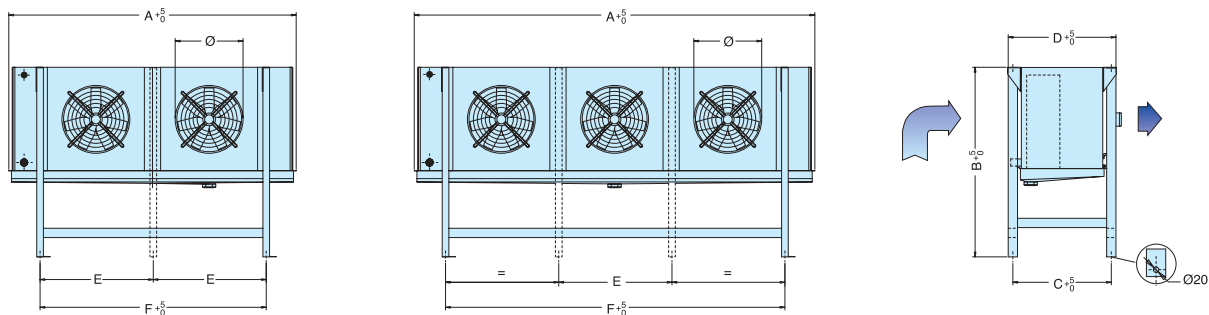
AirMax , Ø 560 мм





Дополнительные принадлежности

Монтажные опоры

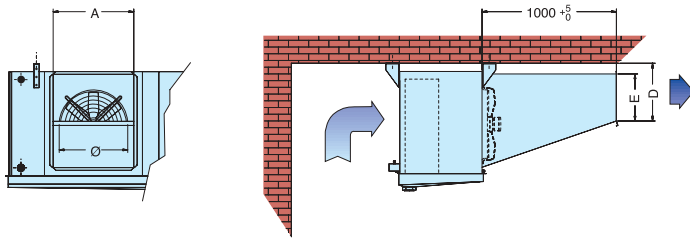


Модель	кол-во вентиляторов X, Ø	A	B	C	D	E	F
AirMax400	2x400	1710	1420	610	690	-	1200
AirMax400	4x400	2910	1420	610	690	1200	2400
AirMax500	2x500	2210	1660	740	820	-	1700
AirMax500	4x500	3910	1660	740	820	1700	3400
AirMax560	2x560	2510	1660	740	820	-	2000
AirMax560	4x560	4510	1660	740	820	2000	4000
AirMax630	2x630	2510	1900	740	820	-	2000
AirMax630	4x630	4510	1900	740	820	2000	4000

Model	кол-во вентиляторов X, Ø	A	B	C	D	E	F
AirMax400	3x400	2310	1420	610	690	-	1800
AirMax400	5x400	3510	1420	610	690	600	3000
AirMax500	3x500	3060	1660	740	820	-	2550
AirMax500	5x500	4760	1660	740	820	850	4250
AirMax560	3x560	3510	1660	740	820	-	3000
AirMax560	5x560	5510	1660	740	820	1000	5000
AirMax630	3x630	3510	1900	740	820	-	3000
AirMax630	5x630	5510	1900	740	820	1000	5000

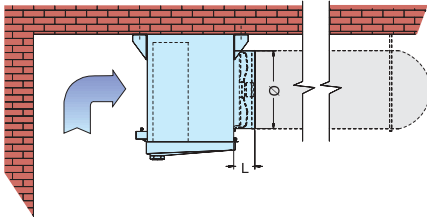
Назначение: для напольного монтажа. Стойки изготовлены из гальванизированной оцинкованной стали.

