

BlueBox

SMART COOLING SOLUTIONS



Официальный дистрибьютор

+7 (495) 2860520

promventholod.ru

2 500

**м² производственных
площадей**

Тестовая камера сертифицированная Eurovent

375 000 000

**евро в обороте
компании**

250

сотрудников

55

**направлений
экспорта**

215 620

**единиц оборудования
продано с 1986 г.**



С воздушным охлаждением конденсатора

С осевыми вентиляторами

С центробежными вентиляторами

Спиральные компрессоры

Винтовые компрессоры

Спиральные компрессоры

EPSILON ECHOS
(HP/LE)

ZETA REV (HP/LE)

KAPPA REV (HP)

BETA REV (HP/LE)

TETRIS 2 (HP)



С водяным охлаждением конденсатора

Спиральные компрессоры

Винтовые компрессоры

MU ECHOS A (HP/LC/LE)

TETRIS W REV (HP/LC)

OMEGA REV (LC)



Epsilon Echos

6÷44 кВт

Большой ассортимент чиллеров и тепловых насосов, состоящий из двенадцати моделей, разработанных для обеспечения максимального комфорта.

Варианты исполнения:

A: Энергопотребления А класса по Eurovent;
HP: Реверсивный тепловой насос;
LE: Компрессорно-конденсаторный блок;
SLN: Сверхнизкошумное;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- **Чрезвычайно тихая работа;**
- **Компактные размеры;**
- **Легкая настройка;**
- **Энергоэффективность;**
- **Быстрый и простой монтаж;**
- **Насос и встроенный накопительный бак (опция);**



Zeta Rev

40÷240 кВт

Высокоэффективные чиллеры и тепловые насосы со спиральными компрессорами.

Варианты исполнения:

HE: Высокоэффективные установки;
HP: Реверсивный тепловой насос;
SLN: Сверхнизкошумное;
LE: Компрессорно-конденсаторные блоки;
DS: Частичная рекуперация тепла;
DC: Полная рекуперация тепла;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Энергоэффективность класса А установок (HE);
- Чиллеры с малой заправкой хладагента;
- Функция Night Shift;
- Bluethink расширенный контроль со встроенным веб-сервером (опция);
- Multilogic функция для совместной работы нескольких установок (опция);
- Blueeye система контроля (опция);
- Встроенный гидравлический модуль с накопительной емкостью. Три типа насосов: стандартные, высоконапорные и гликолей с концентрацией свыше 40% (до 50%);
- Инверторные насосы (опция);



APPLIED - Air cooled



Beta Rev

40÷240 кВт

Высокоэффективные чиллеры и тепловые насосы со спиральными компрессорами, предназначенные для внутреннего монтажа.

Варианты исполнения:

HP: Реверсивный тепловой насос;
SLN: Сверхнизкошумное;
LE: Компрессорно-конденсаторные блоки;
RFA: Установки с AC центробежными вентиляторами;
RFE: Установки с EC центробежными вентиляторами;
DS: Частичная рекуперация тепла;
DC: Полная рекуперация тепла;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Чиллеры с малой заправкой хладагента;
- Функция Night Shift;
- Bluethink расширенный контроль со встроенным веб-сервером (опция);
- Multilogic функция для совместной работы нескольких установок (опция);
- Blueeye система контроля (опция);
- Встроенный гидравлический модуль с накопительной емкостью. Три типа насосов: стандартные, высоконапорные и гликолей с концентрацией свыше 40% (до 50%);
- Инверторные насосы (опция);



APPLIED - Air cooled



Tetris 2

84÷913 кВт

Большой модельный ряд высокоэффективных чиллеров и тепловых насосов на базе спиральных компрессоров, созданных для удовлетворения потребностей коммерческого и промышленного секторов строительства.

Варианты исполнения:

A и A+: Высокоэффективные установки;
HP: Реверсивный тепловой насос;
LN: Низкошумное;
SLN: Сверхнизкошумное;
DS: Частичная рекуперация тепла;
DC: Полная рекуперация тепла;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Энергоэффективность класса A и A+ ;
- Чиллеры с малой заправкой хладагента;
- Функция Night Shift;
- Bluethink расширенный контроль со встроенным веб-сервером (опция);
- Multilogic функция для совместной работы нескольких установок (опция);
- Blueeye система контроля (опция);
- Встроенный гидравлический модуль с накопительной емкостью. Три типа насосов: стандартные, высоконапорные и гликолей с концентрацией свыше 40% (до 50%);
- Flowzer: система с переменным расходом (опция);



APPLIED - Air cooled

Jones FM
Chiswick Park, London - UK
2 x Tetris 2A LN - supply 1200kW



Карра Rev

296÷1983 кВт

Большой модельный ряд высокоэффективных чиллеров и тепловых насосов на базе винтовых компрессоров и кожухотрубных испарителей, созданных для удовлетворения потребностей коммерческого и промышленного секторов строительства.

Варианты исполнения:

HE: Высокоэффективные установки;
HP: Реверсивный тепловой насос;
LN: Низкошумное;
SLN: Сверхнизкошумное;
LE: Компрессорно-конденсаторные блоки;
DS: Частичная рекуперация тепла;
DC: Полная рекуперация тепла;
HAT: Установки работающие при высоких температурах окружающего воздуха;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Энергоэффективность класса А установок HE;
- Чиллеры с малой заправкой хладагента;
- Функция Night Shift;
- Bluelink расширенный контроль со встроенным веб-сервером (опция);
- Multilogic функция для совместной работы нескольких установок (опция);
- Blueeye система контроля (опция);
- Встроенный гидравлический модуль с накопительной емкостью. Три типа насосов: стандартные, высоконапорные и гликолей с концентрацией свыше 40% (до 50%);
- Flowzer: система с переменным расходом (опция);



APPLIED - Air cooled

Menlyn Learning Hub
Pretoria - South Africa
KAPPA REV 120.2 - supply 1291 kW



Tetris W Rev 32÷615 кВт

Большой модельный ряд высокоэффективных чиллеров и тепловых насосов на базе спиральных компрессоров с водяным охлаждением конденсатора.

Варианты исполнения:

ОН: Версия с постоянным тепловым насосом;
HPW: Тепловой насос с гидравлическим реверсированием;
НР: Реверсивный тепловой насос;
LC: Компрессорно-испарительный агрегат;
LN: Низкошумное;
DS: Частичная рекуперация тепла;
DC: Полная рекуперация тепла;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Самый широкий диапазон мощностей и конфигураций на рынке;
- Подходит для геотермального применения;
- Функция Night Shift;
- Bluethink расширенный контроль со встроенным веб-сервером (опция);
- Multilogic функция для совместной работы нескольких установок (опция);
- Blueye система контроля (опция);
- Встроенный гидравлический модуль с накопительной емкостью. Три типа насосов: стандартные, высоконапорные и гликолей с концентрацией свыше 40% (до 50%);
- Flowzer: система с переменным расходом (опция);



APPLIED - Water cooled





MRT Zentrum Schloss Werneck
Werneck - Germany
TETRIS W LC 8.2
+ inverter controlled compressors
supply 80 kW

Omega Rev

143÷1569 кВт

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора на базе винтовых компрессоров и кожухотрубными теплообменниками. Предназначен для установки в помещении.

Варианты исполнения:

HE: Высокоэффективные чиллеры;
OH: Версия с постоянным тепловым насосом;
HPW: Тепловой насос с гидравлическим реверсированием;
LC: Компрессорно-испарительный агрегат;
LN: Низкошумное;
SLN: Супернизкошумное;
DS: Частичная рекуперация тепла;
DC: Полная рекуперация тепла;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Широкий диапазон мощностей и конфигураций;
- Энергоэффективность класса А установок HE;
- Функция Night Shift;
- Bluethink расширенный контроль со встроенным веб-сервером (опция);
- Multilogic функция для совместной работы нескольких установок (опция);
- Blueeye система контроля (опция);



APPLIED - Water cooled



Das Gerber (shopping centre)
Stuttgart - Germany
4 x OMEGA ECHOS
2 x OMEGA ECHOS EIS
15 x dry coolers
Supply 4,5 MW



ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕКТОР



Воздушного охлаждения



Водяного охлаждения

KPMG
Budapest - Hungary
2x Tetris FC Custom ST1PS 8.2 Chiller
Supply 200 kW



Epsilon Echos + 6÷30 кВт

Установки с воздушным охлаждением конденсаторов с инверторными спиральными компрессорами.

