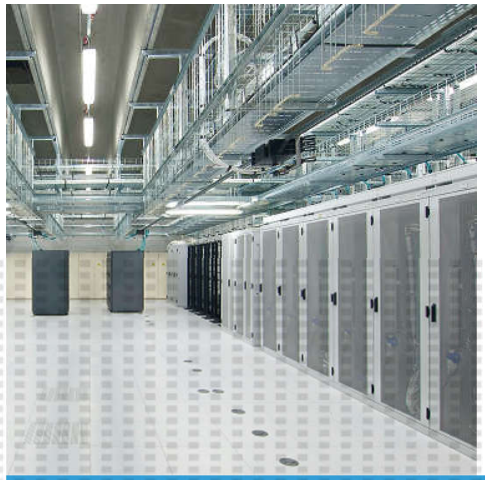
legrand®





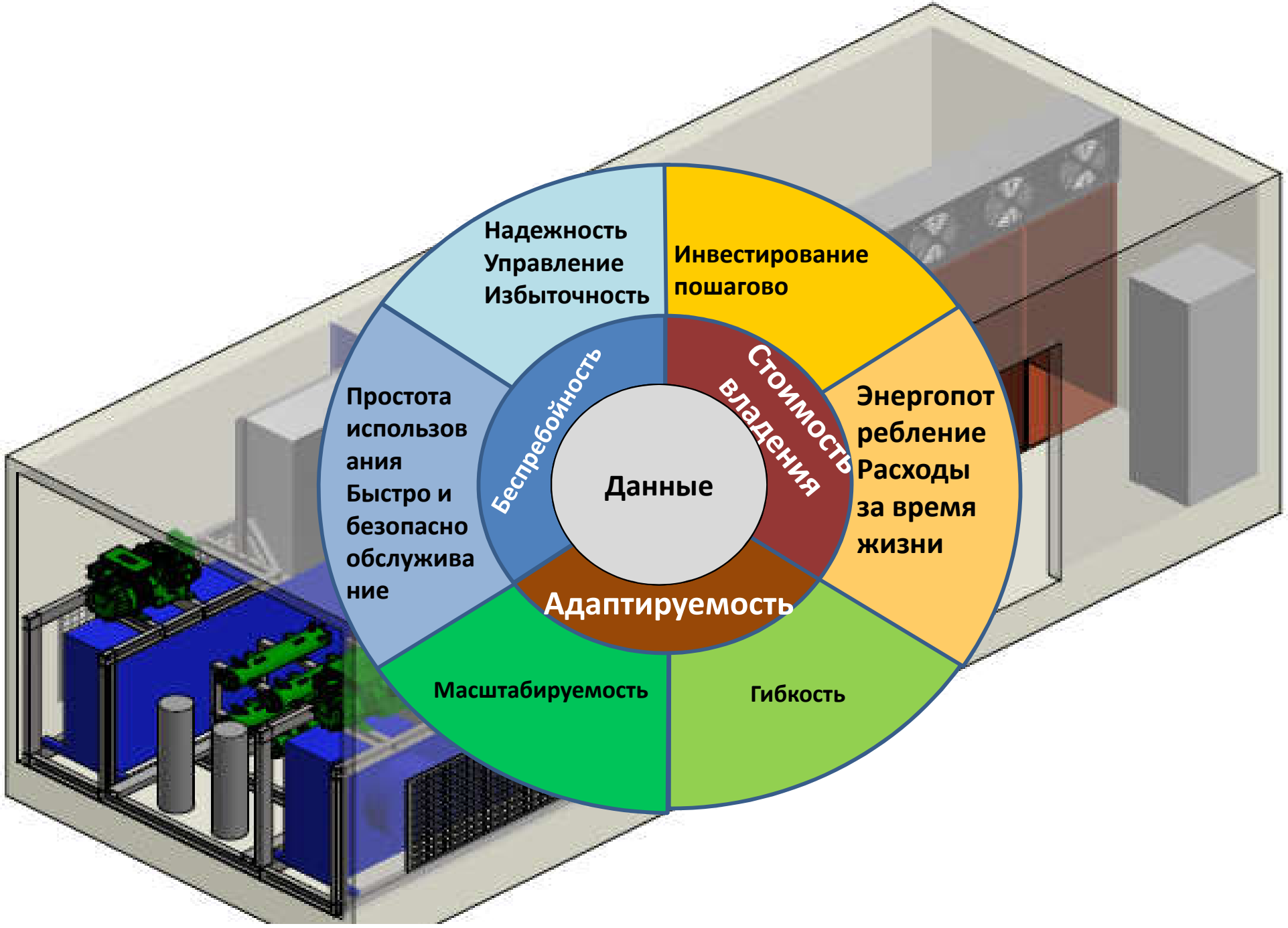
МОБИЛЬНЫЙ ЦОД LEGRAND: НЕСУЩЕСТВЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ НЕ БЫВАЕТ



