

Охладитель RackChiller Rear Door, пассивное охлаждение, воздушно-водяной теплообменник, высота 2200, ширина 600

Data Solutions

CATALOG NUMBER

21130-802



Водяной теплообменник RackChiller Rear Door Cooler (RDC) предназначен для управления охлаждением в условиях высокой тепловой нагрузки в серверных, вычислительных и складских шкафах высокой плотности. Теплообменник RDC устанавливается на шкафы с оборудованием в виде отдельной задней двери с дополнительной рамой, что позволяет модифицировать его с учетом существующих шкафов. Тепло, отводимое оборудованием шкафа, будет удаляться с помощью воздушно-жидкостного теплообменника и направляться в водяной контур системы циркуляции, не прибавляя тепла в ИТ-помещении. Вся система интегрирована в эстетично оформленную перфорированную дверь с защитными заглушками для изоляции источника жидкости и контура охлаждения от оборудования, установленного в шкафу.

CERTIFICATIONS



FEATURES

Решение без вентиляторов, отсутствие шума, исключение дополнительного энергопотребления, минимальное обслуживание

Каркас позволяет отделить змеевик и конденсат от стоечного оборудования

Заднее пространство внутри шкафа полностью доступно для прокладки кабелей и распределения электропитания

Легко адаптируется к шкафам nVent; свяжитесь с nVent, чтобы запросить информацию для интеграции со шкафом стороннего производителя

Датчики температуры на стороне подачи и возврата воздуха

Дополнительная интегрированная система управления с интерфейсом Modbus TCP и SNMP v2c

Дополнительные датчики давления, и температуры потока воды, входящие в систему регулирования подачи воды, позволяют осуществлять контроль и регулирование расхода воды в зависимости от фактической тепловой нагрузки

Дополнительный локальный дисплей

PRODUCT ATTRIBUTES

Product Type: Air/Liquid Heat Exchanger

Product Family: RackChiller

Type: Rear Door Cooler, Passive

Ширина мм: 600mm

Глубина мм: 226mm

Высота мм: 2200mm

Finish: Powder Coated

Material: Сталь

Package Quantity: 1

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Для безотказной работы рекомендуется использовать набор для подвода воды и дополнительные принадлежности.

Охлаждающая способность определяется при следующих условиях: дельта р воды: < 100 кПа; дельта р воздуха: 15 Па; температура потока воды: 12 °C / 53,6 °F; температура на выпуске 24 °C / 75,2 °F; поток воды: 4,8 м³/ч / 21,1 гал/мин; воздушный поток: Depending on cooling module see Diagram Performance Map.

WARNING

nVent products shall be installed and used only as indicated in nVent's product instruction sheets and training materials. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. Improper installation, misuse, misapplication or other failure to completely follow nVent's instructions and warnings may cause product malfunction, property damage, serious bodily injury and death and/or void your warranty.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE