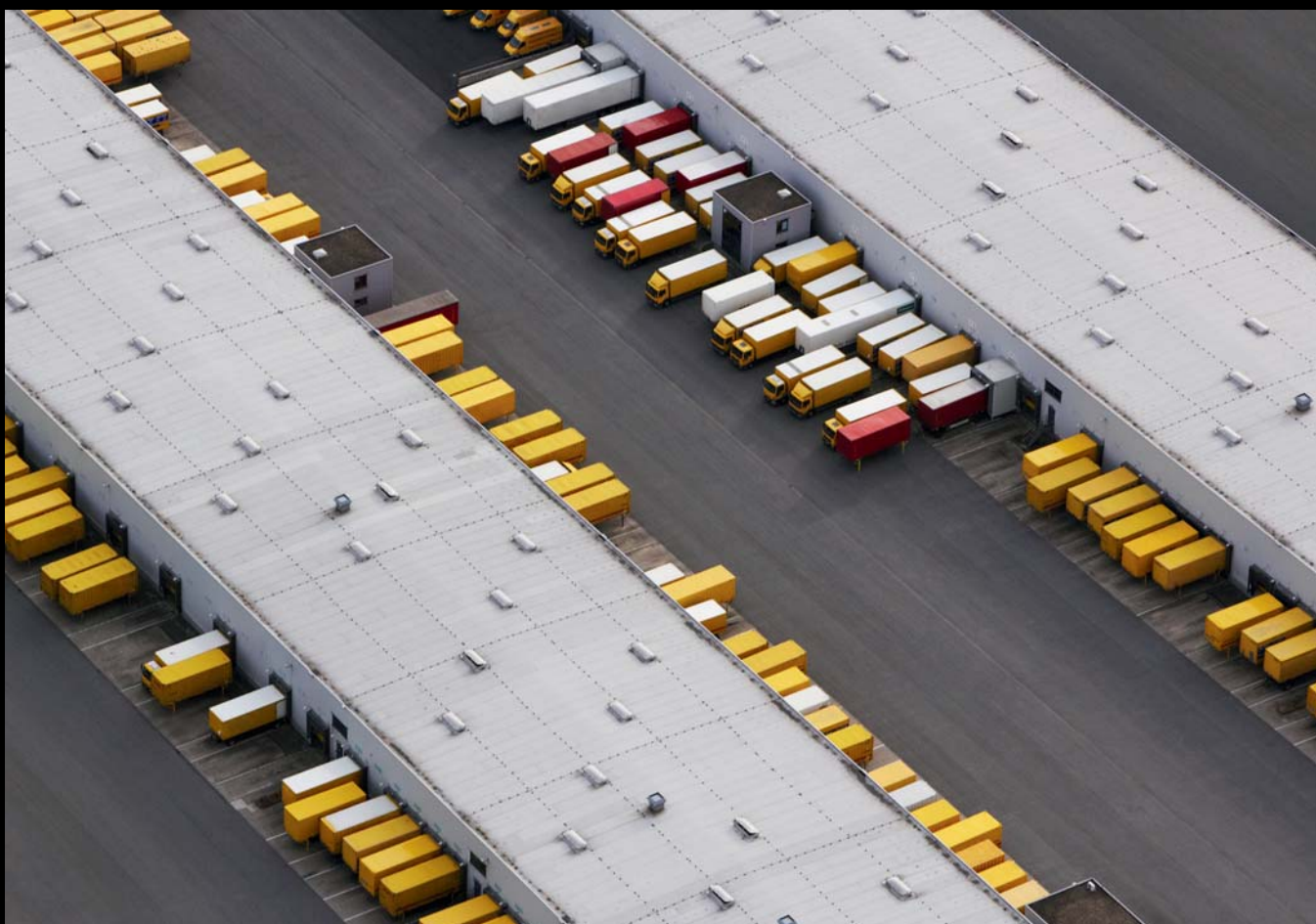


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Hybrid Cloud Packages

IT oplossingen voor distributiecentra



KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

KLIMATISERING

IT-INFRASTRUCTUUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP





1 Outdoor cabinet



2 Netwerk-behuizing



5 Schakelkast met koelaggregaat



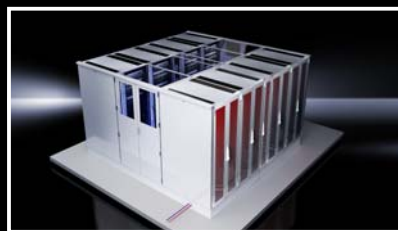
7 Chiller met vrijekoeling



8 IT racks voor SER ruimten



4 Industrial Workstation



6 Serverruimte

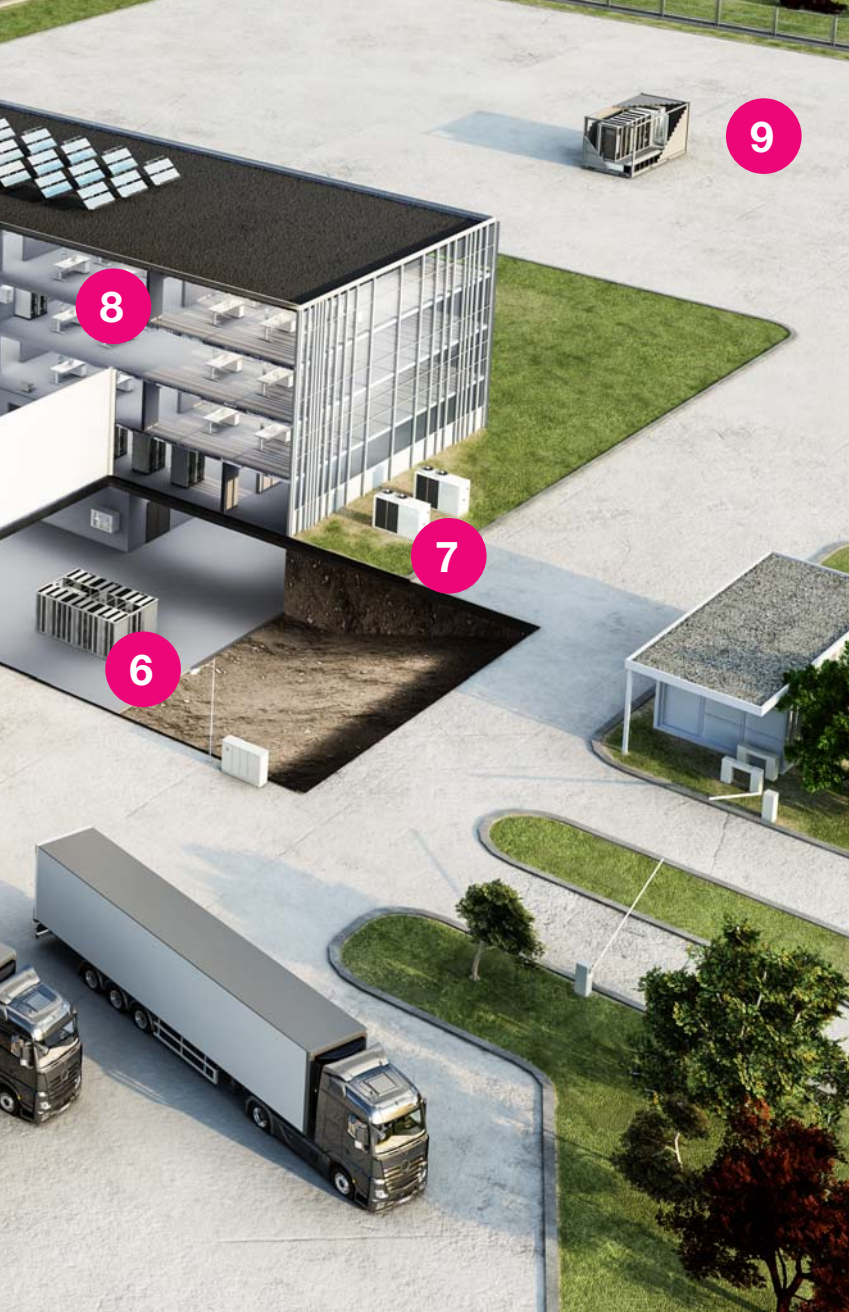


9 Datacenter Container

KASTSYSTEMEN

STROOMVERDELING

KLIMATISERING



Rittal Hybrid Cloud Packages

24/7 een optimale IT-omgeving

In een distributiecentrum vinden ontzettend veel processen plaats en worden tientallen systemen en softwarepakketten gebruikt. Ze zijn diep met elkaar verweven en moeten op de juiste manier met elkaar communiceren. Aan IT-managers in distributiecentra de schone taak om alle spreekwoordelijke ballen in de lucht te houden en de beschikbaarheid en continuïteit van processen te waarborgen. Absoluut geen eenvoudige taak! Hoe steken de processen in elkaar en op welke manier kan de beschikbaarheid van belangrijke data gewaarborgd worden?

Hoe complex zijn distributiecentra?

