



ЛИНЕЙКА ОБОРУДОВАНИЯ RMC 2020

Презентация, Львов 27.11.19

ИСТОРИЯ БРЕНДА

О компании

Коллектив компании начал формироваться в 2015 году.

В 2017 году было зарегистрировано предприятие ООО "РМСИ" и торговая марка компании - ТМ RMC®. Принято решение о необходимости создания собственного бренда, разработке линейки серийно производимого оборудования, выхода на глобальный украинский, а в перспективе и на внешние рынки.

В 2017 году предприятие переехало в новые производственные помещения, появился склад комплектующих и готовой продукции, создан новый офис.

На сегодняшний день компания имеет в своём составе конструкторское бюро, которые занимаются разработкой уникальных конструктивов агрегатов и станций, их корпусов, а также разнообразных щитов управления.

Имеет производственные цеха

Склад готовой продукции и компонентов.

За 2018 и 2019 год ООО РМСИ значительно расширило круг своих партнёров. На сегодняшний день они есть почти во всех регионах Украины.

Продукция компании поставлялась не только по Украине, а и в Азербайджан, Израиль, Румынию.



Участники международных выставок

Промхолод 2018

Aqua Term 2020

Chillventa 2020

to be continued..

CHILLVENTA

International Exhibition
Refrigeration | AC & Ventilation | Heat Pumps

CONNECTING
REFRIGERATION
EXPERTS.



**CHILL PRO**
INDUSTRIAL COOLING
KIEV
Международная выставка
ПРОМЫШЛЕННОГО
ХОЛОДА
developed by  Reed Exhibitions
Central Eastern Europe

12-15 Мая 2020
Киев, МВЦ, Броварской пр-т, 15

В рамках:
 **aqua THERM**
KIV

www.aqua-therm.kiev.ua



СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЧЛЕН ХОЛОДИЛЬНОЙ
АССОЦИАЦИИ УКРАИНЫ

ХОЛОДИЛЬНА
АССОЦІАЦІЯ
УКРАЇНИ ГРОМАДСЬКА
СПІЛКА


ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»
Україна, 10029, м. Житомир, вул. Небесної Сотні, 52

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі ОС за № UA.P.000196-19
Зареєстровано в реєстрі ОС

Термін дії з 25 березня 2019 р. до 24 березня 2020 р.
Срок дієвості є

Продукція Установки холодильні центральні ТМ «RMC Manufacturer
Продукція Companu» в асортименті, згідно додатку – 4 найменування 28.25.1
код ДКПП
код УКТ ЗЕД

Відповідає вимогам ТУ У 28.2-41774396-001:2019 «УСТАНОВКИ ХОЛОДИЛЬНІ ЦЕНТРАЛЬНІ» п.
Соответствует требованиям 3.2.1.1 з табл.1 пп. 3, 5, п.3.2.2.2, 3.2.2.8.2, 3.2.2.8.3

Виробник продукції Товариство з обмеженою відповідальністю "RMC", 54055, Миколаївська
Производитель продукции обл., м. Миколаїв, вул. 1-а Слобідська, буд. 62, код ЄДРПОУ 41774396

Сертифікат видано Товариство з обмеженою відповідальністю "RMC", 54055, Миколаївська
Сертификат выдан обл., м. Миколаїв, вул. 1-а Слобідська, буд. 62, код ЄДРПОУ 41774396

Додаткова інформація Продукція, що виготовляється серійно з 25.03.2019 р. по 24.03.2020 р. з
Дополнительная информация проведенням технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік

Сертифікат видано органом з сертифікації ТОВ «Тестметрстандарт», 10029, м. Житомир,
Сертификат выдан органом по сертификации вул. Небесної Сотні, 52.

На підставі Лабораторія випробувань і надійності ПРИВАТНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА
На основании «ВІННИЦЬКИЙ ЗАВОД «МАЯК», атестат акредитації 2Т208 від 29.08.2018р.- протокол № 40-2019 від 25.03.2019 р.

Заступник керівника органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации Л.М. Лабунець
підпис ініціали, прізвище

№ 002300

Кількість сертифіката можна перевірити за тел.: (0412) 42-50-58

КОМПРЕССОРНО- КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ

Для небольших и средних
холодильных систем

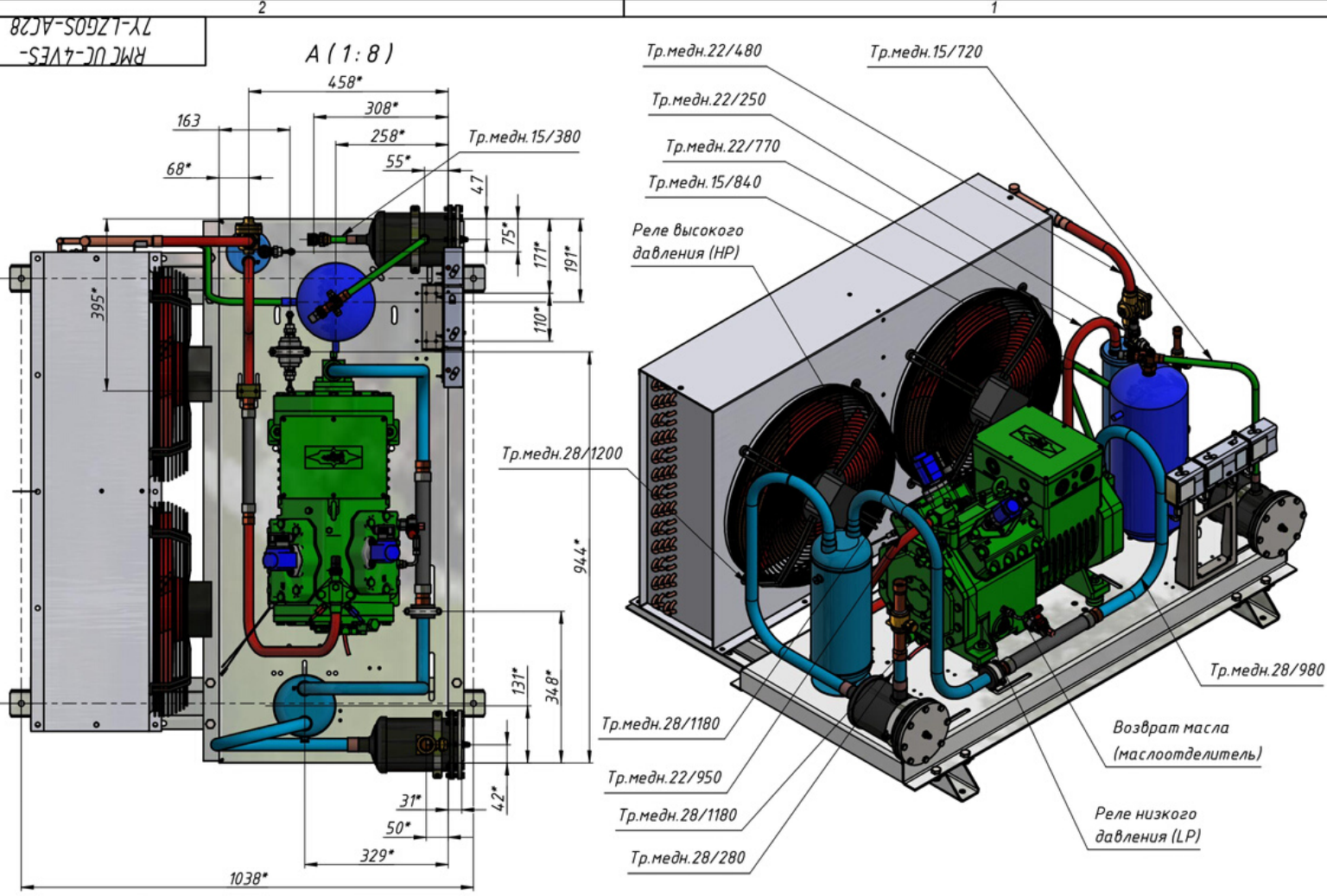
Классический конденсационный агрегат открытого типа с простой и надежной конструкцией для небольших / средних / промышленных холодильных систем.

Установки оснащены:

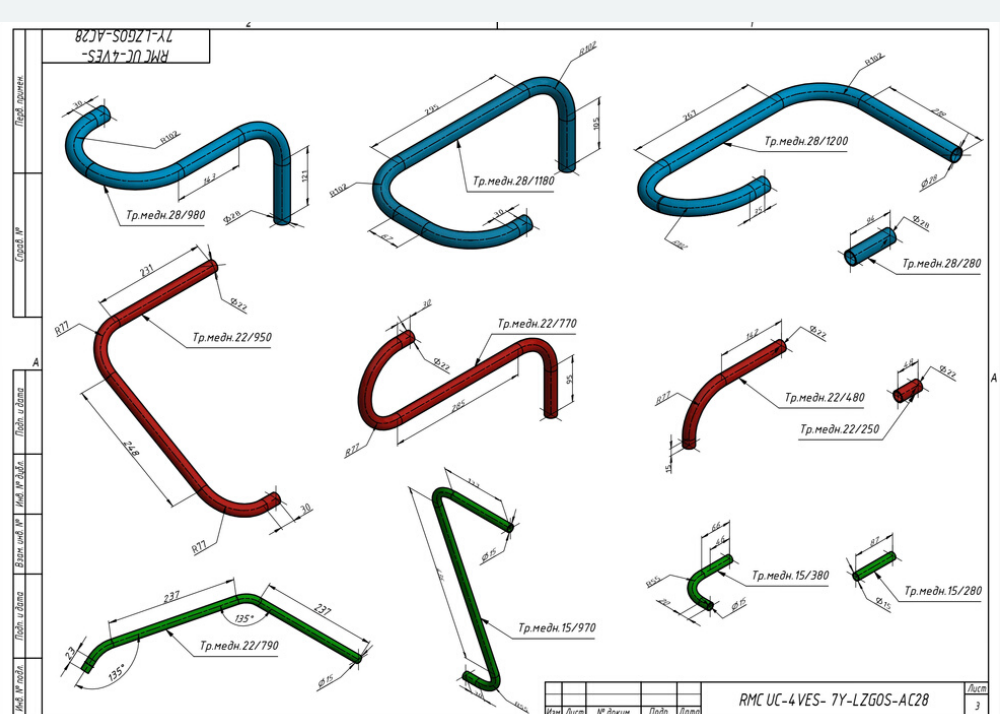
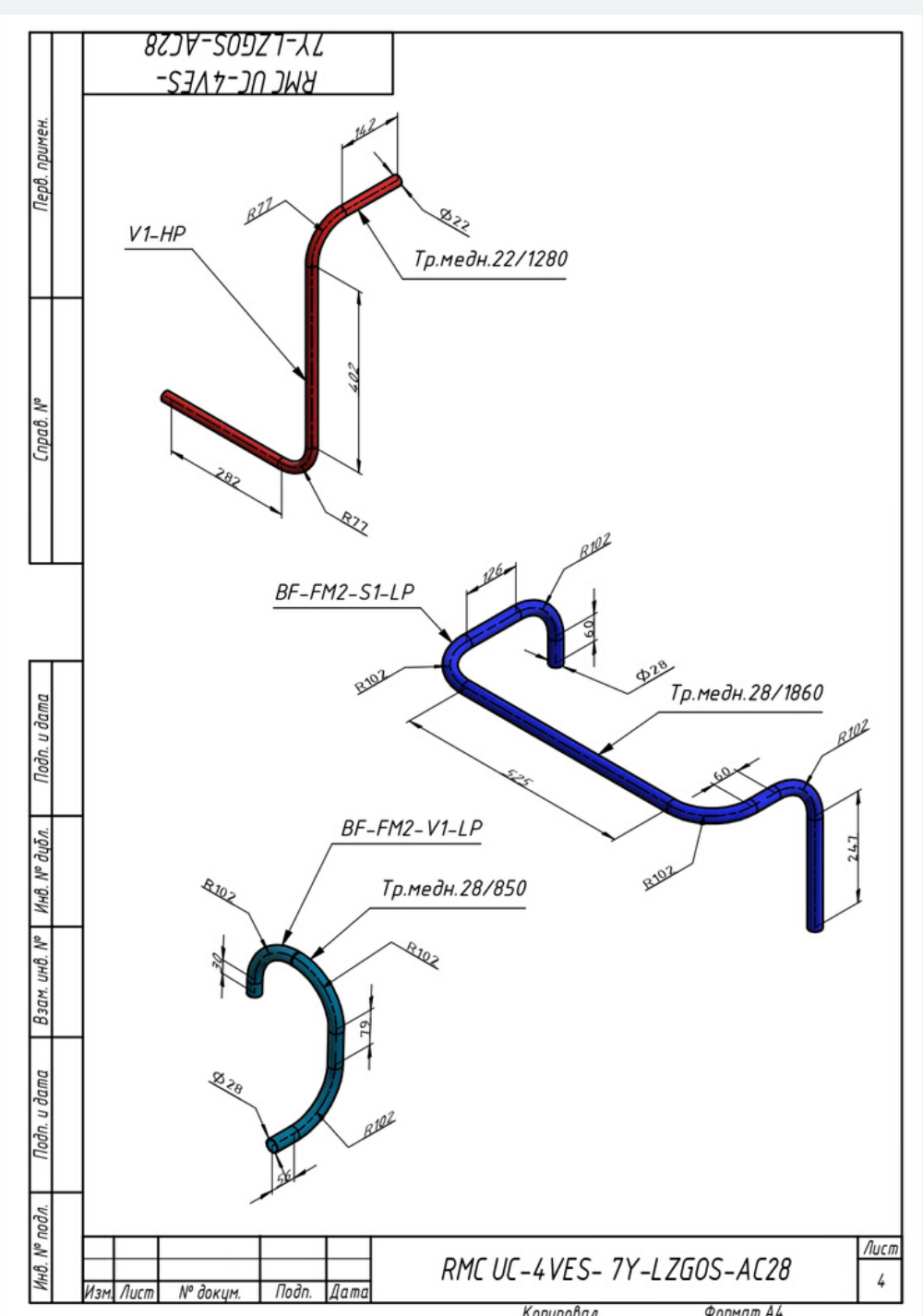
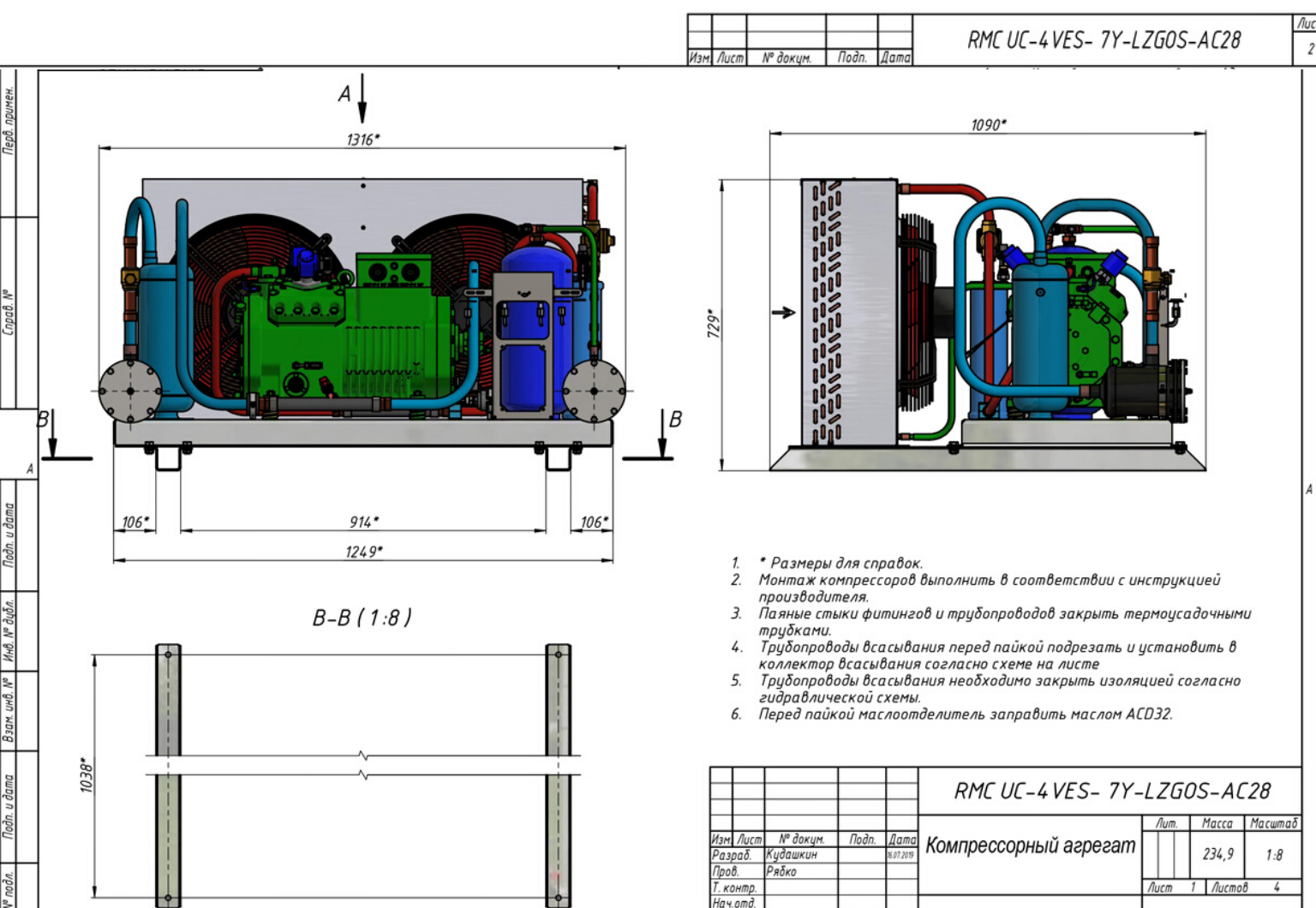
- Рама из листового металла окрашена порошковой краской
- Компрессора заправлены маслом нагреватель картера
- Конденсатор с установленными вентуздами.
- Защитное реле давление
- Ресивер хладагента с запорным вентилем на выходе

Особенности устройства - широкий диапазон производительности с различными компрессорами и размерами конденсатора, а также множество вариантов, доступных для выбора опций





Каждая деталь проработана



КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ

С широким диапазоном
производительности

Наиболее популярное и эффективное решение для холодильной техники средних и низких температур для супермаркетов

Станции изготавливаются на спиральных или поршневых компрессорах различной производительности. Могут быть использованы в коммерческих или промышленных холодильных системах.

Универсальные сборные рамы из гнутого профиля и позволяют в короткие сроки произвести сборку необходимого оборудования.

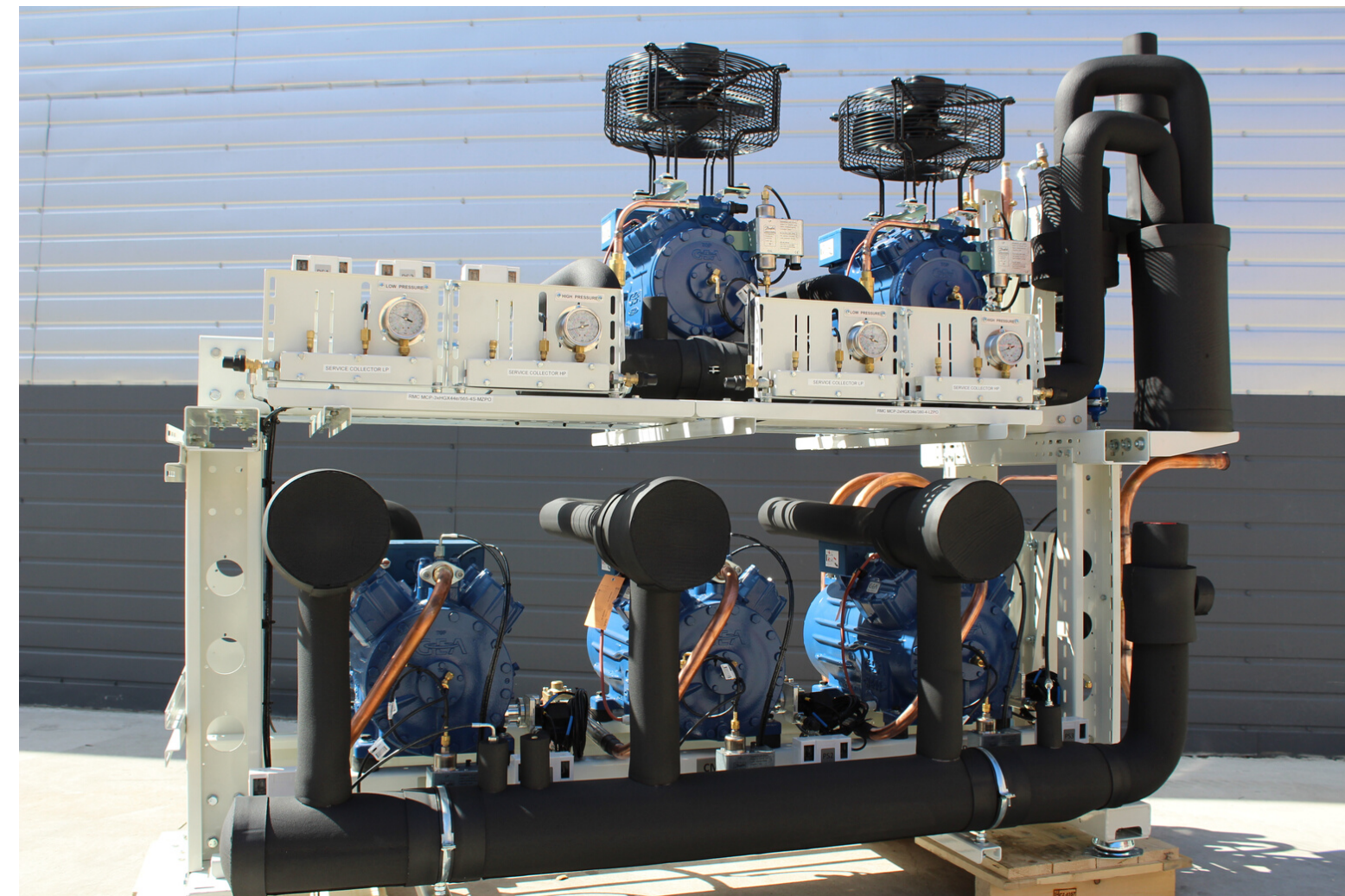


КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ

Двухъярусные. Для экономии
пространства

Применяются в ограниченных по размерам компрессорных
помещениях .