Trading

Our knowledge works for your success

На что стоит обращать внимание при выборе решений для МЦОД



Trading
Our knowledge works for your success

legrand®



META SYSTEM

BORRI®

Raritan®



R&D

MINKELS

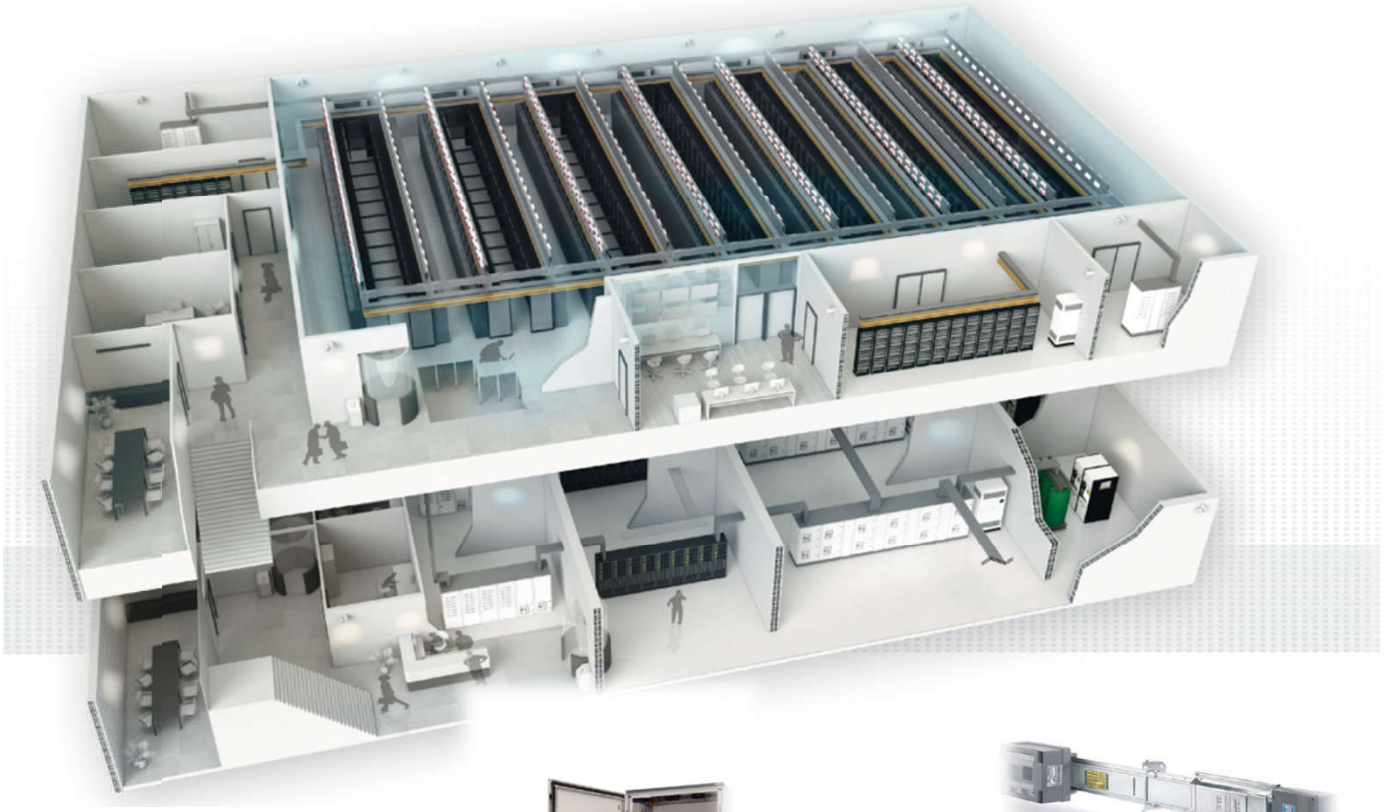


ZUCCHINI

ORTRONICS

legrand® LCS²























Модульность - техническое обслуживание без остановки работы ЦОД



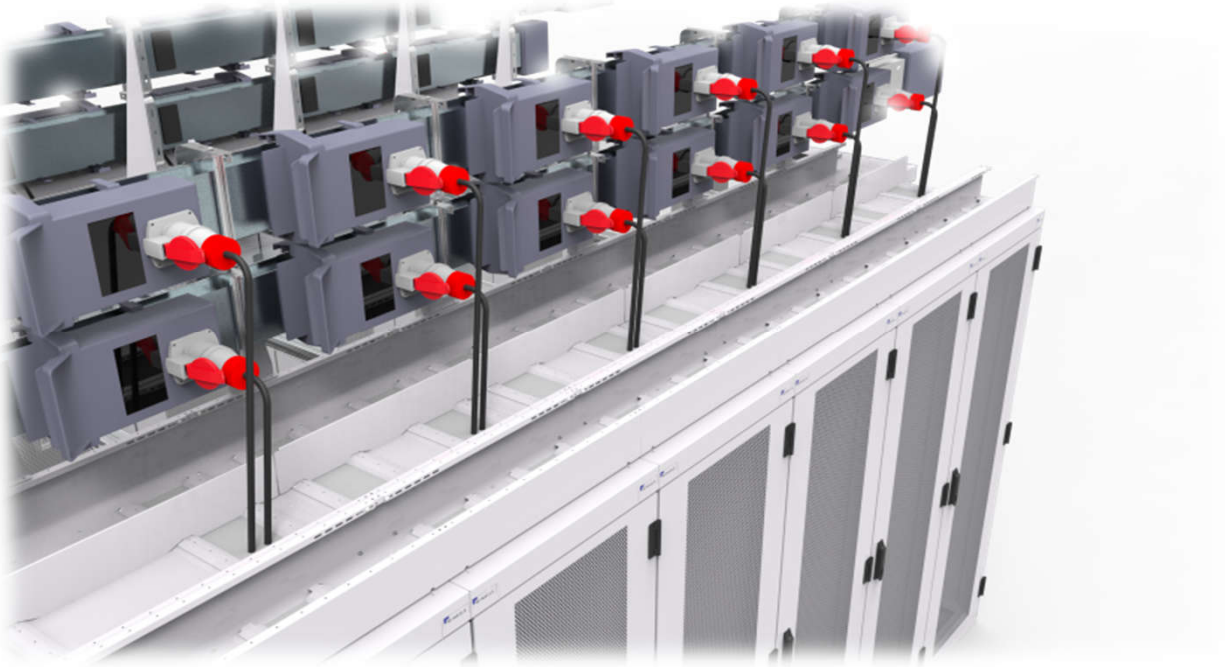


Trading
Our knowledge works for your success

legrand®

ZUCCHINI





Энергоэффективные трансформаторы T.HE (HIGH EFFICIENCY)



Trading
Our knowledge works for your success

legrand

legrand®

Стандарт IEC 61439 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления» определяет требования к присоединению и отсоединению компонентов

ПЕРЕЗАПУСК ВОЗМОЖЕН ЧЕРЕЗ 15 МИНУТ БЕЗ ПРОСТОЕВ

Конденсаторная установка



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ XL³ 6300



Низковольтные комплектные устройства

S 223, IS 233, IS 333



Индекс обслуживания IS.

Руководство UTE C 63-429-2002



IS X X X

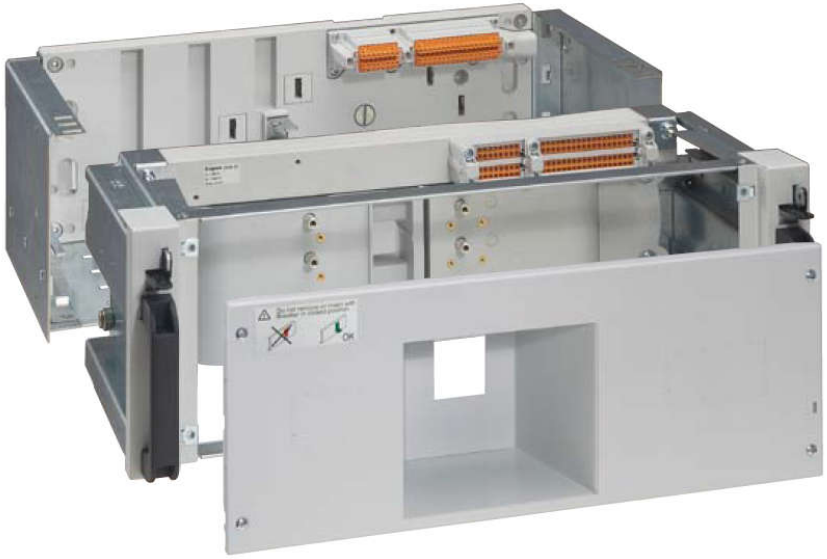
Эксплуатация | Обслуживание | Развитие

1XX	X1X	XX1
Требуется	полное	обесточивание всего НКУ
2XX	X2X	XX2
Обесточивание одного функционального блока	Обесточивание одного функционального блока на определённое время (1h)	Обесточивание одного функционального блока. Резервные предусмотрены.
3XX	X3X	XX3
Обесточивание только силовых цепей одного функционального блока с возможностью тестирования	Обесточивание одного функционального блока на определённое меньшее время (15min)	Добавление любого типа функционального блока без обесточивания НКУ

legrand

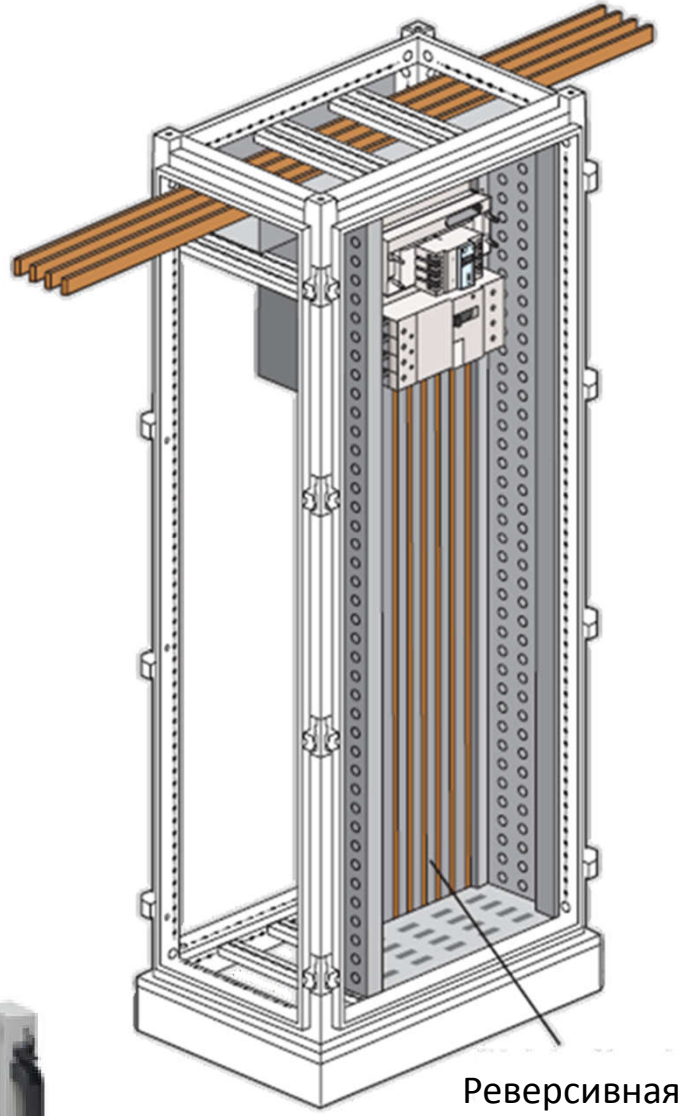
Система VX³ IS.