Варианты исполнения:

НР: Реверсивный тепловой насос;
LE: Компрессорно-конденсаторный блок;
LN: Низкошумное;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- **Чрезвычайно тихая работа;**
- **Компактные размеры;**
- **Легкая настройка;**
- **Энергоэффективный при любых условиях, благодаря инверторному компрессору;**
- **Быстрый и простой монтаж;**



Zeta Rev .Ei

30÷90 кВт

Высокоэффективные чиллеры с инверторными компрессорами, также в сочетании с обычными спиральными компрессорами.

Варианты исполнения:

SEi: Компактная версия с инверторным компрессором;
HEi: Высокоэффективная версия с инверторным компрессором;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Энергоэффективность класса A;
- Чиллеры с малой заправкой хладагента;
- Функция Night Shift;
- Bluethink расширенный контроль со встроенным веб-сервером (опция);
- Multilogic функция для совместной работы нескольких установок (опция);
- Blueeye система контроля (опция);
- Управление внешней сухой градирней (опция);



TECHNOLOGICAL - Air cooled

SNEF, multi-technical solutions
Toulouse - France
Zeta Rev 13.2



Zeta Rev HE FC

46÷149 кВт

Высокоэффективные чиллеры со свободным охлаждением со спиральными компрессорами и пластинчатыми теплообменниками.

Блоки с отдельными теплообменниками секции свободного охлаждения и конденсатора, с регулируемыми заслонками.

Варианты исполнения:

LN: Низкошумное;

NG: Безгликолевые установки;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- **Запатентованное решение свободного охлаждения;**
- **Высокие значения значений EER в режиме чиллера и свободного охлаждения. Повышение экономии энергии с различных климатических условиях;**
- **Чиллеры с малой заправкой хладагента;**
- **Безгликолевая версия;**
- **Bluethink расширенный контроль со встроенным веб-сервером (опция);**
- **Multilogic функция для совместной работы нескольких установок (опция);**
- **Blueeye система контроля (опция);**
- **Встроенный гидравлический модуль с буферным баком и инверторными насосами (опция);**
- **Flowzer: система с переменным расходом (опция);**



TECHNOLOGICAL - Air cooled

Zeta Rev HEi FC

35÷92 кВт

Высокоэффективные чиллеры со свободным охлаждением с инверторным спиральным компрессором, в комбинации с обычными спиральными компрессорами.

Блоки с отдельными теплообменниками секции свободного охлаждения и конденсатора, с регулируемыми заслонками.

Варианты исполнения:

LN: Низкошумное;

NG: Безгликолевые установки;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- **Запатентованное решение свободного охлаждения;**
- **Высокие значения значений EER в режиме чиллера и свободного охлаждения. Повышение экономии энергии с различных климатических условиях;**
- **Чиллеры с малой заправкой хладагента;**
- **Безгликолевая версия;**
- **Bluethink расширенный контроль со встроенным веб-сервером (опция);**
- **Multilogic функция для совместной работы нескольких установок (опция);**
- **Blueeye система контроля (опция);**
- **Встроенный гидравлический модуль с буферным баком и инверторными насосами (опция);**
- **Flowzer: система с переменным расходом (опция);**



TECHNOLOGICAL - Air cooled

Tetris FC

97÷518 кВт

Чиллеры на базе спиральных компрессоров с функцией свободного охлаждения характеризующиеся существенной экономии энергии, высокой производительностью и низким уровнем шума

