



FRIGOR TEC
Cooling to the point

FrigorTec GmbH • Germany



CRANEFRIGOR™ – Охлаждение кабин кранов и кранового электрооборудования

frigortec.com



Только для коммерческих клиентов. Предложение не распространяется на конечных потребителей.



CRANEFRIOR™ Компактные приборы	TX / TY	TV	TC
Габариты [мм] Д x Ш x В вертикально	670 x 530 x 1.600	600 x 910 x 1.270	660 x 960 x 1.430
горизонтально	–	680 x 1.765 x 640	750 x 1.870 x 720
Вес ок. [кг] вертикально / горизонтально	180 / –	270 / 287	380 / 395
Номинальная холодопроизводительность [кВт] при R513A ¹⁾²⁾	6,4	7	12,5
Теплопроизводительность [кВт] ²⁾	4	3,5	2,3 – 4,5
Эквивалент CO₂ [кг] ³⁾	R134a R513A R450A R515B	6.006 2.650 2.541 1.230	5.720 2.524 2.118 1.172
Объемный расход воздуха, свободная продувка [м³/ч]	1.000 ⁴⁾	1.200 ⁴⁾	2.000 ⁴⁾



CRANEFRIOR™ Сплит-системы ²⁾	VX	VB	VC
Габариты [мм] Д x Ш x В Машинный блок	630 x 530 x 910	600 x 880 x 825	660 x 930 x 905
Вес (машинный блок) ок. [кг]	70	150	250
Номинальная холодопроизводительность [кВт] при R513A ¹⁾²⁾	6,4	7	12,5
Теплопроизводительность [кВт] ²⁾	–	–	–
Эквивалент CO₂ [кг] ³⁾	R134a R513A R450A R515B	7.436 3.281 2.904 1.406	15.444 6.878 6.111 2.930
Объемный расход воздуха, свободная продувка [м³/ч]	–	–	–

1) При температуре в помещении 27 °С, 52 % отн. влажность воздуха и 35 °С температура окружающей среды

2) 400 В / 50 Гц (доступны другие рабочие напряжения)

3) Стандартное исполнение

4) с возможностью регулирования

Сохраняется право на внесение технических изменений.

Хладагент

Марка:

GWP-

показатель:

Область

применения:

R134 a

1.430

до 70°C

R513A

631

до 70°C

R450A

605

до 85°C

R515B

293

до 90°C

другие Хладагент по запросу



TD	TF	TH	Блок-фильтр FT15	Испаритель конденсата KVW настенный монтаж
930 x 1.160 x 1.900	1.070 x 1.430 x 2.200	1.260 x 1.760 x 2.520	370 x 370 x 480 - 1.170	—
1.020 x 2.270 x 995	1.160 x 2.790 x 1.180	1.360 x 3.420 x 1.400	—	605 x 152 x 217
628 / 660	1.140 / 1.260	1.360 / 1.475	Напряжения: 24 В пост.тока, 115 В, 230 В	20
24,5	36,5	55,5	—	—
3 – 9	3 – 9	3 – 9	—	2,3 – 3,5
7.865 3.471 3.328 1.611	14.300 6.310 6.050 2.930	21.450 9.465 9.075 4.395	Возможный класс фильтра: G2/G3, M5/F7, химический фильтр, угольный фильтр	—
2.500 ⁴⁾	4.800	7.000	Объемный поток [м3/ч] ³⁾ : 100-400	—



VD	VF	VH	WDV	DV
930 x 1.130 x 1.100	1.380 x 1.070 x 1.240	1.680 x 1.260 x 1.440	935 x 670 x 355	916 - 2.116 x 908 x 270
400	700	950	78	35 – 91
24,5	36,5	55,5	2,5 – 6,5	10 – 30
—	—	—	2,3 – 3,1	3 – 6
34.320 15.270 13.613 6.590	45.617 20.255 18.029 8.614	94.257 41.962 37.268 18.049	—	—
—	—	—	750 – 1.400 ⁴⁾	1.850 – 6.420



Фирма Frigortec GmbH прошла сертификацию согл. DIN EN ISO 9001 : 2015.
Приемка технической инспекции (TÜV) на заводе.
Дополнительная проверка на месте установки для компактного прибора
CRANEFRIGOR™ обычно не требуется.



