



**Engineering
Solutions**

Официальный дистрибьютор
TICA Climate Solutions в России

A large, three-dimensional sculpture of the word 'TICA' in a bold, sans-serif font. The letters are dark grey and are positioned in front of a modern building with a glass facade. The sculpture is reflected in a pool of water in the foreground. The background shows a clear blue sky and some trees.

О компании

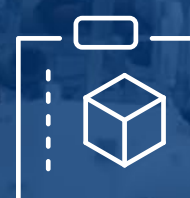


ООО «Инжиниринг Солюшенс» – официальный дистрибьютор компании TICA CLIMATE SOLUTIONS в России.

Основной специализацией нашей компании является создание комплексных климатических решений для дата-центров, промышленных и коммерческих объектов. Многолетний опыт и высокий уровень компетенции специалистов нашей компании позволяет успешно реализовывать проекты любой сложности на каждом этапе его жизненного цикла от идеи до поставки и запуска оборудования в эксплуатацию.

Наша компания гарантирует Партнерам не только наилучшие технико-экономические показатели и эксплуатационные характеристики предлагаемых технических решений, но и минимизацию капитальных затрат на их реализацию.

Наши специализации



Технический аудит и разработка концепции раздела холодоснабжения



Подбор оптимальных технически выверенных решений, в соответствии с экономическими и эксплуатационными требованиями Заказчика



Комплексное проектирование раздела ОВ стадии П и РД



Производство изделий на базе собственных конструкторских разработок и поставка ключевых элементов системы холодоснабжения напрямую с заводов-производителей



Пуско-наладка и ввод в эксплуатацию



Гарантийное и постгарантийное обслуживание

Engineering Solutions сегодня

№1

по поставкам
чиллеров для ЦОДов

>100

гидромодулей
общим расходом
>50 000 000 м³/ч

>133 мВт

общая холодильная мощность
реализованных проектов

>40

спроектированных объектов

>178

холодильных машин
поставлено за 2023 г.

Наши ключевые партнеры



О TICA



Компания Nanjing TICA Climate Solutions Co., Ltd. (TICA) успешно существует на рынке более 30 лет. И является одним из мировых лидеров в разработке и производстве оборудования для систем охлаждения, вентиляции и кондиционирования воздуха. А также энергоустановок, вырабатывающих экологически чистую электроэнергию из источников низкопотенциального тепла.

Главная стратегия компании – непрерывное совершенствование. Компания TICA инвестирует в научно-исследовательскую деятельность и создание опытно-конструкторских баз, лабораторий и испытательных стендов по всему миру с момента своего основания.

Процесс работы



32 Годов
на рынке!

