

Удобная реализация и высокая надежность

Функция Supersaver доступна для всех чиллеров Liebert® HPC с естественным охлаждением, блоков водяного охлаждения, In-row блоков с трехходовой и двухходовой конфигурацией клапанов.

Единственное обязательное условие к месту установки — наличие стандартного соединения Ethernet с локальной сетью, объединяющей отдельные блоки охлаждения Liebert.

Надежность

Надежность системы обеспечивается наличием функции автоматического отключения Supersaver, которая активируется при обнаружении сбоев в локальной сети, в результате чего чиллер с естественным охлаждением и блоки кондиционирования возвращаются в стандартный режим функционирования.

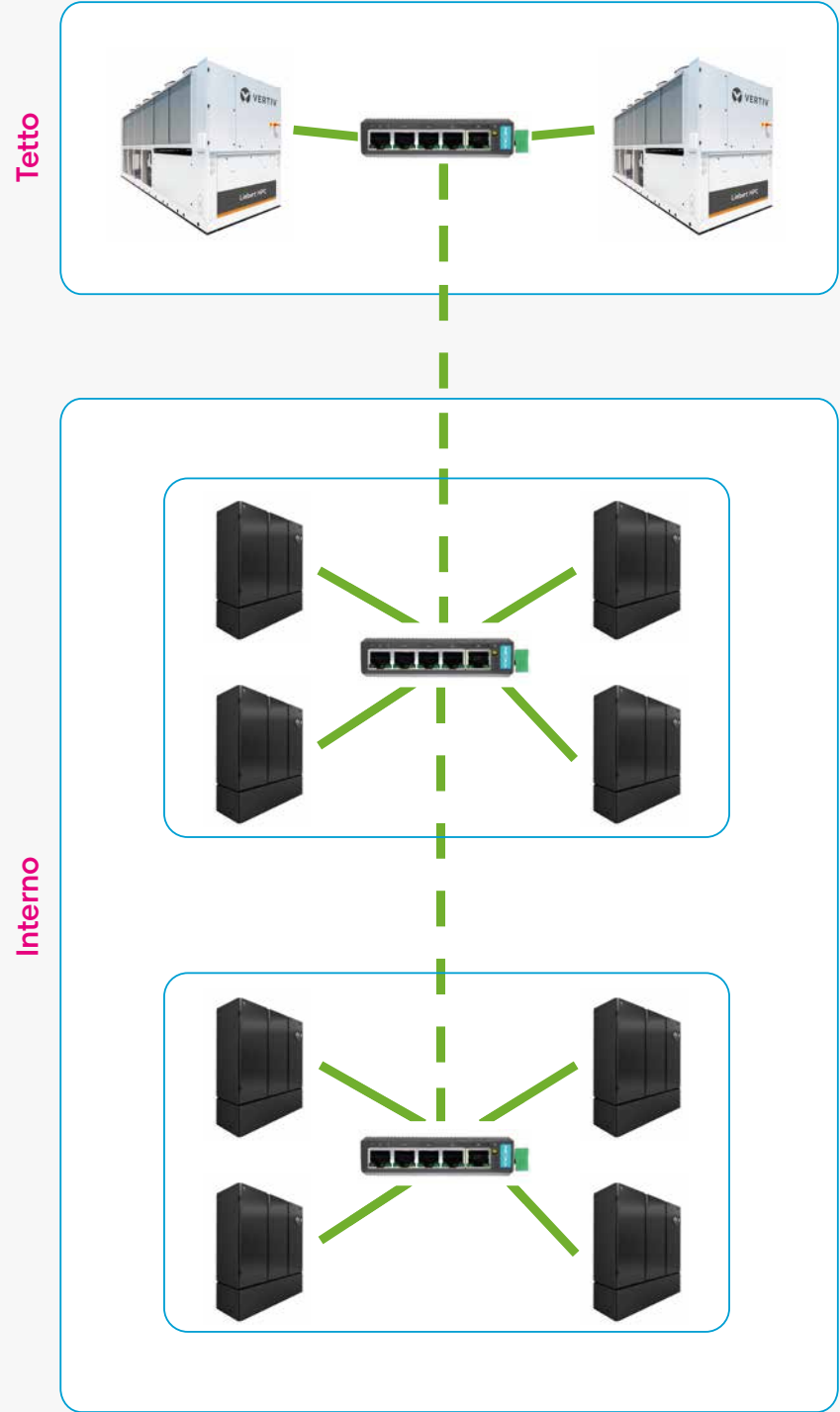
Гибкость

Благодаря режиму Supersaver, отдельная группа чиллеров с естественным охлаждением может управлять 20 различными группами блоков кондиционирования, каждая из которых предназначена для отдельной области ЦОД.

