



Optimale Kühlung der Server und Hardware durch Split-Lösung

Direkte Rackkühlung - ganz leise!

Das CoolRack ist ein **direkt gekühlter Serverschrank** bestehend aus einem Seiten-Kühlgerät als Innengerät und einem Chiller zur Außenaufstellung. Die Split-Lösung mit dem CoolRack gewährleistet **optimale Kühlung** der Server und anderer Hardware, **ohne dass Abwärme in den Raum abgegeben wird**. Der Lärmpegel ist dank der **extrem leisen** innenliegenden Seiten-Kühleinheit sehr gering. Die Kühleinheit ist ein Inverter-Klimagerät, das sich den jeweiligen Anforderungen flexibel anpasst. Bei der Ausführung als CoolRack Silent ist das CoolRack mit **hochwertigem, schalldämmendem und flammhemmendem Akustikschaum** ausgekleidet. Das CoolRack Silent eignet sich besonders für die Aufstellung in Büroumgebung, Konferenzräumen o. ä., weil hier der Lärmpegel der Server, Switches und anderer Hardware signifikant reduziert wird.



Funktion und Ausführung

Die innenliegende Seiten-Kühleinheit bläst Kaltluft vor die erste 19" Ebene. Den frontsaugenden Servern wird so ausreichend kühle Luft zugeführt. Seitliche vertikale Luftstromsperrern verhindern einen Kaltluft-Warmluft-Kurzschluss. Nicht belegte Höheneinheiten sollten mit 19" Blindblenden geschlossen werden. Im hinteren Schrankbereich wird die Prozesswärme der Hardware von der Kühleinheit abgesaugt. Das Inverter-Klimagerät zeichnet sich besonders durch die hohe Energieeffizienz, sprich die enorme Stromeinsparung aus. In der Version CoolRack Silent ist der Innenraum des Schrankes mit Akustikschaum ausgekleidet. So kann eine Reduzierung des Lärmpegels der Server um ca. 18 dB erreicht werden.

Das anfallende Kondensat sammelt sich in einer Kondensatwanne und wird über einen Kondensatschlauch abgeführt. Der Anschluss des Kondensatschlauches an einen ungehinderten Abfluss sollte bauseitig gewährleistet sein.



Der Chiller wird im Außenbereich, Fassadenwand, Flachdach oder auf dem Boden, aufgestellt. Die maximale Rohrlänge beträgt 20 m bei 5.8 kW und 30 m bei 7.1 kW. Vertikal kann eine Höhe von 7,5 bzw. 9 m überbrückt werden. Die Aufstellung und Installation ist sehr einfach und wird vom Klimafachmann ausgeführt.

Durch Inverter-Seiten-Kühlgerät als Innengerät und Chiller zur Außenaufstellung wird keine Abwärme in den Raum abgegeben.

Der hochwertige Serverschrank hat eine Traglast bis zu 1,5 T und optional Schutzklasse IP54.

Zudem gibt es das CoolRack in zwei Leistungsstärken: 5.8 kW und 7.1 kW Kühlleistung und dieses auch auf Wunsch mit redundantem Klimagerät.

EDP Vertriebs GmbH
Otto-Hahn-Strasse 1c
69190 Walldorf
Tel.: 06227 / 82 87-0
Fax: 06227 / 82 87-11
sales@edp-germany.de
www.edp-germany.de

Über EDP

EDP ist Spezialanbieter für IT-Lösungen mit Fokus auf die Bereiche: Stagemanagement, Netzwerkmanagement und Infrastrukturmanagement. Qualifizierte und engagierte Mitarbeiter stellen sicher, dass über die kompetente Beratung die beste wirtschaftliche und technologische Lösung zum Einsatz kommt. Der Name EDP steht für Kompetenz, Innovation und kundenorientierte Lösungen. Und das alles aus einer Hand.