Воздухораспределительная насадка



Модель	Ø	A	E	D
AirMax400	400	—	—	—
AirMax500	500	600	350	430
AirMax560	560	800	500	580
AirMax630	630	800	500	580

Кольцо для крепления воздухораспределительного рукава



Модель	Ø	L
AirMax400	465	140
AirMax500	545	140
AirMax560	630	140
AirMax630	685	140

Назначение

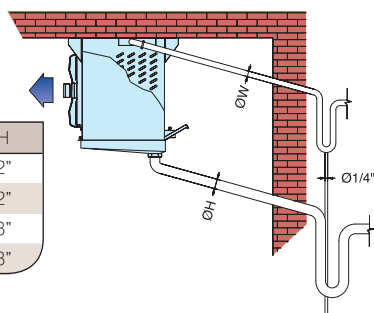
- Помещения для хранения цветов и фруктов
- Супермаркеты
- Пекарни
- Помещения для обработки мяса и мясopодyктов



Рукав не поставляется Альфа Лаваль

Система оттаивания водой

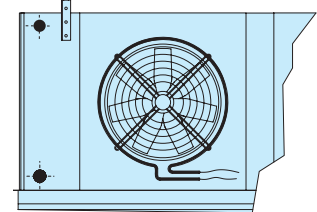
Модель	W	H
AirMax400	1" 1/4	2"
AirMax500	1" 1/4	2"
AirMax560	1" 1/4	3"
AirMax630	1" 1/4	3"



Назначение

- Холодильные камеры с температурой до -5 °С, оттаивание водой
- Холодильные камеры с температурой до -25 °С, оттаивание теплообменника водой + оттаивание поддона и диффлeктора электронагревателями

Кольцевой нагреватель вентилятора

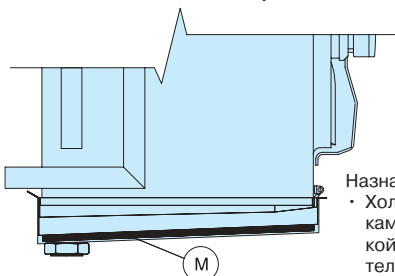


Модель	Ø	Напряжение	Мощность
AirMax400	405	230	350
AirMax500	505	230	450
AirMax560	640	230	600
AirMax630	640	230	600

Назначение

- защита от заклинивания вентиляторов в результате обмерзания.

Изолированный поддон для сбора конденсата

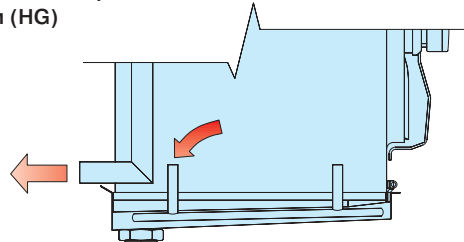


Материал	Толщина
Armaflex	1/2"
Полиэтилен	1/2"

