#### Rittal - The System.

Faster – better – everywhere.





# SK 3313.450

# LCP – Unité de refroidissement modulaire

État: 13/12/2025 (La source: rittal.com/fr-fr)



# SK 3313.450 - LCP – Unité de refroidissement modulaire LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Idéal pour le refroidissement des applications IT petites et moyennes.







#### Caractéristiques

absorbée minimisée des ventilateurs Surveillance et régulation de la température Sondes de température redondantes de série intégrées côté La puissance frigorifique est adaptée de manière optimale a besoin réel grâce au compresseur à vitesse variable.		
Avantages  Efficacité énergétique maximale grâce à la technologie de ventilation EC et à la régulation informatisée  Une faible perte de charge au niveau de l'air et ainsi une puis absorbée minimisée des ventilateurs  Surveillance et régulation de la température  Sondes de température redondantes de série intégrées côté La puissance frigorifique est adaptée de manière optimale a besoin réel grâce au compresseur à vitesse variable.  Entretien spécifique des LCP DX en séparant le refroidissem baies serveurs  Domaines d'application  Conçu pour le refroidissement de petites et moyennes infrastructures IT	Référence	SK 3313.450
ventilation EC et à la régulation informatisée Une faible perte de charge au niveau de l'air et ainsi une puis absorbée minimisée des ventilateurs Surveillance et régulation de la température Sondes de température redondantes de série intégrées côté La puissance frigorifique est adaptée de manière optimale a besoin réel grâce au compresseur à vitesse variable. Entretien spécifique des LCP DX en séparant le refroidissem baies serveurs  Domaines d'application  Conçu pour le refroidissement de petites et moyennes infrastructures IT	Modèle	DX
infrastructures IT	Avantages	ventilation EC et à la régulation informatisée Une faible perte de charge au niveau de l'air et ainsi une puissance absorbée minimisée des ventilateurs Surveillance et régulation de la température Sondes de température redondantes de série intégrées côté air La puissance frigorifique est adaptée de manière optimale au besoin réel grâce au compresseur à vitesse variable. Entretien spécifique des LCP DX en séparant le refroidissement des
	Domaines d'application	infrastructures IT