«Модули горячей замены» - втычные базы VX³ IS для аппаратов DPX³ 160; DPX³ 250; DPX³ 630 и универсальная обеспечивают быстрый монтаж-демонтаж аппаратов (IS xx3). Есть положение «test».









Реверсивная рама для установки шинной сборки VX³ IS xx3 на токи 1250 и2000 А.

Trading
Our knowledge works for your success

legrand®

Raritan®

KBM переключатели kX3



До 64 портов
Видео Full HD + аудио

RAV-IP



Аудио/видео
по меди кат.5/6 и оптике
Перенос порта USB

Станция KBM kx3-ust



Безопасное подключение к KBM

PDU 3 поколения (PX3)



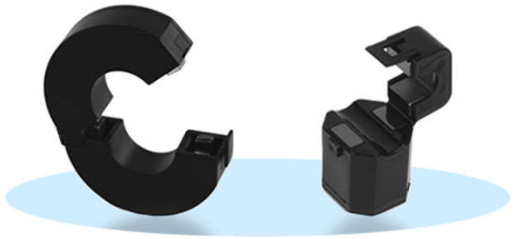
Горизонтальные
и вертикальные PDU
Измерители

Устройства АВР (PX3Ts)



Гибридные АВР

Измерители с трансформаторами тока (BCM2)



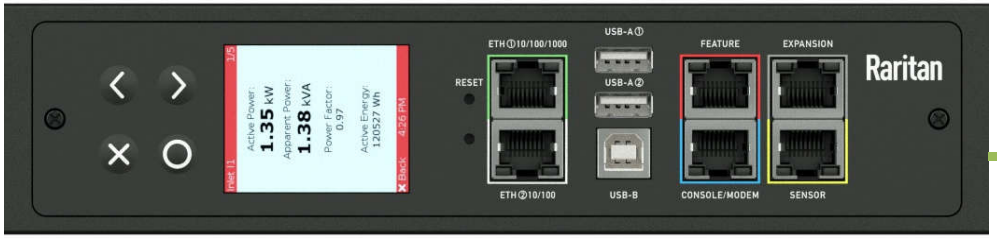
Без отключения питания

Raritan
A brand of legrand

iX7™ Advanced Controller

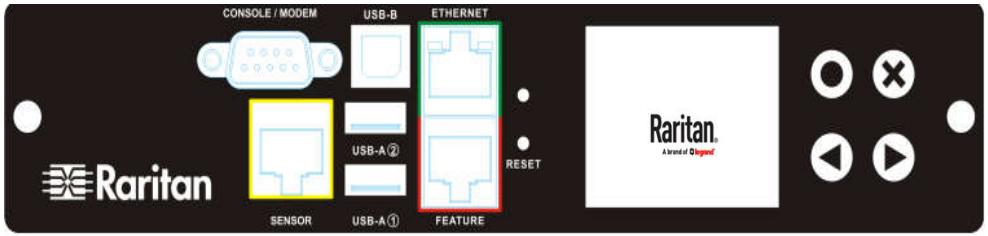
- Evolved controller Modules to suit your application

iX7™ Controller (New 2017)

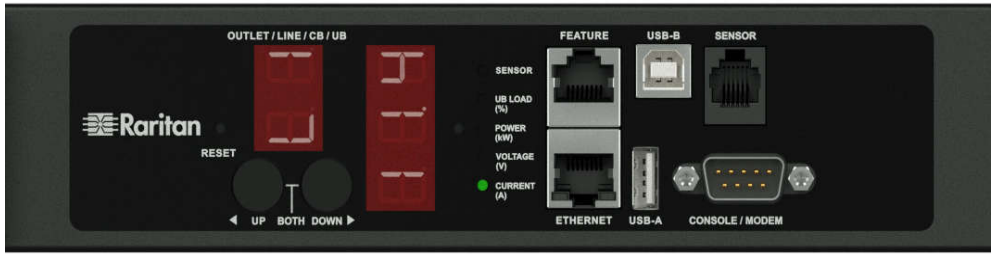


- Extra Compute Power
- Gigabit Ethernet / Dual Ethernet
- Host of Plug and Play Ports
- Latest Communication Protocols
- Large Displays
- Hot-Swappable