Distributiecentra zijn er in uiteenlopende soorten en maten. In bijvoorbeeld een commercieel distributiecentrum maken meerdere bedrijven gebruik van dezelfde ruimte. De organisaties werken met verschillende externe partijen samen en gebruiken eigen bedrijfsspecifieke software, denk aan software voor voorraadbeheer van stukgoederen zoals kopieerapparaten of printers. In andere distributiecentra vindt juist buitengewoon veel processing plaats. De orders komen niet alleen vanuit verschillende kanalen binnen, maar de hoeveelheden waarin ze besteld worden lopen ook sterk uiteen. De ene keer bestaat een aanvraag uit één product en de andere keer uit meerdere pallets. Hoe complexer een distributiecentrum, des te belangrijker het is dat de IT-omgeving altijd 24/7 optimaal functioneert. De processen moeten namelijk non-stop door blijven gaan om alle pakketten op tijd te kunnen leveren.

Om al deze processen in goede banen te leiden en het maximale volume van vrachtwagens en magazijnen te benutten, is het belangrijk dat data razendsnel beschikbaar is. Staat de data dichtbij, dan bent u het meest in control.

Veiligheid, controle en transparantie

Rittal levert betrouwbare en veilige oplossingen die aan al deze eisen voldoen, bijvoorbeeld in de vorm van Hybrid Cloud Packages (HCP). De oplossing biedt het beste van twee werelden: de zekerheid en transparantie van IT in eigen beheer en het gebruiksgemak van cloud-oplossingen. Zo behoudt u de regie over uw eigen bedrijfskritische data en kunnen de processen in het distributiecentrum altijd door blijven gaan.

IT oplossingen voor distributiecentra



3 HCP Edge Datacenter

Een greep uit de vele package voordelen:

- Turnkey oplossingen
- Optimale Return on Investment
- Geschikt voor al uw IT-apparatuur
- Korte levertijden
- Geen verhoogde vloer noodzakelijk
- Ruimteonafhankelijk, geen verhoogde vloer
- Zeer compacte bouwwijze
- Schaalbaar
- Laag geluidsniveau
- Dichter bij de bron koelen, energie efficiënt

De meeste producten in deze brochure komen in aanmerking voor de Energie-investeringsaftrek. Vraag ons naar de voorwaarden.

Is uw interesse gewekt en wilt u meer informatie over deze multi-zetbare oplossingen? Neemt u dan contact op met uw Rittal IT Account Manager, telefoon 0316-59 16 60 of stuur een email naar sales@rittal.nl en laat u vrijblijvend voorlichten wat voor u de beste oplossing is.

IT-INFRASTRUCTUUR

SOFTWARE & SERVICE



Hybrid Cloud Packages

Uw voordelen: Direct inzetbaar • Laag geluid



HCP-S

1 – 3 kW koelvermogen

Bestaande uit

- 100 % turnkey* oplevering incl. inhuizen, plaatsen en monteren
- Serverrack 800 x 2000 x 1200 mm (B x H x D) 42 HE gesloten
- Geïntegreerde 3 kW koeloplossing Liquid Cooled Rack DX unit (LCU) incl. leidingwerk en buitenunit
- UPS systeem 2,7 kW @ 3 minuten autonomietijd bij 100 % IT-load
- Twee éénfase 19-inch zevenvoudige wandcontactdoosstroken (Schuko)
- Rack brandmeld- en blussysteem voor vroegtijdige brandherkenning en blussing
- Remote monitoring- en managementsysteem
- Sokkel 100 mm

Opties

- Verhoogde bescherming tegen brand, stof, rook, water, EMC en vandalisme
- Extra serverrack gekoppeld
- Automatische deuropeningsset
- Gecompartimenteerd kabelgootsysteem
- (Intelligente) PDU spanningsrail
- Redundante (N+1) geïntegreerde Liquid Cooled Rack 3 of 6,5 kW DX unit (LCU)
- Geïntegreerde koeloplossing in diverse koelvermogens, basis DX (koudemiddel) of CW (gekoeld water)
- Grotere UPS systemen in één of driefase
- A en B feed spanningsvoorziening
- Elektronische sluitsystemen op alle deuren
- Kabelmanagement toebehoren en blindpanelen
- Professionele web based monitoring
- Full serviceovereenkomsten

* vraag ons naar de demarcatie voorwaarden



HCP-M 3 – 6,5 kW koelvermogen

Bestaande uit

- 100 % turnkey* oplevering incl. inhuizen, plaatsen en monteren
- Twee gekoppelde serratacks 800 x 2000 x 1200 mm (B x H x D) 42 HE gesloten
- Geïntegreerde 6,5 kW koeloplossing Liquid Cooled Rack DX unit (LCU) incl. leidingwerk en buitenunit
- UPS systeem 5,4 kW @ 6 minuten autonomietijd bij 100 % IT-load
- Vier éénfase 19-inch zevenvoudige wandcontactdoosstroken (Schuko)
- Rack brandmeld- en blussysteem voor vroegtijdige brandherkenning en blussing
- Remote monitoring- en managementsysteem
- Sokkel 100 mm

