



Rittal LCP:  
Skalerbart klimakonsept  
for High-Performance-  
Cooling



## LCP - Høyeffektiv rackkjøling

### Når det virkelig er behov for kjøling hvor det trengs

For å unngå temperaturproblemer i data/serverrom, er nye, modulære klimatiseringsløsninger som tar hensyn til temperatur, fuktighet, hastighet og lufttrykk samt strømningsretning og tapseffekt, høyt etterspurt. Rittal Rimatrix5 har løsningene for ethvert behov:

- Passiv kjøling (benytter romluften)
- Aktiv, rackbasert kjøling
- Høytytelses, modulbasert kjøling for IT-rack og data/serverrom (10 - 40 kVA effekt pr. rack)

På denne måten kan systemene tilpasses nøyaktig til dine behov og ditt bruksområde, samtidig som det tas hensyn til omgivelsene rundt. Programbasert planleggingsverktøy minimerer dermed kostnadene og gir bedre sikkerhet. Den modulbaserte konstruksjonen gir høy effekt.

Rittal AS - Tlf 64851300 - [www.rittal.no](http://www.rittal.no) - [rimatrix5@rittal.no](mailto:rिमatrix5@rittal.no) - [www.rिमatrix5.no](http://www.rिमatrix5.no)



## Rittal Liquid Cooling Package, nytte-/kjøleeffekt 10kW - 40kW

**LCP Extend - Art. 3301.490**

Luft/vann-varmeveksler for etterutrustning av rack under drift.

Det selvstendige kjøleapparatet erstatter bakdøren. (andre fabrikater på forespørsel)

**Tekniske data:**

- inntil 12 kW nyttekjøleeffekt
- Luftmengde maks. 3000 m<sup>3</sup>/t
- Vanntilkobling er neten fra bunn eller fra topp

Bredde (B): 520 mm  
Høyde (H): 1910 mm  
Dybde (D): 160 mm



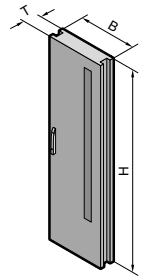
**Ytterligere tilbehør:**

Rekjøleanlegg,  
se side 133 i IT-håndboken.

Hurtiglåskobling,  
se side 123 i IT-håndboken.

Vann/vann varmeveksler,  
på forespørsel.

Tilbehør for LCP  
se side 131 i IT-håndboken

**LCP Standard - Art. 3301.230**

Luft/vann-varmeveksler, kan monteres i rekke med eller uten redundanse, basert på TS8 rack. (H x D 2000 x 1000/1200 mm)  
Nyttekjøleeffekten kan økes opp til 20 kW ved montering av opptil 2 ekstra kjølemoduler.

Skillet av kjøling og rack hindrer at vann trenger inn i server-racket, og øker montasje- og servicevennligheten. LCP standard er lette å håndtere (maks 2 m) På grunn av den lave vekten er flatelasten liten.

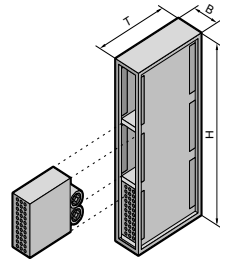
**Tekniske data:**

- inntil 20 kW nyttekjøleeffekt
- Luftmengde maks. 3000 m<sup>3</sup>/t
- TÜV GS, UL/CUL, DIN 3168
- Lav vekt gir enkel håndtering

Bredde (B): 300 mm  
Høyde (H): 2000 mm  
Dybde (D): 1000/1200 mm

**Godkjenninger:**  
se side 406 i IT-håndboken

**Flere modeller:**  
LCP standard leveres også for 1200 mm dype rack  
Art. 3301.420

**LCP Plus - Art. 3301.480**

Luft/vann-varmeveksler, kan monteres i rekke med eller uten redundanse, basert på TS8 rack. (H x D 2000 x 1200 mm)  
Komplett enhet med 30 kW nyttekjøleeffekt.

Skillet av kjøling og rack hindrer at vann trenger inn i server-racket, og øker montasje- og servicevennligheten. LCP standard er lette å håndtere (maks 2 m) På grunn av den lave vekten er flatelasten liten.

**Tekniske data:**

- inntil 30 kW nyttekjøleeffekt
- Luftmengde maks. 4800 m<sup>3</sup>/t

Bredde (B): 300 mm  
Høyde (H): 2000 mm  
Dybde (D): 1000/1200 mm

**Behov for enda mer kjøling i racket?**

LCP kjøleløsning med nyttekjøleeffekt opp til 40 kW er tilgjengelig. **Kun på forespørsel!**

NB! Alle LCP modeller trenger vanntilførsel og tilbehør som ikke er omhandlet i dette dokumentet.

