

# CAISSONS D'EXTRACTION OU DE SOUFFLAGE



## VMCT 3000C-4000C-5000C

\_\_\_\_\_  
PRESSION STATIQUE disponible

\_\_\_\_\_  
DÉBIT AJUSTABLE par poulie motrice réglable

\_\_\_\_\_  
DISJONCTEUR MAGNÉTOHERMIQUE de série

\_\_\_\_\_  
FACILITÉ D'INSTALLATION,  
implantation intérieure ou extérieure

\_\_\_\_\_  
Version STANDARD OU ISOLÉ

# BATIMENT TERTIAIRE

## Caissons d'extraction ou de soufflage à transmission

### VMCT 3000C - 4000C - 5000C



VERSION L



VERSION D



BATIMENT  
TERTIAIRE



CONFORT

Les caissons métalliques VMCT permettent l'extraction d'air vicié ou le soufflage d'air neuf dans des locaux tertiaire.

Ils s'installent très facilement en faux-plafond, en local technique, en combles ainsi qu'à l'extérieur sans accessoires complémentaires.

#### DESCRIPTION

- Caisson d'extraction ou de soufflage
- **Type L** : aspiration / rejet en ligne
- **Type D** : 2 aspirations latérales, rejet horizontal
- Version standard ou isolé
- Débit ajustable par poulie motrice réglable
- Facilité d'entretien avec panneau supérieur démontable
- Limite d'utilisation en température : - 20 °C à + 40 °C

#### GAMME

**3 modèles** : VMCT 3000C, VMCT 4000C, VMCT 5000C

Débits : de 500 à 5000 m<sup>3</sup>/h

Débit maxi en m<sup>3</sup>/h à 100 Pa.

**VMCT 3000C** jusqu'à 3250 m<sup>3</sup>/h

**VMCT 4000C** jusqu'à 4600 m<sup>3</sup>/h

**VMCT 5000C** jusqu'à 5500 m<sup>3</sup>/h

#### CONSTRUCTION

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé, panneaux démontables
- Moteur tri 230/400 V, 1500 tr/mn, 1 vitesse, classe F avec protection thermique
- Turbine centrifuge à action double ouïe
- Transmission comprenant une poulie fixe sur le ventilateur et une poulie variable sur le moteur avec une courroie
- Grille de protection anti-volatiles au rejet
- Piquages circulaires de raccordement
- Disjoncteur magnétothermique monté de série
- Pieds de fixation et trous Ø 8 mm pour suspension par tiges filetées



#### Accessoires de série

- Disjoncteur magnétothermique

#### MISE EN ŒUVRE

- Implantation intérieure (faux-plafond, combles) et extérieure (terrasse) sans accessoires supplémentaires
- Bi-positions

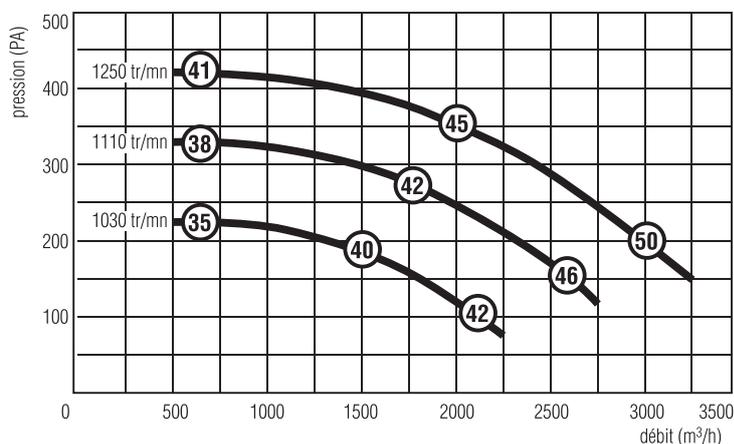
# BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction ou de soufflage à transmission