Opties

- Verhoogde bescherming tegen brand, stof, rook, water, EMC en vandalisme
- Automatische deuopeningssets
- Gecompartimenteerd kabelgootsysteem
- (Intelligente) PDU spanningsrails
- Redundante (N+1) buitenunit in 3 of 6,5 kW
- Geïntegreerde koeloplossing in diverse koelvermogens, basis DX (koudemiddel) of CW (gekoeld water)
- Grotere UPS systemen in één of driefase
- A en B feed spanningsvoorziening
- Elektronische sluitsystemen op alle deuren
- Kabelmanagement toebehoren en blindpanelen
- Professionele web based monitoring
- Full serviceovereenkomsten

* vraag ons naar de demarcatie voorwaarden



HCP-L 3 – 12 kW koelvermogen

Bestaande uit

- 100 % turnkey* oplevering incl. inhuizen, plaatsen en monteren
- Drie gekoppelde serverracks 800 x 2000 x 1200 mm (B x H x D) 42 HE gesloten
- Zijdelings gekoppelde 12 kW koelunit
- UPS systeem 10 kW @ 7 minuten autonomietijd bij 100 % IT-load
- Drie driefase spanningsrails PDU met ruim voldoende aansluitingen, inclusief PDM (E-verdeler)
- Rack brandmeld- en blussysteem voor vroegtijdige brandherkenning en blussing
- Remote monitoring- en managementsysteem
- Sokkel 100 mm

* vraag ons naar de demarcatie voorwaarden

Opties

- Verhoogde bescherming tegen brand, stof, rook, water, EMC en vandalisme
- Extra serverrack gekoppeld (1 x koelunit kan max. 4 racks koelen)
- Automatische deuropeningssets
- Gecompartimenteerd kabelgootsysteem
- Intelligente PDU spanningsrails
- Redundante koeling 12 kW (2N)
- SNMP interface kaart
- Gekoppelde koeloplossing in diverse koelvermogens, basis DX (koudemiddel) of CW (gekoeld water)
- Grotere (redundante) modulaire driefase UPS systemen
- A en B feed spanningsvoorziening
- Elektronische sluitsystemen op alle deuren
- Kabelmanagement toebehoren en blindpanelen
- Professionele web based monitoring
- Full serviceovereenkomsten

Korte levertijd • Turnkey • Ruimte onafhankelijk



HCP-XL 5 – 20 kW koelvermogen

Bestaande uit

- 100 % turnkey* oplevering incl. inhuizen, plaatsen en monteren
- Vier gekoppelde serverracks 800 x 2000 x 1200 mm (B x H x D) 42 HE gesloten
- Zijdelings gekoppelde 20 kW koelunit
- UPS systeem 20 kW @ 5 minuten autonometijd bij 100 % IT-load
- Vier driefase spanningsrails PDU met ruim voldoende aansluitingen, inclusief PDM (E-verdeler)
- Rack brandmeld- en blussysteem voor vroegtijdige brandherkenning en blussing
- Remote monitoring- en managementsysteem
- Sokkel 100 mm

* vraag ons naar de demarcatie voorwaarden

Opties

- Verhoogde bescherming tegen brand, stof, rook, water, EMC en vandalisme
- Automatische deuropeningssets
- Gecompartimenteerd kabelgootsysteem
- Intelligente PDU spanningsrails
- Redundante koeling 20 kW (2N)
- SNMP interface kaart
- Gekoppelde koeloplossing in diverse koelvermogens, basis DX (koudemiddel) of CW (gekoeld water)
- Grotere (redundante) modulaire driefase UPS systemen
- A en B feed spanningsvoorziening
- Elektronische sluitsystemen op alle deuren
- Kabelmanagement toebehoren en blindpanelen
- Professionele web based monitoring
- Full serviceovereenkomsten

RiMatrix >20 kW koelvermogen

Package RiMatrix :
Grotere oplossingen behoren zeker tot de mogelijkheden, neemt u dan hierover contact op met uw Rittal IT Account Manager op telefoonnummer 0316- 59 16 60 of email sales@rittal.nl

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kastsystemen
- Stroomverdeling
- Klimatisering
- IT-infrastructuur
- Software & Service

Rittal B.V.
Postbus 246 · 6900 AE Zevenaar
Tel. +31 316 59 16 60 · Fax +31 316 52 51 45
Email sales@rittal.nl · www.rittal.nl

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