Могут быть сателлитными или с отдельными контурами.



КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ

В шумопоглощающем корпусе. Для высоких требований тихиходности.

Данный вид станций имеет ряд преимуществ перед станциями открытого типа:

- Металлические панели корпуса затрудняют несанкционированный доступ к узлам и агрегатам, щиту управления;
- Позволяют устанавливать на улице без дополнительных ограждающих конструкций и без навеса над станцией;
- Позволяют применить дополнительную шумоизоляцию станции и соответственно могут применяться в местах с повышенными требованиями к шуму от работающих агрегатов.

Также, как и для открытых станций, все элементы металлоконструкций заводского производства, имеют надёжное исполнение и качественную порошковую покраску. Для дополнительного снижения шума также могут использоваться дополнительные чехлы компрессоров "Sound Jacket"* (* при применении спиральных компрессоров).



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

Гарантия оптимальной работы и защиты от недопустимых эксплуатационных параметров

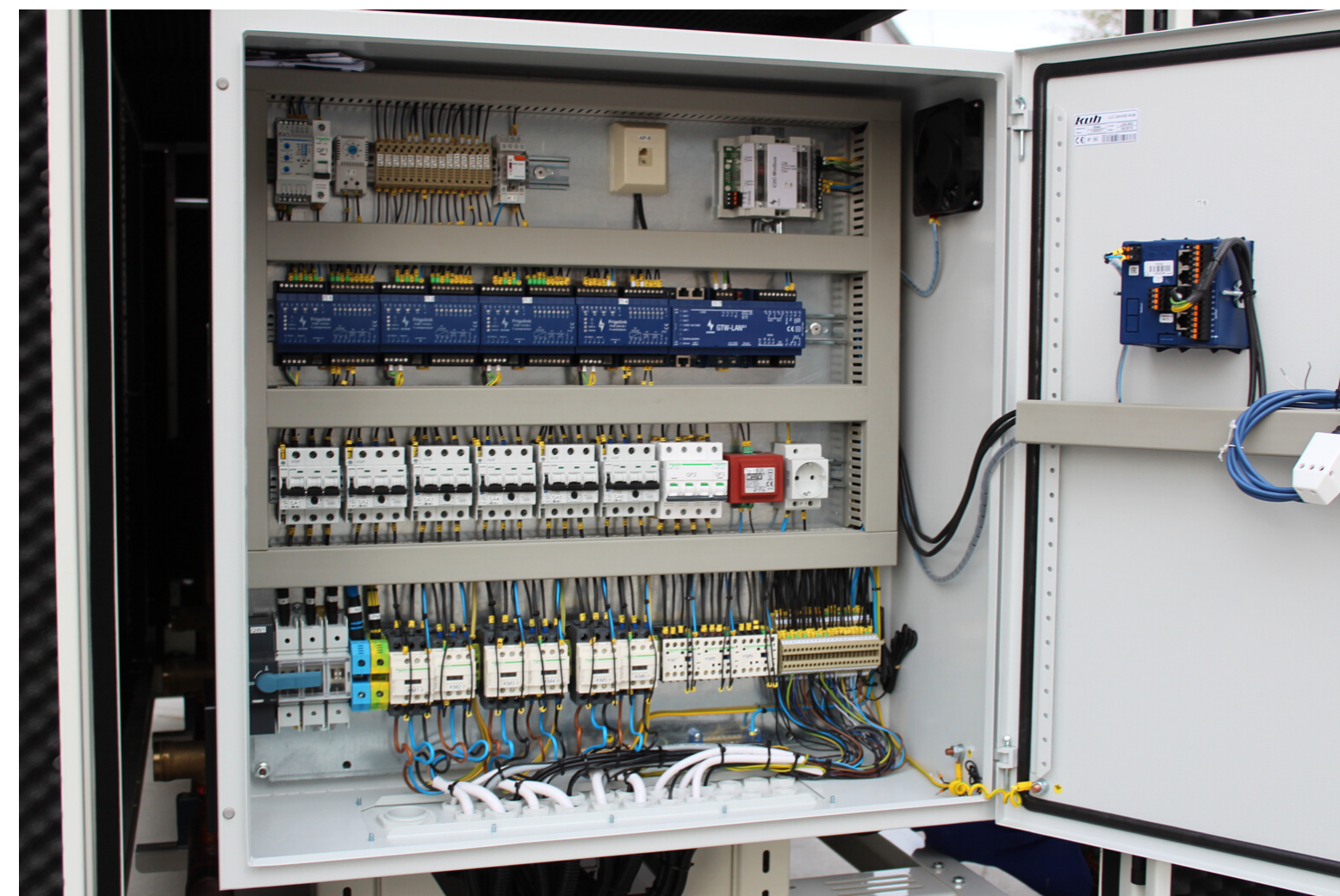
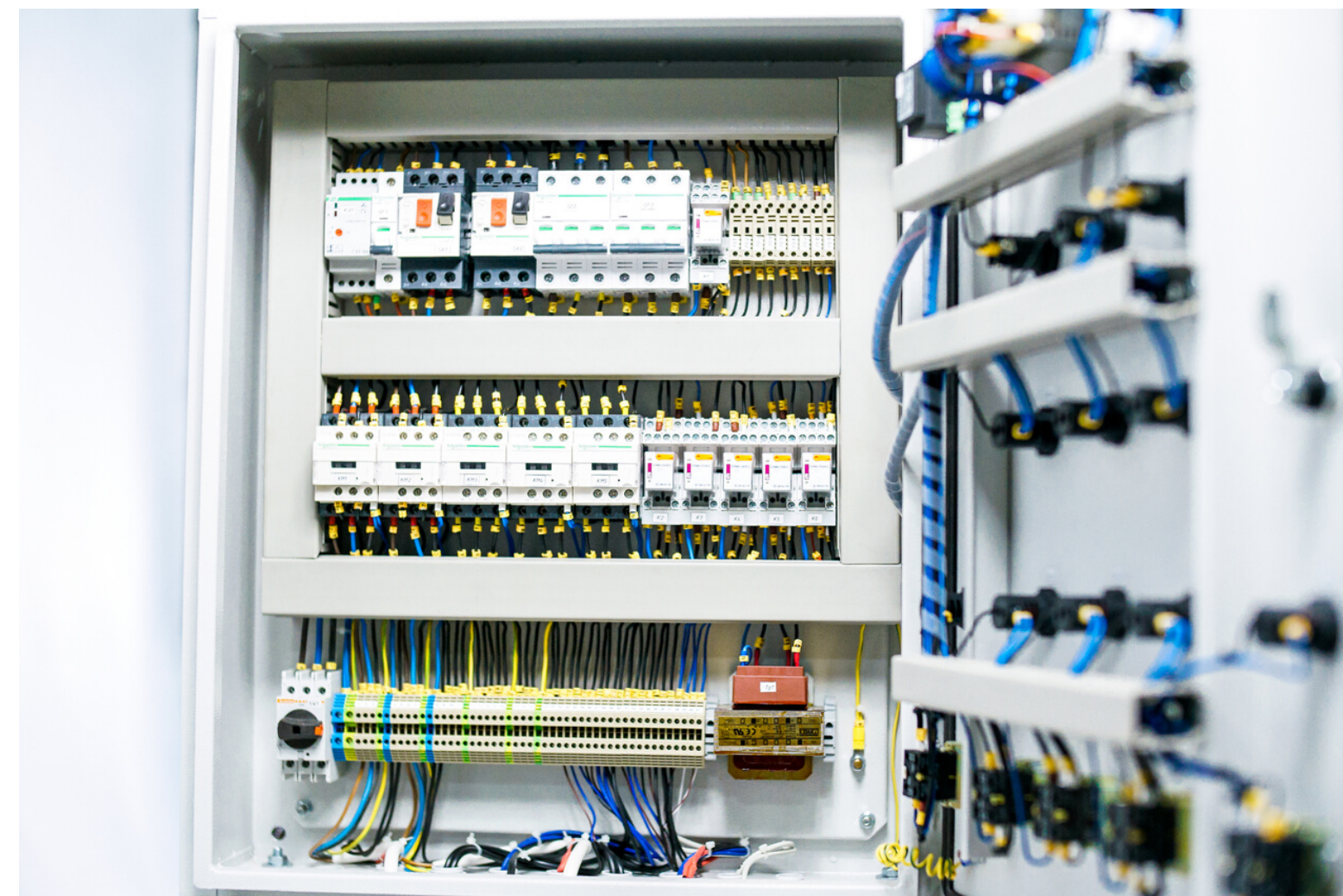
Ещё один продукт, который мы предлагаем на рынке, это щиты управления: агрегатов, станций и различные щиты выносного холода.

По желанию заказчика щит может идти, как для установки на стене машинного отделения, так и установленный на одну раму (в один корпус) с агрегатом.

При установке щита управления на агрегат, он полностью обвязывается с остальными устройствами, проводится его проверка и настройка рабочих параметров.

Щит управления поставляется полностью готовым к работе, так как разработанная на производстве система настройки Click&Use (Жми и пользуйся) требует на месте пуска только введения 3 рабочих параметров и всё готово к работе.

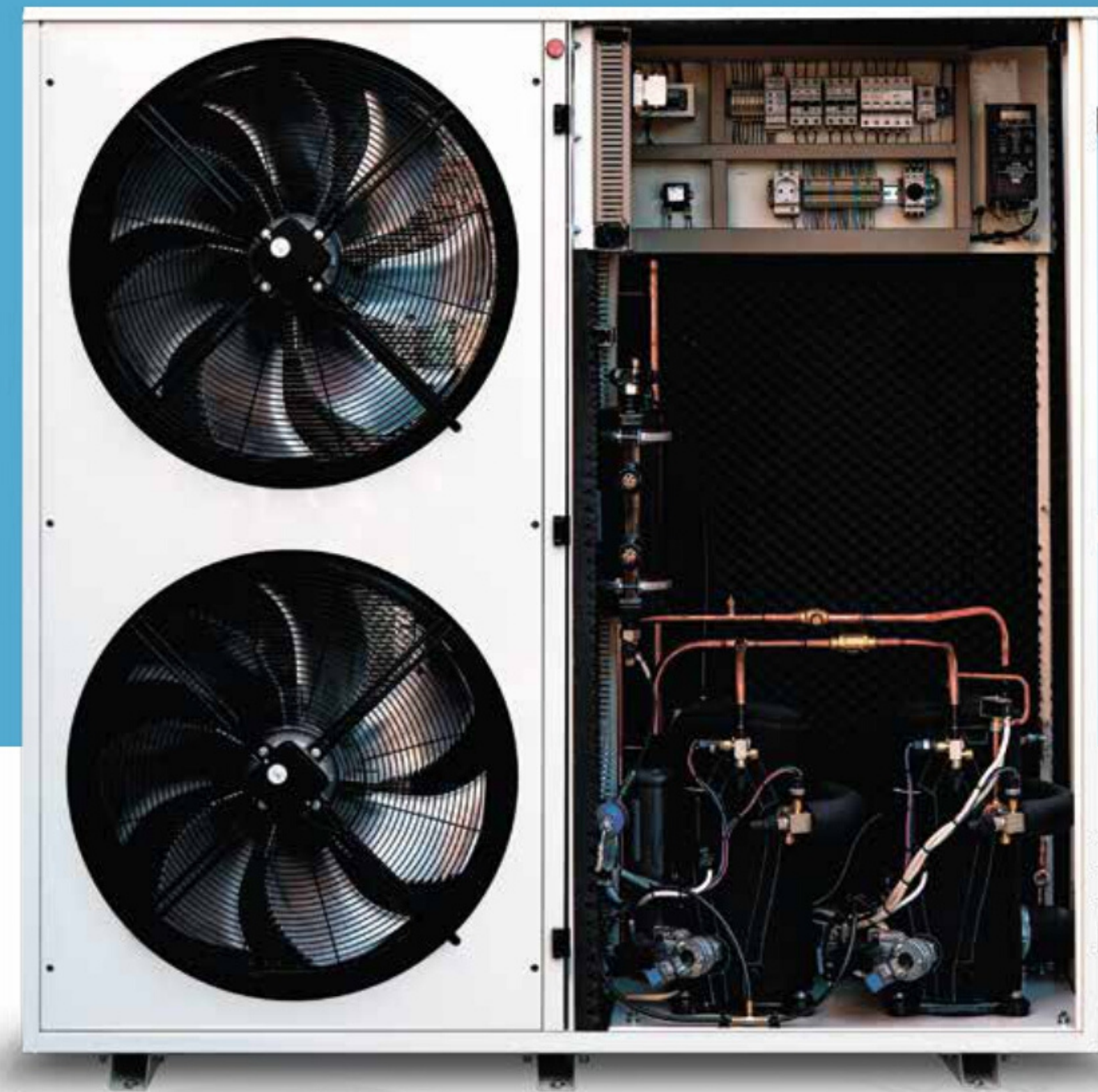
Щиты собираются на основе качественных комплектующих от таких производителей как: Schneider, Eton, Dixell, Carel, Danfoss



ALPS COMPACT

Компактныя компрэсоруно-
конденсаторныя агрегаты

- от 6 до 26 кВт
- 9 среднетемпературных моделей
- 5 низкотемпературных моделей
- активная линия возврата масла
- утилизация теплоты



Надійність

- Всі агрегаты проходзяць перавірку та наладштуваннзя на вироуництві
- Перавірені та якісні комплектуючі

Енергоефективність

- Застосування компресоруів з технологіями Digital і EVI
- Високий коефіцієнт COP

Економічність

- Значне зніженнзя витрат на електроенергію
- Відсутність необхідності використоувати площі всередині приміщень

ХАРАКТЕРИСТИКИ ALPS COMPACT

Агрегати Alps Compact CT (середньотемпературні)



кВт

6

8

10

11

13

15

18

22

26

$t_0 = -10^{\circ}\text{C}$

$t_k = 45^{\circ}\text{C}$

$t_{\text{окр}} = 35^{\circ}\text{C}$

Агрегати Alps Compact HT (низькотемпературні)



кВт

6

9

11

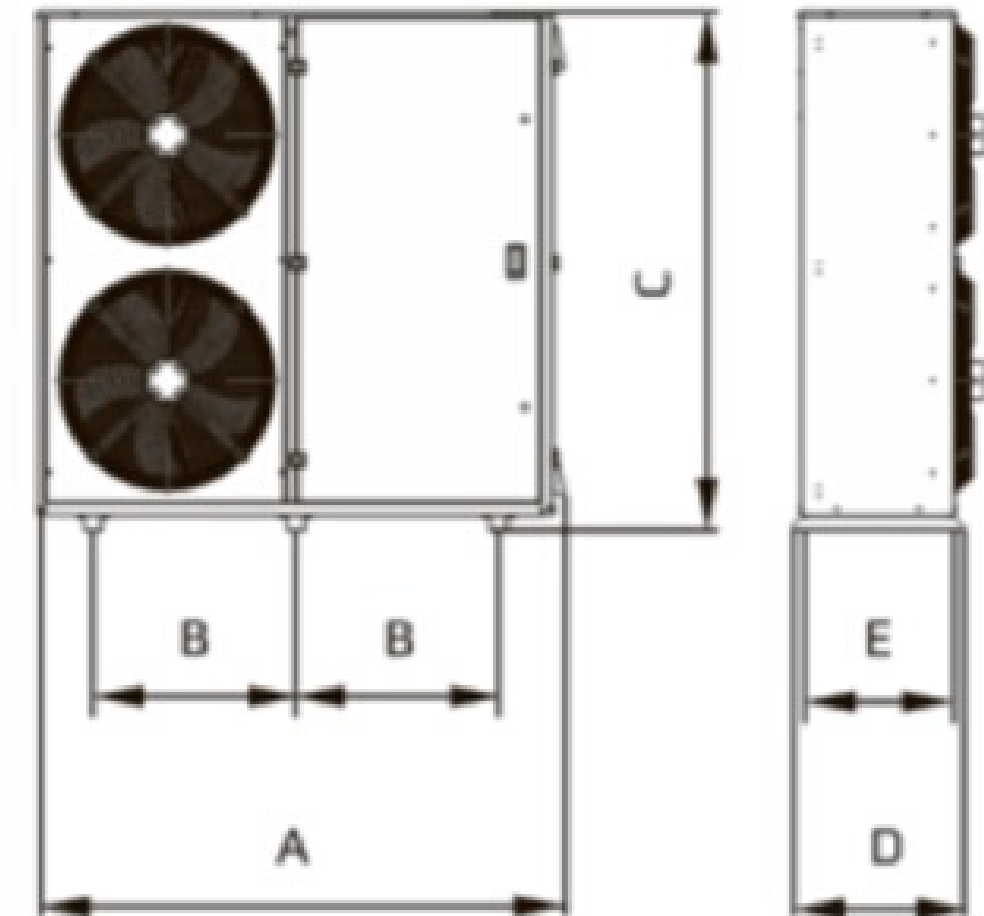
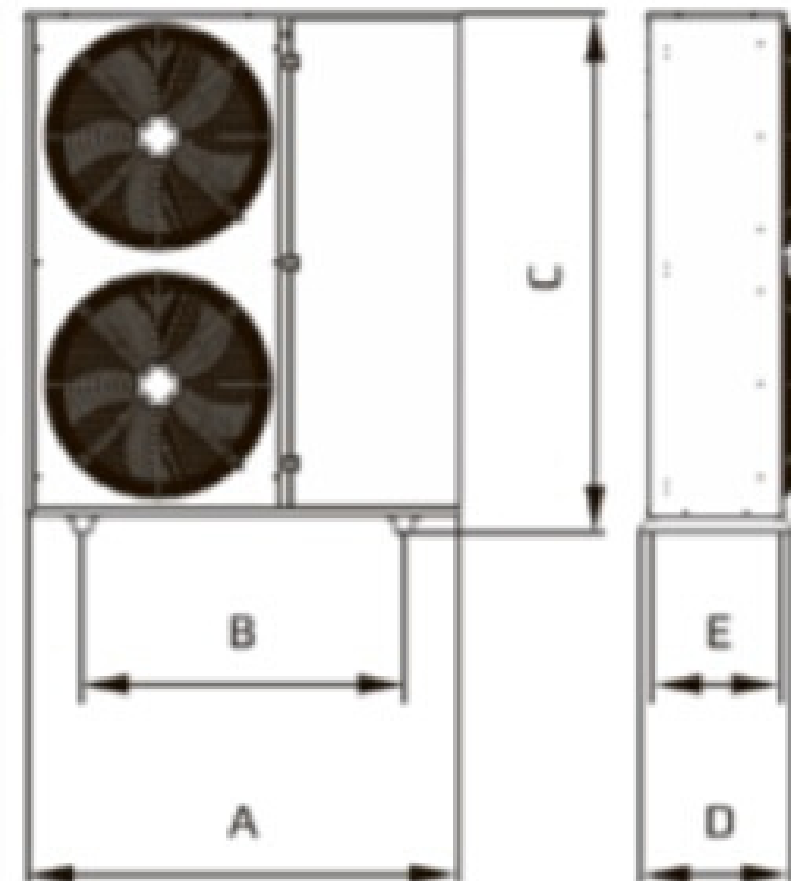
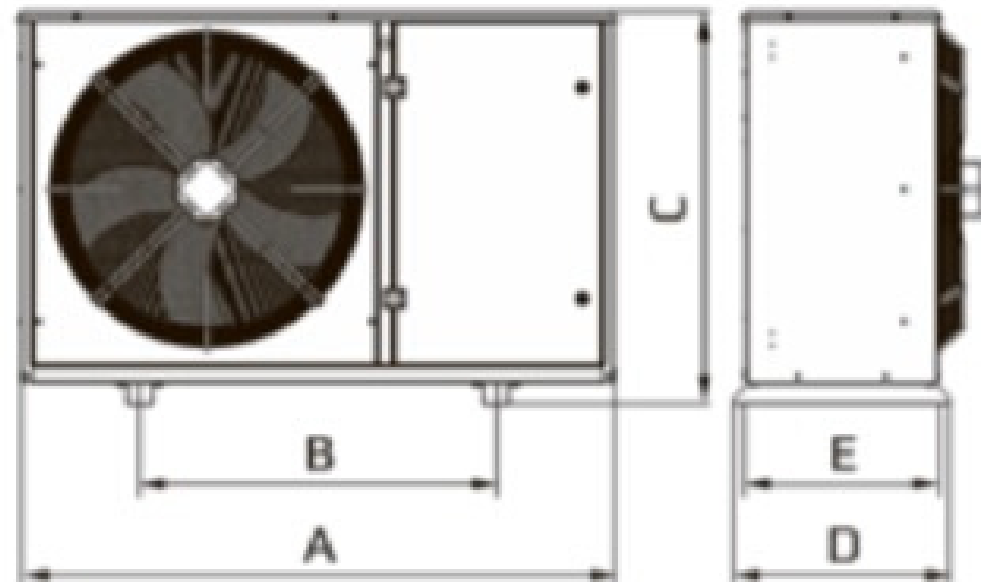
14