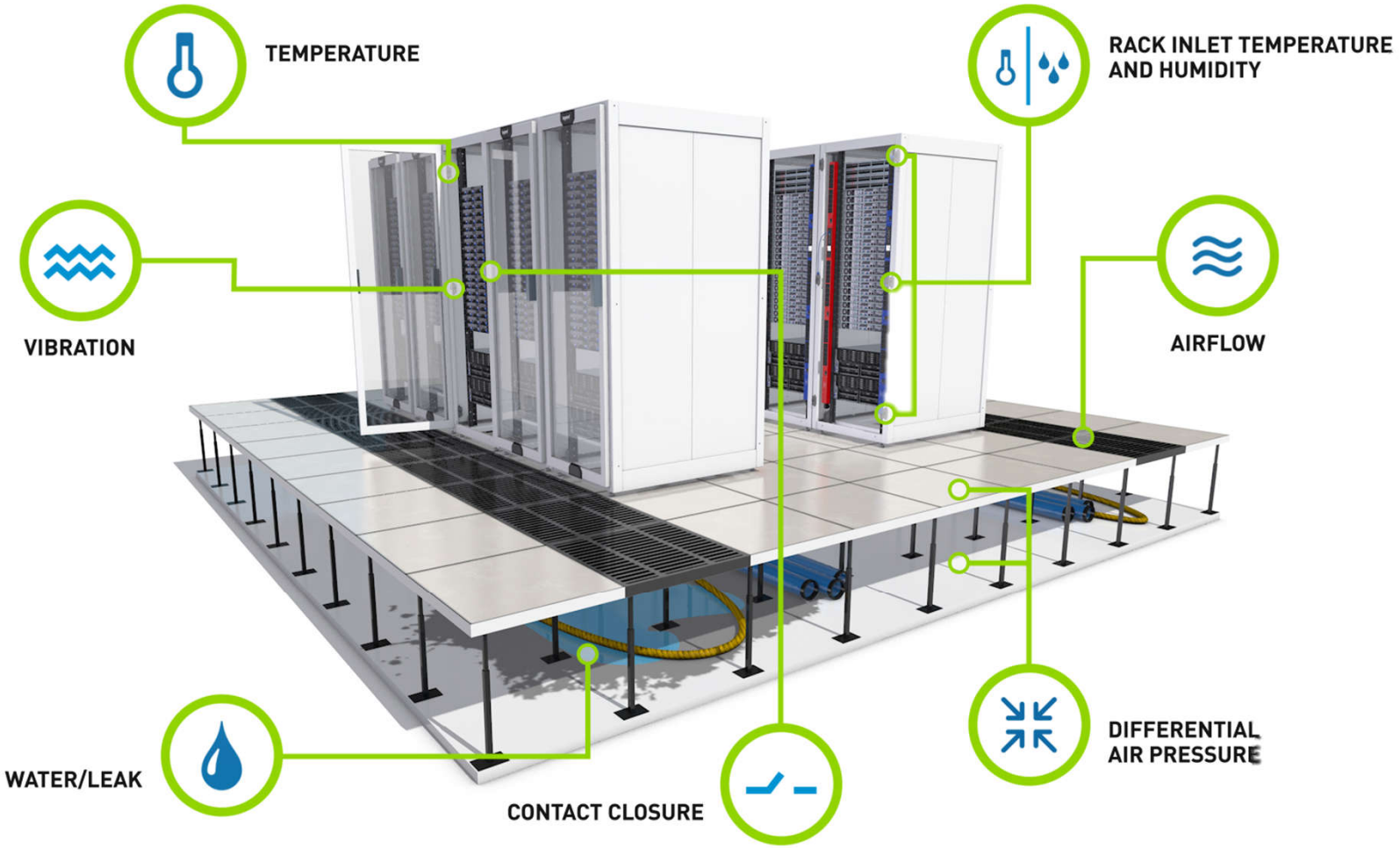
PX3



PX2



All PX Generations Powered by Xerus™ Technology Platform


TEMPERATURE
RACK INLET TEMPERATURE AND HUMIDITY
VIBRATION
AIRFLOW
WATER/LEAK
CONTACT CLOSURE
DIFFERENTIAL AIR PRESSURE

Trading
Our knowledge works for your success

legrand®

legrand®
ORTRONICS

HD решения
SMART решения
Физический контроль подключения





GARANTIE 25 ans PERFORMANCE legrand

RoHS COMPLIANT

THIRD PARTY TESTING 3P

Full System Offer

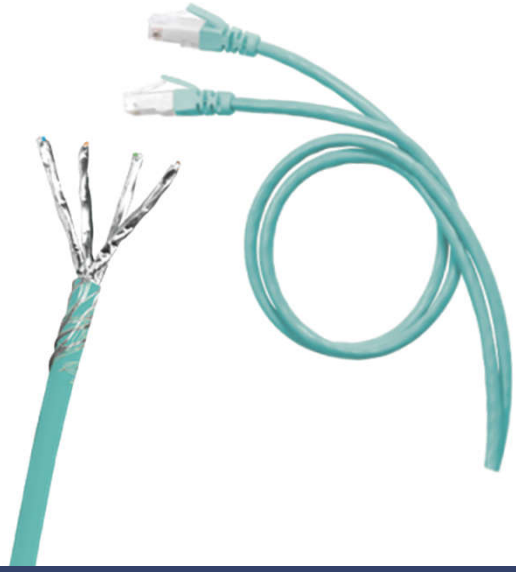


Panels: Standard, HD, Angled

PoE+ CERTIFIED and guaranteed for PoE++ READY



Connectors: Cat 5e to Cat 8



Cables & Cords: Cat 5e to Cat 8

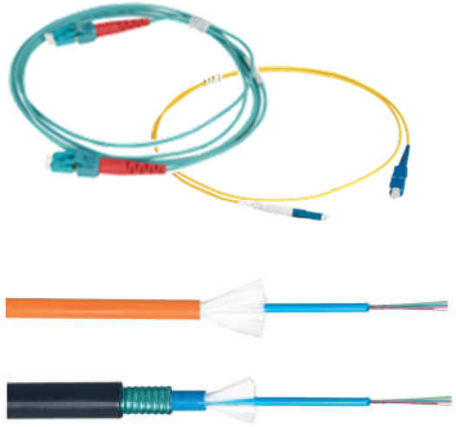
Full System Offer



UHD modular drawer
HD modular cassette panel
Modular drawer
Equipped drawer



Pigtails connectors
Fast connectors
Pre-terminated



Cables
Patch Cords



Pre-Terminated connectors
Splicer
Tool, Cleaners

Trading
Our knowledge works for your success

legrand

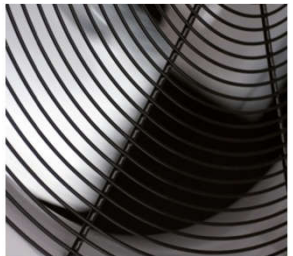
MINKELS

Центр разработок для ЦОД
Специалист по «чистому» пространству

ШКАФЫ



ОХЛАЖДЕНИЕ



ПИТАНИЕ

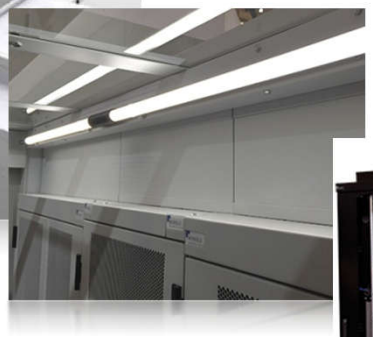


МОНИТОРИНГ





DROP PANEL
>65°C

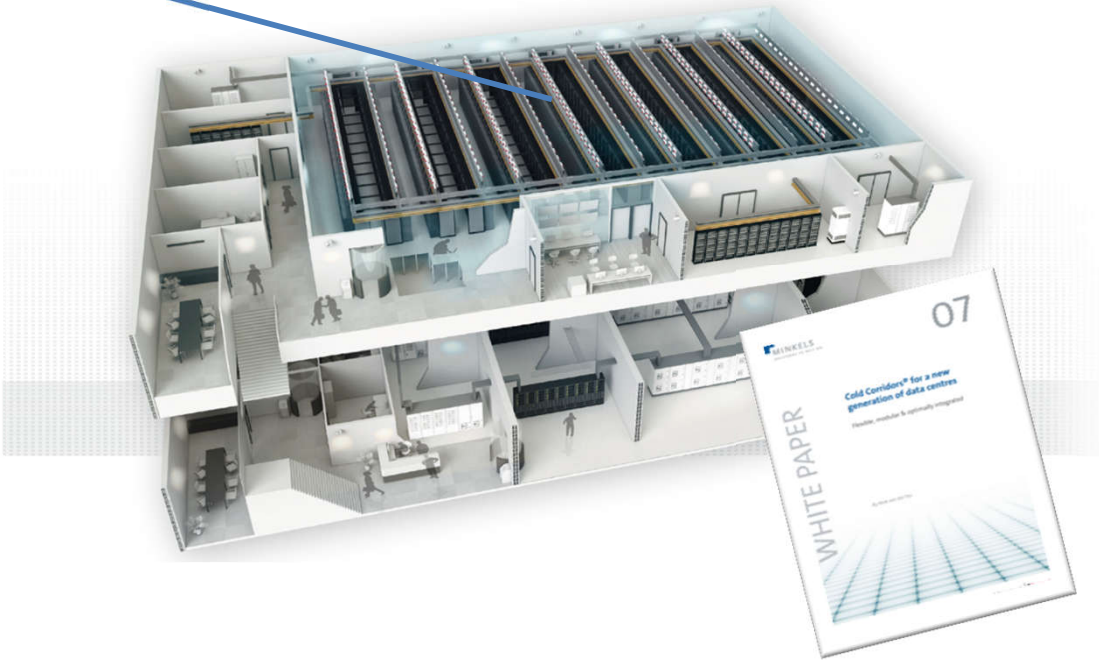


LED LIGHTING



MATRIX CUBE

CODE OF CONDUCT DATA CENTRES

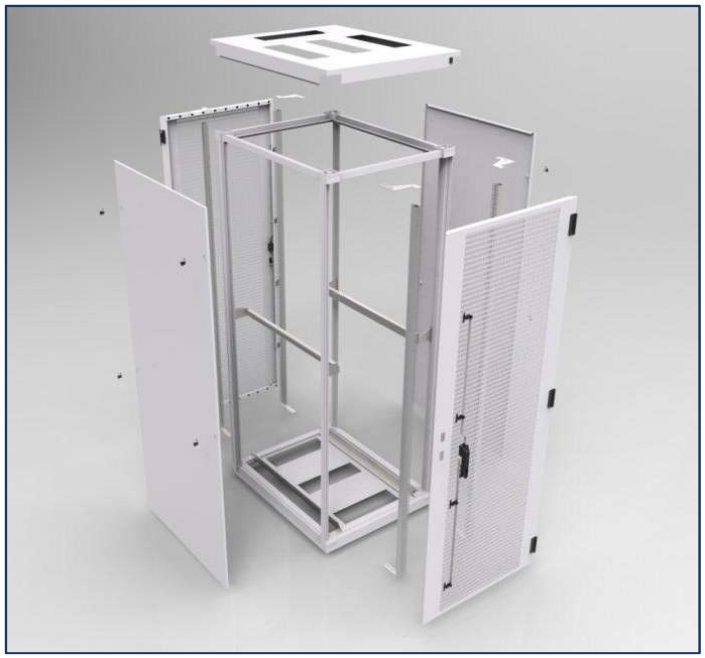


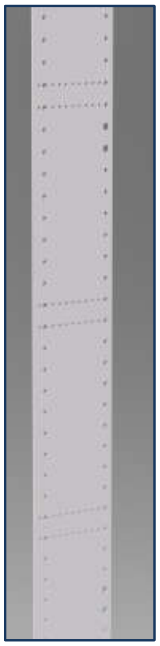
Trading
Our knowledge works for your success

