

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.700

Folyadékűtési rendszercsomag

Állapot: 2024.09.26. (Forrás: rittal.com/hu-hu)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.700 - Folyadékhűtési rendszercsomag LCP

Hybrid CW

Nagy felületű, nagy teljesítményű levegő/víz hőcserélő – a szerverszekrény hátsó ajtajaként kialakítva – gondoskodik arról, hogy a szerver meleg távozó levegője újra lehűljön a szerver friss levegőjének szintjére.

Jellemzők

Cikkszám	SK 3311.700
Előnyei	<p>A szerverrack hátoldalára kell szerelni, így megakadályozza, hogy a szerverrack hőterhelését a helyiség klímaberendezésének kelljen elvezetni</p> <p>Kiegyensúlyozott hőelosztás a hőcserélőben a hőcsövek révén. Így a hőcserélő mindig kiegyensúlyozott hőterhelést kap</p> <p>A 135°-os ajtónyitási szög lehetővé teszi a szerverszekrényhez való hátsó hozzáférést, a szekrényen belül megkönnyíti a szerelést és a konfigurálást</p> <p>Optimális energiahatékonyság, mivel nincs elektromos teljesítményfelvétel</p>
Alkalmazási területek	Levegő-víz hőcserélő, TS IT rackekre történő utólagos, üzem közbeni felszereléshez
Működési elv	<p>A szabadonálló készülék helyettesíti a hátsó ajtót</p> <p>Az elvezetett levegő szobahőmérsékletre hűl le. A víz által felvett hőenergia a külső hidegvíz előállító berendezéshez jut, majd ott ismét a szükséges hőmérsékletre hűl le.</p> <p>A hőcserélő az IT berendezések légáramát használja ki, nincs szükség további ventilátorra a hűtéshez</p> <p>Nagyon kis nyomásvesztés víz- és levegő oldalon, az igen kisméretű felépítés ellenére</p> <p>Vízcsatlakozás kizárólag alulról</p>
Szín	RAL 7035
Kivitel	Rackhűtés

Jellemzők

Megjegyzés	A szekrénybe épített aktív 19"-os komponensek légszállítási teljesítményének (az elhasznált meleg levegőnek) elég nagyoknak kell lennie ahhoz, hogy a perforált hőcserélő hátsó ajtajának nyomásvesztését áthidalják A teljes hűtési teljesítmény 24 °C-os kilépő hőmérsékletre vonatkozik
Méret	Szélesség: 600 mm Magasság: 2.200 mm Mélység: 105 mm
Max. hűtőteljesítmény	20 kW
Hasznos magasság	47 U
Hűtőközeg	Víz (a specifikációkat lásd az interneten)
Névleges térfogatáram - Légmennyiség	4 000 m ³ /h
Vízcsatlakozások	DN 25 (G 1" külső menet)
Megengedett üzemi nyomás (p. max.)	6 bar
Előremenő vz hőmérséklet	15 °C
Csomagolási egység	1 db
Tömeg/cs. e.	81 kg
Bruttó tömeg	81
EAN	4028177717015
ETIM 8	EC002515
ETIM 7.0	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Jóváhagyások

Jóváhagyások	UL + C-UL (listed)
--------------	--------------------

Jóváhagyások

Magyarázatok

Megfelelőségi nyilatkozat