

## *1 CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR TYPE* **AX'M 65 MEDICAL**

Installation : INTERIEUR LOCAL

Position : HORIZONTALE

**PANNEAUX COULISSANTS pour ACCESSIBILITE TOTALE**

**BANDEAU TECHNIQUE SUPERIEUR pour CONNECTIONS HYDRAULIQUES ET ELECTRIQUES**

Conception autoportante et lisse

Carrosserie conforme à la norme EN 1886 : L2-D2-T2-TB2-F9

Centrale certifiée EUROVENT : AHU 06-07-322

**Intérieur prélaqué BLANC RAL 7035**

Extérieur carrosserie peint : BLANC RAL 7035

Double-peau ép. 50 mm laine de roche 40 kg/m<sup>3</sup> ( classt: M0 )

Conditions de calcul :	Altitude de référence :	0 m
	Température de référence :	20 °C
	Classe de vitesse :	V2(1.75 m/s)
	Servitude :	Droite
	Filtres :	Semi-encrassés
	Débit d'air introduction :	5300 m <sup>3</sup> /h (1.47 m <sup>3</sup> /s)

### **FILTRE RIGIDE OD F6/M6**

Efficacité	: F6/M6
Perte de charge pour le calcul (1/2 Encrassé)	: 137 Pa
Perte de charge (Propre, 1/2 encrassé, encrassé)	: 74/137/200 Pa suivant EN 13053

**Avec prises de pression et manomètre à liquide monté**

**MONTAGE GLISSIERE ET SERRAGE**

- **GLISSIERES ET SERRAGE INOX 304L**

### **SECTION BATTERIE FROIDE 6 RANGS**

*De conception complètement vidangeable, équipée de bouchons de purge et de vidange*

**Avec BAC INOX en PENTE & EXTRACTIBLE (sans démontage de la batterie)**

Pas	: 2.1 mm
Pression de service / d'épreuve	: 8 bar / 20 bar
Tubes Cuivre / Ailettes Aluminium prélaqué (0.11)	
<b>AILETTES ALU. REVETUES</b>	
Diamètre extérieur tubulures	: Raccord Fileté 1"1/2
Côtes (HxL) axe collecteur de sortie/Origine bloc M1	: 1085 mm x 425 mm
Côtes (HxL) axe collecteur d'entrée/Origine bloc M1	: 1085 mm x 597 mm
Diamètre condensat	: F40
Côtes (HxL) axe condensat/Origine bloc M1	: 176 mm x 540 mm
Puissance frigorifique	: 18000.00 W

**AIR :**

Débit nominal	: 5300 m <sup>3</sup> /h (1.47 m <sup>3</sup> /s)
Entrée air : Ts / Hr % / Th	: 22.0 °C / 50.0 % / 15.5 °C
Sortie air : Ts / Hr % / Th	: 11.9 °C / 95 % / 11.5 °C
Vitesse frontale air	: 2.49 m/s

**FLUIDE :**

Fluide réfrigérant	: Eau
T° entrée / T° sortie	: 7.00 °C / 12.00 °C
Débit d'eau	: 3.08 m <sup>3</sup> /h (0.000857 m <sup>3</sup> /s)
Pertes de charges sur eau	: 12.87 kPa
Contenance en eau	: 16.7 l



## SECTION DE DETENTE

### SECTION DE VENTILATION A ROUE LIBRE

Calcul suivant conditions humides de batterie froide humide

Avec moteur électrique monté sans variateur

Avec paire de prise de pression raccordée sur l'extérieur

Type	: 1 x NPA400 (k=173)
Raccordement soufflage	: Manchette souple M0
Débit d'air	: 5300 m <sup>3</sup> /h (1.47 m <sup>3</sup> /s)
Pression disponible / gaine	: 300 Pa
Pression statique	: 784 Pa
Pression totale	: 843 Pa
Fréquence de sélection	: 66 Hz
Rendement statique	: 71.2 %
Rendement total	: 76.5 %
Puissance sur arbre ventilateur	: 1621.41 W
Vitesse de rotation turbine	: 1991 Tr/mn

1xMOTEUR P=3 kW N=1500 Tr/mn (IE2)

IP55 - Classe F - PTO - Tension TRI 230/400 Volts

Fréquence max : 80 Hz

Vitesse max : 2400 Tr/mn

Intensité nominale (230/400 Volts) : 6.40 A

Puissance électrique absorbée (consommée) : 1891.97 W

Puissance spécifique sans variateur : 1062.288 W/m<sup>3</sup>.s

Échauffement moto-ventilateur : 1.1 °C

- SUPPLEMENT CLOISON ROUE LIBRE PRELAQUEE
- PEINTURE CHASSIS MOTO-VENTILATEUR EPOXY RAL 9010
- PLOTS A RESSORTS
- INTERR. PROXIMITE 3P T400 câblé et monté (câble blindé)

### FILTRE RIGIDE OD F9

Efficacité : F9

Perte de charge pour le calcul (1/2 Encrassé) : 216 Pa

Perte de charge (Propre, 1/2 encrassé, encrassé) : 132/216/300 Pa suivant EN 13053

Avec prises de pression et manomètre à liquide monté

MONTAGE GLISSIERE ET SERRAGE

- GLISSIERES ET SERRAGE INOX 304L

SPECTRE DE PUISSANCE ACOUSTIQUE								
FREQUENCES (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Refoulement gainé centrale	76	76	80	74	74	69	65	62
Aspiration gainé centrale	78	73	77	70	66	63	56	53
Rayonnée par le caisson	62	68	52	42	40	33	31	30
NIVEAU DE PUISSANCE GLOBAL		dblin	dba	Tolérance sur le niveau sonore : + / - 4 dB				
Refoulement gainé centrale		84	79					
Aspiration gainé centrale		82	73					
Rayonnée par le caisson		69	53					

\* Spectre donné pour la fréquence de sélection

### OPTION(S) CARROSSERIE INCLUSE(S)

FOND INOX304L

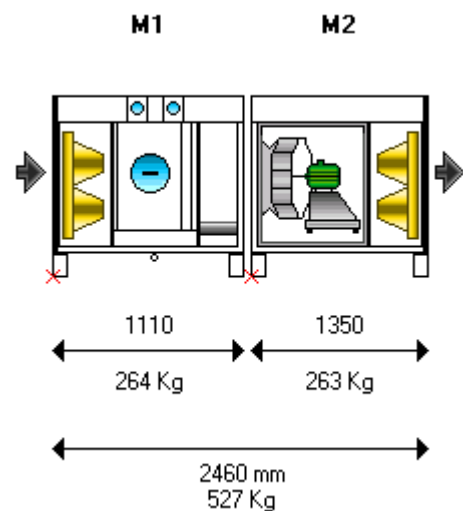
PIED HAUTEUR 200 MM

### ACCESSOIRE(S) INCLUS

2 x MANCHETTE(S) SOUPLE(S) M0 GRANDE SECTION

Pour l'assemblage de 2 sections, prévoir un raccordement par l'extérieur (espace nécessaire) ou des vides intérieurs pour permettre le raccordement intérieur s'il n'y a pas d'espace.

# SCHEMA DU CAISSON AX'M 65 MEDICAL (selon les côtes)



X : Origine du bloc

Hauteur : 1155 mm

Largeur : 1315 mm

Longueur: 2460 mm

Poids : 527 Kg