

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.810 Liquid Cooling Package

Stato: 6/07/2025 (Fonte: rittal.com/it-it)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.810 - Liquid Cooling Package LCP Hybrid CW

Lo scambiatore di calore aria/acqua a prestazioni elevate e grandi dimensioni – progettato come porta posteriore dell'armadio server – assicura che l'aria calda espulsa dai server sia raffreddata a livello di aria immessa nei server.

Caratteristiche

Nr. d'ord.	SK 3311.810
Vantaggi	<p>E' montato sul retro dell'armadio server e impedisce che il carico termico dell'armadio debba essere asportato da un impianto di climatizzazione/ventilazione del locale</p> <p>Distribuzione termica uniforme nello scambiatore di calore grazie al condotto termico (heatpipe). Il carico termico dello scambiatore di calore è quindi sempre ben bilanciato.</p> <p>L'angolo di apertura della porta di 135° consente l'accesso alla parte posteriore dell'armadio server e facilita l'installazione e la configurazione interna dell'armadio.</p> <p>Efficienza energetica ottimale grazie all'azzeramento dei consumi elettrici</p>
Applicazioni tipiche	Scambiatore di calore aria-acqua integrabile nei rack IT TS in un secondo tempo anche mentre è in funzione.
Funzionamento	<p>L'apparecchio stand-alone sostituisce la porta posteriore</p> <p>L'aria calda espulsa dai server viene raffreddata a temperatura ambiente. L'energia termica ceduta all'acqua viene trasportata fino al chiller e lì raffreddata nuovamente alla temperatura di mandata richiesta.</p> <p>Lo scambiatore di calore utilizza il flusso d'aria generato dai dispositivi IT e non richiede ulteriori ventilatori per il raffreddamento.</p> <p>Bassissima perdita di pressione sul lato aria/acqua nonostante la configurazione estremamente compatta</p> <p>Collegamento acqua da eseguire esclusivamente dal basso</p>
Colore	RAL 7035
Esecuzione	Impianti di raffreddamento

Caratteristiche

Nota	La portata d'aria (aria calda emessa) dei componenti da 19" attivi montati nell'armadio deve essere sufficientemente elevata da superare la perdita di pressione generata su lato aria dello scambiatore di calore montato nella porta posteriore perforata. La potenza frigorifera totale si riferisce a una temperatura di uscita di 24 °C
Dimensioni	Larghezza: 800 mm Altezza: 2.000 mm Profondità: 105 mm
Potenza frigorifera max	10 kW
Altezza funzionale	42 HE
Mezzo frigorifero	Acqua (vedi specifiche in Internet)
Portata volumetrica nominale - volume d'aria	2.700 m³/h
Raccordi idraulici	DN 25 (G 1" AG)
Pressione di esercizio (p max.)	6 bar
Temperatura acqua di mandata	15 °C
Confezione	1 pz.
Peso lordo	78
EAN	4028177717046
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Approvazioni

Approvazioni	UL + C-UL (listed)
Spiegazioni	Dichiarazione di conformità