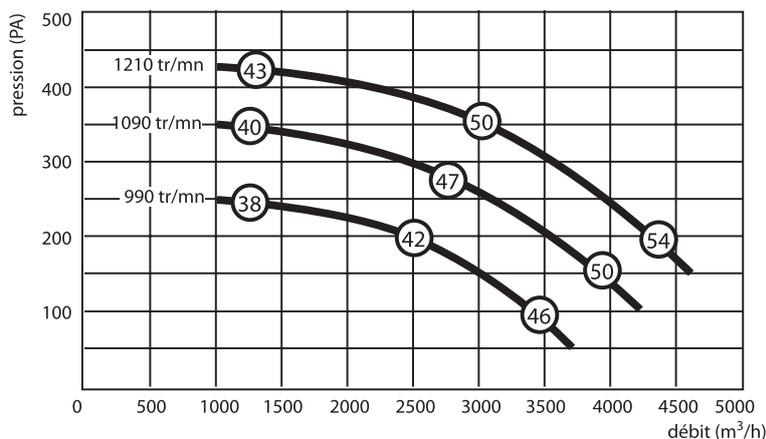
**VMCT 3000C - 4000C - 5000C**

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

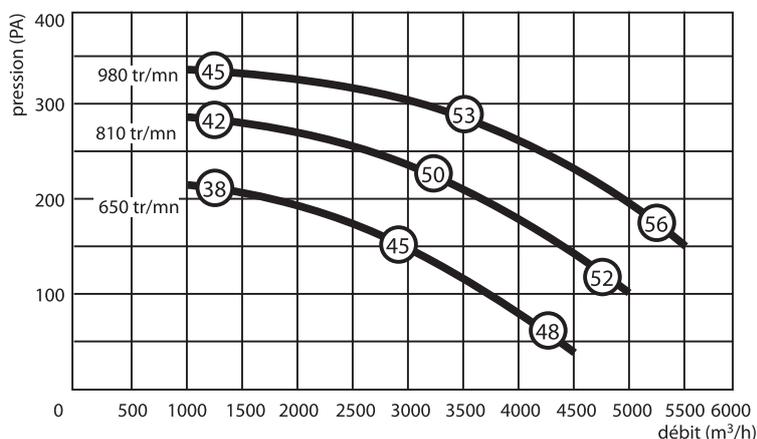
VMCT 3000C



VMCT 4000C



VMCT 5000C



○ Niveau de pression acoustique en champ libre à 4m, Lp en dB(A) aspiration raccordée

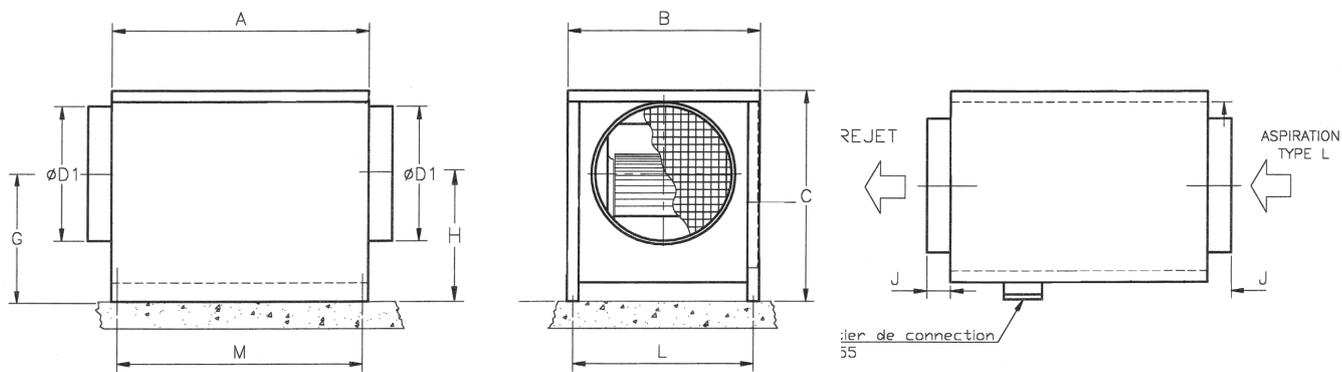
# BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction ou de soufflage à transmission

