

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.610

Folyadékűtési rendszercsomag

Állapot: 2025.12.19. (Forrás: rittal.com/hu-hu)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.610 - 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 3311.610
Előnyei	A szerverrack hátoldalára kell szerelni, így megakadályozza, hogy a szerverrack hőterhelését a helyiség klímaberendezésének kelljen elvezetni Kiegyensúlyozott hőelosztás a hőcserélőben a hőcsövek révén. Így a hőcserélő mindig kiegyensúlyozott hőterhelést kap A 135°-os ajtónyitási szög lehetővé teszi a szerverszekrényhez való hátsó hozzáférést, a szekrényen belül megkönnyíti a szerelést és a konfigurálást Optimális energiahatékonyság, mivel nincs elektromos teljesítményfelvétel
Alkalmazási területek	Levegő-víz hőcserélő, TS IT rackekre történő utólagos, üzem közbeni felszereléshez
Működési elv	A szabadonálló készülék helyettesíti a hátsó ajtót 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. A hőcserélő az IT berendezések légáramát használja ki, nincs szükség további ventilátorra a hűtéshez Nagyon kis nyomásvesztés víz- és levegő oldalon, az igen kisméretű felépítés ellenére Vízcsatlakozás kizárólag alulról
Szín	RAL 7035
Kivitel	Rackhűtés

Jellemzők

Megjegyzés	A szekrénybe épített aktív 19"-os komponensek légszállítási teljesítményének (az elhasznált meleg levegőnek) elég nagynek 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: 2.000 mm Mélység: 105 mm
Max. hűtőteljesítmény	10 kW
Hasznos magasság	42 U
Hűtőközeg	Víz (a specifikációkat lásd az interneten)
Névleges térfogatáram - Légmennyiség	2 700 m³/h
Vízcsatlakozások	DN 25 (G 1" külső menet)
Megengedett üzemi nyomás (p. max.)	6 bar
Előremenő víz hőmérséklet	15 °C
Csomagolási egység	1 db
Bruttó tömeg	76
EAN	4028177717008
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Jóváhagyások

Jóváhagyások	UL + C-UL (listed)
Magyarázatok	Megfelelőségi nyilatkozat