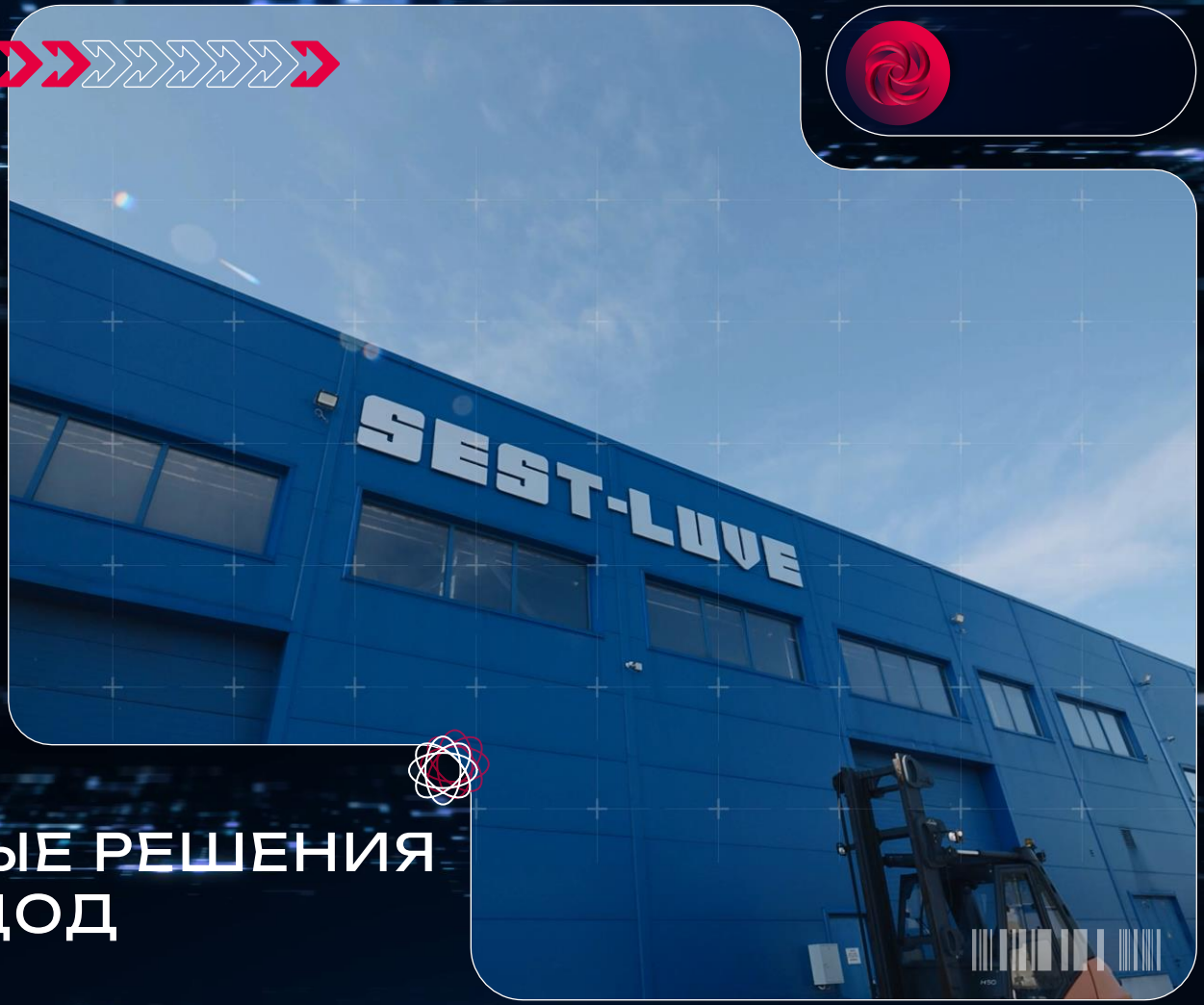
LU·VE

2-3.09.2026

- ДРАЙКУЛЕРЫ
- ХОЛОДНЫЕ СТЕНЫ LSV
- ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ
- КОНДЕНСАТОРЫ
- ИСПАРИТЕЛИ
- OEM



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 м^2
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 [AC | EC]

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





СЕРИЯ XDHV
С ОДНИМ 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 EHVD
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.

