

Votre référence : ARMOIRE DETENTE DIR

Numéro ligne offre : 10

Poste cahier des charges : ARMOIRE DETENTE DIR.

SYSTEME CIATRONIC

ARMOIRE EXPAIR DXA 048_2X_75V

Armoire autonome avec groupe de condensation pour la climatisation de précision.

Encombrement réduit et niveau sonore faible, adapté pour le refroidissement de salles informatiques. Construction double paroi, batterie d'échange à haut rendement, et adaptation du débit d'air par variateur. Régulation incorporée.

Caractéristiques et encombrements suivant notice technique

Montage : 1 UNDER soufflage dessous et reprise dessus

Position : 1 accès face avant et côté droit

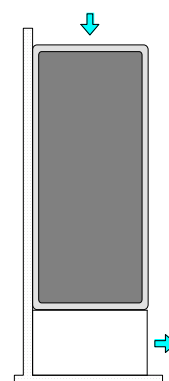
- Puissance frigorifique totale : 48 kW
- Débit d'air : 10 000 m3/h
- Conditions à la reprise : 27 °C / 45 %(HR)
- Température en salle : 25 °C
- Pression disponible : 50 Pa

Composition :

- Filtre M5 / ePM10 50%
- Batterie à détente directe
- Régulation

Alimentation électrique : Armoire, Triphasé 400V 50Hz +N +T

Alimentation électrique : Unité Extérieure, Triphasé 400V 50Hz +N +T



Désignation	Quantité
EXPAIR DXA 048_2X_75V + 2 GROUPE DE CONDENSATION CL2 75V	1
- CL : kit de raccordement SERTO	2
- Socle support soufflage avant haut réglable de 320 à 525 mm	1
Options en supplément :	
- CL : Interrupteur de proximité	2
- Contrôle limite basse au soufflage	1
- Garantie m.o. et déplacements 1 an (Mise en service incluse)	1
- Pompe pour condensats	1

Suivant nos conditions générales de vente en votre possession.

Dans le souci constant d'améliorer notre matériel, nous nous réservons le droit de procéder sans préavis à toutes modifications techniques.

Validité des prix : 1 mois.

DESCRIPTIF

Châssis et habillage

- Châssis gris RAL_7024 et panneaux gris RAL_7035, Isolation 25 mm laine de verre et double paroi

Section filtration

- Efficacité EN 779-2012 : M5
- Efficacité ISO16890 : ePM10 50%

Section réfrigération

- Puissance frigorifique totale / Sensible : 48 kW / 42.5 kW
- Conditions air entrée / sortie : 27 °C / 45 %(HR) / 14.2 °C / 92.9 %(HR)
- Fluide intérieur : Fluide frigorigène R410A
- Température sortie évaporateur : 8.8 °C
- Canalisations : Se reporter à la notice
- Canalisations : Se reporter à la notice
- Nombre de circuits : 2
- Tôlerie : Acier galvanisé
- 2014/68/UE (DEP) Article 4.3

Section ventilation

- (3X) Ventilateur centrifuge, turbine à action, accouplement direct
- Débit d'air total : 10 000 m³/h
- Pression disponible : 50 Pa
- (3X) Moteur ventilateur MONO 230V PTO
- Puissance électrique totale : 1.77 kW
- Moteur auto commuté électroniquement (EC)
- Tension de pilotage variateur : 3.85 V

Coffret de régulation CIAT

- Régulation par automate µRC21
- Fonction Maître / Esclave
- Protocole de communication MODBUS / JBUS
- Principe :
 - Contrôle température air repris
- Platine d'affichage et de paramétrage en température ,
- Synthèse défaut
- Sonde de température incorporée à la reprise
- Sonde de pression pour contrôle débit d'air et encrassement filtre
- Le coffret électrique comprend tous les contacteurs, le relai et les protections nécessaires à la bonne marche de l'unité avec notamment :
 - Transformateur 400V / 24V pour l'alimentation de la commande et de la régulation
 - Protection du ventilateur et du compresseur par disjoncteur
 - Voyant sous tension
- Contrôle fuite d'eau

2 GROUPE DE CONDENSATION CL2 75V

- Puissance absorbée unitaire : 6.04 kW
- Intensité unitaire, sélection câble : 16.4 A
- d'alimentation
- Alimentation : Triphasé 400V 50Hz +N +T
- Température extérieure de calcul : 32 °C
- Puissance frigorifique : 23.7 kW
- Encombrement unitaire (L x l x h) : 1 035 x 450 x 1 305
- Poids unitaire : 118 kg
- Fluide intérieur : R410A
- Niveau sonore à 5 m : 47.0 dB (A)
- Préchargé en azote
- Canalisation : Aspiration 7/8"
- Canalisation : Liquide 1/2"
- Régulation de la pression de condensation par carte électronique de variation de vitesse.
- Renvoi synthèse défaut sur unité interne
- 2014/68/UE (DEP) (Ensemble : Composant de Catégorie I Maxi incomplet)

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES ET POIDS (HORS SOCLE/PLENUM/REGISTRE)		
Longueur : 1 990 mm	Largeur : 780 mm	Hauteur : 1 900 mm
Poids 480 kg		

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Puissance abs (kW) 2.1

Intensité abs (A) 8.5

Puissance abs maxi. (kW) 3.4

Intensité abs maxi. (A) 14.1

Calibre de l'interrupteur général (A) 16

EER = 5.45

ATTENTION, alimentation séparée du groupe de condensation, se reporter svp au paragraphe groupe de condensation

Options pour un appareil
2 CL : Interrupteur de proximité
2 CL : kit de raccordement SERTO
1 Contrôle limite basse au soufflage
1 Garantie m.o. et déplacements 1 an (Mise en service incluse)

1 Pompe pour condensats
1 Socle support soufflage avant haut réglable de 320 à 525 mm

NIVEAUX DE PUISSANCE SONORES EXPAIR 1 UNDER Débit d'air : 10 000 m³/h, Pression disponible : 50 Pa (Double paroi)										
	Fréquences (Hz) / Niveaux par octave (dB Lin)								Global	
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (Lin)	dB (A)
Au refoulement (dB Lin)	68	84	87	74	73	72	67	61	89	81
A l'aspiration (dB Lin)	65	81	83	69	68	68	63	56	85	77
Rayonnée (dB Lin)	56	67	62	42	36	32	26	11	68	56

Tolérance sur le spectre par octave : +/- 3dB
Tolérance sur le spectre global : +/- 5dB

NOTA : Les trois spectres de puissance acoustique (refoulement, aspiration et rayonnée) sont déterminés indépendamment les uns des autres. Ainsi pour l'analyse de chaque spectre on considère les deux autres comme égaux à zéro.