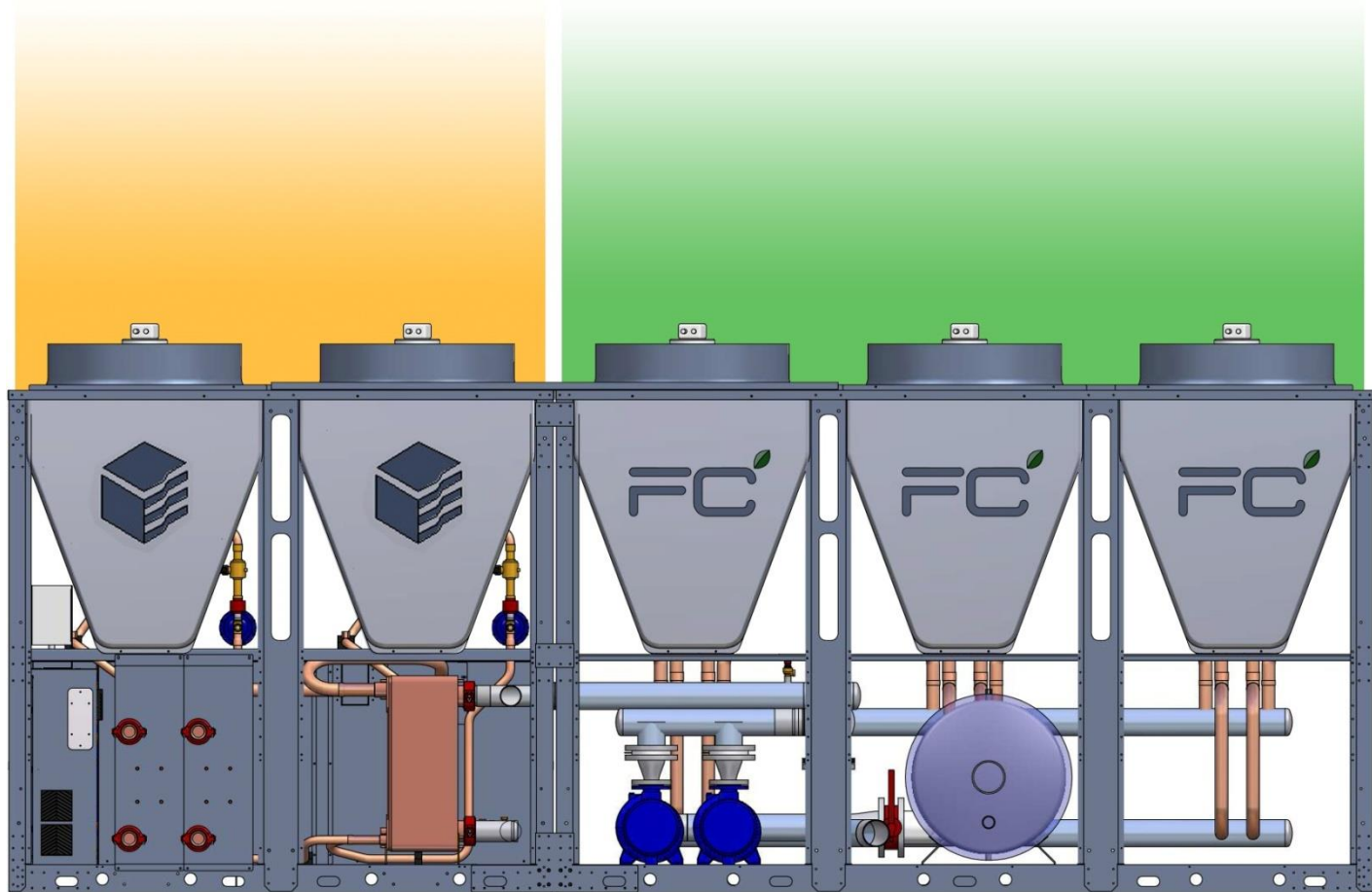
Варианты исполнения:

2A/ A+: Высокоэффективные установки;
LN: Низкошумное;
SLN: Сверхнизкошумное;
DS: Частичная рекуперация тепла;
DC: Полная рекуперация тепла;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Отдельные секции свободного охлаждения;
- 3 варианта исполнения секций свободного охлаждения;
- Чиллеры с малой заправкой хладагента;
- Супернизкошумное исполнение со встроенной функцией Night Shift;





Hyundai
Ruesselsheim - Germany
2 x Kappa V EVO FC NG 87.2
Supply 900 kW



Карра Кев ГС

320÷1300 кВт

Чиллеры на базе винтовых компрессоров с функцией свободного охлаждения, а также инверторными компрессорами и кожухотрубным теплообменником.