LU·VE

ДРАЙКУЛЕРЫ ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ



СЕРИИ
SAL-EAL-EHL-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 XDHL
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 EHLD
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.



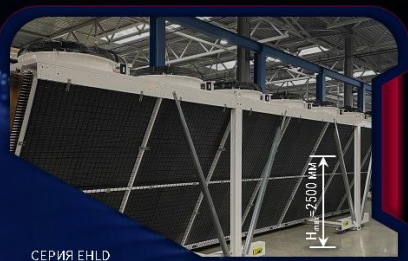
СЕРИЯ XXLD
MEGA GIANT
С ДВОЙНЫМ РЯДОМ ВЕНТИЛЯТОРОВ V-ОБРАЗНЫЕ

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.

LU·VE

ПОВЫШЕНИЕ КПД



СЕРИЯ EHLD
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.

WATER SPRAY SYSTEM

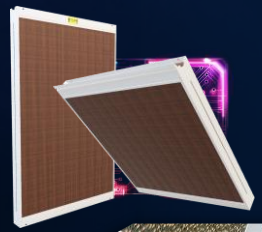
Воздух охлаждается посредством применения системы распыления для сухих градирен и конденсаторов.
Вода мелко распыляется в направлении, противоположном потоку воздуха, проходящему через теплообменные блоки.





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.





