



6.10.2026



ДРАЙКУЛЕРЫ

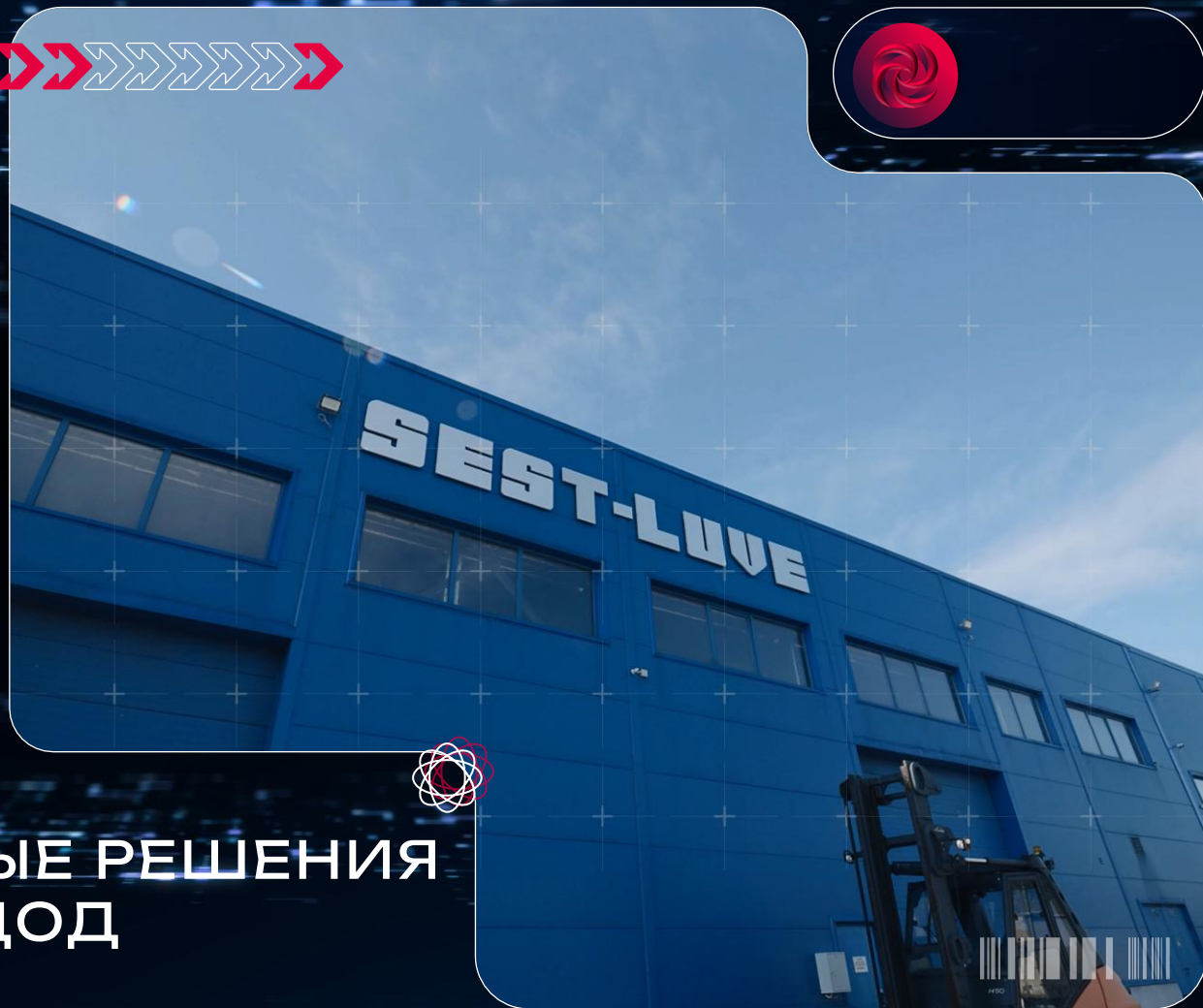
ХОЛОДНЫЕ СТЕНЫ LSV

ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ

КОНДЕНСАТОРЫ

ИСПАРИТЕЛИ

ОЕМ



ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ
LU·VE ДЛЯ ЦОД



LU-VE GROUP В РОССИИ



Липецк
Россия



> 380
сотрудников



Оборот
> 4 млрд. руб.