17

$t_0 = -25^{\circ}\text{C}$

$t_k = 45^{\circ}\text{C}$

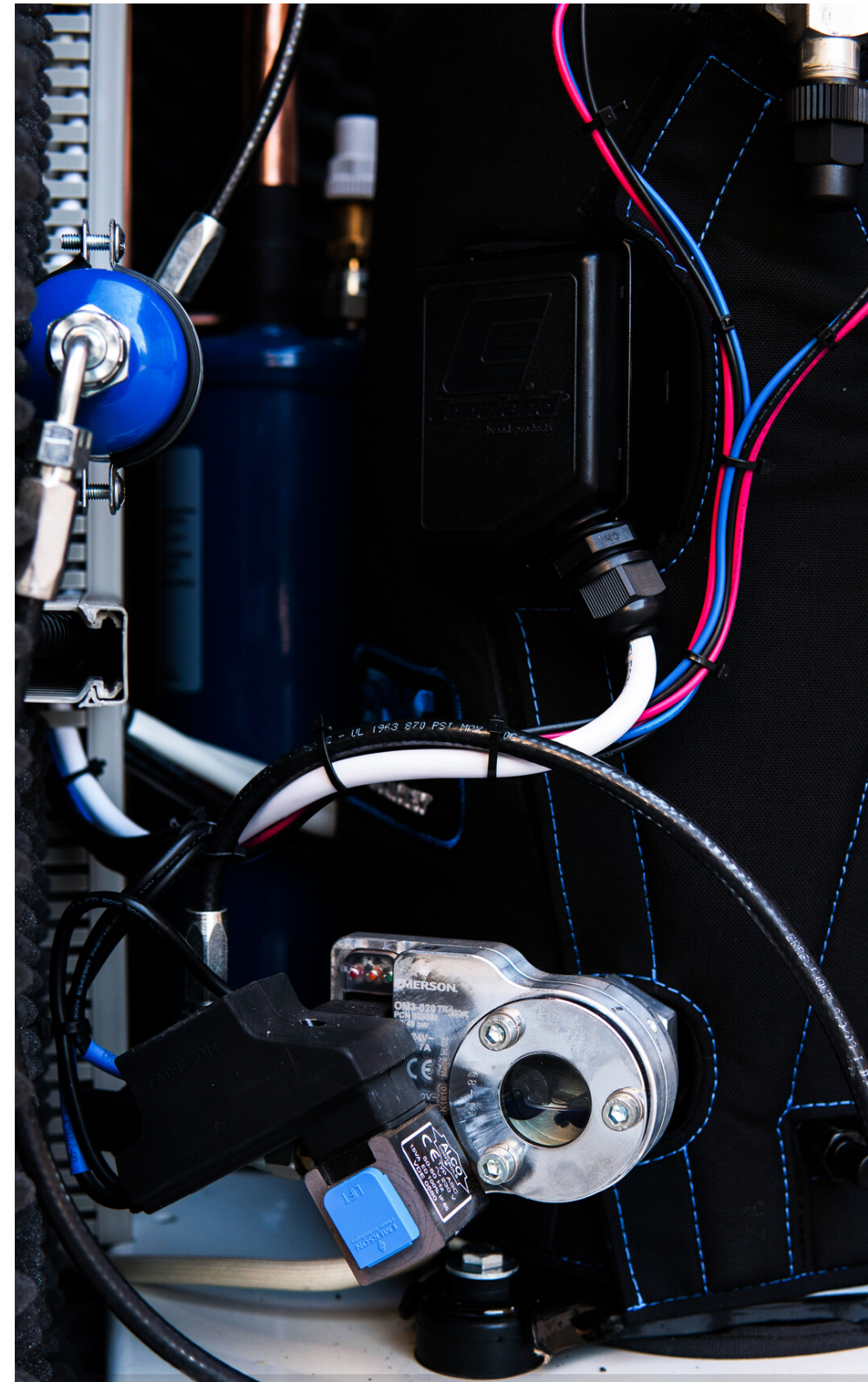
$t_{\text{окр}} = 35^{\circ}\text{C}$



ПРЕИМУЩЕСТВА ALPS COMPACT



*Звукопоглощающий
кожух*



*Контроль уровня
масла*



*Частотное
регулирование ВК*

ПРЕИМУЩЕСТВА ALPS COMPACT



*Digital регулирование
10-100%*



*Низкооборотные
вентиляторы*



Утилизация теплоты



RMC ALPS COMPACT

1

Надежность

Проверенные и надежные комплектующие

2

Энергоэффективность

Применение технологий EVI и Digital

3

Экономичность

Высокий коэффициент COP

4

Простота

Простой и понятный процесс введения в эксплуатацию

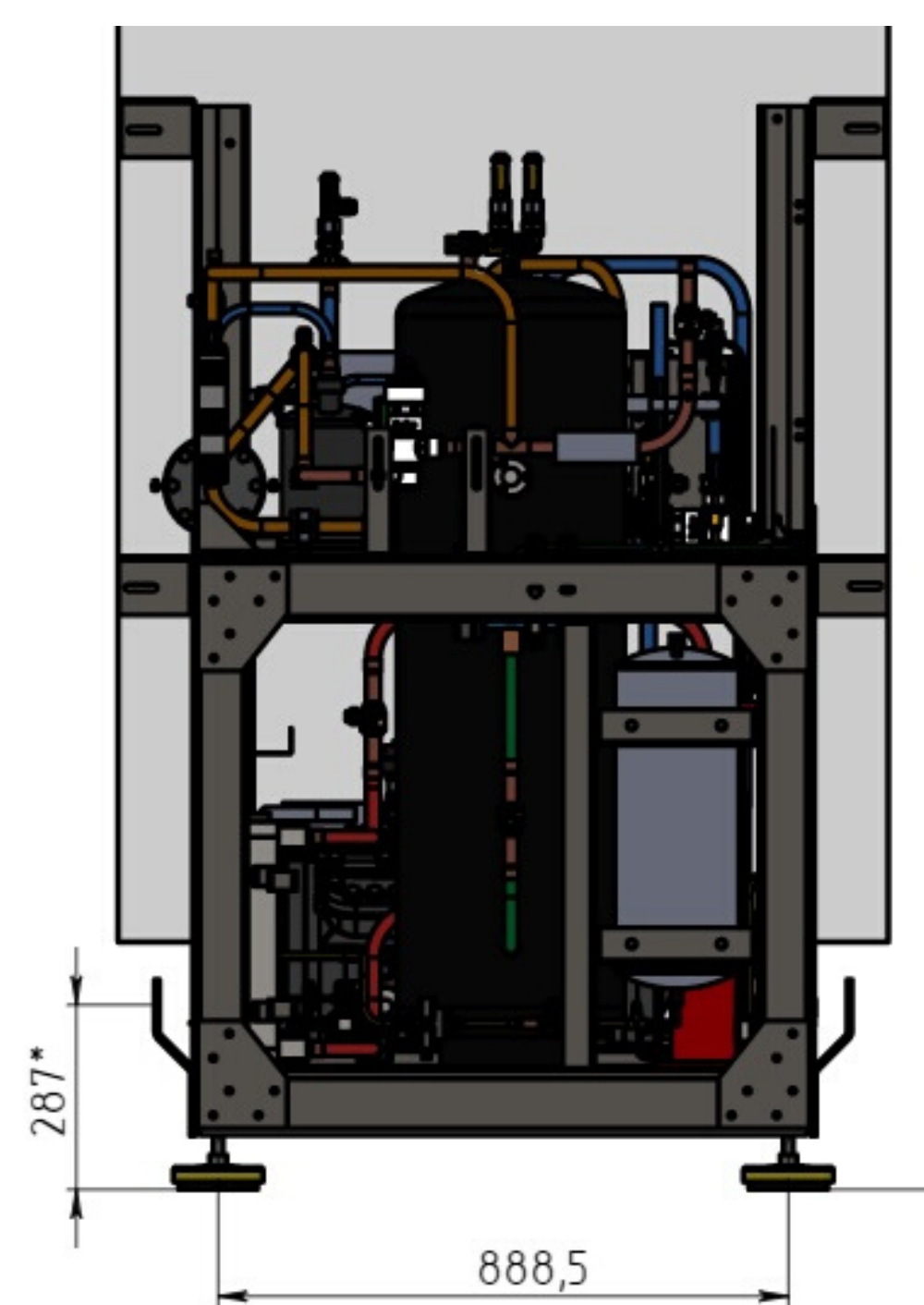
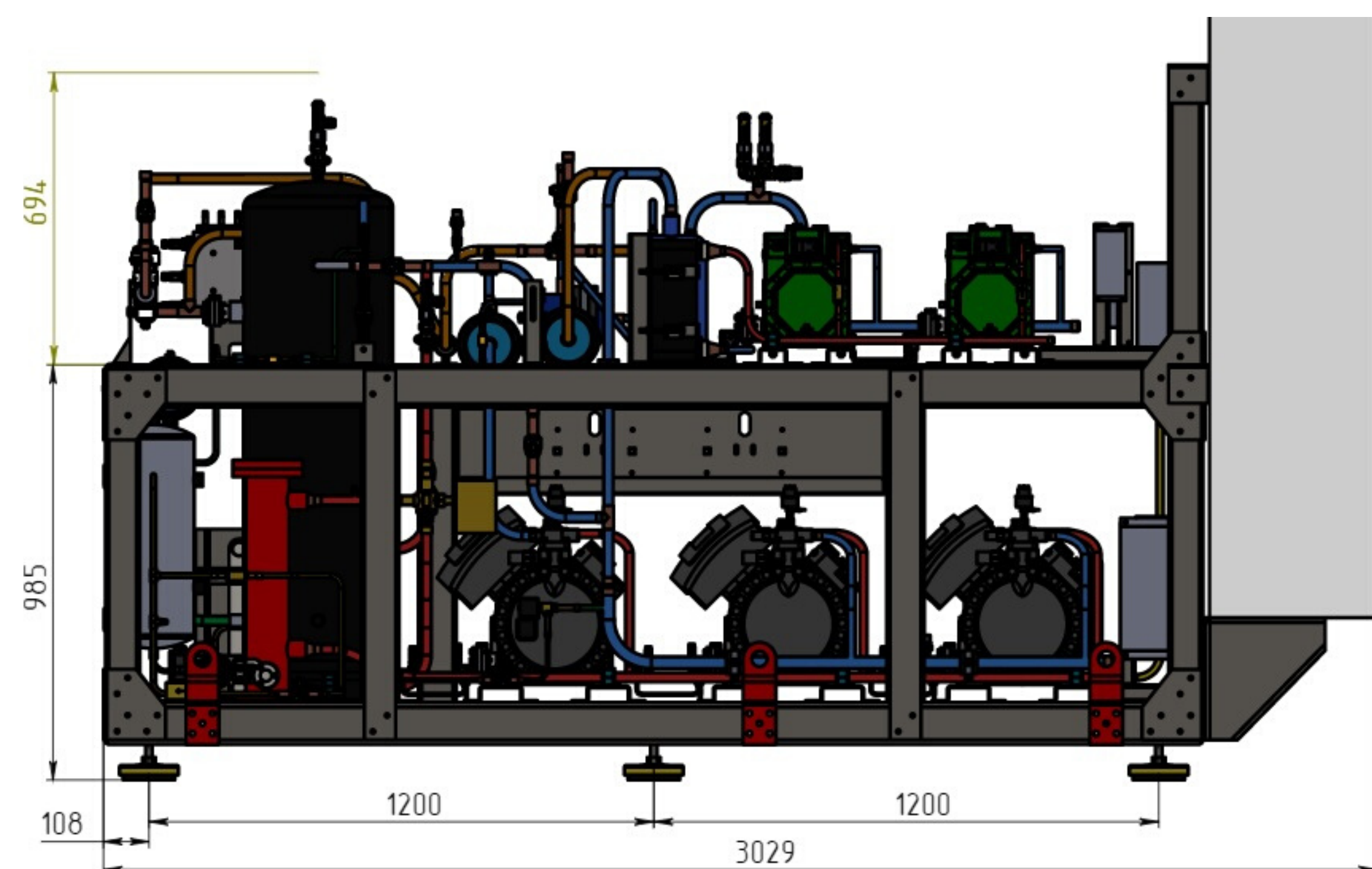
УСТАНОВКИ

