

High Cap Edge mit direkter Heißwasserkühlung



Das 100 % wassergekühlte High Cap Edge mit direkt Heißwasserkühlung ermöglicht höchste Energieeffizienz und die Einhaltung aktueller EU-Richtlinien, um das Ziel der Klimaneutralität zu erreichen. Als rackbasierte Gesamtlösung für Edge Anwendungen jenseits des klassischen Rechenzentrums ist es unabhängig von den Umgebungsbedingungen des Aufstellungsortes. Durch die Nutzung von direkt heißwassergekühlten Servern und wasserkonditionierten

Slot-InCoolern werden Kosten für Klimageräte reduziert und Nachnutzung von Wärme aus dem Gerät ermöglicht. Alternativ ist mit diesem Konzept ganzjährig eine freie Kühlung möglich. Der geschlossene Ansatz bietet eine kompakte Gesamtlösung, die jederzeit durch Aneinanderreihung erweiterbar ist. Aufgrund des energetischen Gesamtkonzepts und der geschlossenen Ausführung weist das High Cap Edge ein Minimum an notwendigen Schnittstellen auf.

Basiskonfiguration

- Rack: 43 oder 47 HE
- Slot-InCooler
- In-RackCooler
- Hydraulikverteiler
- PDU (Power Distribution Unit)

Kühlleistung

- Direkte Heißwasserkühlung: 50 kW @ 10K Spreizung
- Luftkühlung: bis 10 kW @ 6K Spreizung

Schnittstellen

- Elektrisch: CEE 32A 400V 3ph
- Abwärmenutzung: 2x DN32 (R 1.1/4")
- In-RackCooler: Modbus TCP, RTU, http, BACnet IP (optional), SNMP V2 und V3

Maße

- Breite: 800 mm (19" Format)
- Höhe: 2.000 mm oder 2.200 mm
- Sockel: 100 mm oder 200 mm
- Tiefe: 1.200 mm

Temperaturen

- Heißwasserkühlung: bis 65° C
- Server Zu-/ Abluft: 27 ... 45° C
- Aussenluft: -30° C bis 40° C

Zusatzmodule

- USV + Powerbox
- Racklöschung
- Monitoring und Sensoren
- Zutrittskontrolle