15 Заводов

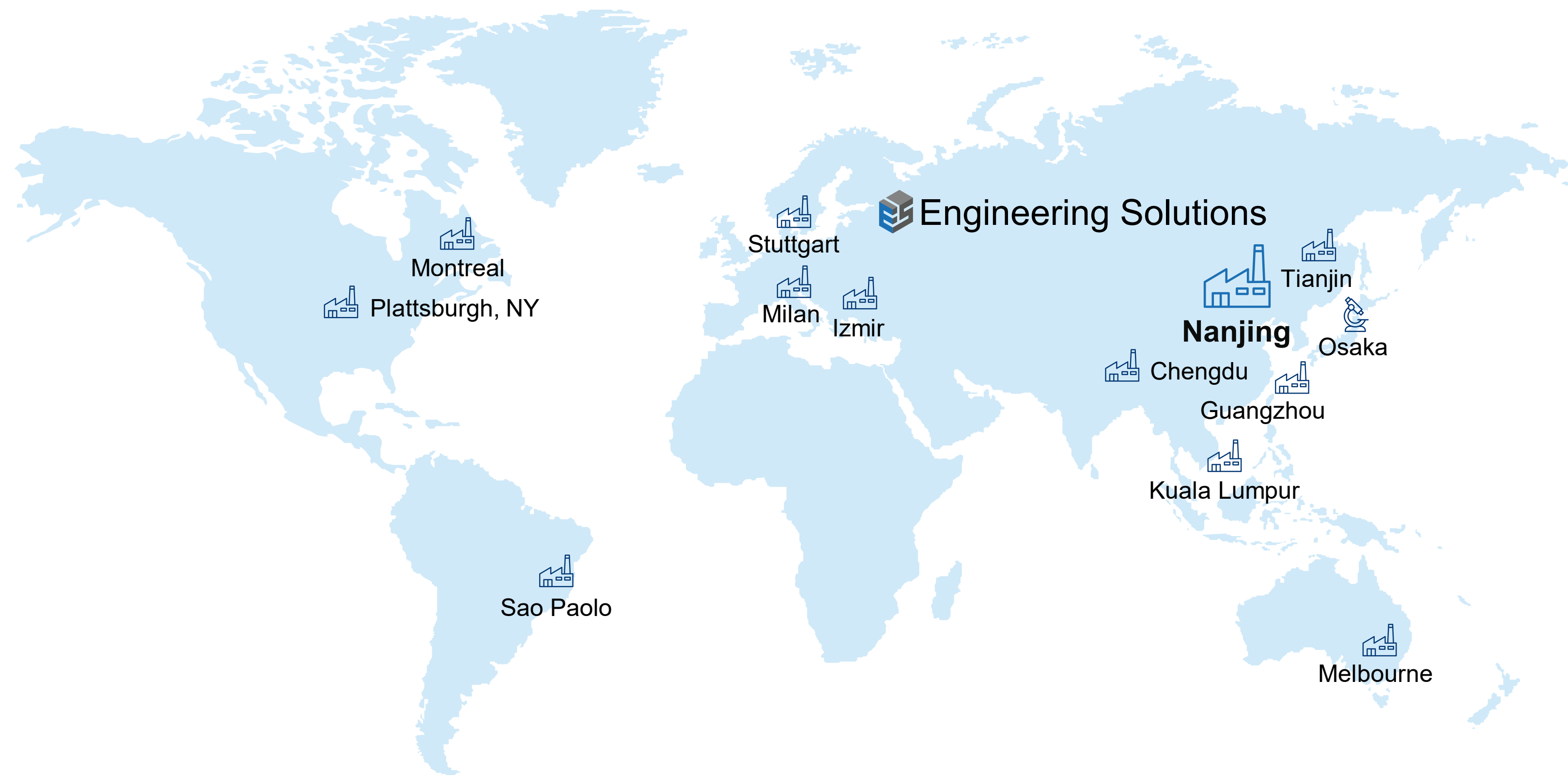
75
Филиалов

4 500+
Сотрудников

1 000+
Инженеров RnD

30 Видов
продукции

9 Производственных
баз



Производственные базы:
расположены в Нанкине, Тяньцзине, Гуанчжоу и других городах КНР и Юго-Восточной Азии.

История развития компании:



2015 – Соглашение о глобальном стратегическом сотрудничестве с United Technologies Corporation и входящей в ее состав компанией **Carrier**.

Это принесло: более 100 международных патентов. Патенты, связанные с выпуском чиллеров с воздушным и водяным охлаждением на базе винтовых и центробежных компрессоров. Права на бренд PureCycle, что позволило закрепить позиции лидера в производстве чиллеров и ORC-систем.

2018 – Приобретение канадской компании **Smardt** – пионера в области разработок и производства безмасляных чиллеров с центробежными компрессорами на магнитных подшипниках.

В результате приобретения компании SMARDT, являющейся безусловным лидером в области разработок и производства безмасляных чиллеров с компрессорами Turbosog, компания TICA начала производство центробежных чиллеров с использованием технологии безмасляных компрессоров. На сегодняшний день реализовано более 10 000 подобных чиллеров по всему миру.

