

Охладитель для установки на заднюю дверь RackChiller Rear Door, активный теплоотвод

Data Solutions



Теплообменник RackChiller Rear Door Cooler (RDC) предназначен для управления охлаждением в условиях высокой тепловой нагрузки в высокоплотных серверных, вычислительных и складских шкафах. 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-водяного теплообменника и направляться в водяной контур системы циркуляции, не прибавляя тепла в серверном помещении. Установленные на двери вентиляторы поддерживают воздушный поток ИТ-оборудования для преодоления сопротивления змеевика. Встроенный контроллер регулирует поток воды для поддержания постоянной температуры приточного воздуха, а также скорость вращения вентилятора для поддержания (конфигурируемого) перепада давления между шкафом и серверным помещением. 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

Активный охладитель с вентиляторами, поддерживающими поток воздуха и компенсирующими перепад давления в теплообменнике.

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 шкафами сторонних производителей

Датчики температуры на стороне подачи и возврата воздуха

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

SPECIFICATIONS

Table 1/2

Catalog Number	Product Type	Product Family	Type	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм
21130-806	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Rear Door Cooler, Active	600mm	333mm	2000mm
21130-807	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Rear Door Cooler, Active	800mm	333mm	2000mm
21130-808	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Rear Door Cooler, Active	600mm	333mm	2200mm
21130-809	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Rear Door Cooler, Active	800mm	333mm	2200mm
21130-810	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Rear Door Cooler, Active	600mm	333mm	2450mm
21130-811	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Rear Door Cooler, Active	800mm	333mm	2450mm

Table 2/2

Catalog Number	Finish	Material	Package Quantity
21130-806	Powder Coated	Сталь	1
21130-807	Powder Coated	Сталь	1
21130-808	Powder Coated	Сталь	1
21130-809	Powder Coated	Сталь	1
21130-810	Powder Coated	Сталь	1
21130-811	Powder Coated	Сталь	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 kPa; water flow temperature: 12 °C / 53,6 °F; температура на выпуске 24 °C / 75,2 °F; поток воды: 4,8 m³/h / 21,1 gal/min ; Airflow: 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