LU·VE

Emeritus



EC - ВЕНТИЛЯТОРЫ

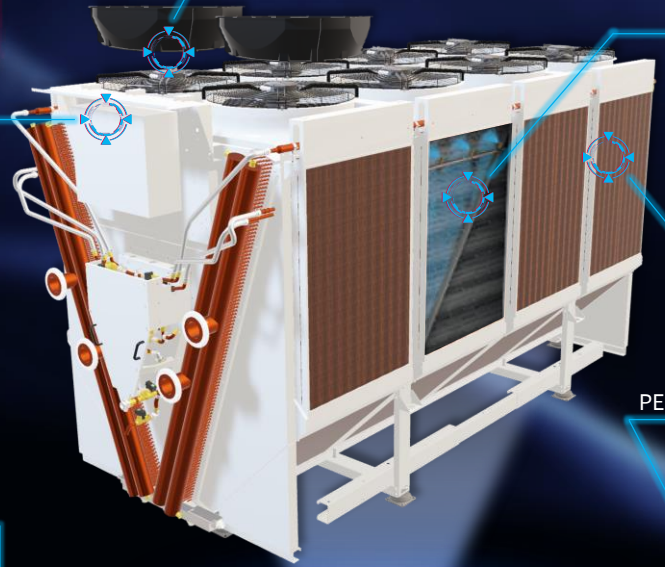
WHISPERER | ШУМОПОДАВИТЕЛИ

SSE - SPRAY SYSTEM EVOLUTION

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

AS - ADIABATIC SYSTEM

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ СБОРА ВОДЫ



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

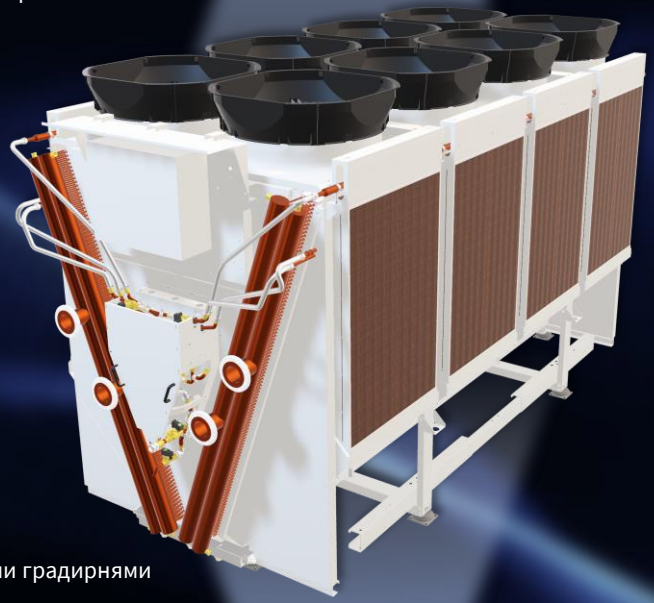
-60%
меньше
энергопотребление

-6 дБ(A)
снижение
уровня шума

COP
снижение рабочей
DT1

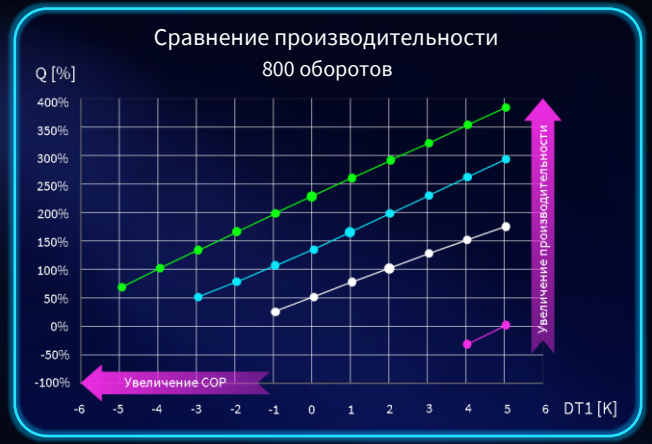
95%
снижение расхода воды
при сравнении с мокрыми градирнями

-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.



Emeritus®
СПРЕЙ СИСТЕМА
СИСТЕМА С АДИАБАТИКОЙ
ДРАЙКУЛЕР

ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ: ВЫЗОВ ДЛЯ НАШЕГО БУДУЩЕГО

ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА

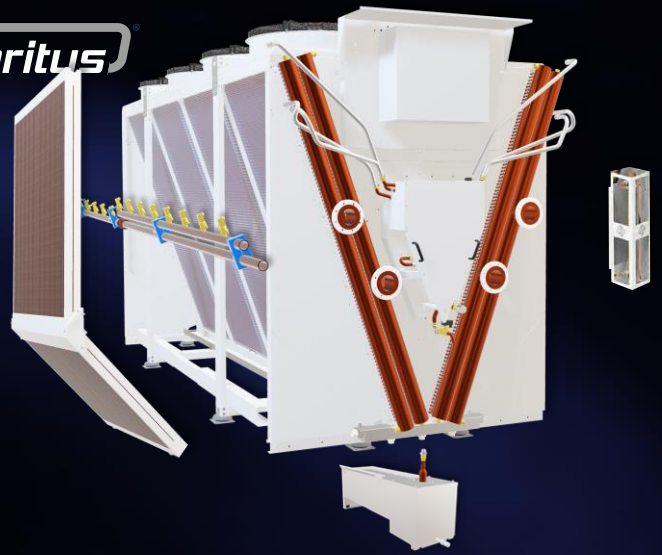
АДАПТАЦИЯ К НАГРУЗКЕ

- 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

УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

БЛАГОДАРЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОМУ КОНТРОЛЛЕРУ,
EMERITUS® ИМЕЕТ ВАЖНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО В РАСХОДЕ ВОДЫ

ГОДОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ
(ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЗАВОД)

МОКРАЯ ГРАДИРНЯ

ГИБРИДНЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ

Emeritus

до 95%
СНИЖЕНИЕ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

ФОРМЫ ЗАЩИТЫ

АКТИВНАЯ

Программное обеспечение оптимизирует количество часов в год (логика вращения)