**VMCT 3000C - 4000C - 5000C**

## DIMENSIONS

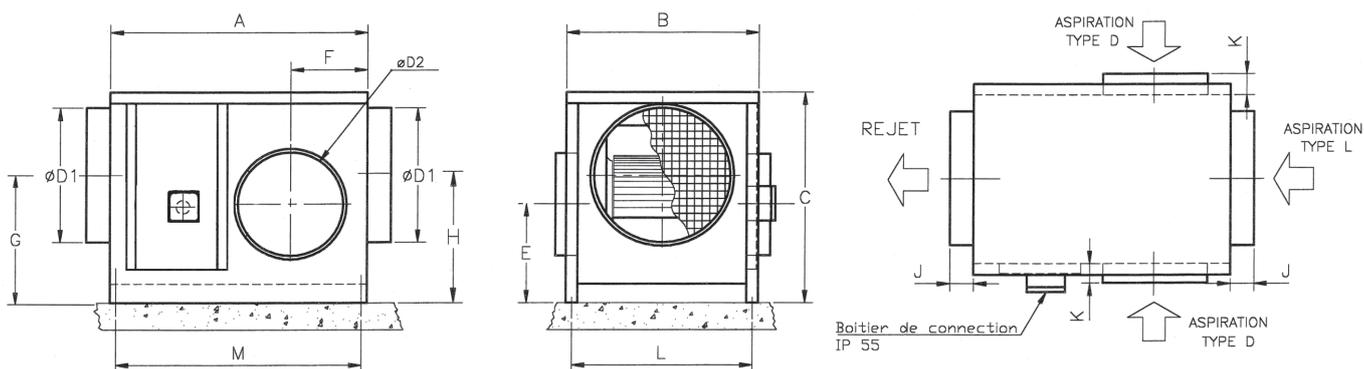
### VERSION L



Diamètre trous de fixation : 10 mm  
Nb : 4 (entraxes L et M)

|                     | A   | B   | C   | $\varnothing D1$ | G   | H   | J  | L   | M   | Poids (kg) |
|---------------------|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----|-----|-----|------------|
| <b>VMCT 3000 CL</b> | 730 | 685 | 700 | 355              | 395 | 395 | 70 | 650 | 698 | 33         |
| <b>VMCT 4000 CL</b> | 730 | 685 | 700 | 400              | 395 | 395 | 90 | 650 | 698 | 37         |
| <b>VMCT 5000 CL</b> | 730 | 685 | 700 | 500              | 395 | 395 | 90 | 650 | 698 | 43         |

### VERSION D



|                     | A   | B   | C   | $\varnothing D1$ | $\varnothing D2$ | E   | F   | G   | K  | L   | M   | Poids (kg) |
|---------------------|-----|-----|-----|------------------|------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|------------|
| <b>VMCT 3000 CD</b> | 730 | 685 | 700 | 355              | 315              | 360 | 222 | 395 | 65 | 650 | 698 | 33         |
| <b>VMCT 4000 CD</b> | 730 | 685 | 700 | 400              | 355              | 360 | 222 | 395 | 65 | 650 | 698 | 37         |
| <b>VMCT 5000 CD</b> | 730 | 685 | 700 | 500              | 400              | 360 | 222 | 395 | 90 | 650 | 698 | 43         |

# BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction ou de soufflage à transmission

**VMCT 3000C - 4000C - 5000C**

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

|                                     | VMCT 3000 C | VMCT 4000 C | VMCT 5000 C |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| type de la turbine                  | AT 9/9S     | AT 10/10S   | AT 12/9S    |
| puissance moteur (kW)               | 0,55        | 1,1         | 1,1         |
| tension (V)                         | tri 230/400 | tri 230/400 | tri 230/400 |
| intensité maxi (A): • tri 230       | 3,0         | 5,1         | 4,9         |
| • tri 400                           | 1,8         | 3,3         | 3,2         |
| • mono 230 (option)                 | 4,5         | 9,2         | 9,0         |
| transmission :                      |             |             |             |
| • poulie motrice variable (Ø en mm) | 108         | 108         | 108         |
| • poulie ventilateur fixe (Ø en mm) | 125         | 118         | 160         |

## ACCESSOIRES



### Plots anti-vibratiles

évitent la transmission des vibrations éventuelles du groupe à son environnement



### Manchette souple

**400°C - 2 h avec colliers**

évite la transmission des vibrations du groupe au réseau



### Interrupteur de proximité

assure la coupure de proximité lors des opérations d'entretien



### Dépressostat monté / kit dépressostat

indique l'état de fonctionnement du groupe en mesurant sa dépression avec renvoi de l'information.

Monté en usine, il peut être installé ultérieurement en version kit (mise en conformité d'installation)



### Coffret 5 positions triphasé

permet d'obtenir 4 débits de fonctionnement différents selon les tensions délivrées, avec fonction marche/arrêt

### Supplément isolation

permet d'isoler thermiquement et phoniquement le VMCT par rapport à son environnement



### Moteur de secours

nécessaire parfois pour répondre aux exigences en terme de délai d'intervention SAV



### Turbine

permet le remplacement si besoin



### Courroie de secours