Надежное партнерство с компанией TICA выбирают:



SONY

PHILIPS

TOSHIBA



Alibaba

HUAWEI



TICA®
**Решения
для ЦОДов**

Чиллеры с фреонным охлаждением
140-1760 кВт

Чиллеры с воздушным охлаждением
80-1860 кВт

Чиллеры с гибридным охлаждением
200-1320кВт

Чиллеры с водяным охлаждением
160-13000 кВт

Прецизионные кондиционеры
43-250 кВт

Вентиляционные установки (FAN-WALL)
150-600 кВт

Установки с адиабатическим охлаждением
220-330 кВт

Сухие охладители
300-1400 кВт

Компания TICA является признанным лидером на рынке полупромышленных и промышленных систем кондиционирования воздуха и систем охлаждения.

На сегодняшний день у компании TICA 4 основных специализации:



Дата центры
и ЦОД-ы



Коммерческое
и промышленное
охлаждение



Фармацевтические
предприятия и чистые
помещения



ОЦР
технологии



Качество и надёжность, R&D

У компании TICA одна из крупнейших в отрасли HVAC испытательных лабораторий промышленных/полупромышленных кондиционеров, чиллеров и ПВУ в Китае, которая сертифицирована CNAS (Китайская национальная служба аккредитации для оценки соответствия).

52 лаборатории, в частности:

- Лаборатория по измерению уровня шума
- Лаборатория моделирования низких температур (Самая низкая в отрасли лаборатория моделирования снегопада -30°)
- Лаборатория по моделированию дождя
- Испытательная платформа для моделирования способов транспортировки оборудования



>1000

инженеров
отдела R&D

13 000 кВт

испытательный стенд
водоохлаждаемых чиллеров

1 400 кВт

испытательный стенд
воздухоохлаждаемых чиллеров

120 000 м³/ч

испытательный стенд
воздушных установок

Водяные системы охлаждения



Модульные чиллеры
33-146кВт



Моноблочные чиллеры (тепловые насосы) на спиральных компрессорах
165-500 кВт



моноблочные чиллеры (фрикулинговые) на винтовых компрессорах
140-1760 кВт



Безмасляные центробежные чиллеры с воздушным охлаждением
80-1860 кВт



Водяные модульные чиллеры на базе спиральных компрессоров
74-150 кВт



Чиллеры с водяным охлаждением на базе винтовых компрессоров
387-3279кВт



Чиллеры с водяным охлаждением на базе центробежных компрессоров
1758-4571 кВт



Безмасляные центробежные чиллеры с водяным охлаждением
250-13000 кВт

Воздухообрабатывающие агрегаты



Центральные вентиляционные установки
1000-50 000м³/ч



Руфтопы
12 | 13,2 – 278 | 318 кВт



Компактные установки
с рекуперацией тепла
150-800м³/ч



ККБ
8-310 кВт



Модули АНУ KIT
5-80 кВт

Фреоновые системы охлаждения



Мультизональные VRF системы
20-90 кВт



VRF системы и чиллеры
с газовым приводом (GHP)



Тепловые насосы
12 | 14 – 20 | 22 кВт



Внутренние блоки VRF и фанкойлы

Собственное производство гидромодулей и БХЦ в России



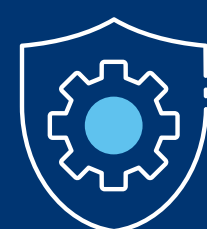
Компания **Engineering Solutions** осуществляет разработку и поставку изделий собственного производства для систем Холодоснабжения, таких как гидравлические модули и блочно-холодильные центры. Стандартный модельный ряд на базе готовых гидравлических блоков включает в себя более 200 различных моделей. Под индивидуальные требования проекта, специалисты инженерно-конструкторского отдела способны предложить уникальные решения в соответствии с поставленными задачами.