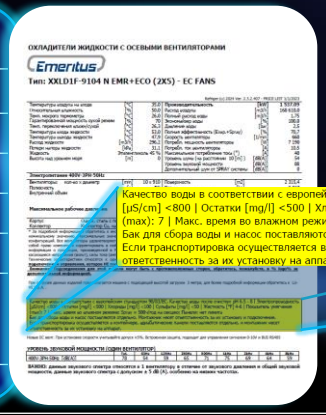
Датчики для проверки качества воды
- pH
- электропроводность

ПАССИВНАЯ

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

ТРЕБОВАНИЕ ПО КАЧЕСТВУ ВОДЫ

Показатель	Директива ЕС 98/83/ЕС по питьевой воде	**EMERITUS®** Технические условия
Электропроводность [µS/см]	< 2500	< 800
Сухой остаток [мг/л]	< 1500	< 500
Хлориды [мг/л]	< 250	< 100
Сульфаты [мг/л]	< 250	< 50
Жесткость [°f]	< 50	4 - 6
Ориентировочный коэффициент умягчения (макс.)	-	7
pH	6.5 – 9.5	6.5 – 8.0



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

LU·VE

Arctigo LSV

L = 900 – 2 700мм

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

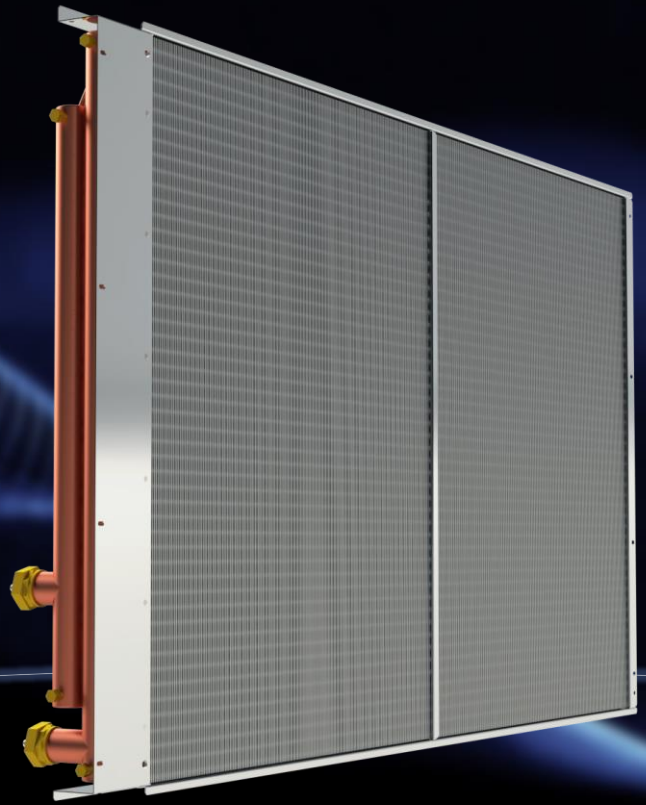


Опции:

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

ПРИМЕНЕНИЯ OEM

- ХОЛОДНЫЕ СТЕНЫ
- ИСПАРИТЕЛИ
- КОНДЕНСАТОРЫ
- ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



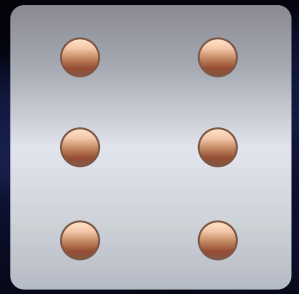
- КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ЧИЛЛЕРА
- СЕКЦИИ ФРИКУЛИНГА
- СЕКЦИИ ФРИКУЛИНГА СОВМЕЩЁННЫЕ С КОНДЕНСАТОРОМ