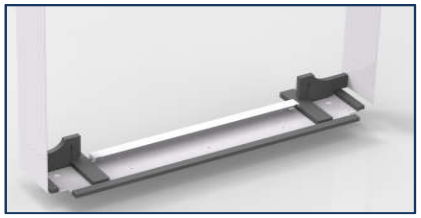
legrand®

MINKELS









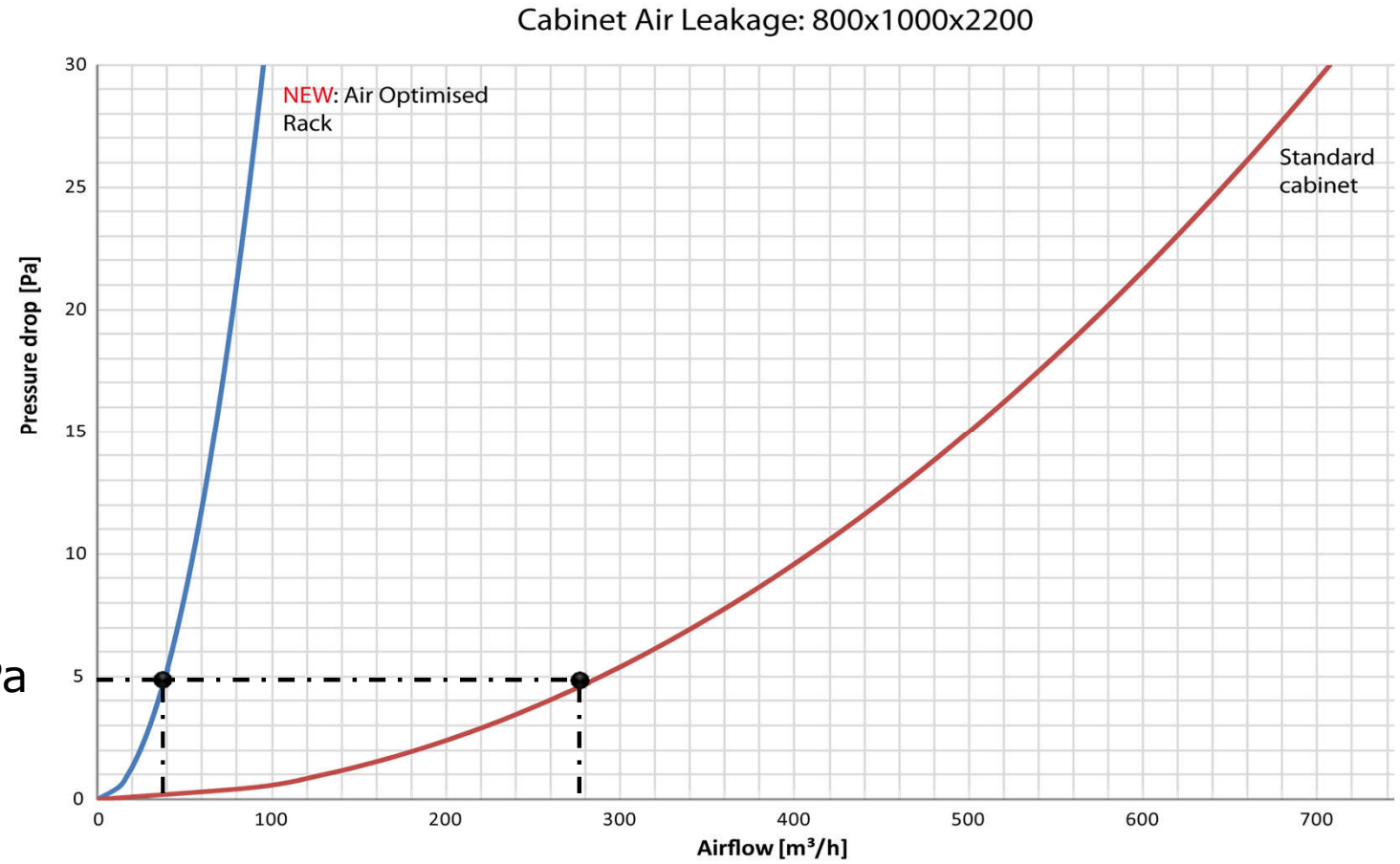




Trading
Our knowledge works for your success

legrand®

MINKELS



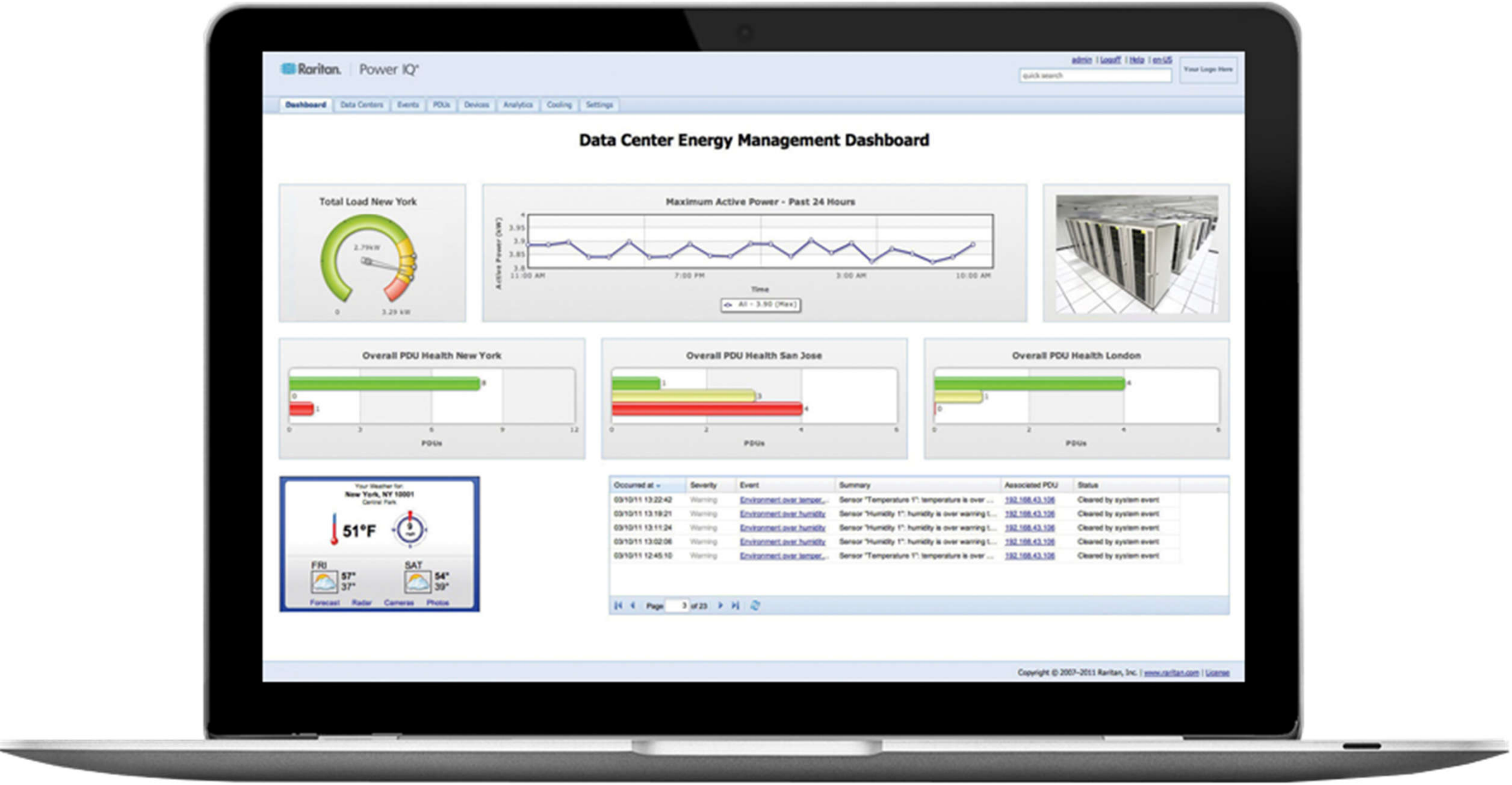
5 Pa

40 m³/h ⟸ 280 m³/h



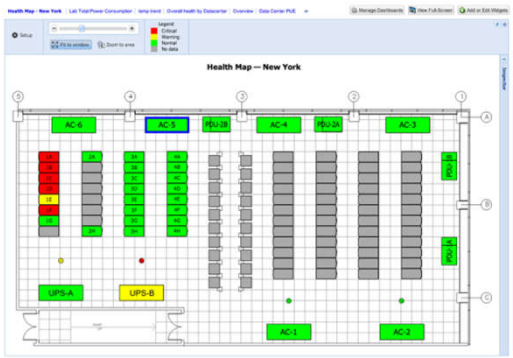
Leakage Reduction:
86%

Software Power IQ®



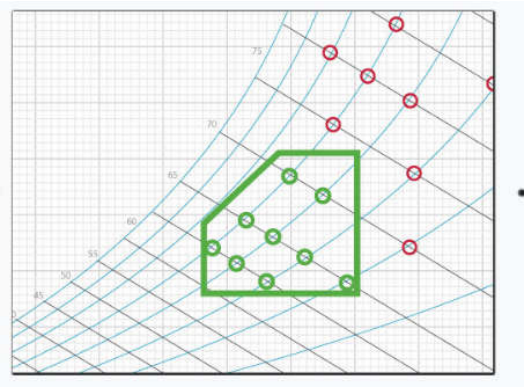
Raritan
A brand of legrand

Top Use Cases – Quick Review



Health Monitoring

Uptime



Avoid Hotspots

Uptime

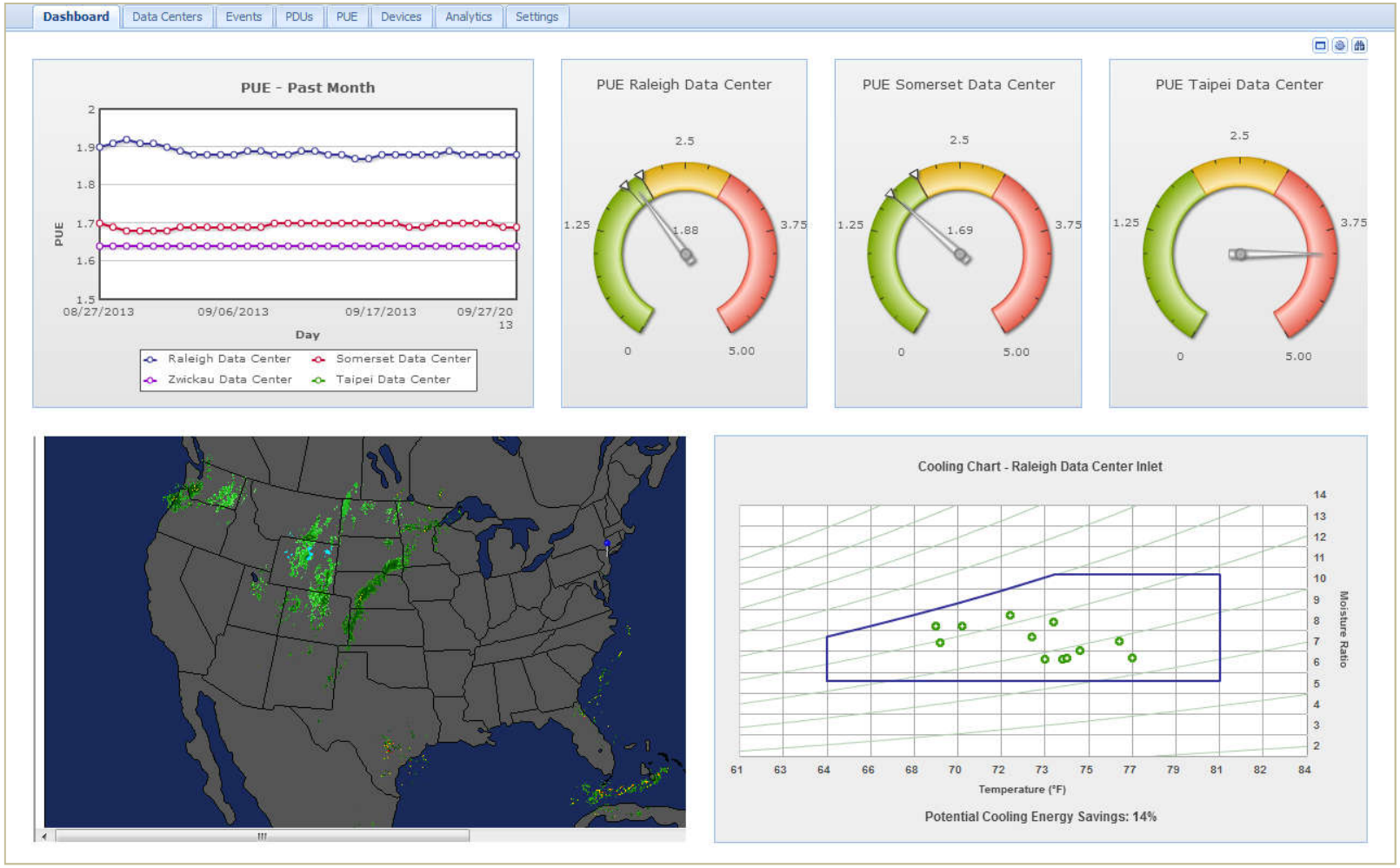
	PDU A			PDU B				
	Capacity	Load	Utilization	Capacity	Load	Utilization	Failover	
CB1 (L1L2)	20	7	35%	20	11	55%	18	90%
CB2 (L2L3)	20	6	30%	20	7	35%	13	65%
CB3 (L3L1)	20	5	25%	20	3	15%	8	40%
Inlet Poles								
L1	**24**	10.4	44%	**24**	12.8	53%	**23.2**	97%
L2	**24**	11.3	47%	**24**	15.7	65%	**27.0**	112%
L3	**24**	9.54	40%	**24**	8.89	37%	**18.4**	77%

Simulate Power Failure

Uptime

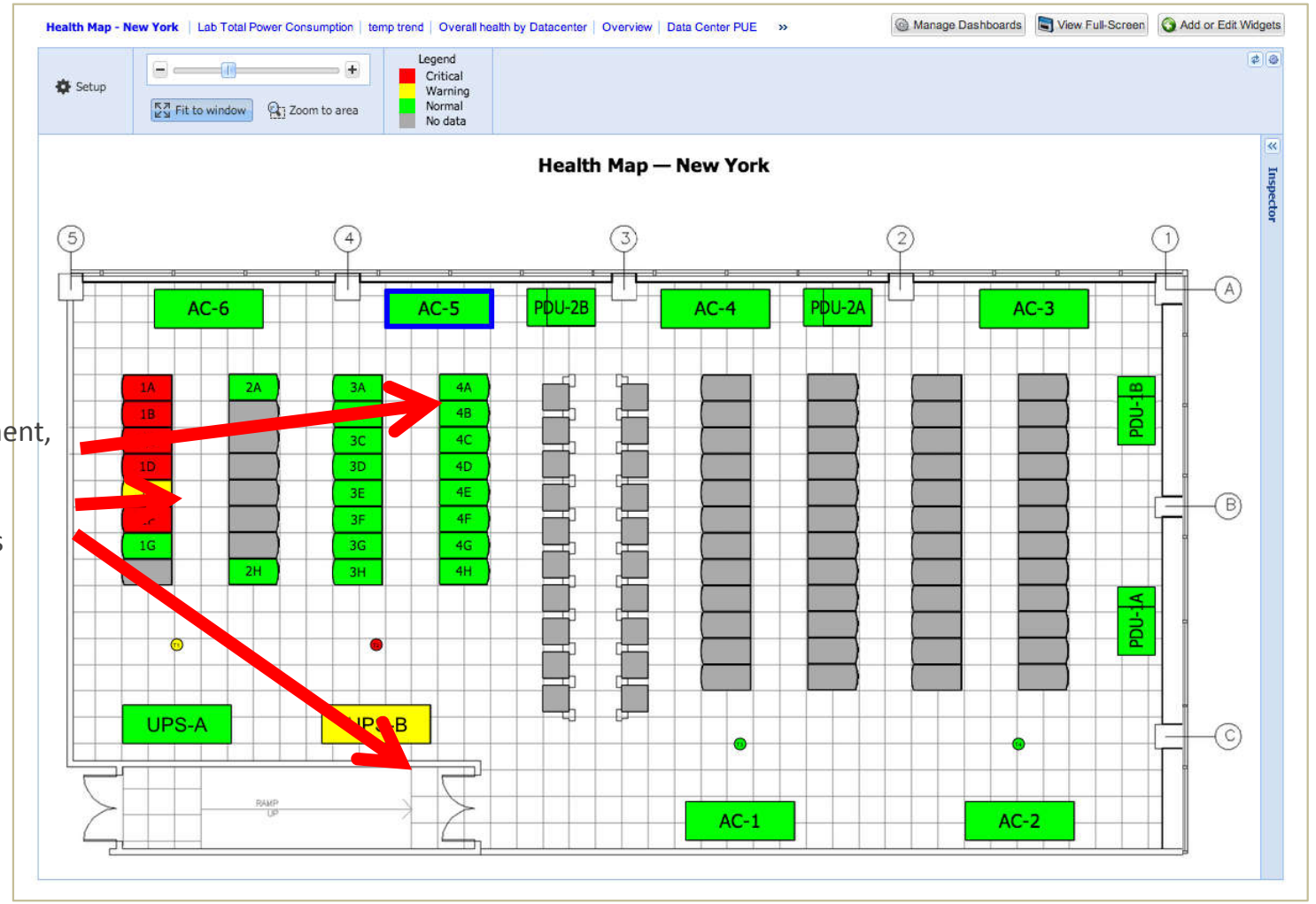
Copyright © 2017 Sunbird Software Inc.
Proprietary and Confidential

Power Management - PUE



Health monitoring

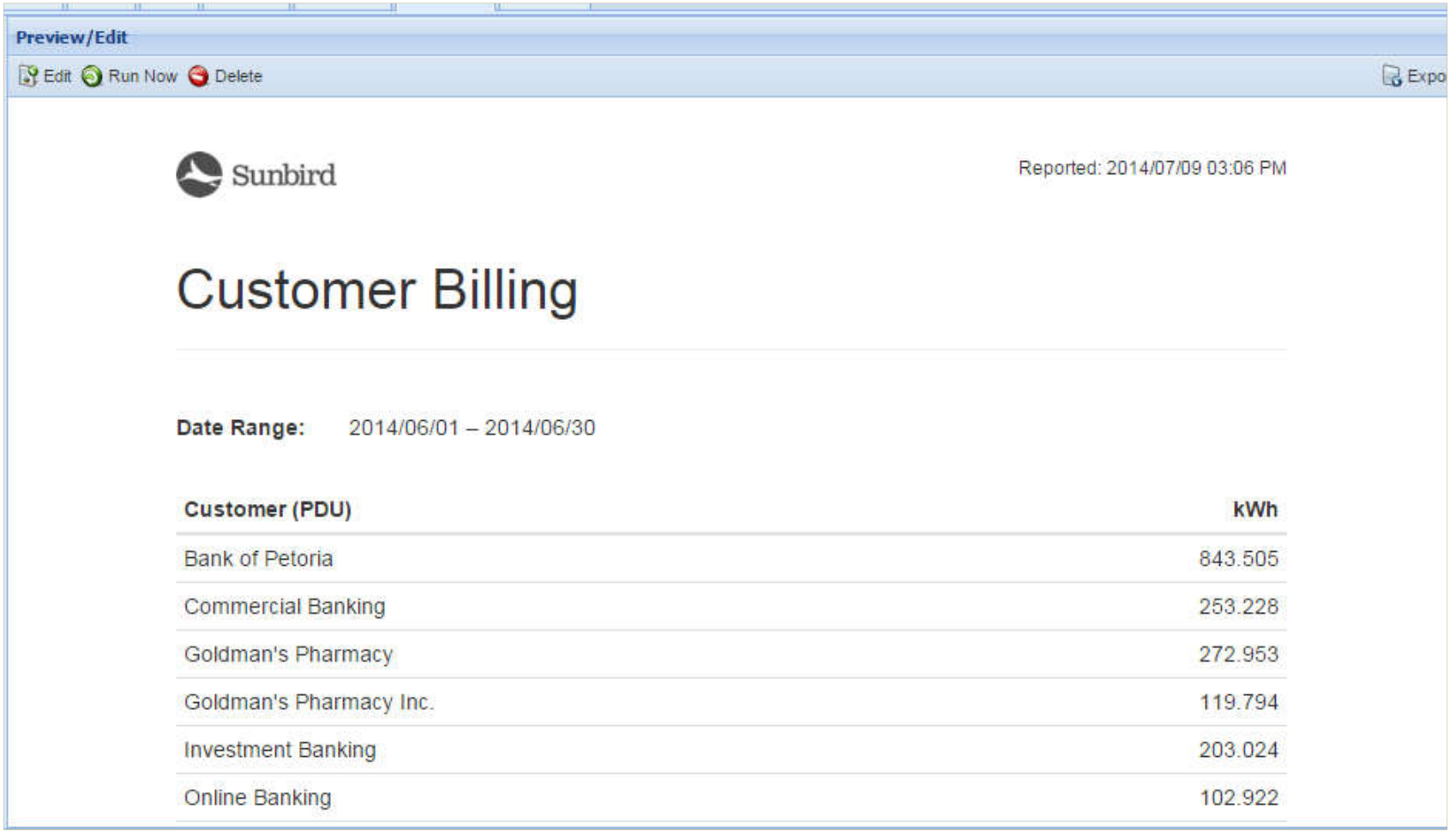
Power, Environment, Rack and Facility Object Alerts



Objects

-Rack
-Rack PDU
-Power Panel
-Floor PDU
-UPS
-CRAC
-Meter

Reporting


Preview/Edit
Edit
Run Now
Delete
Expo
Sunbird
Reported: 2014/07/09 03:06 PM
Customer Billing
Date Range: 2014/06/01 – 2014/06/30
Customer (PDU)
kWh
Bank of Petoria 843.505
Commercial Banking 253.228
Goldman's Pharmacy 272.953
Goldman's Pharmacy Inc. 119.794
Investment Banking 203.024
Online Banking 102.922

ENGIE Mobile Data Center – Technical solution

Plug & play
ИТ-поставщик нейтрален, работает со всеми типами ИТ-производителей
EN 50600 “Information technology - data centre facilities and infrastructures”
Энергоэффективность и соответствие рекомендациям по управлению температурой Ashrea



Engie S.A.

Тип	Публичная компания
Листинг на бирже	Euronext: **ENGI**
Основание	2008
Основатели	Gaz de France
Расположение	Франция: Курбевуа
Ключевые фигуры	Жерар Местралле (председатель совета директоров), Изабель Кошер (главный управляющий)
Отрасль	Электроэнергетика, добыча и транспортировка газа
Оборот	€74,7 млрд (2014 год)[1]
Чистая прибыль	▲ €6,5 млрд (2008 год)
Активы	$200 млрд (2015 год)[2]
Число сотрудников	152,9 тыс. человек (2014 год)[1]
Дочерние компании	Nord Stream AG, GDF Suez (United States)[d] и Q11067672
Сайт	engie.com

Engie на Викискладе

https://www.engie-refrigeration.de/en/references

About us

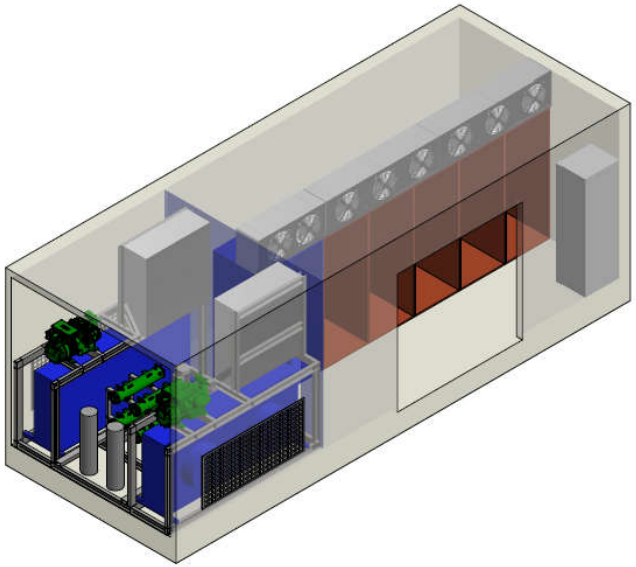
Innovative and sustainable refrigeration, made by ENGIE Refrigeration

Your goals are our first priority: We work with you to find the refrigeration solution that's a perfect fit for your processes, and one that is as efficient as possible for long-term savings in costs and resources. In addition, our services are designed to help spare your personal energy resources, so that you can give your full attention to your core business







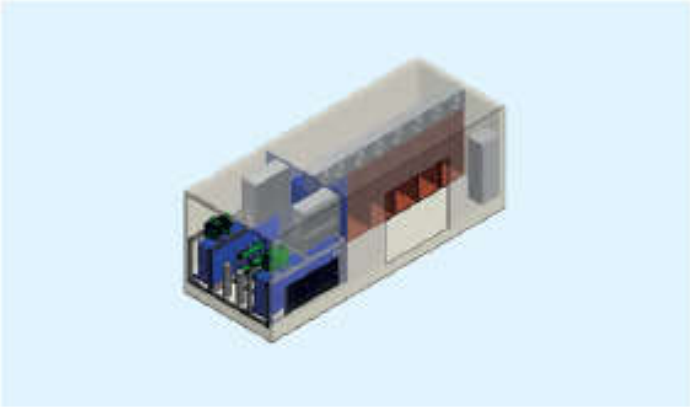


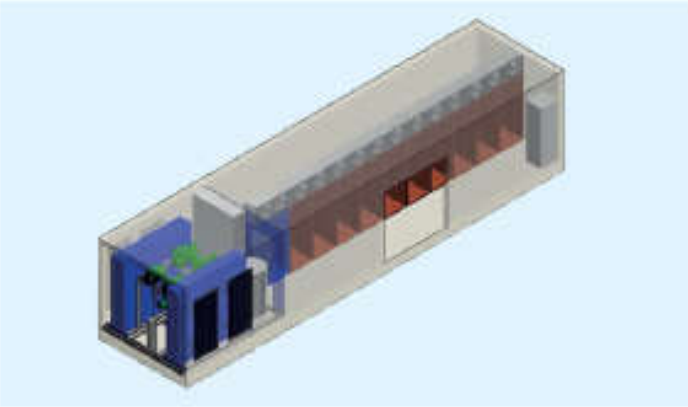


Предназначены для работы на открытом воздухе при следующих условиях:

- высота над уровнем моря до 1000 м
- температура окружающего воздуха от - 60°С до + 40°С
- тип атмосферы II - III по ГОСТ 15150-69
- относительная влажность при +25°С до 100%
- климатические районы по ветру и гололёду I - III, по снеговой нагрузке - IV по СНиП 2.01.07-85
- степень огнестойкости по СНиП2.01.02 - II
- сейсмоустойчивость - до 9 баллов по шкале MSK64
- срок службы при проведении плановых ТО – не менее 25 лет
- Регулировка холодопроизвоительности от 15%

https://www.engie-refrigeration.de





EMDC dimensions	8 x 3 Mtr			13 Mtr						
Rack consumption	4kVA/rack	8kVA/rack	11kVA/rack	4kVA/rack	8kVA/rack	11kVA/rack				
No. of racks	3	4	5	3	4	5	6	7	8	9	10
Redundancy	Yes	No		Yes	No					







- **Малые сроки производства**
- **Инновационные решения по охлаждению**
- **2/3 в году Free-Air-cooling**
- **5+ лет гарантии**
- **EN-50600**



legrand®

ING BANK

CAISSE D'EPARGNE

CREDIT COOPERATIF

TRAVELERS

BremerBank

JPMorganChase

ADP

PFG | Provident Financial Group

Bloomberg

NASDAQ

LinkedIn

KASPERSKY lab

Yandex

BremerBank

T · · Systems ·

RoyalCaribbean INTERNATIONAL

AXA BANK

BANK OF CANADA

BRE BANK SA

AMERICAN EXPRESS

Adobe

at&t

RAIFFEISEN INFORMATIK

RBC Royal Bank of Canada

BNY MELLON

Disney

Deutsche Bank

verizon wireless

BROADCOM

HITACHI DATA SYSTEMS

EQUINIX

Aol.

GAZPROM

Google

CISCO

twitter

comcast

orange™

Seagate

Trading
Our knowledge works for your success



legrand®



К УСПЕХУ ВМЕСТЕ!



Николай Мадинов
Бренд-менеджер Legrand
nm@iqtrading.ua
+38095-7940517