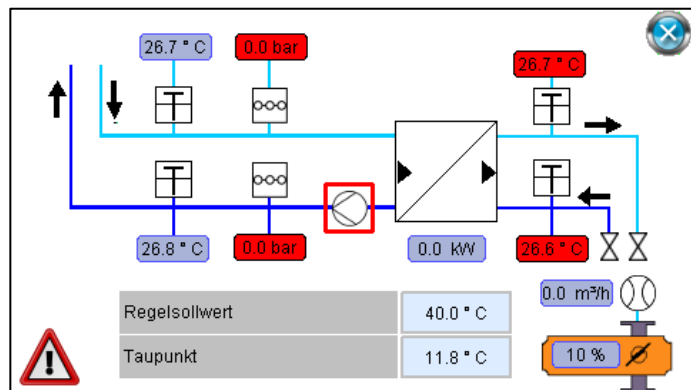


InRackcooler iQdata Cooling



Schemazeichnung InRackcooler mit primärem und sekundärem Kühlkreislauf (Abb. ähnlich)

Produktbeschreibung

Der InRackcooler ermöglicht eine sichere und energiesparende Kühlung direkt wassergekühlter IT-Komponenten.

Zur Trennung des primären Objektkaltwassernetzes vom Kühlkreislauf, wird ein besonders platzsparender Hochleistungs-Plattenwärmeübertrager verwendet. Ein Regelventil, welches extern angeordnet ist, regelt die Kaltwasservorlauftemperatur des sekundären Serverkreislaufes auf die jeweils gewünschten Sollwerte. Durch die Integration einer Sicherheitsgruppe und eines Ausdehnungsgefäßes ist die Anlage besonders sicher. Ein integriertes Monitoring-System überwacht durchgehend alle relevanten Werte. Mittels Kombisensor werden ständig Temperatur und Luftfeuchte sowie die entsprechende Taupunkttemperatur ermittelt. Die Temperatur des Serverkreislaufes, welche automatisch immer über der Taupunkttemperatur liegt, kann frei eingestellt werden. Dadurch wird die Kondensatbildung an den IT-Komponenten verhindert und eine Isolierung ist sekundärseitig nicht notwendig. Um mögliche Leckagen frühzeitig zu erkennen, wird die Anlage drucküberwacht.

Abmessungen IS-1 Serverrack

Breite:	800 mm
Höhe:	2.200 mm
Tiefe:	1.200 mm

Abmessungen Wärmeübertragereinschub

Breite:	19"
Höhe, 1 Pumpe sekundär	4 HE
Höhe, 2 Pumpen sekundär	7 HE
Tiefe:	1.000 mm

Technische Daten

primär Kaltwasservorlauf	12 °C (39 °C)
primär Kaltwasserrücklauf	18 °C (44 °C)
sekundär Kaltwasservorlauf	20 °C (50 °C)
sekundär Kaltwasserrücklauf	25 °C (55 °C)
Differenzdruck für IT-Komponenten	50 kPa
Differenzdruck primär	22 kPa
Anzahl der anschließbaren IT-Komponenten	6 Stück
Anschluss an IT-Komponenten	DIN 20 (3/4" AG flachdichtend)
Netzanschluss	1 ph-230V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 0,3 kW

Kommunikationsschnittstellen

Schnittstellen	Modbus TCP, RTU, http, BACnet IP (optional), SNMP V2 und V3
Potentialfreie Ausgänge	4 Stück (konfigurierbar)