LU·VE

ГЕОМЕТРИЯ ТРУБНОГО ПУЧКА

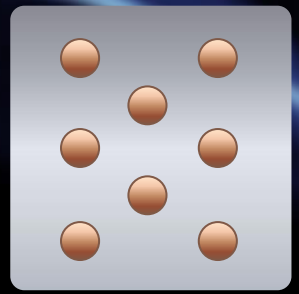
КОРИДОРНЫЙ ПУЧОК

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

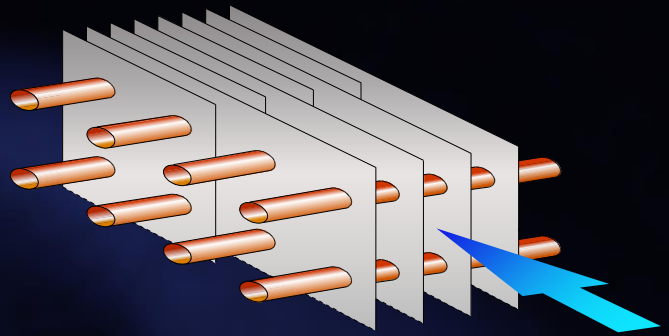


ШАХМАТНЫЙ ПУЧОК

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

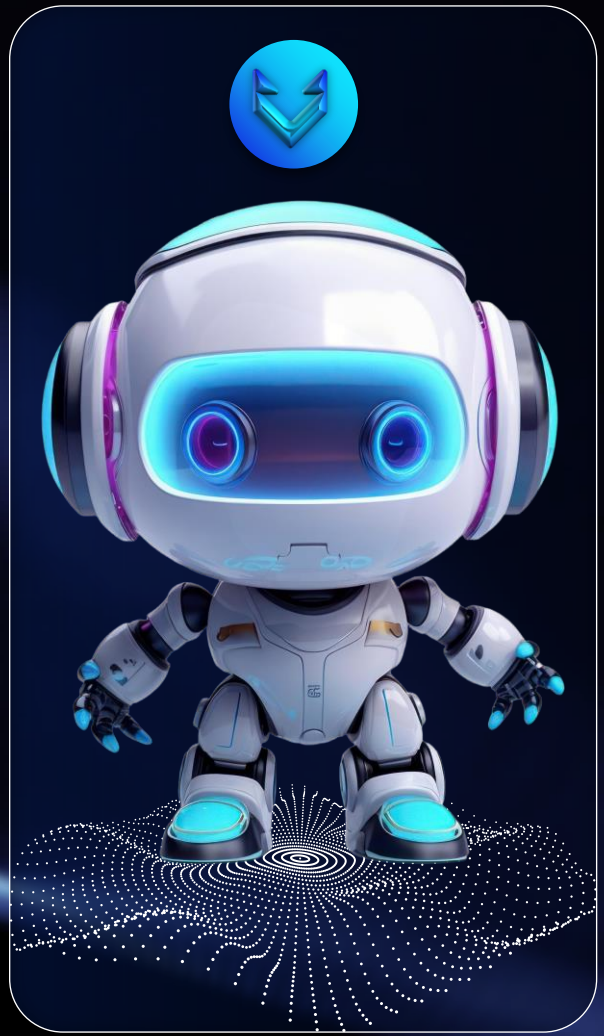
- Медь
  - гладкая
  - внутренне оребрение
- Нержавейка
- Сталь

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?

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

LU·VE

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Елена Зюзюкова
Операционный директор

Zyuzyukova07@luvegroup.ru
+7 (915) 460-51-85
luvegroup.com | сэст-ювэ.рф
exchangers.luvegroup.com
alfa.luvegroup.com



Антон Корнет
Ведущий инженер

Kornet07@luvegroup.ru
+7 (915) 245-62-82
luvegroup.com | сэст-ювэ.рф
exchangers.luvegroup.com
alfa.luvegroup.com



Андрей Пивоваров
Коммерческий директор
бизнес-подразделения
O.E.M. Компоненты

Pivovarov07@luvegroup.ru
+7 (919) 160-80-61
luvegroup.com | сэст-ювэ.рф
exchangers.luvegroup.com
alfa.luvegroup.com