> 350 000
единиц в год



18 000 м²
площадь
производства



Полный
цикл
производства



Непрерывное
производство



Поставка
в более чем
10 стран мира



ОФИС ПРОДАЖ И ТЕХПОДДЕРЖКИ
В МОСКВЕ С 2005 ГОДА



ЗАВОД ОТКРЫТ В 2007 ГОДУ



КОНДЕНСАТОРЫ



СЕРИИ
SAV-EAV-EHV-XAV
С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ [АС | ЕС]

Произ-ть, кВт		11.9	1584			
Кол-во вентиляторов, шт		1	12			
Диаметр вентилятора, мм		500	630	800	910	950



СЕРИЯ XDNV
С ОДИНМ РЯДОМ ВЕНТИЛЯТОРОВ V-ОБРАЗНЫЕ

Произ-ть, кВт		41	1000
Кол-во вентиляторов, шт		1	8
Диаметр вентилятора, мм			910

Высокая производительность в ограниченном пространстве.
Protection Grille – решетка для защиты теплообменного блока.
Water Spray System – система распыления воды под низким давлением для максимального повышения производительности конденсаторов.



СЕРИЯ ENVD
С ДВОЙНЫМ РЯДОМ ВЕНТИЛЯТОРОВ V-ОБРАЗНЫЕ

Произ-ть, кВт		164	2340						
Кол-во вентиляторов, шт		4	6	8	10	12	14	16	18
Диаметр вентилятора, мм									910

Низкий уровень шума и низкое энергопотребление.
Safetubes System – запатентованная система фиксации теплообменника исключает контакт труб с опорной конструкцией, защищая их при транспортировке, монтаже и эксплуатации.
Smart – запатентованная конструкция для изделий V-образной формы. Обеспечивает жесткость, снижает вес и улучшает воздушный поток.

ДРАЙКУЛЕРЫ ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ



СЕРИИ
SAL-EAL-ENL-XAL
С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ [AC | EC]

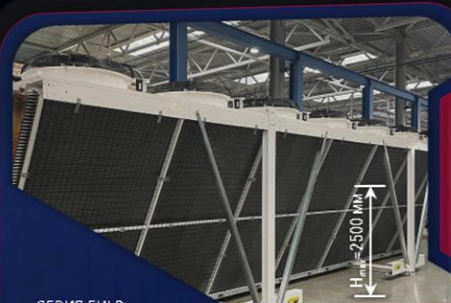
Произ-ть, кВт		9	1285			
Кол-во вентиляторов, шт		1	12			
Диаметр вентилятора, мм		500	630	800	910	950



СЕРИЯ XHNL
С ОДНИМ РЯДОМ ВЕНТИЛЯТОРОВ V-ОБРАЗНЫЕ

Произ-ть, кВт		32	810
Кол-во вентиляторов, шт		1	8
Диаметр вентилятора, мм			910

Высокая производительность в ограниченном пространстве.
Protection Grille - решетка для защиты теплообменного блока.
Water Spray System - система распыления воды под низким давлением для максимального повышения производительности конденсаторов.



СЕРИЯ ENLD
С ДВОЙНЫМ РЯДОМ ВЕНТИЛЯТОРОВ V-ОБРАЗНЫЕ

Произ-ть, кВт		134	1867						
Кол-во вентиляторов, шт		4	6	8	10	12	14	16	18
Диаметр вентилятора, мм									910

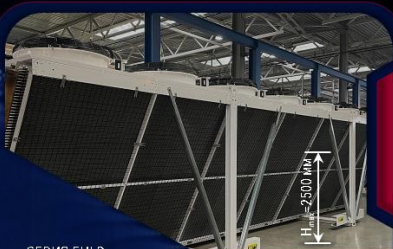
Низкий уровень шума и низкое энергопотребление.
Safetubes System - запатентованная система фиксации теплообменника исключает контакт труб с опорной конструкцией, защищая их при транспортировке, монтаже и эксплуатации.
Smart - запатентованная конструкция для изделий V-образной формы. Обеспечивает жесткость, снижает вес и улучшает воздушный поток.



СЕРИЯ XXLD
MEGA GIANT
С ДВОЙНЫМ РЯДОМ ВЕНТИЛЯТОРОВ V-ОБРАЗНЫЕ

Произ-ть, кВт		282	2333						
Кол-во вентиляторов, шт		8	10	12	14	16	18	20	22
Диаметр вентилятора, мм									910

Низкий уровень шума и низкое энергопотребление.
Safetubes System - запатентованная система фиксации теплообменника исключает контакт труб с опорной конструкцией, защищая их при транспортировке, монтаже и эксплуатации.
Smart - запатентованная конструкция для изделий V-образной формы. Обеспечивает жесткость, снижает вес и улучшает воздушный поток.



СЕРИЯ EHLD
С ДВОЙНЫМ РЯДОМ ВЕНТИЛЯТОРОВ V-ОБРАЗНЫЕ

Произ-ть, кВт	134	1867
Ко-во вентиляторов, шт	4 6 8 10 12 14 16 18	
Диаметр вентилятора, мм	910	

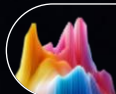
Низкий уровень шума и низкое энергопотребление.
Safetubes System - запатентованная система фиксации теплообменника исключает контакт труб с опорной конструкцией, защищая их при транспортировке, монтаже и эксплуатации.
Smart - запатентованная конструкция для изделий V-образной формы. Обеспечивает жесткость, снижает вес и улучшает воздушный поток.



СЕРИЯ XXLD
MEGA GIANT
С ДВОЙНЫМ РЯДОМ ВЕНТИЛЯТОРОВ V-ОБРАЗНЫЕ

Произ-ть, кВт	262	2333
Ко-во вентиляторов, шт	8 10 12 14 16 18 20 22	
Диаметр вентилятора, мм	910	

Низкий уровень шума и низкое энергопотребление.
Safetubes System - запатентованная система фиксации теплообменника исключает контакт труб с опорной конструкцией, защищая их при транспортировке, монтаже и эксплуатации.
Smart - запатентованная конструкция для изделий V-образной формы. Обеспечивает жесткость, снижает вес и улучшает воздушный поток.



ПОВЫШЕНИЕ КПД



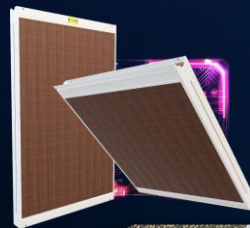
WATER SPRAY SYSTEM

Воздух охлаждается посредством применения системы распыления для сухих градиен и конденсаторов.
Вода мелко распыляется в направлении, противоположном потоку воздуха, проходящему через теплообменные блоки.



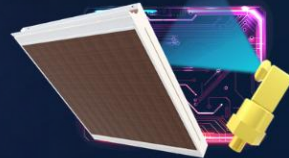
AS-ADIABATIC SYSTEM

Вода подаётся на целлюлозную панель с гидрофильным покрытием.
Целлюлозная панель остается влажной.
Вода испаряется, охлаждая воздух, проходящий через панель.



EMERITUS = SSE + AS

Технология EMERITUS® объединяет функции распыления жидкости с адиабатическим предохлаждением. Таким образом, система использует синергию между двумя эффектами: адиабатическим охлаждением и испарением воды с поверхности теплообменной секции.



