FICHE PRODUIT



Armoire de Traitement d'Air Verticale 2500m3/h Modèle AirInBloc2500-DX-EH

Référence : SOC-121003

Points forts

• delais : 48 heures

Description du produit

Description Armoire de Traitement d'Air Verticale 2500m3/h Modèle AirInBloc2500-DX-EH

L'Armoire de traitement d'Air Verticale 2500m3/h Modèle AirInBloc2500-DX-EH est conçue et fabriquée spécifiquement pour des usages de contrôle des conditions de températures, hygrométries, pressions des locaux dans lesquels la maîtrise de la contamination aéroportée est obligatoire.

L'Armoire de traitement AirInBloc2500-DX-EH est Facilement intégrable à proximité des locaux à traiter. L'armoire permet de simplifier la conception des réseaux aérauliques, hydrauliques et fluides grâce à la souplesse des orientations droite ou gauche, haute ou basse de ces servitudes. Cela permet d'optimiser au maximum la durée de chantier et les coûts d'installation. La hauteur de cette armoire est de **1970mm** inclus, ce qui permet une introduction dans les bâtiments par toutes les portes classiques.

Les armoires de traitement d'air Verticale 2500m3/h s'intègrent parfaitement dans la conception d'un bâtiment de type **HQE (haute qualité environnementale).**

Le ventilateur est équipé de **moteurs EC (Commutation Électronique)** avec des éléments anti-panne incorporés, incluant circuits électroniques individuels intégrés, moteurs autorégulés

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

et protection interne.

Domaines d'application : Salle polyvalente, d'ORL/OPH et autre orthopédie, salle de chirurgie digestive et viscérale, urologie, salle de chirurgie cardio-vasculaire, salle de neurochirurgie, Salle de soins pré opératoire (SSPO), salle de soins post interventionnels (SSPI), circulation dans les blocs opératoires, stockage dispositif médical stérile, chambre polyvalente, ..

Avantages

• Une consommation d'énergie réduite ;

• Un faible coût de fonctionnement ;

• Une régulation de vitesse continue et facile ;

• Un faible niveau sonore ;

• Un rendement élevé ;

• Une longue durée de vie.

Caractéristiques Dimensionnelles et Orientations Montage Intérieur

- Profondeur Châssis : 800,00 mm
- Profondeur hors tout : 845,00 mm
- Hauteur châssis : 1 880,00 mm
- Hauteur total avec pieds socle : 1 980,00 mm
- Hauteur total avec plémum : 2 456,00 mm
- Longueur : 1 300,00 mm
- Soufflage sur le dessus - 2500m³/h - 1,8m/s : 614 x 614 mm
- Recyclage Frontale Basse Coté Armoire Electrique - 2000m³/h - 2,4m/s Avec Grille de Reprise d'Air Frontale : 380 x 620 mm
- Air Neuf: Coté Armoire Electrique - Dessus -500m³/h - 0,6m/s : 405 x 535 mm
- Fluides : Côté Armoire Electrique - Latéral Bas
- Evacuation condensât gravitaire – Connexion taraudée 26x32mm
- Localisation Evacuation : Côté Armoire, Electrique - Latéral Bas
- Connexions Electriques : Côté Armoire, Electrique - Latéral bas
- Poids net Armoire verticale : 460,00 kg
- Orientation (position coffret électrique face à l'armoire) : Droite ou Gauche

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

Caractéristiques Techniques Enveloppe(s)

- Châssis Aluminium
- Panneautage double peau Laine de roche 90kg/m³ ép.42mm
- Accès Maintenance unilatéral par façade avant
- Peinture façade avant et latérales – Panneaux arrière acier galvanisé
- Panneaux frontaux sur charnières dégondables
- Pieds Socle Collés, Vissés

Module Principal de Traitement d'air comprenant dans le sens de l'air: 2500m³/h

Filtration entrée module

Filtre Air Mélange F7 EN 779 : 2012, ePM1 50-65% ISO 16890 : 2017

- Perte de charge filtre(s) propre: 133,00 Pa
- Perte de charge filtre(s) colmaté(s): 199,00 Pa
- F7 592x592x45mm 3400m3/h 180Pa 5,80m² 1,00 U

Batterie Froide Détente Directe

Refroidissement & Déshumidification Air : 13,40 kW

Régime Entrée Air : 26,8°C - 52,3%HR

Régime Sortie Air : 15,5°C - 86,9%HR

- Nb de circuit(s) frigorifique(s) : 1,00 U
- Profondeur batterie : 4 Rangs
- **Vitesse d'air frontale : 2,50 m/s**
- Paregouttelettes Polypropylène Récupération Condensat : 1,00 U
- Bac condensât en acier inoxydable, démontable, équipé d'un siphon d'évacuation et bouchon de curage en PVC écoulement F 26x32mm : 1,00 U

Batterie Chauffage après batterie froide Air Soufflé

Résistances électriques triphasées 2 étages puissance : 6,00 kW

Régime Entrée Air : 18,6°C - 36,9%HR

Régime Sortie Air : 25,7°C - 24%HR

- 2 Thermostat(s) sécurité réarmement automatique

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

- Thermostat sécurité réarmement manuel

1 Ventilateur de Soufflage

- Pression statique totale du ventilateur : 733 Pa
- **Pression statique disponible : 50 Pa**
- Réserve fonctionnement ventilateur : 172% = 1258Pa
- **Roue libre à réaction - moteur EC à rotor extérieur accouplement direct**
- Régulation débit d'air constant par contrôle de la pression pavillon aspiration du ventilateur à courant continu type EC
- Pressostat différentiel sécurité débit d'air

