

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Data Center In A Box

Täydellinen konesaliratkaisu



KYTKENTÄKAAPIT

VIRRANJAKELU

ILMASTOINTILAITTEET

IT-INFRASTRUKTUURI

OHJELMISTOT & PALVELUT

FRIEDHELM LOH GROUP



Data Center In A Box



Rittalin Data Center In A Box

Rittalin Data Center In A Box on valmis konesaliratkaisu, jolla minimoit riskisi ja saat parhaan vastineen investointillesi.

- Nopeasti käyttöönotettava
- Optimoitu jäähdytysratkaisu
- Älykäs virransyöttö
- Etähallittava valvontajärjestelmä
- Helposti laajennettavissa
- Laaja lisävarustevalikoima

Esimerkkejä käyttökohteista:

- Pienet ja keskisuuret yritykset
- Sivutoimipisteet
- Konttoritilat

Data Center In A Box -malli XS

Koko (LxKxS) 600x820x600 mm.

- Lasiovi edessä, yksiosainen teräslevyovi takana
- Vapaa asennustila 13U
- Varmistettu sähkönsyöttö, 1 kVA UPS-laite ja pistorasialista
- UPS-laitteen varokäyntiaika 50/100 % kuormalla 15/5 min.
- Korotettu katto ilmanvaihtoa varten
- Säätöjalat (ei jalustalla kuten kuvassa)

	XS	
Tilausnumero	XFIDATAXS	
Korkeusyksiköt U*	15 (13)	
Mitat (LxKxS) mm	600x820x600	
Virranjakelu	Pistorasialista	
Virranmittaus	-	
Olosuhdevalvonta	-	
Valvontalaite	-	
Ovianturi	-	
Lämpötila-anturi	-	
Sähkönsyöttö	1~	
UPS-teho	1 kVA	
UPS-varokäyntiaika 50/100%	15/5 min.	
Jäähdytys	-	
Jäähdytysteho	-	
Sammutus	-	

* Suluisa vapaa, asennukseen käytettävissä oleva tila.



S



M

Data Center In A Box -malli S

Koko (LxKxS) 800x2180x800 mm

- Lasiovi edessä, kaksiosainen teräslevyovi takana
- Vapaa asennustila 40U
- Varmistettu sähkönsyöttö, 2 kVA UPS-laite ja pistorasialista
- UPS laitteen varokäyntiaika 50/100% kuormalla 10/3 min.
- Kattotuuletin
- Jalusta ilmastointirei'illä
- Peitelevyt 19"-kiskojen sivuilla

Data Center In A Box -malli M

Koko (LxKxS) 800x2440x800 mm

- Lasiovi edessä, kaksiosainen teräslevyovi takana
- Vapaa asennustila 40U
- Varmistettu sähkönsyöttö, 3 kVA UPS-laite ja pistorasialista
- UPS-laitteen varokäyntiaika 50/100 % kuormalla 10/3 min.
- Kattoasenteinen jäähdytin
- Säätöjalat (ei jalustalla kuten kuvassa)
- Pohjalevyt
- Peitelevyt 19"-kiskojen sivuilla

Rittalin Data Center In A Box

	S	M	
	XFIDATAS	XFIDATAM	
	42 (40)	42 (40)	
	800x2180x800	800x2440x800	
	Pistorasialista	PDU metered	
	-	■	
	-	■	
	-	PDU	
	-	1	
	-	2	
	1~	1~	
	2 kVA	3 kVA	
	10/3 min.	10/3 min.	
	Kattotuuletin	Kattojäähdytin	
	300 m³/h	3 kW	
	-	-	



Data Center In A Box -malli L

Koko (LxKxS) 900x2120x1000 mm

- Lasiovi edessä, kaksiosainen teräslevyovi takana
- Vapaa asennustila 31U
- Varmistettu sähkönsyöttö, 10 kVA UPS-laite
- UPS-laitteen varokäyntiaika 50/100 % kuormalla 13/4 min.
- Sähkönjakelu, Rittal PDU virranmittauksella
- Lämpötilan ja oven valvonta
- LCP DX, suoraohyrysteinen rivijäähdytin + ulkoyksikkö
- Säätöjalat (ei jalustalla kuten kuvassa)
- Peitelevyt 19"-kiskojen sivulla

Data Center In A Box -malli XL

Koko (LxKxS) 1500x2120x1200 mm

- Lasiovi edessä, kaksiosainen teräslevyovi takana
- Vapaa asennustila 42+23U
- Varmistettu sähkönsyöttö, 10 kVA UPS-laite
- UPS-laitteen varokäyntiaika 50/100 % kuormalla 48/18 min.
- Sähkönjakelu, Rittal PDU virranmittauksella
- Lämpötilan ja oven valvonta
- LCP DX, suoraohyrysteinen rivijäähdytin + ulkoyksikkö
- Säätöjalat (ei jalustalla kuten kuvassa)
- Peitelevyt 19"-kiskojen sivulla

	L	XL
	XFIDATAL	XFIDATAXL
	42 (32)	2x42 (42+23)
	900x2120x1000	1500x2120x1200
	PDU metered	PSM Metered
	■	■
	■	■
	PDU	CMC III
	1	2
	2	4
	1~	3~
	1x10 kW	2 x 10 kW
	13/4 min.	42/18 min.
	LCP DX	LCP DX
	12 kW	12 kW
	Optio	Optio

Kaappi

- Kantavuus 1000 kg
- Nopea asennus
- Kaksiosaiset takaovet
- Monipuoliset lisävarusteet



Virranjakelu ja valvonta

- UPS
 - Aito OnLine UPS (VFI-SS 111 Double Conversion -teknologia)
 - Varokäyntiaika laajennettavissa
 - Tilantarve 2–18 U
- Virranjakokisko
 - Yksi virransyöttökisko/kaappi
 - PDU metered:
 - Vaihekohtainen kulutuksen mittaus
 - Olosuhdevalvonta ulkoisilla antureilla (lämpötila, kosteus ja ovi)
 - Etähallittava
 - PSM metered:
 - Vaihekohtainen kulutuksen mittaus
 - Etähallittava. Vaatii CMC III -valvontajärjestelmän



Jäähdytys

- Kattotuuletin
 - Ilmamäärä 320 m³/h
 - Tuuletin voidaan varustaa lisäpuhaltimilla
- Top Therm -kattojäähdytin
 - Jäähdytysteho 3 kW
 - Kylmäaine R134a
- LCP DX -jäähdytin
 - Jäähdytysteho 12 kW
 - Kylmäaine R410a
 - Erillinen, ulos sijoitettava lauhdutin



Paloturvallisuus

- Automaattinen sammutus, sammutusaineena NOVEC 1230 -kaasu
- Palon havaitseminen aikaisessa vaiheessa (Pyrolyysi vaihe)
- Tilantarve vain 1U



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kytkenäkaapit
- Virranjakelu
- Ilmastointilaitteet
- Virtakiskokomponentit
- IT-infrastruktuuri
- Ohjelmistot & palvelut

Rittal Oy
Valimotie 35 · PL 134 · 01510 Vantaa
Puhelin 09 413 44 00 · Faksi 09 413 444 10
E-mail: myynti@rittal.fi · www.rittal.fi

KYTKENTÄKAAPIT

VIRRANJAKELU

ILMASTOINTILAITTEET

IT-INFRASTRUKTUURI

OHJELMISTOT & PALVELUT

FRIEDHELM LOH GROUP