Emeritus



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

ФУНКЦИИ

- » Интерактивное меню, выбор языка
- » Проверка качества воды
- » Антиблокировка вентиляторов
- » Очистка теплообменника
- » Промывка теплообменника
- » Зимняя функция
- » Защита от обледенения
- » Проверка рабочего давления
- » Удалённый мониторинг
Modbus RS485, Ethernet, USB
- » Бесшумный режим
- » Проверка часов работы форсуночной системы и адиабатических панелей
- » Удалённая система контроля через GPRS
- » Регистратор данных



Emeritus®



+400%

мощность
при сравнении с драйкулером



-60%

меньше
энергопотребление



-6 дБ(А)

снижение
уровня шума



снижение рабочей
DT1



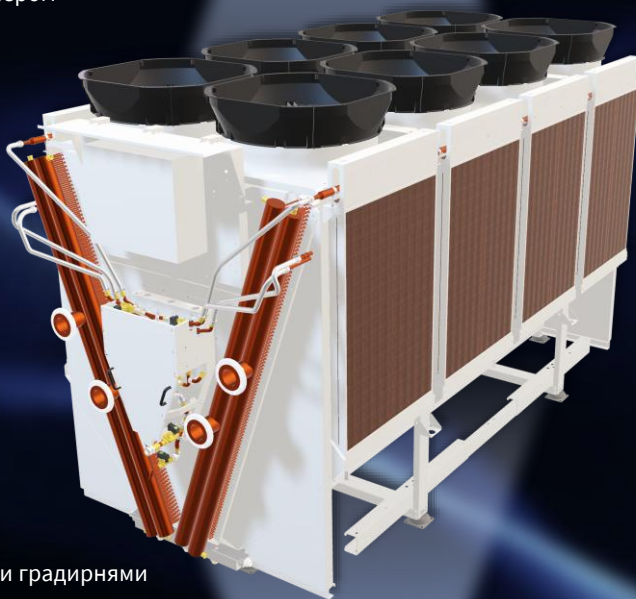
95%

снижение расхода воды
при сравнении с мокрыми градирнями



-80%

снижение
площади размещения

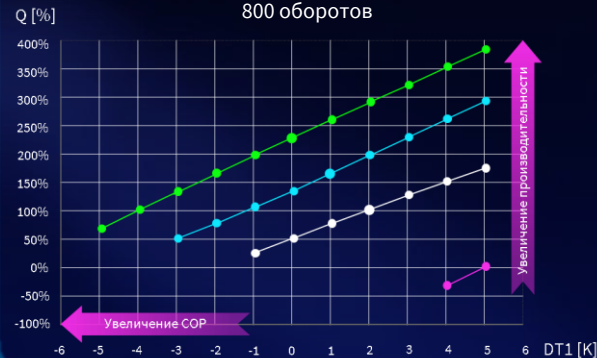


Emeritus® выполняет две задачи:

- » увеличение мощности при равной площади размещения
- » увеличение COP при равном уровне шума

При **DT1=5K** Emeritus® добивается мощности почти **в 4 раза большей**, чем сухой охладитель жидкости.

Сравнение производительности
800 оборотов



Emeritus®



СПРЕЙ СИСТЕМА



СИСТЕМА С АДИАБАТИКОЙ



ДРАЙКУЛЕР



ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ:
ВЫЗОВ ДЛЯ НАШЕГО БУДУЩЕГО

ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА АДАПТАЦИЯ К НАГРУЗКЕ

ФОРСУНОЧНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ
АДИАБАТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ



ФОРСУНОЧНОЕ
РАСПЫЛЕНИЕ



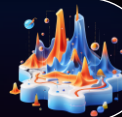
АДИАБАТИЧЕСКИЕ
ПАНЕЛИ



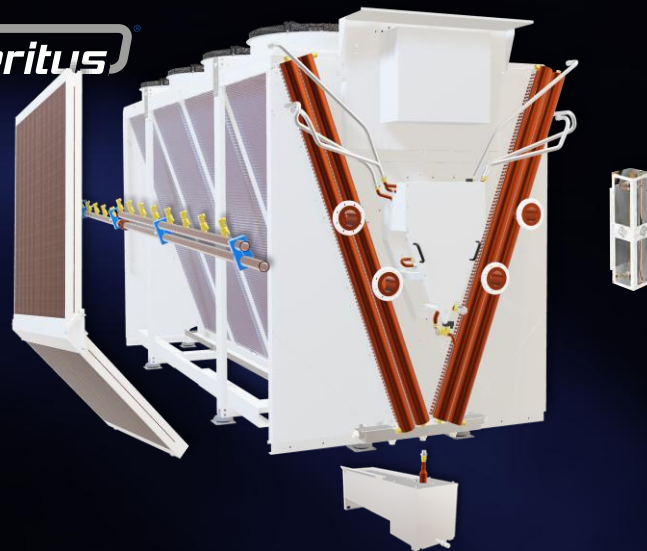
СУХОЙ РЕЖИМ



УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ДЛЯ УМНОГО БУДУЩЕГО



Emeritus



Вода распыляется на теплообменник форсуночной системой

Неиспарившаяся вода собирается в поддоне

Собранная вода проходит через УФ-лампу (антибактериальная обработка)

Вода подаётся на адиабатические панели

Избыток воды с панелей утилизируется как дренажная вода



ГИБРИДНЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ



до 95%
СНИЖЕНИЕ
ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

Датчики для проверки качества воды

- » рН
- » электропроводность

Aluplus® - в два раза выше стойкость, чем у Alupaint.
Новый алюминниевый сплав, покрытый специальной краской,
обеспечивающий надёжную защиту и устойчивость к коррозии.

Показатель	Директива ЕС 98/83/ЕС по питьевой воде
Электропроводность [μS/cm]	< 2500
Сухой остаток [мг/л]	< 1500
Хлориды [мг/л]	< 250
Сульфаты [мг/л]	< 250
Жесткость [°f]	< 50
Ориентировочный коэффициент умягчения (макс.)	-
pH	6,5 – 9,5

EMERITUS®	
Технические условия	
< 800	
< 500	
< 100	
< 50	
4 - 6	
7	
6,5 - 8,0	

[illegible]

ДРАЙКУЛЕРЫ ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ



СЕРИЯ Alfa BD
С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ [AC | EC]

Произ-ть, кВт		16	1028	
Кол-во вентиляторов, шт		1	12	
Диаметр вентилятора, мм		800	910	950



СЕРИЯ
Alfa Blue Revers BR

Произ-ть, кВт		100	4000
Кол-во вентиляторов, шт		1 2 3 4 6 8 10 12	
Диаметр вентилятора, мм			910



СЕРИЯ
Alfa-V VDD-VDD6
С ДВОЙНЫМ РЯДОМ ВЕНТИЛЯТОРОВ V-ОБРАЗНЫЕ

Произ-ть, кВт		100	1800						
Кол-во вентиляторов, шт		4	6	8	10	12	14	16	18
Диаметр вентилятора, мм		800			910			950	



Arctigo LSV



↔ L = 900 – 2 700 мм

↑↓ H = 1 100 – 6 650 мм

Low Speed Ventilation™:

- Максимальная энергоэффективность
- Отсутствие горячих точек
- Минимум обслуживания
- Долгий срок службы

Ном. произ-ть, кВт		8.5  347
Кол-во вентиляторов, шт		1  10
Диаметр вентилятора, мм		400 500 630 710 ☐ ☐ ☐ ☐

Опции:

- Фильтры F7/F9
- Верхнее подключение (FT)
- Управление по Modbus
- Защитная решетка