Варианты исполнения:

HE: Высокоэффективное исполнение;
HEi: Высокоэффективное исполнение в сочетании инверторного и обычного винтового компрессоров;
XEi: Сверхвысокоэффективное исполнение с использованием только инверторных винтовых компрессоров;
LN: Низкошумное;
SLN: Сверхнизкошумное;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Специальные секции свободного охлаждения;
- 3 варианта исполнения секций свободного охлаждения;
- Возможность работы в смешанном режиме в переходный период года («свободного охлаждения» / чиллер);
- Чиллеры с малой заправкой хладагента;
- Функция Night Shift;
- Bluethink расширенный контроль со встроенным веб-сервером (опция);
- Multilogic функция для совместной работы нескольких установок (опция);
- Blueye система контроля (опция);
- Flowzer: система с переменным расходом (опция);



TECHNOLOGICAL - Air cooled

Industrial production-storage
Wrocław - Poland
Kappa REF FC CUSTOM 73.2 -split
supply 752 kW



Карра Rev .Ei

286÷1451 kW

Энергоэффективные чиллеры с инверторными винтовыми компрессорами и кожухотрубным теплообменником.

Варианты исполнения:

HEi: Высокоэнергоэффективная версия (гибридные компрессоры);
XEi: Сверхэнергоэффективная версия (инверторные компрессоры);
LN: Низкошумное;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- **Высокая энергоэффективность;**
- **Чиллеры с малой заправкой хладагента;**
- **Энергоэффективность по Eurovent класс A;**
- **Широкий спектр работы;**
- **Встроенный гидравлический модуль с накопительной емкостью. Три типа насосов: стандартные, высоконапорные и гликолей с концентрацией свыше 40% (до 50%);**
- **Bluethink расширенный контроль со встроенным веб-сервером (опция);**
- **Multilogic функция для совместной работы нескольких установок (опция);**
- **Blueeye система контроля (опция);**
- **Flowzer: система с переменным расходом (опция);**



TECHNOLOGICAL - Air cooled

Catalent Germany
Schondorf - Germany
KAPPA REV HE FC EXTRA 58.2 LN EC fans
supply 580 kW



Карра Rev LGW

245÷1229 кВт



Чиллеры с низким коэффициентом глобального потепления, на базе винтовых компрессоров и кожухотрубных теплообменников.

Варианты исполнения:

LN: Низкошумное;
HE-LN: Высокоэффективное и Низкошумное исполнение;
HE-SLN: Высокоэффективное и Супернизкошумное исполнение;
DS: Частичная рекуперация тепла;
DC: Полная рекуперация тепла;
FC: Свободное охлаждение;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Все модели имеют сертификат Eurovent;
- Широкий диапазон типоразмеров и исполнений;
- Эффективность класса A в соответствии с Eurovent;
- Низкий уровень заправки хладагентом;
- Bluethink расширенный контроль со встроенным веб-сервером (опция);
- Multilogic функция для совместной работы нескольких установок (опция);
- Blueeye система контроля (опция);
- Встроенные гидравлические модули с накопительной емкостью. Три типа насосов: стандартные, высоконапорные и для концентрации гликоля свыше 40% (до 50%);
- Flowzer: система с переменным расходом (опция);