На месте эксплуатации

Инженеры по эксплуатации клиента компании Emerson Network Power будут контролировать процесс установки системы, чтобы оптимизировать настройки и гарантировать наивысшую экономию энергии с момента установки.

Требования к конфигурации локальной сети для одного участка



VertivCo.com/ru-EMEA | Представительство Emerson Network Power, Россия, 115054, Москва, ул. Дубининская, д.53, корп. 5, т. +7 (495) 755-7799

© 2016 Vertiv Co. Все права защищены. Vertiv®, логотип Vertiv, Supersaver, Liebert® HPC-L, Liebert® PCW и Vertiv ICOM® являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Vertiv Co. Все остальные упомянутые названия и логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Данный документ был составлен с максимальной точностью и полнотой, однако компания Vertiv Co. не несет никакой ответственности и отказывается от любых обязательств по возмещению убытков в связи с использованием данной информации, а также относительно каких-либо ошибок или опущений в данном документе. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

МКА4LORUSUP Rev.1 -06/2013



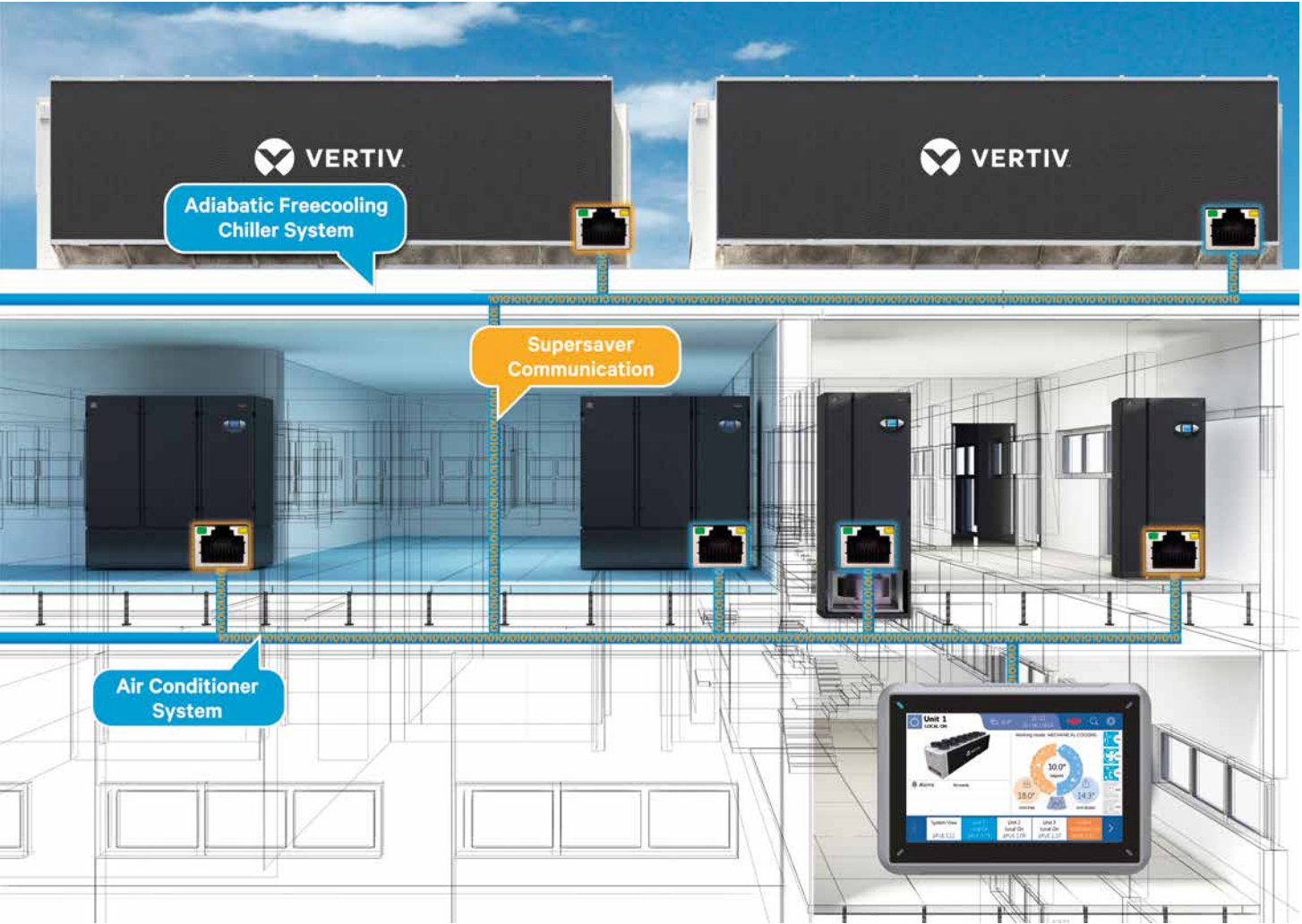
SUPERSAVER

Программное обеспечение оптимизации расхода электроэнергии для систем естественного охлаждения

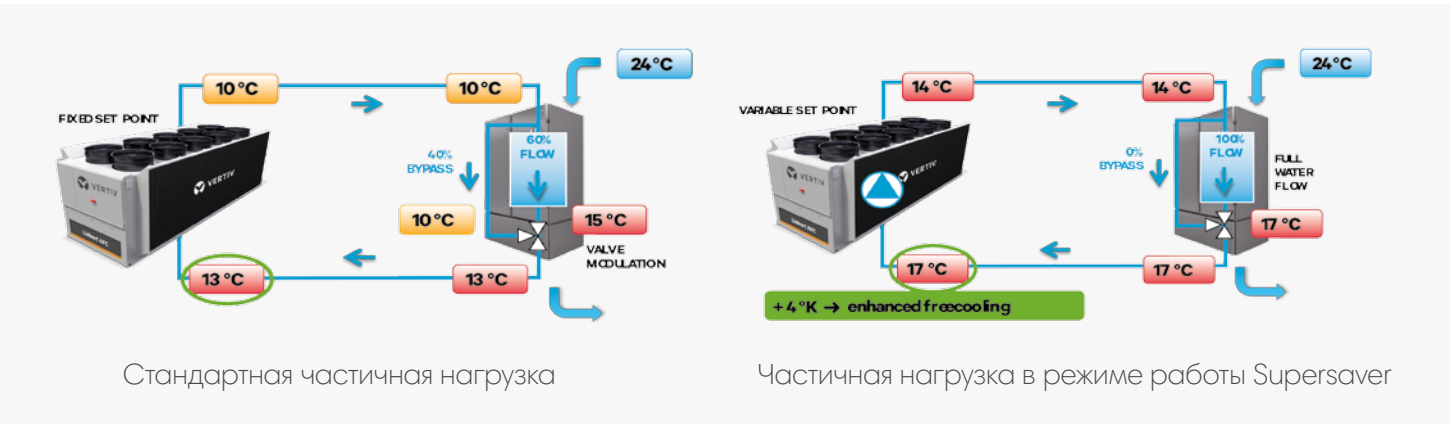


Режим Supersaver обеспечивает высокую эффективность чиллера естественного охлаждения за счет контроллера Vertiv™ ICOM™.