Назначение

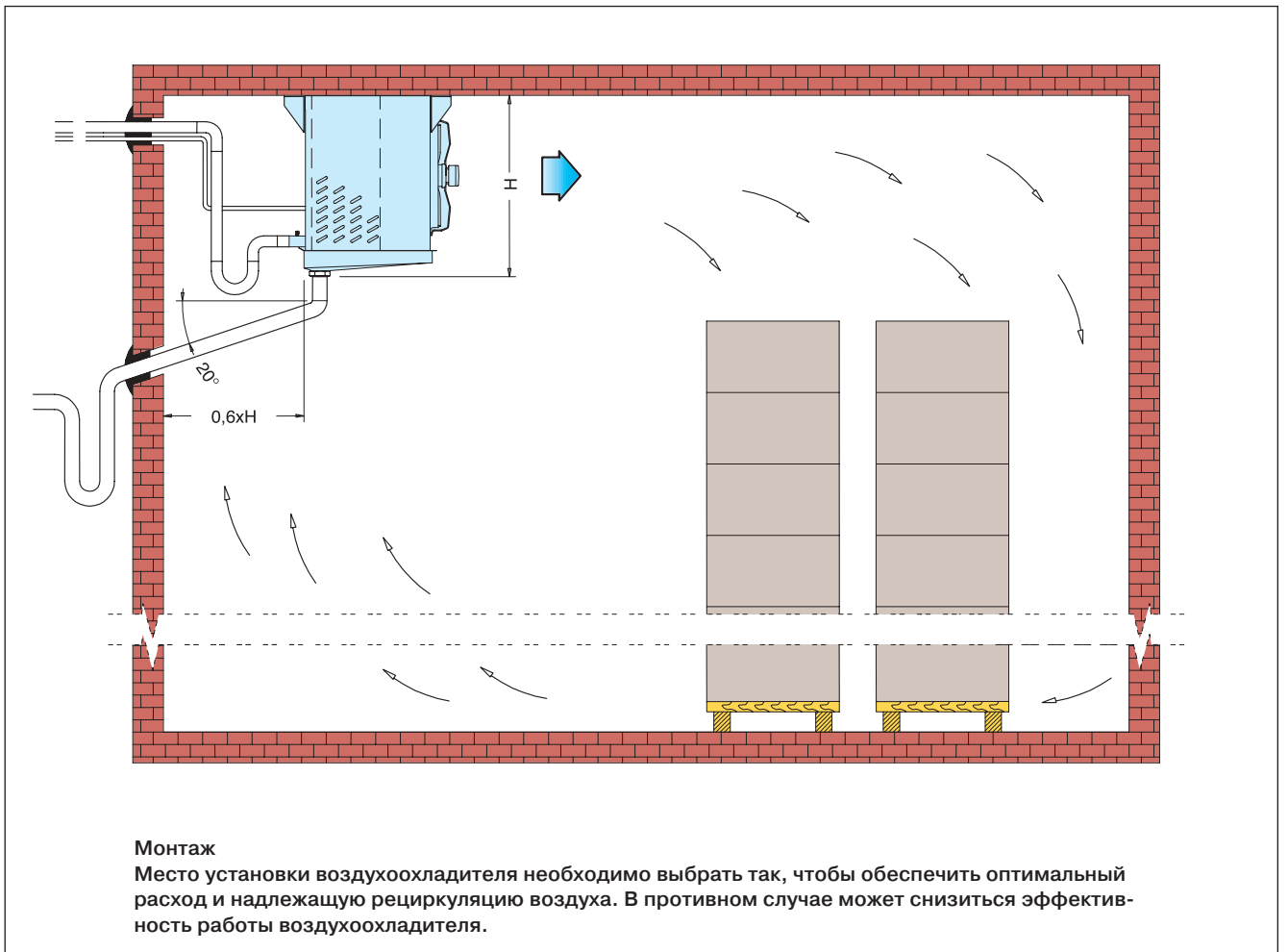
- Холодильные камеры с высокой относительной влажностью.
- Используется совместно с электрическим оттаиванием.

Оттаивание горячим газом (HG)



Назначение

- Холодильные камеры с температурой до -25 °С, оттаивание теплообменника горячим газом + оттаивание поддона электронагревателем.
- Холодильные камеры с температурой до -35 °С, оттаивание теплообменника и поддона горячим газом.



Специальные исполнения и принадлежности

- Эпоксидное покрытие теплообменника.
- Электрофоретическое покрытие.
- Оребрение с эпоксидным покрытием.
- Трубы из нержавеющей стали.
- Корпус из нержавеющей стали.
- Корпус из предварительно окрашенных (цвет RAL 9010) алюминиевых панелей.
- Кабели электродвигателей.
- Изолированный поддон для сбора конденсата.
- Кожух вентилятора с шарнирным креплением.
- Нагреватель кожуха вентилятора.
- Воздухораспределительная насадка.
- Кольцо для крепления воздухораспределительного рукава.
- Колено 120° для присоединения к дренажному патрубку поддона.
- Однофазные электродвигатели вентилятора для сети 230 В, 50Гц.

Серия	ING	INR	INB
Продукты	Овощи/фрукты	Мясо/рыба	Замороженные продукты
Температура в холодильной камере Tс	от 0 до 10°C	от -7 до 0°C	от -25 до -18°C
Расстояние между ребрами, испаритель непосредственного кипения	4,5 мм	6,0 мм	8,5/10–12 мм
Расстояние между ребрами, рассольный воздухоохладитель	4,5 мм	6,0 мм	7,5 мм

Оттаивание

Все системы оттаивания спроектированы так, чтобы сократить время оттаивания и расход электроэнергии. Поставляются следующие системы оттаивания:

- электрическая (теплообменник и поддон);
- электрическая с пониженной мощностью (теплообменник и поддон);
- водяная;
- система оттаивания горячим газом;
- водяная + электронагреватель для поддона;
- оттаивание теплообменника горячим газом + электронагреватель для поддона.

