

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► LCU – Unité de refroidissement à détente directe LCU DX, redondante – SK 3311.493

: 30 sept. 2020

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



LCU – Unité de refroidissement à détente directe LCU DX, redondante – SK 3311.493

: 30.09.2020 www.rittal.com/ch-fr



Description du produit

Modèle: LCU DX 6,5 kW, redondante

Avantages: Solution peu encombrante grâce au montage de l'unité intérieure en version redondante dans la baie serveur TS IT ou dans le Micro Datacenter
Efficacité énergétique maximale grâce à la technologie de ventilation EC et à la régulation informatisée
Régulation de la température d'air à l'entrée des serveurs
Grâce au compresseur régulé par variateur de fréquence, la puissance frigorifique s'adapte à la puissance dissipée dans la baie.
La chaleur récupérée est rejetée directement dans l'air ambiant sur le lieu d'implantation de l'unité extérieure (régulée par variateur de fréquence), pas de réchauffement du local informatique.

Domaines d'application: Unité de climatisation pour baies serveurs TS IT et pour Micro Datacenter en version redondante

Mode de fonctionnement: Les versions redondantes disposent, dans l'unité intérieure, de circuits frigorifiques et de commandes dupliqués, ainsi que de deux unités extérieures régulées par variateur de fréquence. Le module de commutation et de redondance permet de changer régulièrement d'unité extérieure et de commuter en cas de défaut ou de défaillance. L'appareil assure le guidage de l'air « avant-arrière » typique des applications IT et régule la température d'air à l'entrée des serveurs par rapport à la valeur de consigne.

Matériau: Tôle d'acier laquée

Couleur: Unité intérieure : RAL 7035
Unité extérieure : blanc

Montage dans la baie TS IT: Les plans 19" doivent être réalisés avec des montants et être décalés de 50 mm dans la largeur.
Le recul des montants 19" avant doit être d'au moins 100 mm par rapport à l'avant de l'ossature TS.

Ne convient pas en association avec un cadre de montage 19".
 Pour fixer l'unité intérieure, deux châssis à monter sur le niveau intérieur sont nécessaires.
 Un déflecteur d'air pour baies TS IT est nécessaire pour séparer les flux d'air froid et chaud dans une baie.
 Un socle est nécessaire pour le guidage des câbles vers le bas.

Indice de protection IP selon la norme CEI 60 529:	Unité intérieure IP 20 Unité extérieure IP X4
Composition de la livraison:	Unité intérieure (évaporateur) 2 unités extérieures (régulées par variateur de fréquence) Plaque de fixation 19" avec organes de commande et de signalisation Tuyau d'écoulement des condensats
Remarque:	Au-dessous de la puissance frigorifique minimale, des fluctuations de température d'entrée d'air sont possibles. Le raccordement électrique s'effectue sur l'unité extérieure, l'unité intérieure est alimentée par l'unité extérieure. Chaque unité extérieure nécessite une alimentation électrique séparée.

Caractéristiques du produit

Variante:	Refroidissement de baie
Puissance frigorifique en régime permanent L22 L35:	6.5 kW
Plage de modulation:	L'appareil module sans incident dans la plage de puissance frigorifique entre: 3 kW - 6,5 kW
Puissance frigorifique totale / nombre de modules de ventilation:	
Puissance frigorifique totale:	6.5 kW
Tension nominale:	230 V, 1~, 50 Hz
Convient à:	Avec largeur: = 800 mm Avec hauteur: ≥ 1800 mm Avec profondeur: ≥ 1000 mm
Plage de température:	Remarque: La température de fonctionnement indiquée se réfère à l'unité extérieure.
Fluide frigorigène / agent de refroidissement:	Fluide frigorigène: R410a Agent de refroidissement: R410a
Type de raccordement (électrique):	Borne de raccordement
Durée de fonctionnement:	100 %

Courant nominal max.:	Pour 230 V/50 Hz: 15.9 A
eCl@ss 8.0/8.1:	27180704
Unité d'emballage:	1 p.
Poids/UE:	184 kg
EAN:	4028177709362
Numéro du tarif douanier:	84158200
ETIM 7.0:	EC000855
ETIM 6.0:	EC000855
eCl@ss 8.0/8.1:	27180704
eCl@ss 6.0/6.1:	27180704
Description du produit:	LCU DX Redondante 6,5 kW
Homologations	
Certificats:	EAC
Déclarations:	Déclaration de conformité