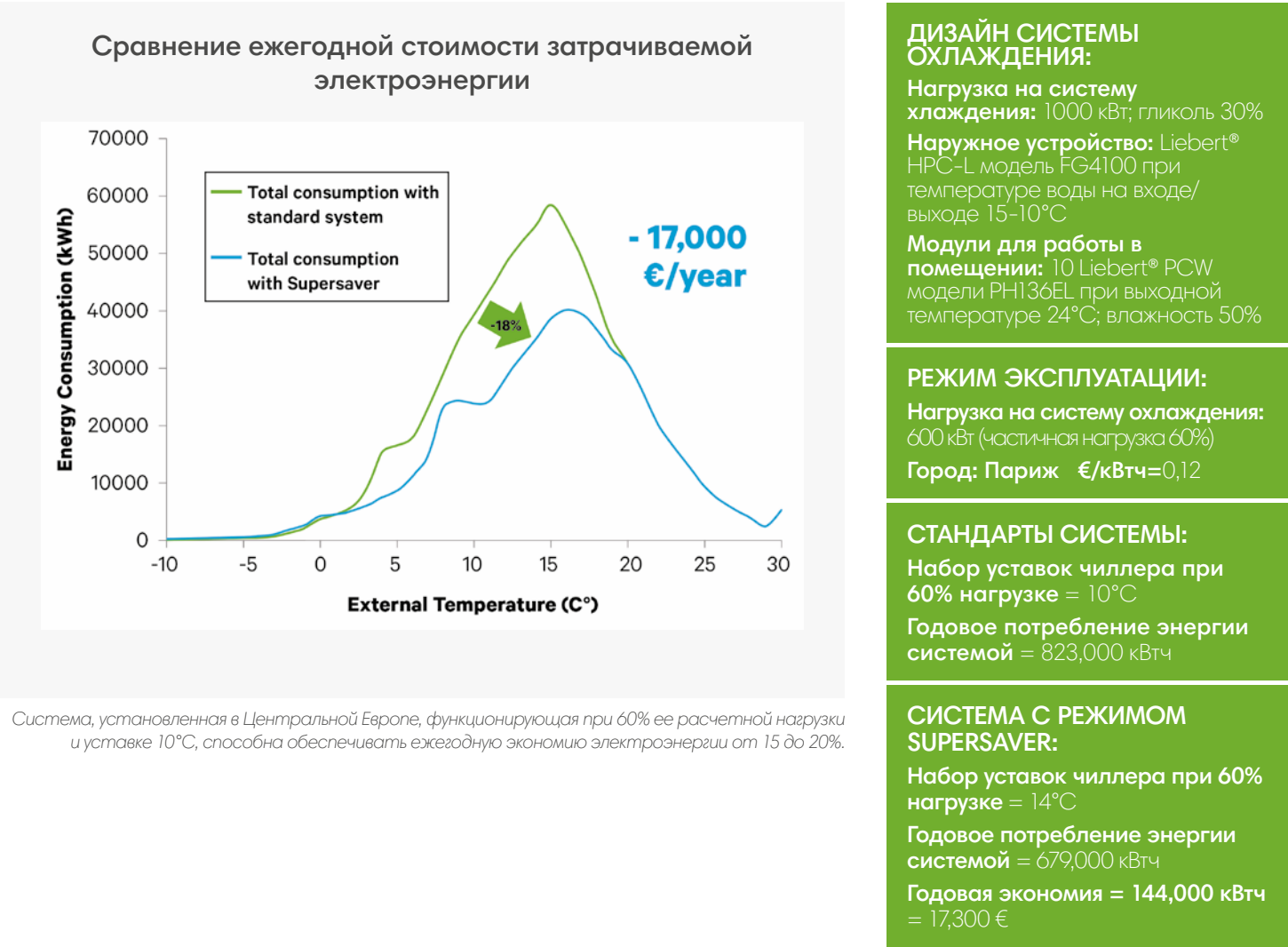
Supersaver — это встроенная программная функция iCOM®, использующая связь по локальной сети между чиллерами естественного охлаждения и блоками водяного охлаждения с целью повышения эффективности всей системы охлаждения в целом. С помощью данной функции можно сэкономить еще больше энергии, если Supersaver подключен к среде ЦОД, тепловая нагрузка которой нестабильна или снижается в течение продолжительного периода времени. ЦОД может варьироваться от совмещенных предприятий и объектов облачных вычислений до объектов, обладающих архитектурой с резервированием блоков.



Увеличенная экономия энергии при неполной нагрузке



Программная функция Supersaver обеспечивает взаимодействие логической схемы чиллера естественного охлаждения и блока кондиционирования, которое направлено на повышение эффективности всей системы охлаждения при частичной нагрузке. Supersaver обеспечивает повышение уставки температуры чиллеров, а также температуры воды при частичной нагрузке. В результате система может эффективно функционировать в условиях повышенной температуры в течение продолжительного периода времени используя холод окружающего воздуха за счет естественного охлаждения. Повышенная интенсивность использования функции естественного охлаждения с помощью Supersaver ведет к значительной экономии электроэнергии.



Система, установленная в Центральной Европе, функционирующая при 60% ее расчетной нагрузки и уставке 10°C, способна обеспечивать ежегодную экономию электроэнергии от 15 до 20%.



Электронное управление Vertiv™ ICOM™ обеспечивает связь между всеми блоками охладительной системы, тем самым координируя контроль нагрузки для повышения эффективности.