

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► LCP – Unité de refroidissement modulaire LCP Hybrid CW – SK 3311.800

Date d'édition : 30 nov. 2022

HABILLAGE ELECTRIQUE

DISTRIBUTION DE COURANT

CLIMATISATION

INFRASTRUCTURES IT

LOGICIELS & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



LCP – Unité de refroidissement modulaire LCP Hybrid CW – SK 3311.800

created: 30.11.2022 on www.rittal.com/fr-fr



Description produit

Avantages: Est monté à l'arrière de la baie serveurs et évite ainsi à la climatisation de la salle de devoir évacuer la chaleur dégagée par la baie serveurs.
Répartition équilibrée de la chaleur dans l'échangeur thermique grâce au caloduc. Ainsi, l'échangeur thermique assure toujours une charge thermique équilibrée.
Un angle d'ouverture de la porte de 135° permet l'accès à la baie serveurs par l'arrière et facilite le montage et la configuration à l'intérieur de la baie.
Efficacité énergétique optimale car aucune puissance électrique n'est absorbée.

Domaines d'application: Échangeur thermique air / eau pour l'équipement ultérieur des baies TS IT en cours de fonctionnement

Mode de fonctionnement: L'appareil autonome remplace la porte arrière.
L'air de sortie est refroidi à la température du local. La chaleur absorbée par l'eau est transportée vers la centrale externe de production d'eau froide où elle est à nouveau refroidie à la température d'entrée utile.
L'échangeur thermique utilise la circulation d'air de l'équipement IT et ne requiert pas de ventilateurs supplémentaires pour le refroidissement.
Pertes de pression très faibles, côté eau et air, malgré une conception très compacte
Raccordement en eau exclusivement par le bas

Couleur: RAL 7035

Remarque: La puissance de ventilation (air soufflé chauffé) des composants 19" actifs montés dans la baie doit être suffisamment élevée pour dépasser la perte de pression de la porte arrière ajourée de l'échangeur thermique.
La puissance frigorifique totale s'adapte à une température de sortie de 24 °C.

Description produit

Variante: Refroidissement de baie

Puissance frigorifique totale selon la norme EN 14511:	20 kW
Puissance frigorifique totale / nombre de modules de ventilation:	20 kW
Puissance frigorifique totale:	20 kW
Dimensions:	Largeur: 800 mm Hauteur: 2000 mm Profondeur: 105 mm
Hauteur utile:	42 U
Plage de température:	Entrée d'eau: +15 °C
Fluide frigorigène / agent de refroidissement:	Fluide frigorigène: R134a Agent de refroidissement: Eau (voir spécifications sur Internet) Quantité: 0,65 kg
Débit d'air nominal:	Volume d'air: 4000 m³/h
Pression de régime tolérée (p max.):	6 bar
Connexion hydraulique:	DN 25 (filetage G 1")
eCl@ss 8.0/8.1:	27180712
Unité d'emballage:	1 p.
Poids/UE:	81 kg
EAN:	4028177717039
Numéro du tarif douanier:	94032080
ETIM 7.0:	EC002515
ETIM 6.0:	EC002515
eCl@ss 8.0/8.1:	27180712
eCl@ss 6.0/6.1:	27180712
Description produit:	SK LCP Hybrid CW, WHD: 800x2000x105 mm, 20 kW

Homologations

Homologations: UL + C-UL

Déclarations: Déclaration de conformité