

***1 CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR TYPE***

***AX'M 125 MEDICAL***

Installation : EXTERIEUR 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/m3 ( classt: M0 )

Conditions de calcul : Altitude de référence 0 m

Température de référence 20 °C

Classe de vitesse V4(2.70 m/s)

Servitude Droite

Débit d'air introduction 15000 m3/h (4.17 m3/s)

EUROVENT : Température de référence -4 °C

**SECTION DE DETENTE**

**SECTION DE VENTILATION A ROUE LIBRE**

Avec moteur électrique monté sans variateur

Avec paire de prise de pression raccordée sur l’extérieur

Type : 1 x NPA560 (k=329)

Raccordement soufflage : Manchette souple M0

Débit d'air : 15000 m3/h (4.17 m3/s)

Pression disponible / gaine : 400 Pa

Pression statique : 408 Pa

Pression totale : 533 Pa

Fréquence de sélection : 48 Hz

Rendement statique : 50.0 %

Rendement total : 65.4 %

Puissance sur arbre ventilateur : 3398.38 W

Vitesse de rotation turbine : 1438 Tr/mn

*1xMOTEUR P=5.5 kW N=1500 Tr/mn (IE2)*

*IP55 - Classe F - PTO - Tension TRI 400/690 Volts*

*Fréquence max : 78 Hz*

*Vitesse max : 2327 Tr/mn*

*Intensité nominale (400/690 Volts) : 11.30 A*

Puissance électrique absorbée : 4019.59 W

Puissance spécifique : 964.701 W/m3.s

Échauffement moto-ventilateur : 0.8 °C

* *CLOISON ROUE LIBRE PRELAQUEE*
* *GRILLE DE PROTECTION ACCES*
* *PEINTURE CHASSIS MOTO-VENTILATEUR EPOXY RAL 9010*
* *PLOTS A RESSORTS*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPECTRE DE PUISSANCE ACOUSTIQUE** | | | | | | | | |
| **FREQUENCES (Hz)** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1000** | **2000** | **4000** | **8000** |
| Refoulement gainé centrale | 86 | 83 | 90 | 87 | 86 | 81 | 76 | 72 |
| Aspiration gainé centrale | 85 | 79 | 84 | 76 | 75 | 73 | 68 | 65 |
| Rayonnée par le caisson | 69 | 72 | 59 | 51 | 48 | 39 | 34 | 31 |
| **NIVEAU DE PUISSANCE GLOBAL** | | **dblin** | **dba** |  | | | | |
| Refoulement gainé centrale | | 94 | 90 |  | | | | |
| Aspiration gainé centrale | | 89 | 81 |  | | | | |
| Rayonnée par le caisson | | 74 | 58 | Tolérance sur le niveau sonore : + / - 4 dB | | | | |
| \* Spectre donné pour la fréquence de sélection | | | | | | | | |

**OPTION(S) CARROSSERIE INCLUSE(S)**

*TOITURE MONTEE POUR INSTALLATION EXTERIEURE*

*(En pente par défaut sauf cas particulier)*

*PAREPLUIE AU REFOULEMENT (295 mm)*

**ACCESSOIRE(S) INCLUS**

*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.

PRIX UNITAIRE NET HT **4166 €**

EMBALLAGE INCLUS (film)

FRANCO France métropolitaine - Non déchargé

Surcoût éventuel HAYON (valable jusqu'à la taille 85)  **100 €**

Surcoût éventuel petits camions ( 4 x 2 m)

ou petits porteurs (inférieur à 7,5 m)  **200 €**

**Le délai de validité de notre offre est de 1 mois.**

**Option(s) proposée(s) en supplément :**

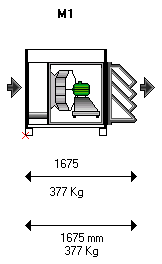
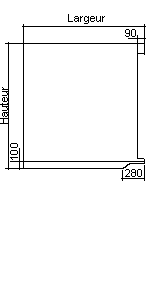
**SECTION DE VENTILATION A ROUE LIBRE**

*INTERR. PROXIMITE 3P T400 câblé et monté (câble blindé) 190 €*

*VARIATEUR 5.5 kW, IP21, TRI, non câblé et non monté 539 €*

Prix total des options (Remise déduite) 729 €

SCHEMA DU CAISSON AX'M 125 MEDICAL (selon les côtes)

 X : Origine du bloc 

Hauteur : 1375 mm+ 130 mm de toiture Largeur : 1635 mm Longueur: 1675 mm Poids : 377 Kg

Hauteur et largeur ne tiennent pas compte des dimensions des accessoires venant en saillie (hotte latérale, hotte supérieur, …)

[[1]](#footnote-1).

**POSITION ET DIMENSIONS DES ORIFICES**

|  |  |
| --- | --- |
| Orifice d'aspiration pleine section | Orifice de refoulement pleine section |
|  |  |
| A = 1275 ; B = 1545 ; C = 910 ; D = 1305 ; E1 = 132.5 ; E2 = 232.5 ; E3 = 120 ; E4 = 120 ; E = 15 ; H = 4 ; I = 235 ; F = 5 ; G = 267 ; Y = 100 ; Y1 = 280 ; Y2 = 1355 ; Z = 90 | A = 1275 ; B = 1545 ; C = 910 ; D = 1305 ; E1 = 132.5 ; E2 = 232.5 ; E3 = 120 ; E4 = 120 ; E = 15 ; H = 4 ; I = 235 ; F = 5 ; G = 267 ; Y = 100 ; Y1 = 280 ; Y2 = 1355 ; Z = 90 |

1. . Les côtes des axes de collecteurs et condensat sont données dans le descriptif avec une tolérance de +/- 10 mm [↑](#footnote-ref-1)