© Rittal 2025

### Caractéristiques

chaud de l'allée est aspiré sur la face arrière des appareils, refroidi par l'échangeur compact haute performance et l'air refroidi est à nouveau soufflé dans la salle ou dans l'allée froide.  La chaleur récupérée est rejetée dans l'environnement sur le lieu d'implantation du condenseur externe, pas de réchauffement du local informatique.  Matériau Tôle d'acier laquée  Couleur RAL 7035  Options Humidificateur Déshumidification et postréchauffeur Pompe de relevage des condensats Condenseur basse / haute température (-40 °C / +53 °C)  Modèle Refroidissement en rangée  Supervision Raccordement direct de l'appareil via SNMP et Ethernet Intégration dans RiZone  Puissance frigorifique totale / nombre de modules de ventilation  Plage de modulation 8 - 35 kW  Débit d'air (en soufflage libre) Pour 50 Hz: 9.900 m²/h  Dimensions Largeur: 600 mm Hauteur: 2.000 mm  Profondeur: 1.000 mm  Profondeur: 1.000 mm  Convient au type d'enveloppe VX IT  Montage dans une rangée de baies Affleurant  Tension nominale 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  Courant nominal max. Pour 50 Hz: 22.4 A  Puissance frigorifique max. 35 kW  Type de raccordement (électrique) Borne de raccordement  Durée de fonctionnement 100 %		
Couleur  RAL 7035  Options  Humidificateur Déshumidification et postréchauffeur Pompe de relevage des condensats Condenseur basse / haute température (-40 °C / +53 °C)  Modèle  Refroidissement en rangée  Supervision  Raccordement direct de l'appareil via SNMP et Ethernet Intégration dans RiZone  Puissance frigorifique totale / nombre de modules de ventilation  Plage de modulation  8 - 35 kW  Débit d'air (en soufflage libre)  Pour 50 Hz: 9.900 m³/h  Dimensions  Largeur: 600 mm Hauteur: 2.000 mm Profondeur: 1.000 mm  Convient au type d'enveloppe  VX IT  Montage dans une rangée de baies  Affleurant  Tension nominale  380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  Courant nominal max.  Pour 50 Hz: 22,4 A  Puissance frigorifique max.  35 kW  Type de raccordement (électrique)  Borne de raccordement  Durée de fonctionnement  100 %	Mode de fonctionnement	chaud de l'allée est aspiré sur la face arrière des appareils, refroidi par l'échangeur compact haute performance et l'air refroidi est à nouveau soufflé dans la salle ou dans l'allée froide. La chaleur récupérée est rejetée dans l'environnement sur le lieu d'implantation du condenseur externe, pas de réchauffement du
Descriptions  Humidificateur Déshumidification et postréchauffeur Pompe de relevage des condensats Condenseur basse / haute température (-40 °C / +53 °C)  Modèle  Refroidissement en rangée  Supervision  Raccordement direct de l'appareil via SNMP et Ethernet Intégration dans RiZone  Puissance frigorifique totale / nombre de modules de ventilation  Plage de modulation  8 - 35 kW  Débit d'air (en soufflage libre)  Pour 50 Hz: 9.900 m³/h  Dimensions  Largeur: 600 mm Hauteur: 2.000 mm Profondeur: 1.000 mm  Convient au type d'enveloppe  VX IT  Montage dans une rangée de baies  Affleurant  Tension nominale  380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  Courant nominal max.  Pour 50 Hz: 22,4 A  Puissance frigorifique max.  35 kW  Type de raccordement (électrique)  Borne de raccordement  Durée de fonctionnement  100 %	Matériau	Tôle d'acier laquée
Déshumidification et postréchauffeur Pompe de relevage des condensats Condenseur basse / haute température (-40 °C / +53 °C)  Modèle Refroidissement en rangée  Supervision Raccordement direct de l'appareil via SNMP et Ethernet Intégration dans RiZone  Puissance frigorifique totale / nombre de modules de ventilation  Plage de modulation 8 - 35 kW  Débit d'air (en soufflage libre) Pour 50 Hz: 9.900 m³/h  Dimensions Largeur: 600 mm Hauteur: 2.000 mm Profondeur: 1.000 mm  Convient au type d'enveloppe VX IT  Montage dans une rangée de baies Affleurant  Tension nominale 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  Courant nominal max. Pour 50 Hz: 22,4 A  Puissance frigorifique max. 35 kW  Type de raccordement (électrique) Borne de raccordement	Couleur	RAL 7035
Supervision  Raccordement direct de l'appareil via SNMP et Ethernet Intégration dans RiZone  Puissance frigorifique totale / 35 kW/3  Plage de modulation  8 - 35 kW  Débit d'air (en soufflage libre)  Pour 50 Hz: 9.900 m³/h  Dimensions  Largeur: 600 mm Hauteur: 2.000 mm Profondeur: 1.000 mm  Convient au type d'enveloppe  VX IT  Montage dans une rangée de baies  Affleurant  Tension nominale  380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  Courant nominal max.  Pour 50 Hz: 22,4 A  Puissance frigorifique max.  35 kW  Type de raccordement (électrique)  Borne de raccordement  Durée de fonctionnement  100 %	Options	Déshumidification et postréchauffeur Pompe de relevage des condensats
Intégration dans RiZone  Puissance frigorifique totale / nombre de modules de ventilation  Plage de modulation  8 - 35 kW  Débit d'air (en soufflage libre)  Pour 50 Hz: 9.900 m³/h  Dimensions  Largeur: 600 mm Hauteur: 2.000 mm Profondeur: 1.000 mm  Convient au type d'enveloppe  VX IT  Montage dans une rangée de baies  Affleurant  Tension nominale  380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  Courant nominal max.  Pour 50 Hz: 22,4 A  Puissance frigorifique max.  35 kW  Type de raccordement (électrique)  Borne de raccordement  Durée de fonctionnement  100 %	Modèle	Refroidissement en rangée
Plage de modules de ventilation  8 - 35 kW  Débit d'air (en soufflage libre)  Pour 50 Hz: 9.900 m³/h  Dimensions  Largeur: 600 mm Hauteur: 2.000 mm Profondeur: 1.000 mm  VX IT  Montage dans une rangée de baies  Affleurant  Tension nominale  380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  Courant nominal max.  Pour 50 Hz: 22,4 A  Puissance frigorifique max.  35 kW  Type de raccordement (électrique)  Borne de raccordement  100 %	Supervision	• •
Débit d'air (en soufflage libre)  Pour 50 Hz: 9.900 m³/h  Largeur: 600 mm Hauteur: 2.000 mm Profondeur: 1.000 mm  Convient au type d'enveloppe  VX IT  Montage dans une rangée de baies  Affleurant  Tension nominale  380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  Courant nominal max.  Pour 50 Hz: 22,4 A  Puissance frigorifique max.  35 kW  Type de raccordement (électrique)  Borne de raccordement  Durée de fonctionnement  100 %	Puissance frigorifique totale / nombre de modules de ventilation	35 kW/3
Dimensions  Largeur: 600 mm Hauteur: 2.000 mm Profondeur: 1.000 mm  Convient au type d'enveloppe  VX IT  Montage dans une rangée de baies  Affleurant  Tension nominale  380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  Courant nominal max.  Pour 50 Hz: 22,4 A  Puissance frigorifique max.  35 kW  Type de raccordement (électrique)  Borne de raccordement  Durée de fonctionnement  100 %	Plage de modulation	8 - 35 kW
Hauteur: 2.000 mm Profondeur: 1.000 mm  Convient au type d'enveloppe VX IT  Montage dans une rangée de baies Affleurant  Tension nominale 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  Courant nominal max. Pour 50 Hz: 22,4 A  Puissance frigorifique max. 35 kW  Type de raccordement (électrique) Borne de raccordement  Durée de fonctionnement 100 %	Débit d'air (en soufflage libre)	Pour 50 Hz: 9.900 m³/h
Montage dans une rangée de baies Affleurant  Tension nominale 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  Courant nominal max. Pour 50 Hz: 22,4 A  Puissance frigorifique max. 35 kW  Type de raccordement (électrique) Borne de raccordement  Durée de fonctionnement 100 %	Dimensions	Hauteur: 2.000 mm
Tension nominale 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  Courant nominal max. Pour 50 Hz: 22,4 A  Puissance frigorifique max. 35 kW  Type de raccordement (électrique) Borne de raccordement  Durée de fonctionnement 100 %	Convient au type d'enveloppe	VX IT
Courant nominal max. Pour 50 Hz: 22,4 A  Puissance frigorifique max. 35 kW  Type de raccordement (électrique) Borne de raccordement  Durée de fonctionnement 100 %	Montage dans une rangée de baies	Affleurant
Puissance frigorifique max. 35 kW  Type de raccordement (électrique) Borne de raccordement  Durée de fonctionnement 100 %	Tension nominale	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Type de raccordement (électrique) Borne de raccordement  Durée de fonctionnement 100 %	Courant nominal max.	Pour 50 Hz: 22,4 A
Durée de fonctionnement 100 %	Puissance frigorifique max.	35 kW
	Type de raccordement (électrique)	Borne de raccordement
Liquide de refroidissement Fluide frigorigène	Durée de fonctionnement	100 %
	Liquide de refroidissement	Fluide frigorigène

© Rittal 2025 3

# Caractéristiques

Ventilation EC	Oui
Carte SNMP	Oui
Remplacement des ventilateurs possible lors du fonctionnement	Oui
Régulation de la température	Régulation par ventilateurs en continu Compresseur régulé par variateur de fréquence
Protection amont	Coupe-circuit automatique / dispositif de protection par fusible: 40 A
Plage de température de fonctionnement	5 °C35 °C
Niveau sonore	Pour 50 Hz: 68 dB(A)
Indice de protection IP selon CEI 60 529	IP 20
Options	Humidificateur Déshumidification et postréchauffeur Pompe de relevage des condensats Condenseur basse / haute température (-40°C / +53°C)
Unité d'emballage	1 p.
Numéro du tarif douanier	84158200
EAN	4028177953871
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

# **Approbation**

Explications	Déclaration de conformité

© Rittal 2025