

RackChiller Rear Door

INTELLIGENTE PRÄZISIONSKÜHLUNG



Der nVent SCHROFF RackChiller Rear Door mit integriertem Luft-/Wasser-Wärmetauscher ist auf das Management hoher Wärmelasten in Server-, Computing- und Storage-Racks mit hoher Packungsdichte ausgelegt. Das gesamte System ist in einen Anbaurahmen integriert. Die Abdeckbleche isolieren wasserführende Komponenten von den Schrankeinbauten. Der RackChiller Rear Door wird anstelle der Rücktür als komplette separate Einheit an Schränken montiert, so dass auch eine Nachrüstung an bereits vorhandene Serverschränke problemlos möglich ist.

Der nVent SCHROFF RackChiller Rear Door Luft-/Wasser-Wärmetauscher verfügt über ein großflächiges Kühlregister, um die warme Abluft von den vorhandenen Gerätelüftern zu kühlen, bevor sie in die Umgebung ausströmt.

EIGENSCHAFTEN

- Passive Lösung ohne Lüfter – keine Geräuschentwicklung, keine zusätzliche Leistungsaufnahme, geringer Wartungsaufwand
- Aktive Lösung mit Lüftern – verbesserter Luftstrom, minimierter Druckabfall des Wärmetauschers
- Optionales Wasserkontrollset ermöglicht die Regulierung des Wasserdurchflusses entsprechend der tatsächlichen Wärmelast
- Rahmenlösung ermöglicht Trennung des Register- und Kondensatmanagements von den Schrankeinbauten
- Raum im hinteren Schrankbereich steht vollständig für Verkabelung und Stromversorgung zur Verfügung
- Erhältlich in 600 mm und 800 mm Breite sowie 2.000 mm (42 HE), 2.200 mm (47 HE) und 2.450 mm (52 HE) Höhe
- Einfache Anpassung an nVent Schränke, Nachrüstsätze für Schränke von Drittanbietern erhältlich

VORTEILE

- Modulares Design – Anpassung an Ihre konkreten Anforderungen ganz einfach möglich
- Minimaler Planungsaufwand, kurze Implementierungszeit
- Vielfältige Infrastrukturlösungen und Produktkombinationen





- Luft-Differenzdrucksensor
- Rahmenlösung (mit Zusatzlüftern)
- Temperatursensor
- Lokales Display
- Integrierte SNMP- und Modbus-Schnittstelle
- Flexible Schläuche
- Externes Stellventil / Stellantrieb
- Wasserdurchfluss-/Drucksensor

Kühlleistung

15kW

35kW

55kW

Parameter		Vergleichswert 1	Vergleichswert 2	Vergleichswert 3
T _{Wasser, Eintritt}	[°C]	18	14	10
T _{Wasser, Austritt}	[°C]	22	20	20
T _{Luft, Eintritt}	[°C]	35	45	50
T _{Luft, Austritt}	[°C]	22	23	25
V' _{Luft} (hochgerechnet)	[m3/h]	3.462	4.773	6.600
V' _{Wasser} (hochgerechnet)	[l/min]	60	77	77
Δp _{Luft}	[Pa]	9	16	28
Δp _{Wasser}	[kPa]	52	84	85

Weitere Informationen finden Sie unter <https://lp.schroff.nVent.com/de/rackchiller-reardoor>

Nordamerika

Alle Standorte
Tel.: +1.763.422.2661

Europa

Straubenhardt, Deutschland
Tel.: +49.7082.794.0
Betschdorf, Frankreich
Tel.: +33.3.88.90.64.90
Warschau, Polen
Tel.: +48.22.209.98.35
Assago, Italien
Tel.: +39.02.5776151.224

Naher Osten und Indien

Dubai, Vereinigte Arabische Emirate
Tel.: +971.4.37.81.700
Bangalore, Indien
Tel.: +91.80.6715.2001
Istanbul, Türkei
Tel.: +90.216.250.7374

Asien

Shanghai, Volks- republik China
Tel.: +86.21.2412.6943
Singapur
Tel.: +65.6768.5800
Shin-Yokohama, Japan
Tel.: +81.45.476.0271



nVent.com

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER