



CRANEFRIGOR® Компактные приборы

Габариты [мм] Д x Ш x В	вертикально	470 x 650 x 2.080
горизонтально	–	–
Вес ок. [кг]	вертикально/горизонтально	230 / –
Холодопроизводительность [кВт] при R 134a* ^{1,1}	с температурой помещений от 26°C до 40°C	3,4 – 4,8
Холодопроизводительность [кВт] при R 227ea* ^{1,1}	с температурой помещений от 26°C до 40°C	–
Холодопроизводительность [кВт] при R 124* ^{1,1}	с температурой помещений от 26°C до 40°C	–
Холодопроизводительность [кВт] при R 236fa* ^{1,1}	с температурой помещений от 26°C до 40°C	–
Объемный расход воздуха, свободная продувка [м³/ч]		1.500

CRANEFRIGOR® Сплит-системы^{2,1}

Габариты [мм] Д x Ш x В	машинный узел	
Вес (машинный узел) ок. [кг]		
Холодопроизводительность [кВт] при R 134a* ^{1,1}	с температурой помещений от 26°C до 40°C	
Холодопроизводительность [кВт] при R 227ea* ^{1,1}	с температурой помещений от 26°C до 40°C	
Холодопроизводительность [кВт] при R 124* ^{1,1}	с температурой помещений от 26°C до 40°C	
Холодопроизводительность [кВт] при R 236fa* ^{1,1}	с температурой помещений от 26°C до 40°C	

TS	TW	TK	TB	TC	TD	TF	TE
470 x 650 x 2.080	–	633 x 600 x 1.640	600 x 850 x 1.125 600 x 1.710 x 585	640 x 900 x 1.260 640 x 1.810 x 680	940 x 1.100 x 1.800 940 x 2.210 x 860	1.100 x 1.380 x 2.200 1.100 x 2.790 x 1.200	1.220 x 1.700 x 2.620 1.220 x 3.400 x 1.250
–	1.075 x 695 x 514	–	–	–	–	–	–
230 / –	– / 140	280 / –	270 / 287	380 / 395	628 / 660	1.140 / 1.260	1.360 / 1.475
3,4 – 4,8	4,7 – 6,1	4,8 – 6,3	4,2 – 5,9	6,0 – 8,1	11,5 – 15,5	20,1 – 29,2	25,9 – 35,1
–	3,0 – 4,7	4,2 – 5,9	3,7 – 5,2	5,5 – 7,9	11,2 – 15,1	19,9 – 28,8	25,2 – 34,1
–	–	4,0 – 4,7	3,4 – 4,7	4,5 – 6,4	8,6 – 12,7	15,5 – 23,5	18,7 – 27,5
–	–	3,7 – 4,2	3,1 – 4,1	4,2 – 6,1	8,5 – 12,3	15,1 – 22,6	17,6 – 26,1
1.500	1.100	1.200	1.000	1.530	1.900	4.500 / 6.000	5.500 / 8.000
			VB	VC	VD	VF	VE
			600 x 850 x 585	640 x 900 x 680	940 x 1.100 x 860	1.100 x 1.380 x 1.200	1.220 x 1.700 x 1.250
			150	250	400	700	950
			4,6 – 6,5	6,6 – 8,9	12,5 – 17,0	22,1 – 32,2	28,2 – 38,6
			4,1 – 5,6	6,4 – 8,6	12,2 – 16,6	21,5 – 30,1	27,7 – 37,2
			3,7 – 5,1	4,9 – 7,0	9,5 – 14,0	17,1 – 25,9	20,5 – 30,2
			3,5 – 4,6	4,6 – 6,7	9,3 – 13,5	16,6 – 25,1	19,4 – 28,9

* По запросу возможны и другие хладагенты. Обратитесь к нам, мы с удовольствием Вас проконсультируем.

^{1,1} при температуре окружающей среды 50°C
Холодопроизводительность зависит от температуры окружающей среды, хладагента и условий помещений

^{2,1} Испарители выбираются индивидуально.

Фирма оставляет за собой право на внесение технических изменений.

Границы рабочего диапазона/Хладагент	
R 134a	Температура окружающей среды 65 °C
R 227ea	Температура окружающей среды 75 °C
R 124	Температура окружающей среды 90 °C
R 236fa	Температура окружающей среды 90 °C



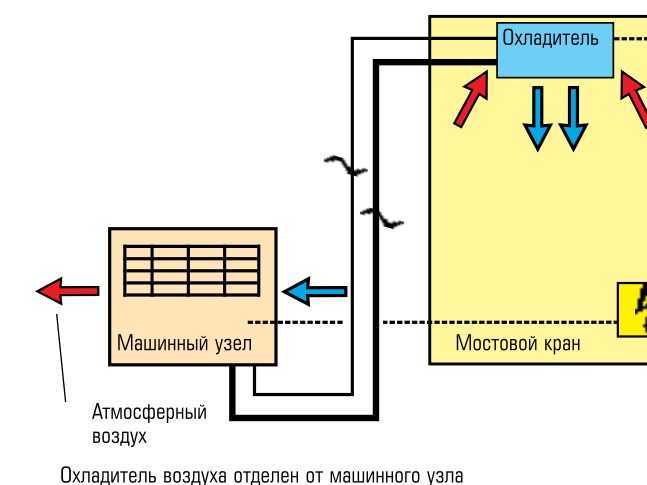
Фирма Frigortec GmbH прошла сертификацию по DIN EN ISO 9001 : 2000. Приемка технической инспекции (T V) на заводе. **Дополнительная проверка на месте установки для компактного прибора CRANEFRIGOR® обычно не требуется.**

CRANEFRIGOR® – кондиционеры по заказу и в зависимости от серии

Серия V – индивидуально изготовленные сплит-системы
Кондиционеры серии V - это сплит-системы: Машинный узел (блок конденсаторов) и охладитель (блок испарителя) устанавливаются отдельно друг от друга. Охладитель соединен с машинным узлом с помощью трубопроводов для хладагента (см. рис. 1).

Охладитель расположен непосредственно на источнике тепла, что позволяет обеспечить наиболее эффективную его работу. Многочисленные комбинации отдельных компонентов позволяют точно регулировать производительность. Поступившее в охладитель тепло выводится вместе с атмосферным или циркулирующим воздухом.

Рис. 1 Принцип действия кондиционера серии V



Технические особенности приборов серий V и T

- износостойкие конденсаторы из меди, по желанию заказчика также и из других материалов или покрытий
- могут поставляться коррозионностойкие корпуса для применения в агрессивной атмосфере
- прочная конструкция из стального листа, рассчитанная на экстремальную ударную нагрузку
- прочный компрессор хладагента в различных конструктивных исполнениях
- распределитель, либо отдельно располагающийся в прохладном помещении (серия V), либо интегрированный в охладитель и климатизированный (серия T)
- красочное покрытие кислотостойким и щелочестойким лаком

Серия T – компактные кондиционеры
Компактные кондиционеры серии T состоят из двух модулей: машинного узла и охладителя. Оба модуля можно по-разному конфигурировать – как показано на рис. 2.

Эта блочная система позволяет просто конструировать и настраивать установку в зависимости от Ваших потребностей. Охлажденный воздух подается через трубы к мостовому крану или к кабине крана и, обогащенный свежим или циркулирующим воздухом, возвращается назад. Поступившее в охладитель тепло выводится вместе с атмосферным воздухом через машинный узел.

