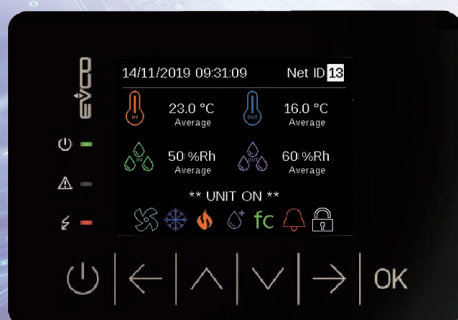


ВОЗДУШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ



TECNAIR LV

TECNAIR LV



SURVEY³

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Контроллер SURVEY³ разработан и предназначен для простого и интуитивно понятного управления в реальном времени и для контроля всех рабочих циклов установки, со специальными функциями, предназначенными для энергосбережения, и прогностической системой безопасности, рассчитанной для предотвращения нежелательных сбоев отключения.



SMARTnet

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ

Инновационная система SMART NET позволяет преобразовать концептуальное представление о локальной сети. Используя преимущества модуляционной способности установки, система SMART NET позволяет активно распределять рабочую нагрузку между всеми устройствами в локальной сети, которая напрямую преобразовывается в энергосбережение до 60%, по сравнению с избыточными сетями (n+1 или n+n).



ECfans

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Диапазон установок прецизионных кондиционеров оснащен ультрасовременными электрическими вентиляторами, которые позволяют получать очень высокие уровни производительности при минимальных затратах энергии и акустическом воздействии.



POWERvalve

КЛАПАН УПРАВЛЕНИЯ С РЕГУЛЯТОРОМ ПОТОКА И ЭЛЕКТРОННЫМ МОНИТОРИНГОМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Благодаря электронному контролю расхода воды и температуры воды на входе и выходе катушки, система КЛАПАНА МОЩНОСТИ позволяет в реальном времени следить за работой контура охлаждения и автоматической балансировкой водяного контура, независимо от давления водяного контура, без привлечения внешнего персонала.

НОВИНКИ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЙ



ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Благодаря усовершенствованной системе адаптационной регулировки электронного расширительного клапана (EEV), можно обеспечить наилучшую работу охладительного контура и увеличить энергоэффективность охладительного контура, по сравнению с системой, оснащенной механическим терморегулирующим клапаном (TEV).



КОМПРЕССОР ДК С РЕГУЛИРОВКОЙ ИНВЕРТОРА

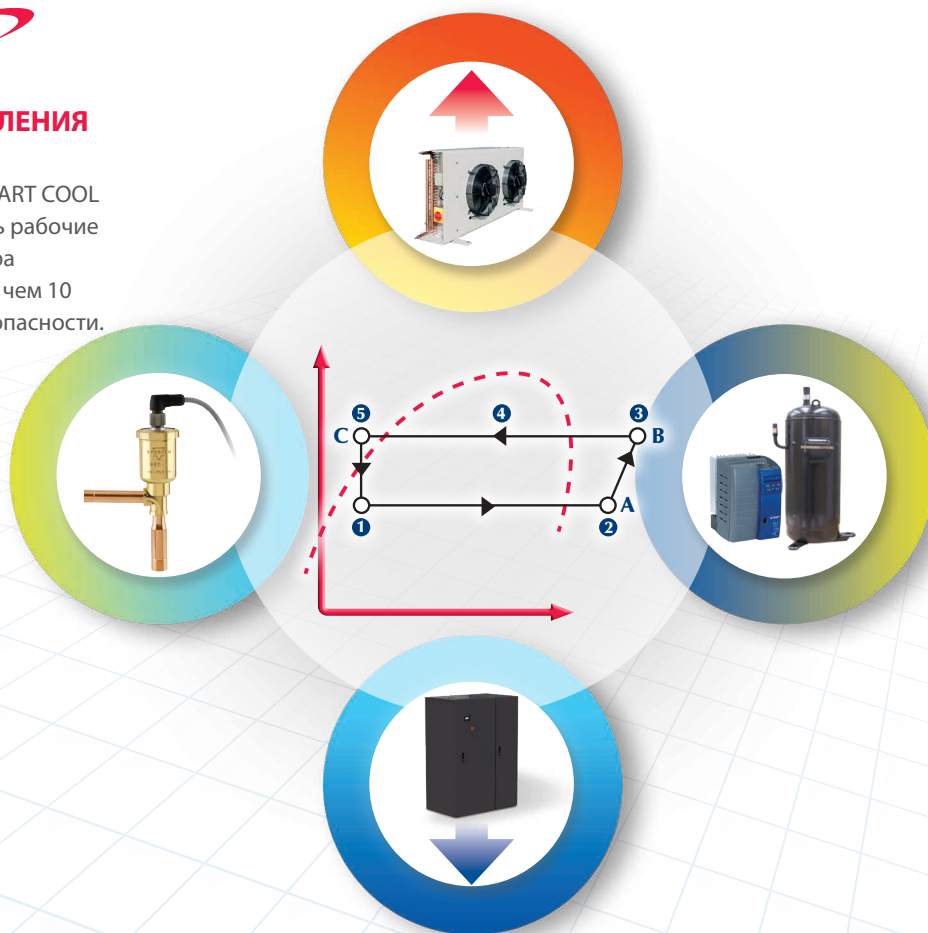
Бесщеточный компрессор ДК обеспечивает широкую модуляцию, от 20% до 100% выходящей охлаждающей способности устройства. Благодаря оптимизации рабочих условий и эффективности, можно уменьшить ежегодное энергопотребление системы и коэффициент энергоэффективности (EER), по сравнению с системой с компрессором с постоянной скоростью вращения.



УЛУЧШЕННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХЛАДИТЕЛЬНЫМ КОНТУРОМ

Инновационная система управления SMART COOL позволяет отображать и контролировать рабочие параметры всего охладительного контура непосредственного охлаждения с более чем 10 различными активными функциями безопасности.

Система SMART COOL позволяет значительно упростить все процедуры установки и техобслуживания. Больше не надо использовать инструменты для проверки состояния охладительного контура; технические специалисты смогут легко получить доступ ко всем рабочим параметрам, просто нажав кнопку на дисплее или с помощью систем контроля, а также автоматизированной системы управления зданием (BMS).



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ВЕРСИИ

ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР для подвесной установки

Доступен с контуром непосредственного охлаждения для выносной конденсационной установки и с контуром охлажденной воды, для охлаждения от 5 до 20 кВт.



КОНСОЛЬНЫЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР

Доступен с контуром непосредственного охлаждения для выносных воздушных или встроенных конденсаторов с водным охлаждением, для охлаждения до 15 кВт.



ВОЗДУШНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ И СУХИЕ ОХЛАДИТЕЛИ

TECNAIR LV предлагает широкий ассортимент воздушных конденсаторов и сухих охладителей.

- Ассортимент воздушных конденсаторов с мощностью от 4.6 до 2340 кВт
- Ассортимент сухих охладителей с мощностью от 11 до 2333 кВт



G series

Прецизионный конденсатор для крупных центров обработки данных

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокое соотношение предлагаемой охлаждающей способности до занимаемой площади.
- Улучшенное воздушораспределение в фальшполе.
- Очень низкое энергопотребление вентилятора.

Непосредственное охлаждение:

Охлаждающая способность: от 40 до 100 кВт

Воздушный поток: от 9.000 до 20.000 м³/ч

Охлажденная вода:

Охлаждающая способность: от 40 до 150 кВт

Воздушный поток: от 9.000 до 40.000 м³/ч

Доступен ряд Free Cooling и Two Sources

P series

Прецизионные кондиционеры

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прецизионная система температуры и влажности.
- Очень высокий EER (Коэффициент энергоэффективности), низкий выброс CO₂ в окружающую среду и низкие эксплуатационные расходы.
- Высокая эксплуатационная гибкость и широкий диапазон аксессуаров.

Непосредственное охлаждение:

Охлаждающая способность: от 6 до 100 кВт

Воздушный поток: от 2.000 до 21.000 м³/ч

Охлажденная вода:

Охлаждающая способность: от 10 до 200 кВт

Воздушный поток: от 2.000 до 35.000 м³/ч

Доступен ряд Free Cooling и Two Sources

R series

Прецизионные кондиционеры для последовательной установки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Распределение воздушного потока максимально близко к серверам.
- Задний воздухозаборник от «горячего» прохода и передний подвод к «холодному» проходу.
- Передний и задний доступ для простоты обслуживания. Охлаждение, электрическое и водное верхнее/нижнее соединения.

Непосредственное охлаждение:

Размеры: Модели, шириной 300 и 600 мм

Охлаждающая способность: от 10 до 40 кВт

Воздушный поток: от 3.000 до 8.000 м³/ч

Охлажденная вода:

Размеры: Модели, шириной 300 и 600 мм

Охлаждающая способность: от 20 до 35 кВт

Воздушный поток: от 6.000 до 9.000 м³/ч

Доступен ряд Free Cooling и Two Sources



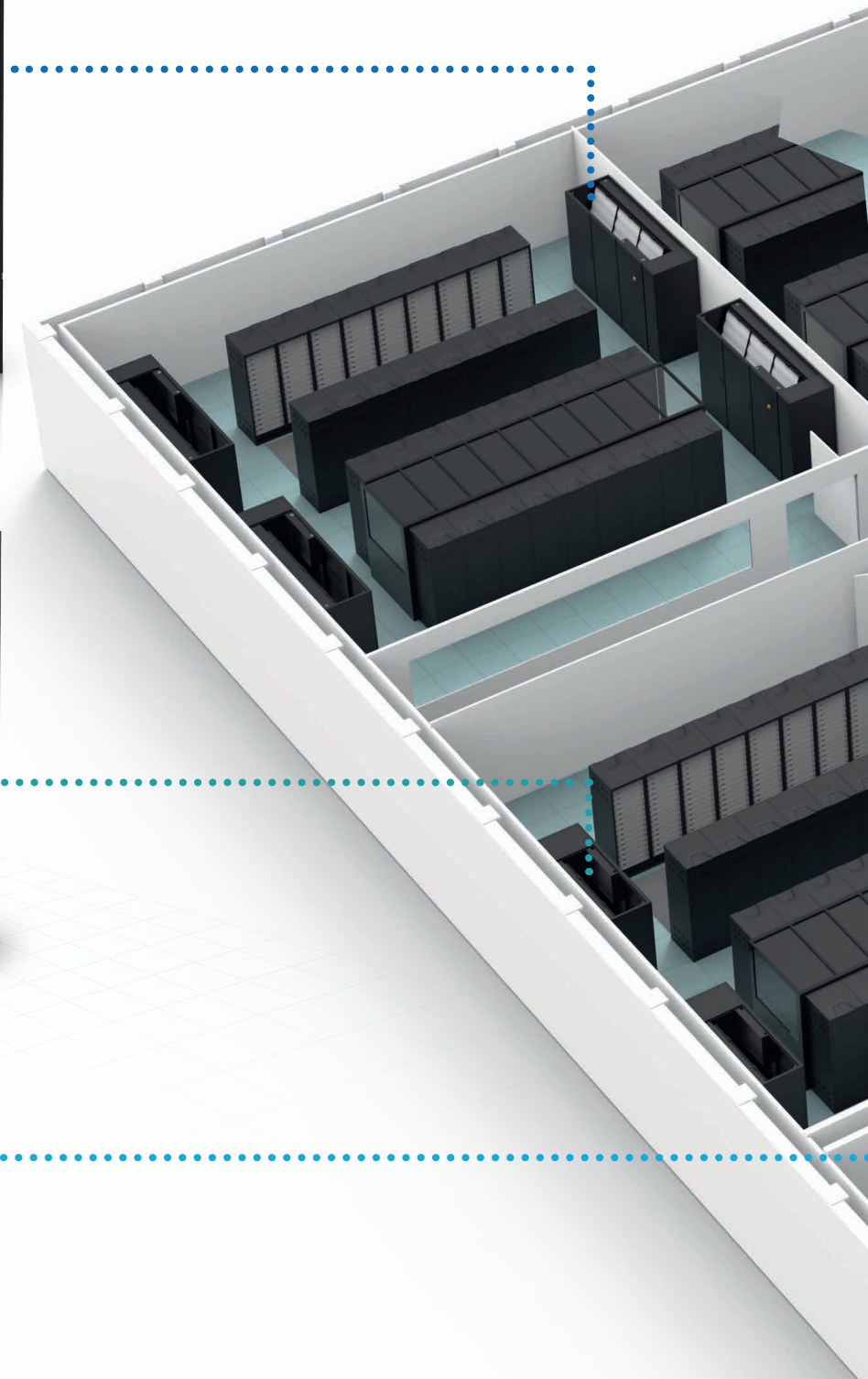
FREEcooling TWOsources



FREEcooling TWOsources



FREEcooling TWOsources







Прецизионные кондиционеры для установки ниже фальшпола

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Не занята площадь пола центра обработки данных.
- Очень высокий EER (Коэффициент энергоэффективности) благодаря оптимизированному притоку воздуха.
- Полностью настраиваемый в соответствии с характеристиками центра обработки данных.

Охлажденная вода:

Охлаждающая способность: от 10 до 200 кВт

Воздушный поток: от 2.000 до 40.000 м³/ч



Прецизионные кондиционеры для надстоечной установки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Не занята площадь пола центра обработки данных.
- Очень высокий EER (Коэффициент энергоэффективности) благодаря оптимизированному притоку воздуха.
- Полностью совместим со стойками, представленными на рынке и подходит для систем с «горячим» и «холодным» проходом.

Непосредственное охлаждение:

Охлаждающая способность: 50 кВт

Воздушный поток: 10.500 м³/ч

Охлажденная вода:

Охлаждающая способность: 50 кВт

Воздушный поток: 10.500 м³/ч





www.luvegroup.com



TECNAIR LV

TECNAIR LV S.p.A.
21040 Uboldo (VA) - Italy
Via Caduti della Liberazione, 53
Tel. +39.02.9699111 - Fax +39.02.96781570
info.tecnairlv@luvegroup.com

France

LU-VE
France S.A.R.L.
17, Rue Crepet
69007 Lyon - France
Tel. +33.4.72779868
Fax +33.4.72779867
tecnairlv.fr@luvegroup.com

Poland

LU-VE Polska
Biuro w Warszawie
Mob. +48.601.052.916
Tel. & Fax +48.22.403.81.85
tecnairlv.pl@luvegroup.com

United Kingdom & Ireland

TECNAIR LV
UK-Eire Office
PO Box 3 - Fareham Hants
PO15 7YU
United Kingdom
Tel. +44.1.489.881503
Fax +44.1.489.881504
tecnairlv.uk@luvegroup.com

Spain & South America

LU-VE Ibérica S.L.
C/ Júpiter n°6, nave C
28830 -San Fernando de
Henares (Madrid) Spain
Tel. +34.91.721.63.10
Fax +34.91.721.91.92
tecnairlv.es@luvegroup.com

www.tecnairlv.it