Filtration sortie module

Filtre Air Soufflage : H13 EN 779 : 2012

- Perte de charge filtre(s) propre: 156,00 Pa
- Perte de charge filtre(s) colmaté(s): 234,00 Pa
- THE-H13 610x610x292mm 4000m3/h 250Pa 40,30m² : 1,00 U

Branche d'Air Neuf comprenant dans le sens de l'Air :

Débit d'Air Neuf : 500,00 m³/h

- Pressostat(s) différentiel colmatage filtre : 1,00 U
- Ventilateur d'air neuf (monté en caisson d'air neuf)
- Protection et asservissement ventilateur Air neuf
- Calibrage débit d'air neuf par variateur de tension
- **Silencieux Air Neuf / diamètre 160 mm**

Branche d'Air Repris comprenant dans le sens de l'Air : 2 000,00 m³/h

- Grille Frontale d'Air Recyclé côté armoire électrique 620x380mm
- Baffles Acoustiques de Reprise d'Air intégrées dans l'armoire
- •

Régulation / Automatisme

Marque : CAREL

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

- Automate Régulateur numérique Type pCO COMPACT
- Affichage digital multiligne sur porte
- Régulation Froid : 1 étage ToR
- Post Chauffage : Régulation 2 étages ToR
- Sonde température Reprise montage interne 1,00 U

Hygrométrie Relative Non Contrôlée

- Sonde limite soufflage (Consignes haute & basse réglables) : 1,00 U
- Entrée Automate Synthèse Défaut Colmatage, Filtres et discrimination locale par panneau Leds des étages colmatés : 1,00 U

Armoire électrique (protection-contrôle-commande)

Alimentation électrique générale : 400V -3-50Hz+Neutre+T

- **Régime de Neutre TN ou TNS**

Puissance électrique absorbée nominale : 7,40 kW

Puissance absorbée Résistances Electrique : 6,00 kW

Postchauffage

Puissance électrique du ventilateur brassage : 0,90 kW

Puissance absorbée Ventilateur Air Neuf : 0,23 kW

Puissance absorbée Contrôle-Régulation : 0,11 kW

Intensité absorbée nominale 10,80 A

• Sectionneur et Filiation calculés et sélectionnés pour une Icc de 10kA

- NE PAS INSTALLER DE PROTECTION AMONT SUPERIEURE AU CALIBRE : 25 A

- Bornes pour Télécommande Marche/Arrêt externe (contact sec libre de potentiel à prévoir pour couper une tension de 24Vac sous 5A maximum)
- Bornes pour Arrêt Urgence et/ou arrêt Détection. Incendie externes (contact sec libre de potentiel à prévoir pour couper une tension de 24Vac sous 5A maximum)
- Bornes en attente polarisée 24Vac pour report voyant ou verrine des états Marche/Arrêt, Défaut et absence de Défaut
- Mode Réduit gérée par Horloge automate, et/ou interrupteur écran tactile et/ou Supervision GTC
- Sectionneur poignée extérieure frontale

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

- Plénum de soufflage Ambiance - hauteur : 475mm
- Cache socle en inox pour montage ambiance
- **Unité de condensation**
- Puissance Frigorifique totale : 13,40 kW
- Plage température Extérieure Mode Froid : -5 à +46 °C
- Puissance Absorbée de 1 Unité Extérieure : 6,10 kW
- Nb de circuit(s) frigorifique(s) : 1 U
- Ligne Liquide : 1/2 '
- Ligne Gaz : 7/8 '
- Fonctionnement toutes saisons : 1 U

Longueur : 1287 mm

Profondeur : 435 mm

Hauteur : 963 mm

Poids : 150 kg

A prévoir à l'installation (Hors prestation du constructeur (A contrôler, peut ne pas être exhaustif):

- Alimentation électrique protégée de l'armoire selon descriptif Armoire électrique ci-dessus : 400V -3-50Hz+Neutre+T, 7,40 kW nominal
- 1 x Alimentation électrique protégée de l'Unité Extérieure selon descriptif ci-dessus :
- 400V - 3 - 50Hz + Neutre + T 6,10 kW nominal
- 1 Câble de commande CNOMO - H05VV5-F 4G1 entre unités extérieure et intérieure : 4x1 mm²

- Supportage, Cuivre frigorifique et calorifuge pour 1 Ligne Liquide : 1/2 '
- Supportage, Cuivre frigorifique et calorifuge pour 1 Ligne Gaz : 7/8 '
- (Fluide de complément de charge pour 1 circuit frigorifique : R410A

- Fourniture & Pose pour Câblage Ventilateur Air Neuf : 1,00 Ens.
- Fourniture et pose 2 tubes de prise pression colmatage filtre Air Repris en Salle (cristal 6/8mm) : 1,00 Ens.
- Fourniture pour Câblage Puissance Unité(s) de Condensation extérieure
- Fourniture pour Câblage Télécommande (M/A et Défauts) Unité(s) de Condensation extérieure
- Fourniture, installation et conditionnement des liaisons frigorifiques Unité(s) de Condensation

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

extérieure

- Fourniture charge réfrigérant additionnelle et réglage détendeur circuit(s) frigorifique(s)
- .

Evolutions Air Humide et Régimes Fluides

Air Soufflé 2 500 m³/h

Air Neuf 500 m³/h

Air Repris 2 000 m³/h

Conformité et garantie

CE
Marquage CE

Garantie	Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

https://www.socimed.com/desinfection-par-voie-aerienne/15240-armoire-de-traitement-d-air-verticale-2500m3-h-modele-airinbloc2500-dx-eh.html

Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
delais	48 heures

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.