Ассортимент продукции

- Комплектные гидромодули систем ХС
- Теплообменно-гидравлические модули
- Холодоаккумуляторы до **50 м3**
- Гидрострелки
- Безнапорные емкости
- Напорные коллекторы
- Шкафы управления
- Станции приготовления и подпитки водогликолевым раствором



Срок поставки насосов
и комплектующих
от **10 недель**



Расширенная гарантия:
2 года

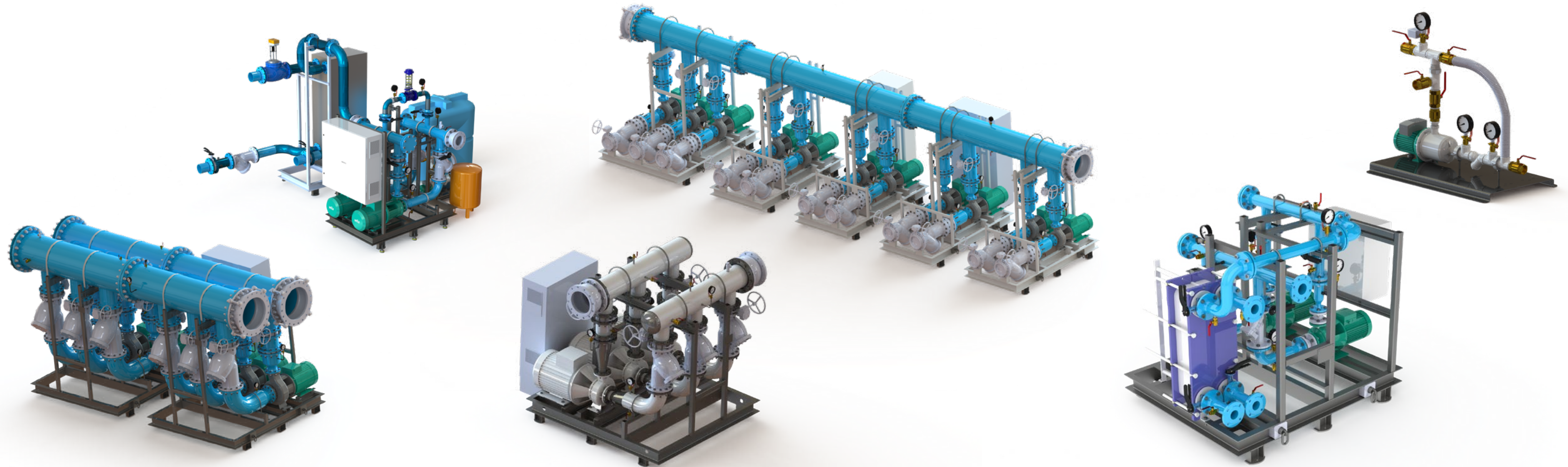


Производство
в **России**

Комплектация гидромодулей


- 2 типа исполнения для установки внутри зданий и в отапливаемом боксе на улице (до -35С)
- Более **632 вариантов** гидромодулей на базе более **200 моделей** насосов
- Применяемые насосы Wilo / Leo мощностью от **1,5 до 90 кВт**
- Все гидромодули с **резервными насосами**

- Шкафы управления с прямым пуском, устройством плавного пуска или преобразователем частоты на каждый насос
- Возможность нестандартного исполнения «под проект» на большие расходы / из нержавеющей стали / многонасосные ГМ 4+1 и 5+1
- Возможность подключения внешней диспетчеризации по, ModBus RTU, ModBus TCP IP, BAcnet IP





ООО «ИНЖИНИРИНГ СОЛЮШЕНС»
Официальный дистрибьютор TICA CLIMATE SOLUTIONS

 197342, г. Санкт-Петербург
ул. Кантемировская д., лит.А, пом. 7-Н

 +7 495 120 4232  +7 812 220 1242

 info@engsolutions.ru