Возможна поставка электрического нагревателя для дренажной линии мощностью 100 Вт.

Код заказа	
Модель (I)	ING • INR • INB Промышленные воздухоохладители
Назначение (II)	E = Воздухоохладитель непосредственного кипения • W = Рассольный воздухоохладитель • A = Аммиачный воздухоохладитель с насосной подачей
Вентиляторы (III)	Диаметр и количество
Типоразмер (IV) теплообменника	A • B • C • E • K • X • Y • Z
Расстояние между ребрами (V)	4,5 • 6 • 7,5 • 8,5 • 10 • 12
Оттаивание (VI)	E = электрическое • EL = электрическое с пониженной мощностью • HG = горячим газом • W-E = водяное + электрическое • HG-E = горячим газом + электрическое

Пример: INR E 503 C60 E
 (I) (II) (III) (IV)(V) (VI)



Воздухоохладители с центробежными вентиляторами

Серия ISC

Назначение

Агрегаты этой серии оборудованы центробежными вентиляторами и предназначены для подачи воздуха через воздуховоды в охлаждаемые помещения объемом от 150 до 1500 м³, где основными требованиями являются малая скорость воздушного потока и однородные влажностные условия. Агрегаты сконструированы с учетом требований простоты технического обслуживания и быстрого доступа ко всем узлам.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из медных труб номинального диаметра 16 мм с гофрированными алюминиевыми ребрами.

Корпус

Изготовлен из алюминиевых панелей и предназначен для использования при строгих гигиенических требованиях.

Вентиляторы

Вентиляторы оборудованы трехфазным электродвигателем, питающимся от сети 400 В, 50 / 60 Гц. Электродвигатели имеют степень защиты IP 54, а также встроенную тепловую защиту. Внешнее статическое давление в стандартном исполнении составляет 150 Па. Привод с двумя клиноременными передачами.

Оттаивание

В качестве дополнительного оборудования поставляются следующие системы оттаивания: электрическая (E), горячим газом (HG), водяная (W), горячим газом для теплообменника + электрическая для поддона (HG - E), водяная + электрическая (W - E).

Специальные исполнения и принадлежности

- Эпоксидное покрытие алюминиевых ребер.
- Электрофоретическое покрытие.
- Трубы из нержавеющей стали.
- Корпус из нержавеющей стали.
- Агрегаты с внешним статическим давлением 50, 100 и 200 Па.
- Фильтры.

Серия	ISC
Продукты	Молочные продукты
Температура в холодильной камере Тс	от 0 до 12°С
Расстояние между ребрами	4,2 мм

Код заказа	
Модель (I)	ISC Промышленные воздухоохладители для применения с воздуховодами
Назначение (II)	S = Воздухоохладитель непосредственного кипения • P = Рассольный воздухоохладитель • A = Аммиачный воздухоохладитель с насосной подачей
Оттаивание (VI)	A = воздушное • E = электрическое • HG = горячим газом • W = водяное • HG-E = горячим газом для теплообменника + электрическое для поддона • W-E = водяное + электрическое для поддона

Пример: **ISC 1912 S-E**
(I) (II)(VI)