CRANEFRIGOR™ – кондиционеры по заказу и серийные

Серия Т – компактные кондиционеры

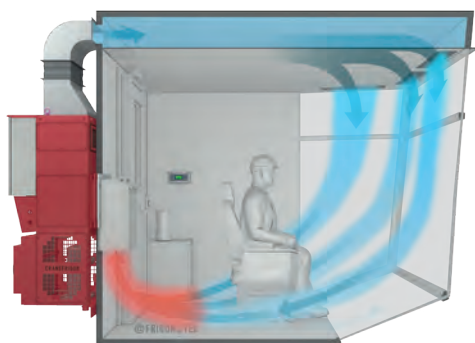
Компактные кондиционеры серии Т состоят из двух модулей: машинного узла и охладителя.

Оба модуля можно по-разному конфигурировать. 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 (рис. 1).

Поступившее в охладитель тепло выводится вместе с атмосферным воздухом через машинный узел.

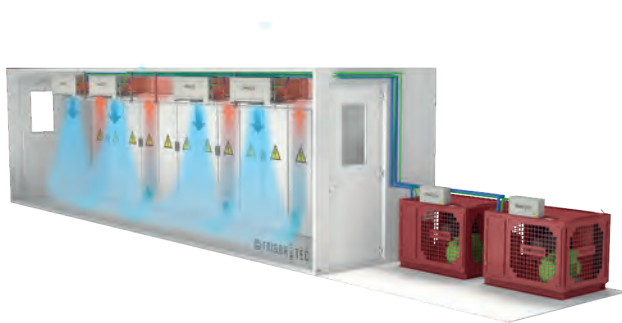
Рис 1 Принцип работы кранового кондиционера серии Т



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

Рис 2 Принцип работы кранового кондиционера серии V



Технические особенности приборов серий Т и V

- 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 Т)
- красочное покрытие кислотостойким и щелочестойким лаком

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
- вибрация

Кондиционеры от фирмы FrigorTec даже в таких экстремальных условиях труда создают благоприятную рабочую атмосферу для работников. Системы климат-контроля способствуют безопасному и эффективному производственному процессу.

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 кранами, от чего 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 машинным узлом и охладителем малых габаритов
- сплит-исполнение (серия V) позволяет производить 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 экспертном цехе. При этом имитируются температурные условия предприятий с высокими рабочими температурами, а прибор эксплуатируется с необходимой электрической мощностью.



кондиционеры для предприятий с высокими рабочими температурами используются на сталелитейных и металлургических заводах, в литейных и прокатных цехах.



**Мы продаем только то, что произвели
собственными руками.**



На главном заводе в Амтцеле (в Германии) разрабатывается, конструируется и производится вся продукция фирмы FrigorTec GmbH. Перед поставкой каждая установка проходит контроль качества с тестовым прогоном. Благодаря всемирной дистрибьюторской сети мы поставляем продукцию FrigorTec примерно в 100 стран.

**SERVICE
(24 / 7)**



Наша сервисная служба производит техобслуживание приборов и совершает поставку запчастей во всем мире.
service@frigortec.com

Установки для охлаждения
зерна **GRANIFRIGOR™**

Кондиционеры для
кранов **CRANEFIRIGOR™**

Стандартные охлаждающие
устройства **STANDARDFRIGOR**

FrigorTec
SERVICES

Тепловая дезинсекция
DEBUGGER

Сушка сена
AGRIFRIGOR™

Дистрибьютор:

FRIGOR TEC
Cooling to the point

FrigorTec GmbH • Hummelau 1
88279 Amtzell / Germany
ТЕЛ.: +497520 9 14 82 0
ТЕЛ. Service: +497520 9 14 82 80
info@frigortec.com
frigortec.com