TECHNOLOGICAL - Air cooled

CKW Fiber
Luzern - Switzerland
3 x KAPPA REV FC LGW
supply 1500 kW



Novartis
Stein - Switzerland
KAPPA REV LGW 43.2 + 67.2
supply 380 + 580 kW



DATAHUB
Winterthur - Switzerland
2 x Kappa Rev FC LGW
supply 520 kW



Tetris W REV FC/NG

39÷634 кВт

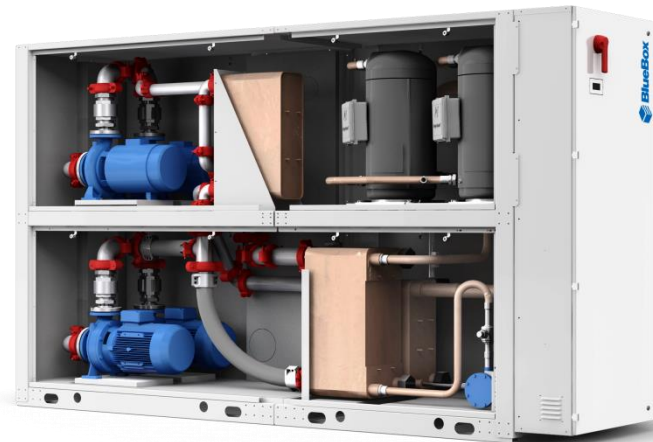
TETRIS REV FC W / NG чиллер со встроенной системой Free-cooling для монтажа внутри помещения. В нем установлены отдельные теплообменники, 3-ходовой модулирующий клапан и передовое программное обеспечение для управления системой и сухой градирней.

Варианты исполнения:

Стандартное: блок с переходит в режим полного FC при -2°C;
РУ: блок с переходит в режим полного FC при +1°C;

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Широкий диапазон мощностей;
- Отсутствие гликоля со стороны потребителя охлажденной жидкости;
- Возможность, в переходный период года, работать в смешанном режиме FC / чиллер;
- Полностью интегрированное управление холодильной машиной, системой свободного охлаждения и сухой градирней;
- Высокая энергоэффективность в режиме работы только чиллера;



Tekniska Verken - Gärsta Verken
Linköping - Sweden
2x OMEGA V ECHOS + 4x DRY COOLERS
supply 1840 kW



ОХЛАЖДЕНИЕ ДЛЯ IT-СИСТЕМ



Прямого испарения



На охлажденной жидкости

Agirc Arrco
Bordeaux - France
Datatech units



Datatech /ED

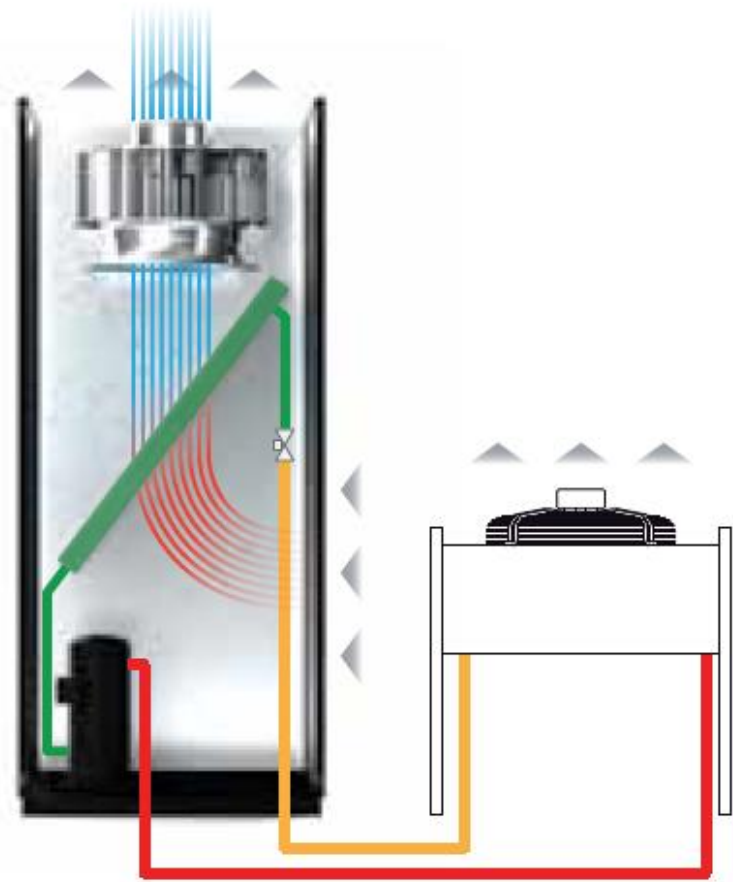
6÷104 кВт

Прецизионные кондиционеры гарантируют безопасные условия работы центров обработки данных (ЦОД), серверных и других помещений, где требуется поддержание точной температуры и влажности.

