

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.810

Folyadékűtési rendszercsomag

Állapot: 2026.04.06. (Forrás: rittal.com/hu-hu)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.810 - 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 3311.810 |
| 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: 800 mm Magasság: 2.000 mm Mélység: 105 mm |
| Max. hűtőteljesítmény | 10 kW |
| Hasznos magasság | 42 U |
| Hűtőközeg | Víz (a specifikációkat lásd az interneten) |
| Névleges térfogatáram - Légmennyiség | 2 700 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 |
| Bruttó tömeg | 78 kg |
| Vámtarifaszám | 94032080 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| Termékleírás | Levegő/víz hőcserélő hátsó ajtó, szerverszekrényhez, BxH 800x2000 mm, 10 kW |

Jóváhagyások

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

Jóváhagyások

Magyarázatok

Megfelelőségi nyilatkozat