

Охладитель RackChiller Rear Door, пассивный

Data Solutions



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

SPECIFICATIONS

Table 1/2

Catalog Number	Product Type	Product Family	Type	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм
21130-805	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Rear Door Cooler, Passive	800mm	226mm	2450mm
21130-802	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Rear Door Cooler, Passive	600mm	226mm	2200mm
21130-803	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Rear Door Cooler, Passive	800mm	226mm	2200mm
21130-801	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Rear Door Cooler, Passive	800mm	226mm	2000mm
21130-804	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Rear Door Cooler, Passive	600mm	226mm	2450mm
21130-800	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Rear Door Cooler, Passive	600mm	226mm	2000mm

Table 2/2

Catalog Number	Finish	Material	Package Quantity
21130-805	Powder Coated	Сталь	1
21130-802	Powder Coated	Сталь	1
21130-803	Powder Coated	Сталь	1
21130-801	Powder Coated	Сталь	1
21130-804	Powder Coated	Сталь	1
21130-800	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 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