OLIMP CO²

— Retail Solutions —

ЗЕЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ RMS

ЛУЧШИЙ СПОСОБ ПРЕДСКАЗАТЬ БУДУЩЕЕ - ЭТО СОЗДАТЬ ЕГО.



- Новая серия холодильных установок Olimp CO2 использует природный хладагент R744 (CO2) чтобы обеспечить долговечные и энергоэффективные решения для охлаждения. Система Olimp CO2 охватывает широкий диапазон холодопроизводительности и была специально разработана для удовлетворения требований супермаркетов, дискаунтеров и других потребителей с средне и низкотемпературным охлаждением.
- Готовое решение содержит все необходимые и современные технологии CO2 включая систему мониторинга, рекуперации тепла, инверторную технологию регулировки производительности, параллельное сжатие, эжекторные технологии. Что в сумме демонстрирует экономию энергии по сравнению с традиционными ГФУ системами.
- Холодильные системы Olimp CO2 являются оптимальным решением позволяющим уменьшить углеродный след, повысить эффективность энергопотребления и стать частью экологической культуры страны и мира.

Найменування обладнання	Продуктивність МТ/ЛТ (кВт)*	Об'єм ресивера (л)	Габаритні розміри (мм)	Стандартний тиск (бар)
Olimp MCP TB30-10	31/11	90	5000 x 1100 x 2300	30/60/120
Olimp MCP TB50-15	54/15	90	5000 x 1100 x 2300	30/60/120
Olimp MCP TB70-20	71/24	120	5000 x 1100 x 2300	30/60/120
Olimp MCP TB120-20	120/26	2 x 120	5000 x 1100 x 2300	30/60/120

* Дані наведені при, -8°C МТ, -30°C ЛТ и 35°C виході з газкулеру

Состав оборудования

- Рама, изготовлена из гнутых профилей и покрашена порошковой краской, стойкой к влиянию окружающей среды.
- Полугерметичные компрессора МТ, ЛТ, ИТ
- Обратные клапана на нагнетании каждого компрессора
- Инвертор на ведущих компрессоров низкого, среднего контура и компрессора параллельного сжатия
- Всасывающей колектор с клапаном сброса давления
- Отделитель жидкости
- Всасывающий фильтр со сменным картриджем для МТ и ЛТ
- Активная система возврата масла с электронными регуляторами и отделителем масла с датчиком уровня
- Общий масляный колектор для контура МТ, ЛТ
- Масляный ресивер с электромагнитным клапаном впрыска
- Ресивер жидкости изолированный, оснащен предохранительными клапанами датчиком уровнем жидкости
- Фильтр осушитель с смотровым глазком и байпасом для замены картриджа.
- Изолированный трубопровод: всасывание, трубы с холодной жидкостьюю все холодные части)
 - Пластинчатый переохладитель горячего газа
- Интегрированный электрический шкаф управления установкой игазкулером
- Встроенный модуль рекуперации тепла
- Реле низкого и высокого давления на каждый компрессор
- Датчики температуры и давления для управления и контролем системы
- Манометры высокого и низкого давления
- Предохранительные клапана



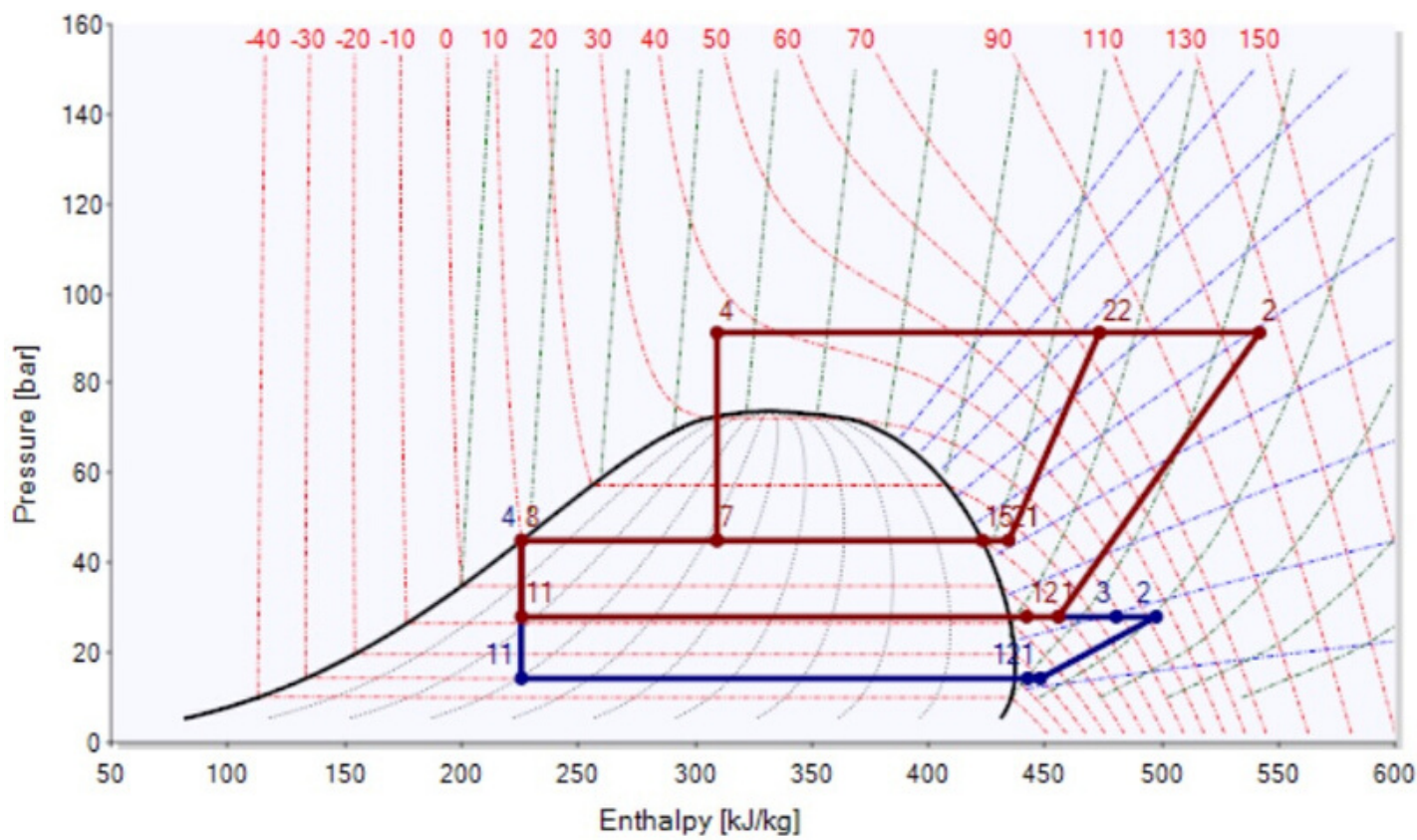
Опции

Агрегат для заходжування CO²

Корпус з додатковою шумоізоляцією

Multi Ejector

Газкулер



LT-Ступень

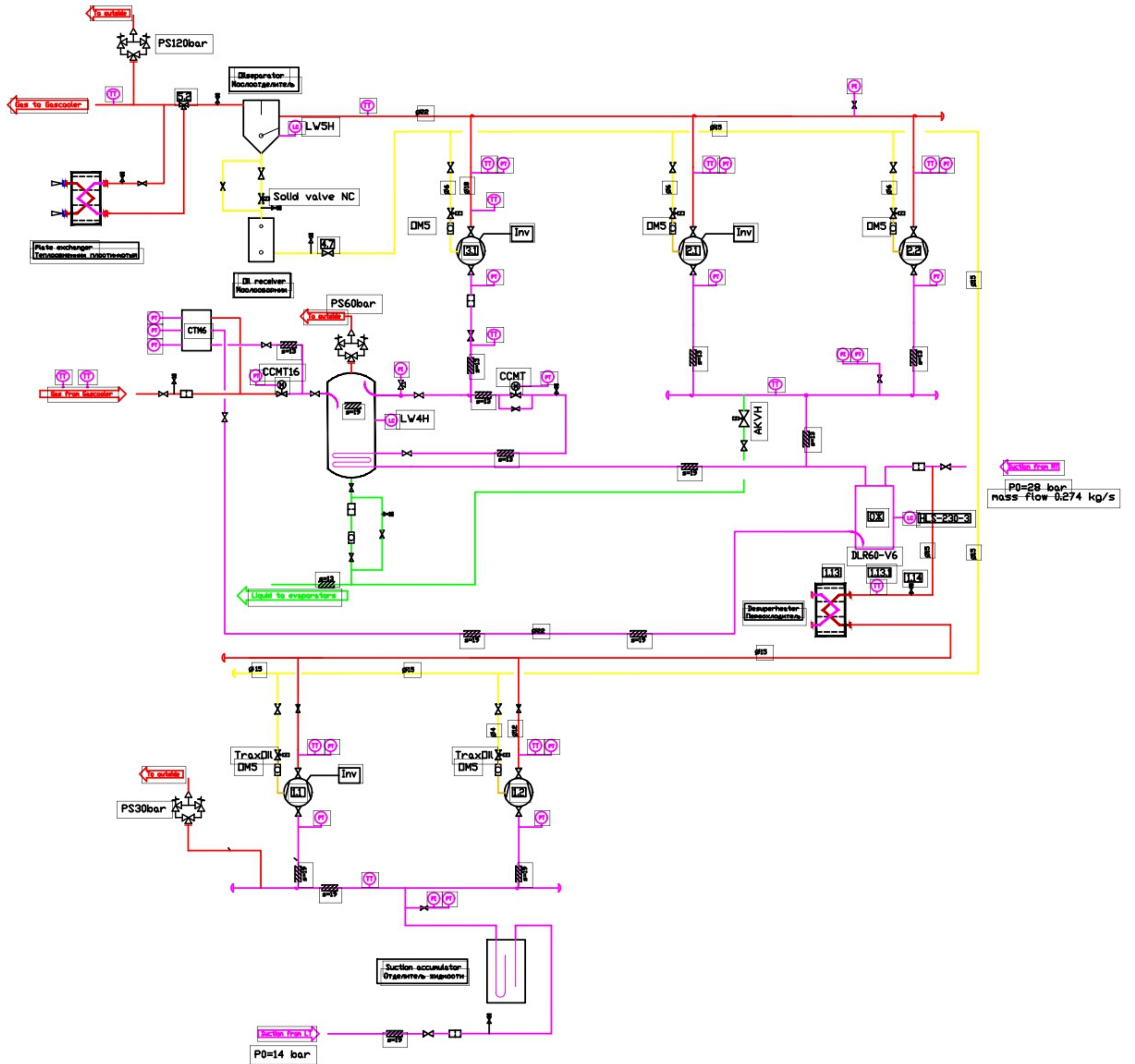
- 1 - 2 Сжатие
- 2 - 3 Охлаждение сжатого пара
- 4 - 11 Расширение
- 11 - 12 Испарение
- 12 - 1 Перегрев во всасывающей линии