ПРИМЕНЕНИЯ

ОЕМ



ХОЛОДНЫЕ СТЕНЫ



ИСПАРИТЕЛИ



КОНДЕНСАТОРЫ



ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



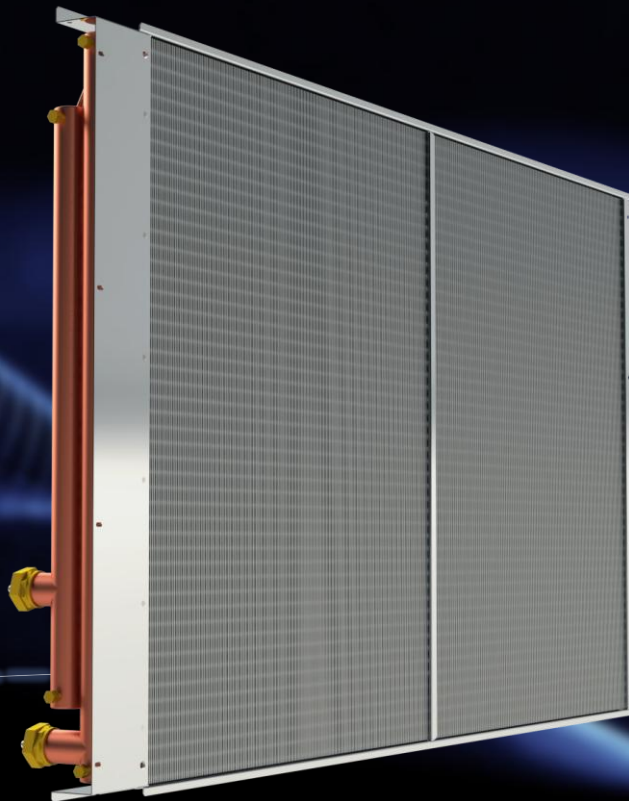
КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ЧИЛЛЕРА



СЕКЦИИ ФРИКУЛИНГА



СЕКЦИИ ФРИКУЛИНГА
СОВМЕЩЁННЫЕ С КОНДЕНСАТОРОМ



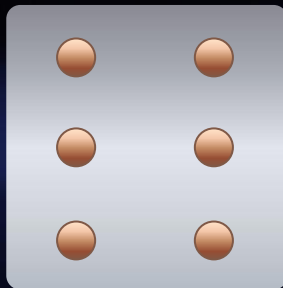
LU·VE

ГЕОМЕТРИЯ ТРУБНОГО ПУЧКА



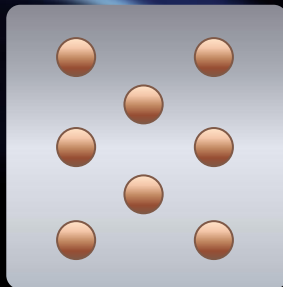
КОРИДОРНЫЙ ПУЧОК

ДИАМЕТР ТРУБЫ, мм	ТРУБНЫЙ ПУЧОК, мм
9,52	25x21,65
7	25x21,65
16	40x35

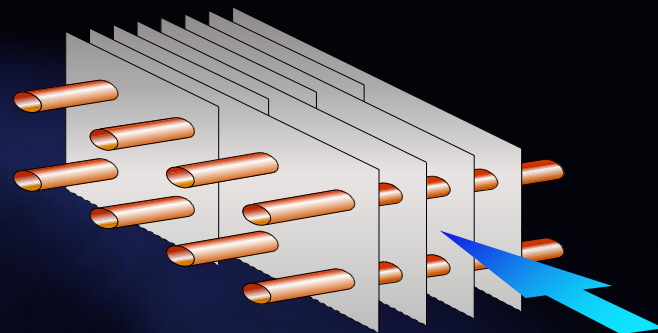


ШАХМАТНЫЙ ПУЧОК

ДИАМЕТР ТРУБЫ, мм	ТРУБНЫЙ ПУЧОК, мм
12	35x35
	50x40
	55x55
	55x27,5
	40x35



ШАГ ЛАМЕЛЕЙ ОРЕБРЕНИЕ



- Переменное межрёберное расстояние
- Гладкая ламель
- Гофрированная ламель
- Жалюзийная (просечная) ламель





ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



1

ТРУБА



Медь

- > гладкая
- > внутренне оребрение

Нержавейка

Сталь

2

ЛАМЕЛЬ



Алюминий

AlMg2,5

Медная

Алюминий с эпоксидным покрытием

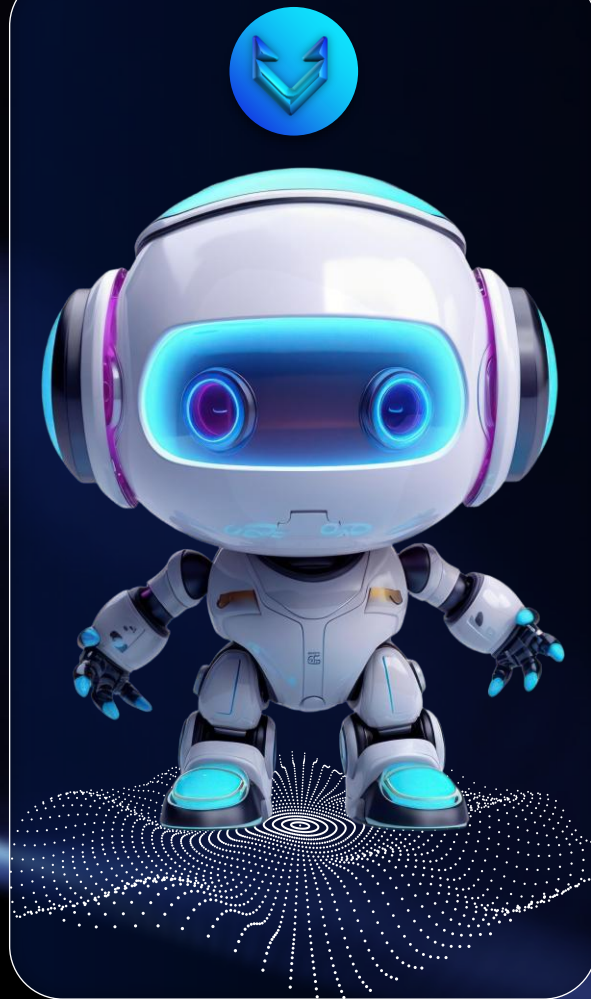
Нержавейка

Гидрофобное покрытие

Гидрофильное покрытие

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

- ПРЯМЫЕ ЗАКУПКИ КОМПОНЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ
- ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ МАТЕРИАЛОВ КОМПОНЕНТОВ
- ИСПЫТАНИЕ ДАВЛЕНИЕМ 100% ПРОДУКЦИИ
- ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПАЙКА
- МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАКАТКА ТОРЦОВ КОЛЛЕКТОРОВ
- ИНДУКЦИОННАЯ ЗАКАТКА ТОРЦОВ КОЛЛЕКТОРОВ – 2025
- ВЫХОДНОЙ КОНТРОЛЬ 100% ПРОДУКЦИИ



ПОЧЕМУ LU-VE?



ВАШ ПАРТНЕР
В МИРЕ
ЭФФЕКТИВНОГО
ОХЛАЖДЕНИЯ

КАЧЕСТВО

- Качественные материалы и компоненты
- Сертификация EUROVENT
- Огромный опыт производства и эксплуатации

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

- Самые передовые технологии
- Мировой лидер в CO2
- Современные и удобные программные средства Refriger 2025

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- Офис в России с 2005 года
- Специальные сертификаты для России

ЛОКАЛИЗАЦИЯ

- Мы в России
- Сделано в России



СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ



Андрей Пивоваров
Коммерческий директор
бизнес-подразделения
О.Е.М. Компоненты
Pivovarov07@luvegroup.ru



+7 (919) 160-80-61
luvegroup.com | сэст-лювэ.рф
exchangers.luvegroup.com
alfa.luvegroup.com



Сергей Захаров
Коммерческий директор
бизнес-подразделения
системы охлаждения
Zakharov07@luvegroup.ru



+7 (926) 654-67-67
luvegroup.com | сэст-лювэ.рф
exchangers.luvegroup.com
alfa.luvegroup.com



Елена Зюзюкова
Операционный директор



Zyuzukova07@luvegroup.ru
+7 (915) 460-51-85
luvegroup.com | сэст-лювэ.рф
exchangers.luvegroup.com
alfa.luvegroup.com