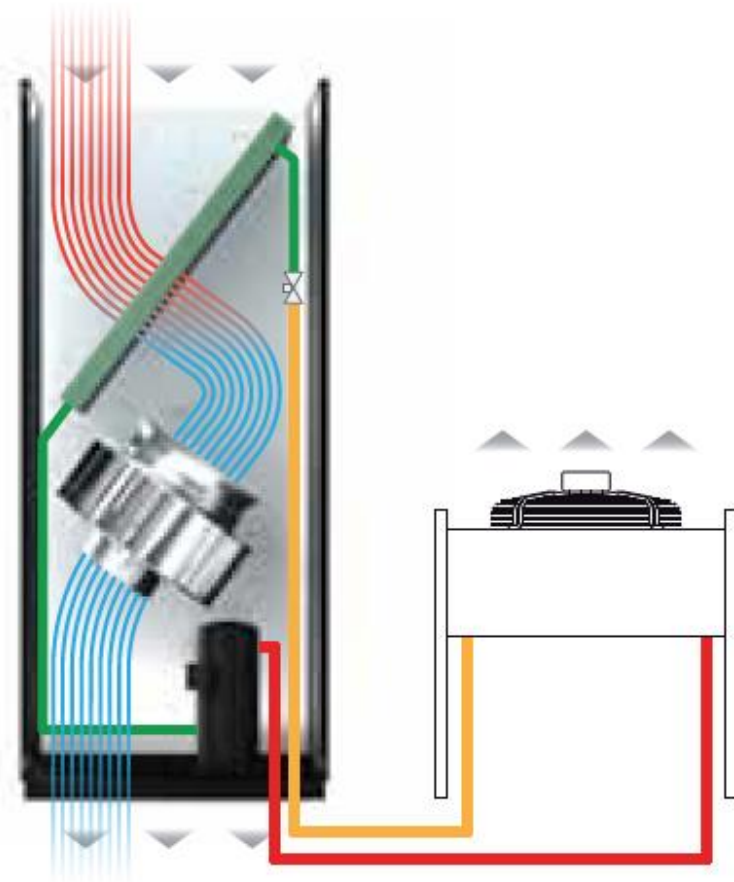
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Оптимальное соотношение между производительностью, компактностью и эффективностью;
- Большой диапазон мощностей;
- Постоянно растущий набор опций и аксессуаров;
- Применение электронного ТРВ;





OEDA



UEDA

Datatech + 7÷100 кВт

Datatech+ представляет собой наиболее энергоэффективное решение для центров обработки данных (ЦОД), серверных и других помещений, где требуется поддержание точной температуры и влажности.

Комбинация инверторного компрессора, ЕС вентиляторов, электронного TPV и сверхточного алгоритма работы позволяет достичь высоких показателей в микроклимата технологических помещений.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- **Высокая скорость отвода тепла;**
- **Эффективность при частичных нагрузках;**
- **Регулирование компрессора от 30 до 120% от номинального значения;**
- **Постоянство и точность управления термо-гигрометрическими переменными;**
- **Перепуск горячего газа (опция);**



CELL C Headquarters
Johannesburg – South Africa
14 x Datatech ED



Datatech /CW

6÷220 кВт

Прецизионные кондиционеры, работающие на охлажденной жидкости, гарантируют безопасные условия работы центров обработки данных (ЦОД), серверных и других помещений, где требуется поддержание точной температуры и влажности.