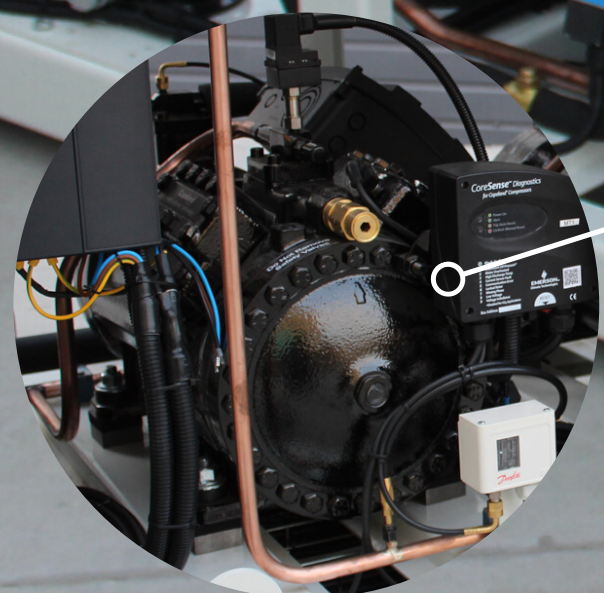
MT-Ступень

- 1 - 2 Сжатие
- 2 - 4 Охлаждение газа/Конденсация
- 4 - 7 Расширение до промежуточного давления
- 7 - 8 Промежуточный ресивер: выход жидкости
- 8 - 11 Расширение до давления испарения
- 11 - 12 Испарение
- 12 - 1 Полный перегрев
- 7 - 15 Промежуточный ресивер: выход газа

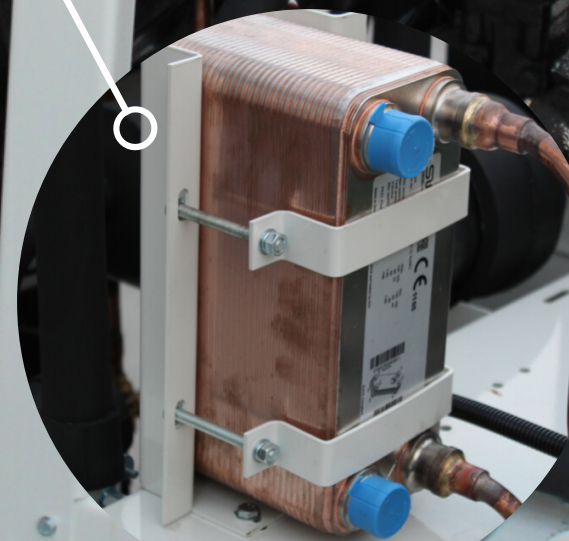
Параллельный этап

- 21 - 22 Сжатие

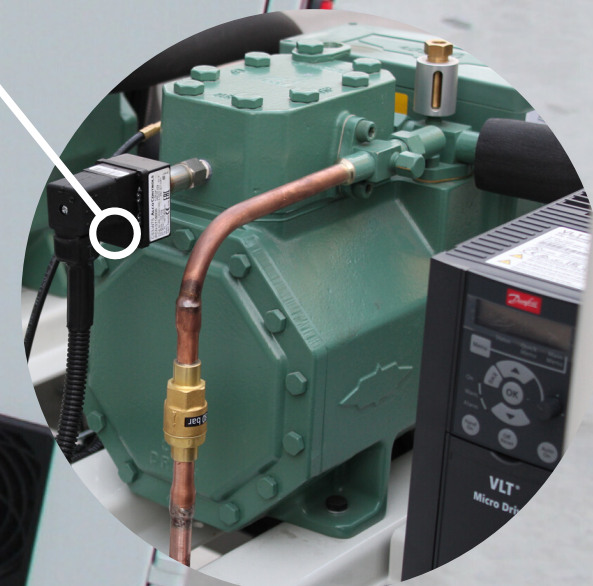




MT
КОМПРЕССОРА



ОХЛАДИТЕЛЬ
СЖАТОГО ГАЗА



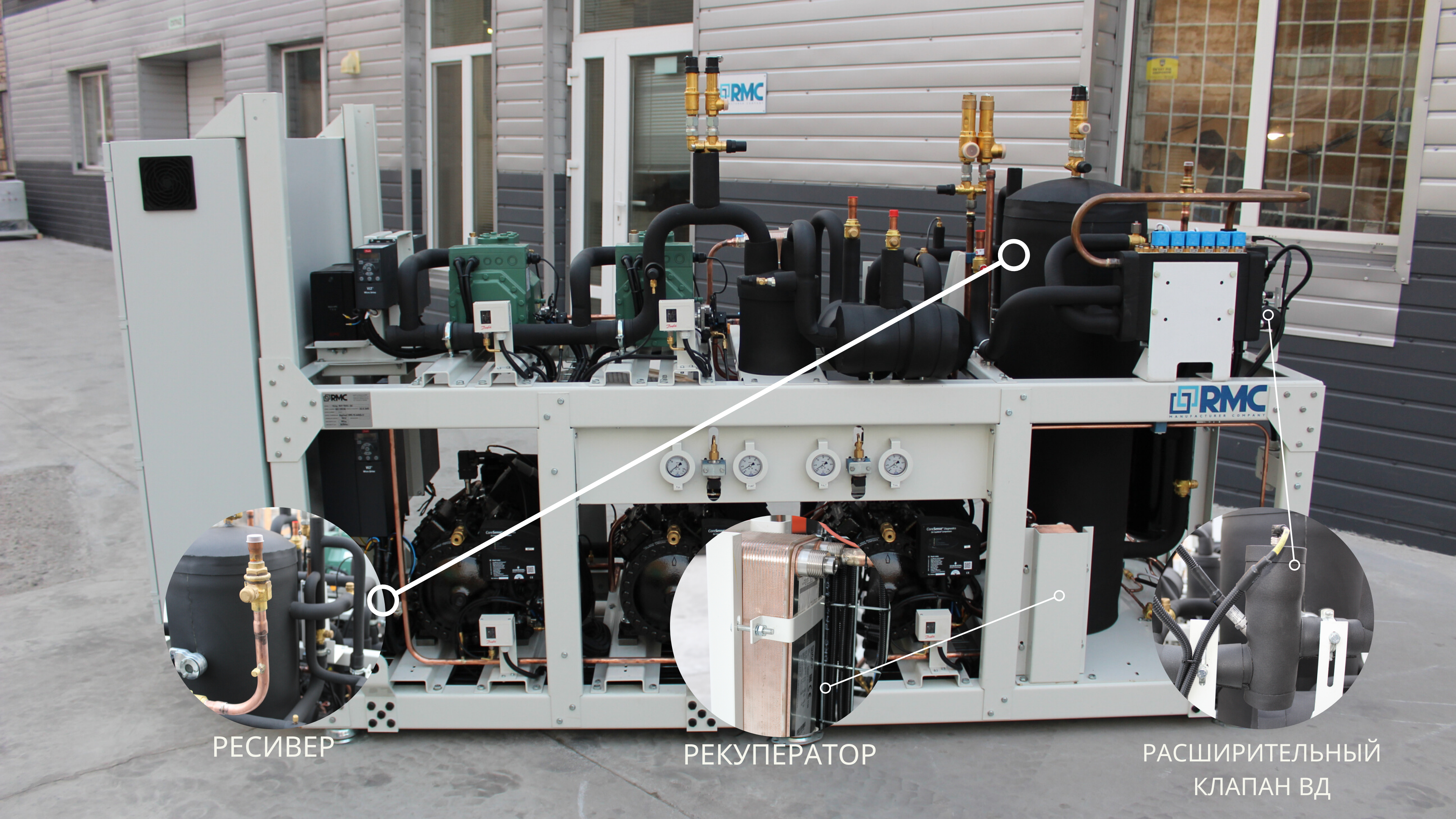
LT КОМПРЕССОРА



ОТДЕЛИТЕЛЬ \
РЕСИВЕР МАСЛА

The image shows a complex industrial refrigeration system mounted on a white metal frame. It features two large green compressors, a black condenser coil, and various copper and black refrigerant pipes. A control panel with a digital display and buttons is visible on the right side. Two circular callouts provide detailed views of specific components: the oil separator and a three-way valve.