Модель	Холодопроизводительность *SC1		Холодопроизводительность *SC2		Расход воздуха	Статическое давление	Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание				Вентиляторы питания от 3-х фазной сети 230/400В 50 Гц				Уровень звукового давления	Габаритные размеры										Соединения		Вес							
	кВт	кВт	М³/ч	Па					М²	ДМ³	E	HG+E	W	л/ч	кПа	п°		кВт	А	об/мин	ДБ(А)	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
ISC-1412	18,4	12,5	9230	150	81,5	19	7,85	1,6	3050	12	1	1,25	3	600	52	2450	920	1010	750	2000	-	490	700	404	471	5/8"SAE	35	150									
ISC-1612	24	16,4	9140	150	122,3	29	11	1,6	4520	16	1	1,25	3	600	52	2450	920	1010	750	2000	-	490	700	404	471	22	35	200									
ISC-1912	29,8	20,5	9000	150	183,4	44	15,7	1,6	6800	18	1	1,25	3	630	52	2450	920	1010	750	2000	-	490	700	404	471	28	42	325									
ISC-1416	26,7	18	14240	150	108,7	26	9,5	1,6	4050	16	1	1,83	4	530	56	2450	1160	1135	750	2000	-	585	950	478	557	28	42	190									
ISC-1616	35	23,8	14060	150	163	39	14,2	1,6	4520	16	1	1,83	4	560	56	2450	1160	1135	750	2000	-	595	950	478	557	35	48	270									
ISC-1916	43,8	30	13800	150	244,6	58	18,9	1,6	9080	25	1	1,83	4	560	56	2450	1160	1135	750	2000	-	585	950	478	557	35	48	425									
ISC-2416	53,8	36,2	28490	150	219	51	18,6	3,1	8100	23	2	3,66	8	530	59	4450	1160	1135	750	4000	2000	595	950	478	557	35	54	370									
ISC-2616	70,4	47,9	28130	150	328,6	77	27,9	3,1	12200	35	2	3,66	8	560	59	4450	1160	1135	750	4000	2000	595	950	478	557	35	54	550									
ISC-2916	88	60,3	27610	150	492,8	115	37,2	3,1	18280	35	2	3,66	8	560	59	4450	1160	1135	750	4000	2000	595	950	478	557	35	60	820									

* Номинальная холодопроизводительность рассчитывается в соответствии с правилами Eurovent и ENV328 (Хладагент R404A, DT1 = Твх.воз. – Тисп). Необходимо использовать терморегулирующий вентиль с внешним уравновешиванием.

Модель	Холодопроизводительность **		Расход жидкости	Перепад давлений	Расход воздуха	Статическое давление	Площадь теплообмена	Объем труб	Оттаивание				Вентиляторы питания от 3-х фазной сети 230/400В 50 Гц				Уровень звукового давления	Габаритные размеры										Соединения		Вес									
	кВт	М³/ч							кПа	М³/ч	Па	М²	ДМ³	E	W	л/ч		кПа	п°	кВт	А	об/мин	ДБ(А)	мм	мм	мм	мм	мм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
ISC-1412	13,9	3,3	52	9230	150	81,5	20	7,85	3050	12	1	1,25	3	600	52	2450	920	1010	750	2000	-	490	700	404	471	1"	1"	150											
ISC-1612	18,4	4,3	41	9140	150	122,3	30	11	4520	16	1	1,25	3	600	52	2450	920	1010	750	2000	-	490	700	404	471	1"1/2	1"1/2	200											
ISC-1912	23	5,4	30	9000	150	183,4	45	15,7	6800	18	1	1,25	3	630	52	2450	920	1010	750	2000	-	490	700	404	471	1"1/2	1"1/2	325											
ISC-1416	18,8	4,4	38	14240	150	108,7	27	9,5	4050	16	1	1,83	4	530	56	2450	1160	1135	750	2000	-	585	950	478	557	1"	1"	190											
ISC-1616	26,9	6,3	49	14060	150	163	40	14,2	4520	16	1	1,83	4	560	56	2450	1160	1135	750	2000	-	595	950	478	557	1"1/2	1"1/2	270											
ISC-1916	34,1	8	36	13800	150	244,6	60	18,9	9080	25	1	1,83	4	560	56	2450	1160	1135	750	2000	-	585	950	478	557	2"	2"	425											
ISC-2416	37,6	8,8	36	28490	150	219	53	18,6	8100	23	2	3,66	8	530	59	4450	1160	1135	750	4000	2000	595	950	478	557	1"1/2	1"1/2	370											
ISC-2616	53,8	12,6	46	28130	150	328,6	79	27,9	12200	35	2	3,66	8	560	59	4450	1160	1135	750	4000	2000	595	950	478	557	2"	2"	550											
ISC-2916	68,1	15,9	34	27610	150	492,8	117	37,2	18280	35	2	3,66	8	560	59	4450	1160	1135	750	4000	2000	595	950	478	557	2"	2"	820											

** Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха на входе 8 °С, температура жидкости на входе/выходе = -2/+2 °С, относительная влажность 85 %, концентрация этиленгликоля 30 %.