Рис. 2 возможности вариантов охладителя и машинного узла серии T

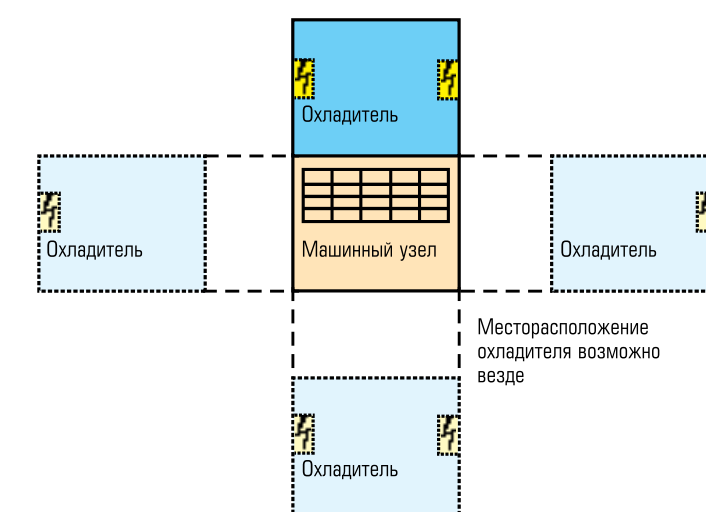
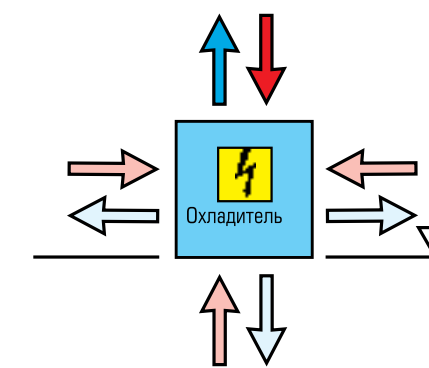


Рис. 3 Подсоединение воздушного канала возможно везде (вид спереди)



CRANEFRIGOR® кондиционеры серии V и T – для высокой надежности производства

На предприятиях с высокими рабочими температурами иногда создаются экстремальные условия труда:

- очень высокие температуры воздуха
- высокое температурное излучение и движение воздуха
- экстремальная пылевая и газовая нагрузка, наличие неприятного запаха
- высокий уровень шума

Кондиционеры от фирмы FrigorTec даже в таких экстремальных условиях труда создают благополучную рабочую атмосферу для работников. А также обеспечивают надежный и эффективный производственный процесс.

Охлажденный воздух для людей и машин

Путем кондиционирования кабины крана выполняются Руководящие указания, касающиеся рабочих мест. Это создаст для Ваших работников благоприятные и повышающие производительность условия труда.

В такой же степени необходимо надежное охлаждение блоков управления кранов – от этого зависит эксплуатационная безопасность производственного процесса.

Высокая производительность и варьируемая установка прибора для Ваших задач

Широта ассортимента продукции и узкая дифференциация особых услуг позволяет на месте выбрать кондиционеры для Ваших конкретных нужд.

Это гарантирует:

- надежное охлаждение при температуре окружающей среды от до +90°C
- компактное конструктивное исполнение с малыми габаритами машины/кондиционера
- сплит-исполнение (серия V) позволяет разнообразный монтаж
- различные варианты исполнения электропроводок касательно напряжения, частоты и вида тока

Проверка на испытательном стенде

Рассчитанные данные по производительности приборов контролируются на испытательном стенде в нашем экспериментальном цехе. При этом имитируются температурные условия неприятий с высокими рабочими температурами, а прибор эксплуатируется с необходимой электрической мощностью.

Сообщите нам о Ваших требованиях и мы пришлем Вам индивидуальное предложение.



Примеры применения: Кондиционеры для неприятий с высокими рабочими температурами используются на сталелитейных и металлургических заводах, в литейных и прокатных цехах.

Мы продаем только то, что произвели собственными руками.



На головном заводе в Амтцеле (в Германии) разрабатывается, конструируется и производится вся продукция фирмы FrigorTec GmbH. Перед поставкой каждый прибор проходит контроль качества с тестовым прогоном. Благодаря всемирной дистрибьюторской сети мы поставляем продукцию FrigorTec в более чем 80 стран.

Фирма FrigorTec GmbH (ранее производство охладительных установок фирмы Axima / Sulzer Escher Wyss) – специалист по охладительным приборам и тепловым насосам:



GRANIFRIGOR® – Холодильные установки для зерна, применяемые в сельскохозяйственной промышленности. Для обеспечения качества урожая зерна и масличных культур.



STANDARDFRIGOR – стандартные охладительные установки и тепловые насосы для охлаждения производственной техники при производственных процессах.



SHELTERFRIGOR – контейнерные охладители для различных целей применения.

Дистрибьютор:

FRIGOR TEC

FrigorTec GmbH • Hummelau 1
88279 Amtzell/Germany
Tel.: +497520/91482-0
Fax: +497520/91482-22
info@frigortec.de
www.frigortec.com

FRIGOR TEC



CRANEFRIGOR® – Охлаждение кабин кранов и кранового электрооборудования

www.frigortec.com