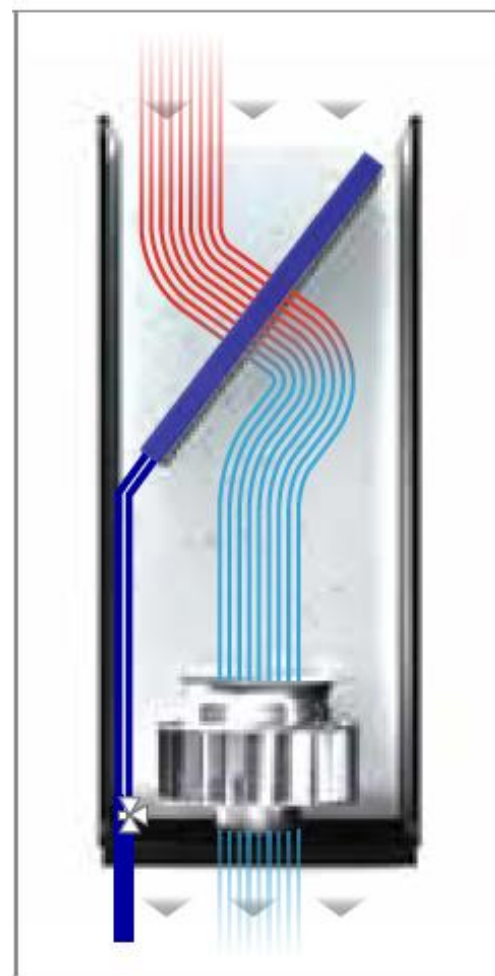
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Оптимальное соотношение между производительностью, компактностью и эффективностью;
- Большой диапазон мощности;
- Постоянно растущий набор опций и аксессуаров;
- Применение EC вентиляторов;





OCW



UCW



Coolblade CW

16÷27 кВт

Межрядные/межстоечные кондиционеры. Высокие показатели холодопроизводительности на минимальной занимаемой площади. Отличное решение для серверных и ЦОД

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Доступна версия с водяным теплообменником;
- Высокая эффективность отвода тепла;
- Осевые/радиальные вентиляторы;
- Высокий КПД;
- Четыре варианта исполнения: выдув воздуха вперед / выдув влево и вправо / только влево / только вправо;



Объекты в России



Город: Санкт-Петербург.
Объект: Киностудия Ленфильм.



Город: Тула.
Объект: Литейно-прокатный комплекс
ООО "ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ"



Город: Москва.
Объект: ЦОД Дилинг центр в
здании ПАО Сбербанк.



Город: Санкт-Петербург.
Объект: Военно-медицинская академия
имени С. М. Кирова.



Город: Новосибирск.
Объект: Институт ядерной
физики им. Г.И.Будкера
(ИЯФ СО РАН).



Город: Амурск.
Объект: Polymetal International plc,
Амурский ГМК.

Объекты в России



Город: Москва.
Объект: ЦОД-2 ПАО
Сбербанк России.



Адрес: Республика Татарстан,
Высокогорский район,
деревня Тимофеевка.
Объект: Филиал АО "ТАТСПИРТПРОМ"
"УСАДСКИЙ СПИРТЗАВОД".



Страна: Азербайджан.
Объект: Сумгаитский
Технологический Парк.



Город: Череповец, Вологодская область.
Объект: Северсталь, ЦПМ-3
(Цех покрытия металлов 3).



Город: Верхняя Салда,
Свердловская обл.
Объект: Гипермаркет Магнит.



Город: Казань.
Объект: ГАУЗ "Городская
поликлиника №21"

Объекты в России



Город: Москва.
Объект: Детская городская
клиническая больница имени
З.А. Башляевой.



Город: Красногорск.
Объект: ФОК Красногорск,
ЖК Парковые Аллеи.



Город: Сегежа, Респ. Карелия.
Объект: АО "Сегежский ЦБК".



Город: Москва.
Объект: Центр планирования семьи и
репродукции. Кабинет магнитно-
резонансной томографии.



Город: Екатеринбург.
Объект: Ельцин Центр.



Город: Санкт-Петербург.
Объект: ГУ «ПИК-ФАРМА».



Официальный дистрибьютор

+7 (495) 2860520

promventholod.ru