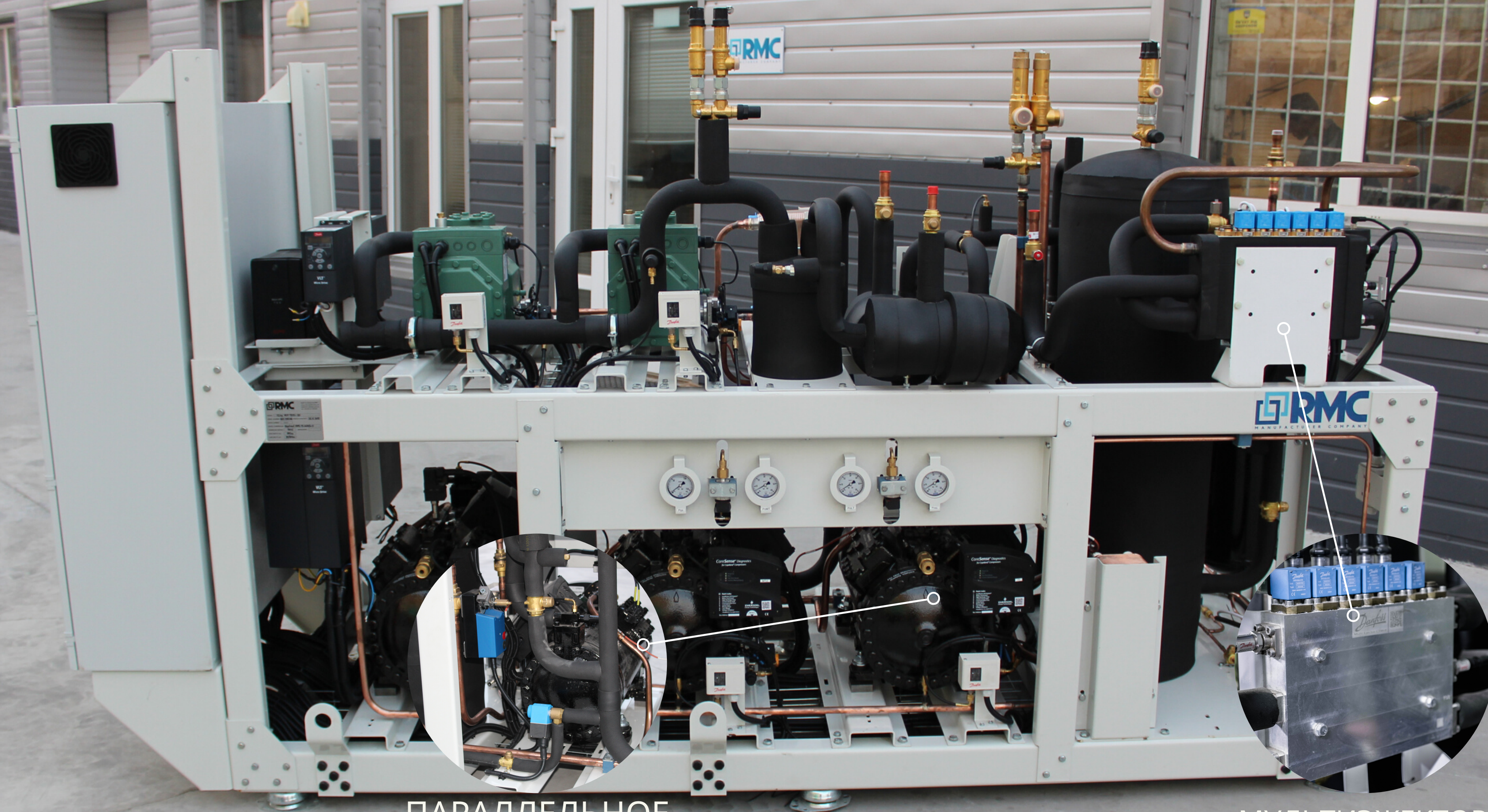
ТРЕХХОДОВЫЙ
ВЕНТИЛЬ



РЕСИВЕР

РЕКУПЕРАТОР

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ
КЛАПАН ВД




ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ
СЖАТИЕ

МУЛЬТИЭЖЕКТОР



РЕСИВЕР



РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ
КЛАПАН ВД



УПРАВЛЕНИЕ

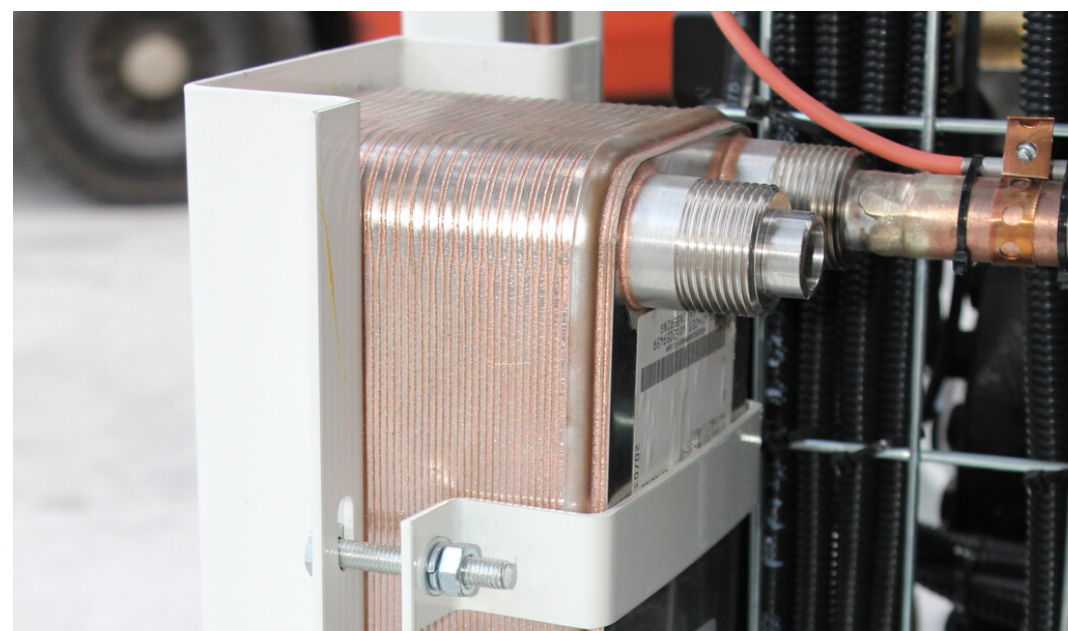
На базе контроллера АК-РС
782А

Преимущества системы



Частотное регулирование

Поддержание стабильного давления всасывания



Рекуперация тепла

Более эффективна по сравнению с аналогичными системами на 134 Аи 404А.



Параллельное сжатие

Увеличение энергоэффективности системы

Преимущества системы



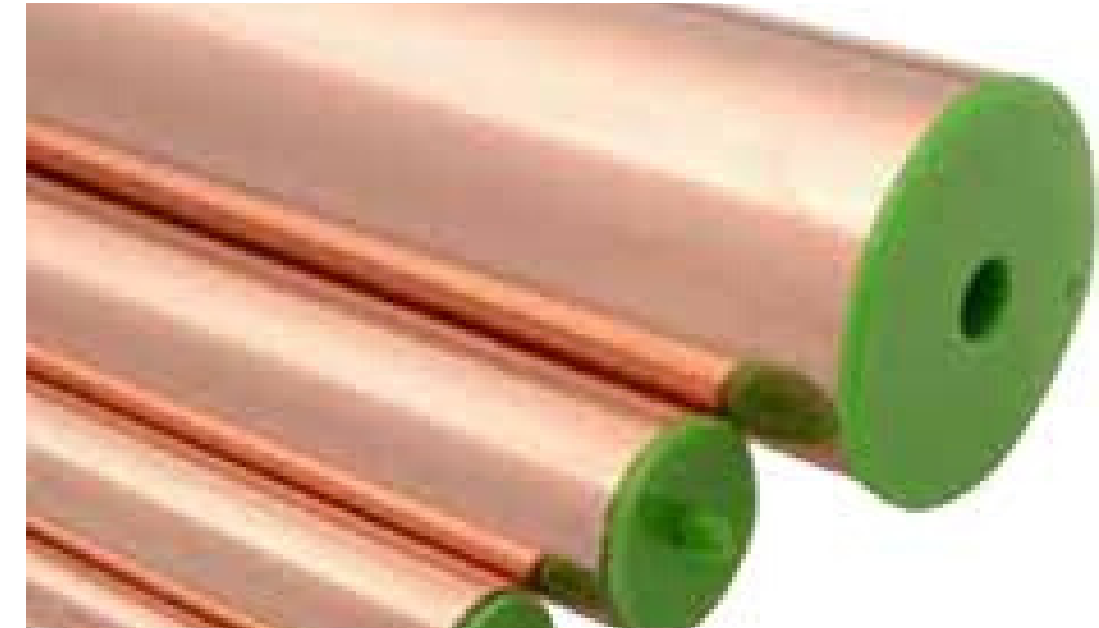
Мультиэжектор

Снижение массового расхода через МТ компрессора



Экологичность R744

ОРП=0
ПГБ=1



Теплофизические свойства.

Позволяет использовать трубопровод меньшего диаметра

Защитная автоматика



**Вспомогательная
система
охлаждения**



**Контроль уровня
жидкости**



**Контроль уровня
масла**

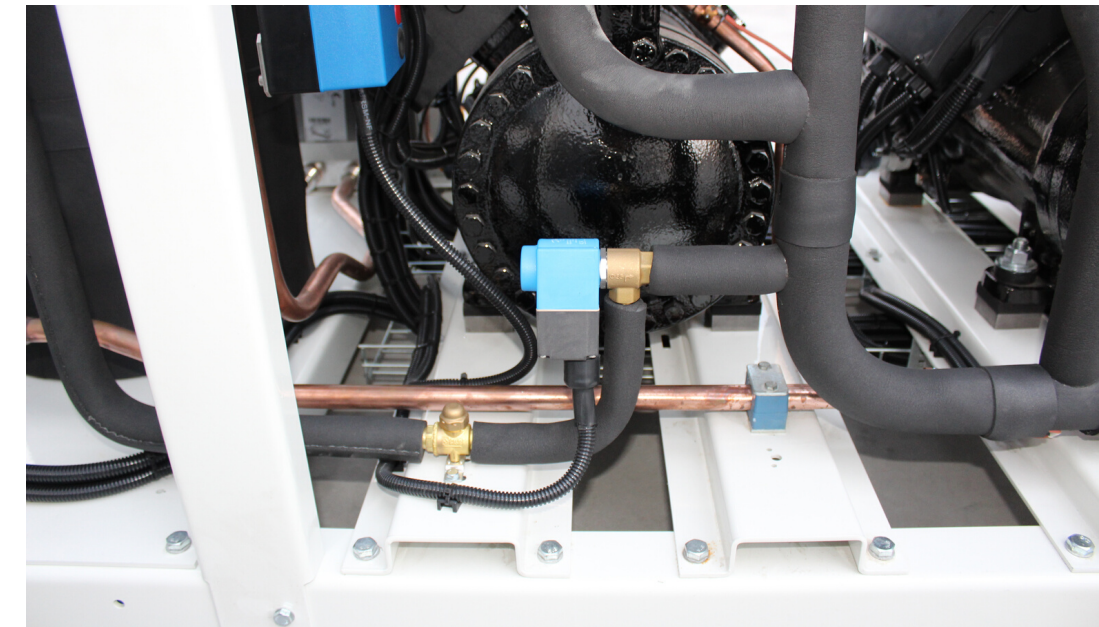
Описание системы



Аварийные реле



**Предохранительные
клапана**



Контроль перегрева



КОНТАКТЫ

Адрес

Украина, г. Николаев. ул.
Слободская 62

Email

Info@rmc-ukraine.com.ua

Номер телефона

+38(0512)728020