

CAISSONS D'EXTRACTION OU DE SOUFFLAGE



198

VMCT

900-1200-2000-3000A-4000A-5000A

_____ **LARGEUR** de gamme

_____ **FACILITÉ D'INSTALLATION**, implantation intérieure ou extérieure

_____ Version **STANDARD OU ISOLÉ**

_____ **FAIBLE** niveau sonore

NATHER

BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction ou de soufflage à accouplement direct

VMCT 900-1200-2000-3000A-4000A-5000A



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 (bureaux, salle de réunions ou de classe, vestiaires, blocs sanitaires...)

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 variable par coffret auto-transfo ou variateur électronique
- Facilité d'entretien avec panneau supérieur démontable

GAMME

6 modèles : VMCT 900, VMCT 1200, VMCT 2000, VMCT 3000A, VMCT 4000A et VMCT 5000A

Débits : de 500 à 5 000 m³/h

Débit maxi en m³/h à 100 Pa.

VMCT 900 jusqu'à 900 m³/h

VMCT 1200 jusqu'à 1200 m³/h

VMCT 2000 jusqu'à 1800 m³/h

VMCT 3000A jusqu'à 2800 m³/h

VMCT 4000A jusqu'à 3250 m³/h

VMCT 5000A jusqu'à 5500 m³/h

CONSTRUCTION

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé, panneaux démontables
- Mototurbine à accouplement direct monophasé 230 V, moteur classe B
- Turbine centrifuge à action double ouïe
- Grille de protection anti-volatiles au rejet
- Pieds de fixation et trous Ø 8 mm pour suspension par tiges filetées
- Boîtier de raccordement électrique IP55

MISE EN ŒUVRE

- Implantation intérieure et extérieure (faux-plafond, combles ou terrasse)
- Bi-positions

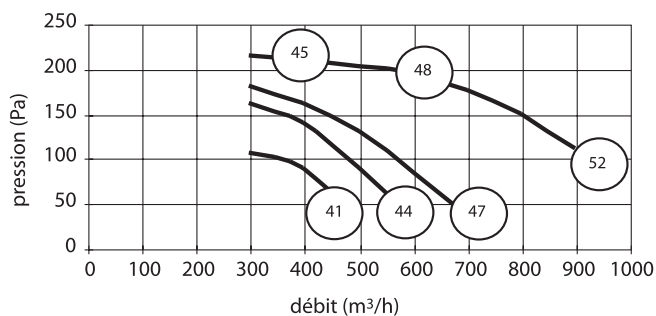
BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction ou de soufflage à accouplement direct

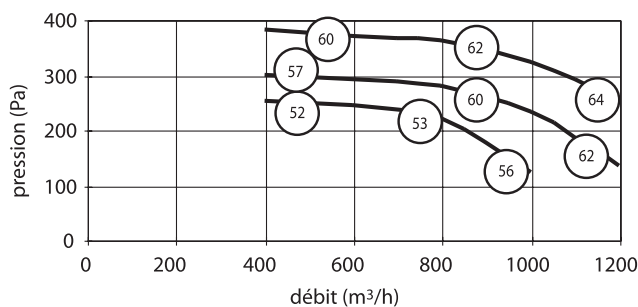
VMCT 900-1200-2000-3000A-4000A-5000A

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

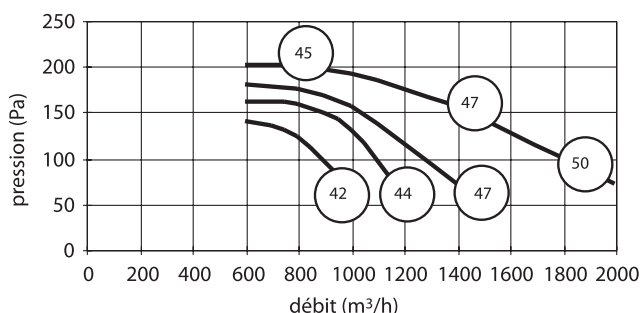
VMCT 900



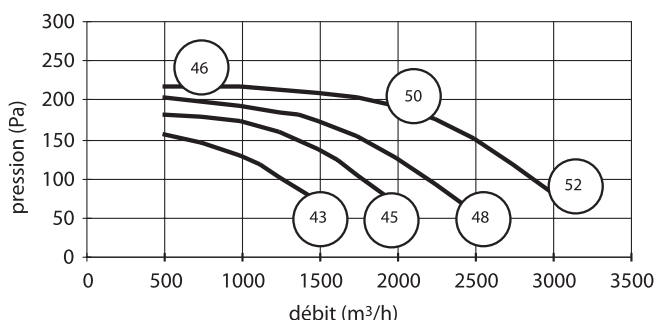
VMCT 1200



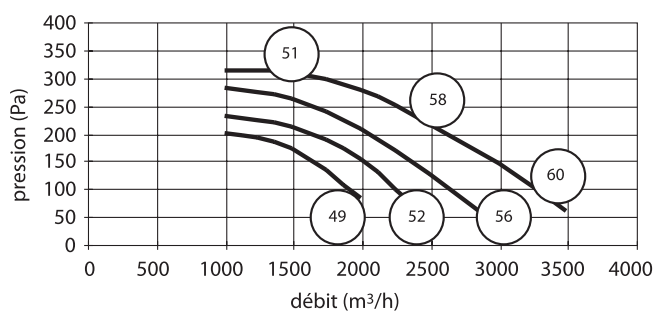
VMCT 2000



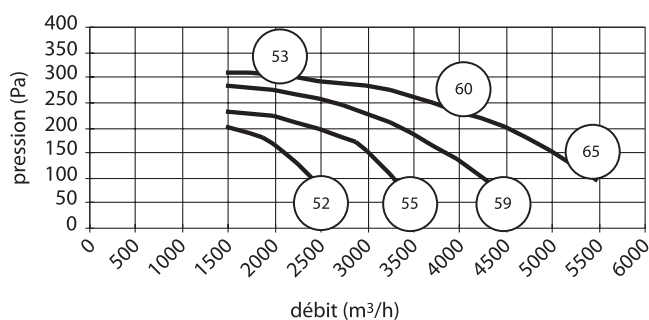
VMCT 3000A



VMCT 4000A



VMCT 5000A



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

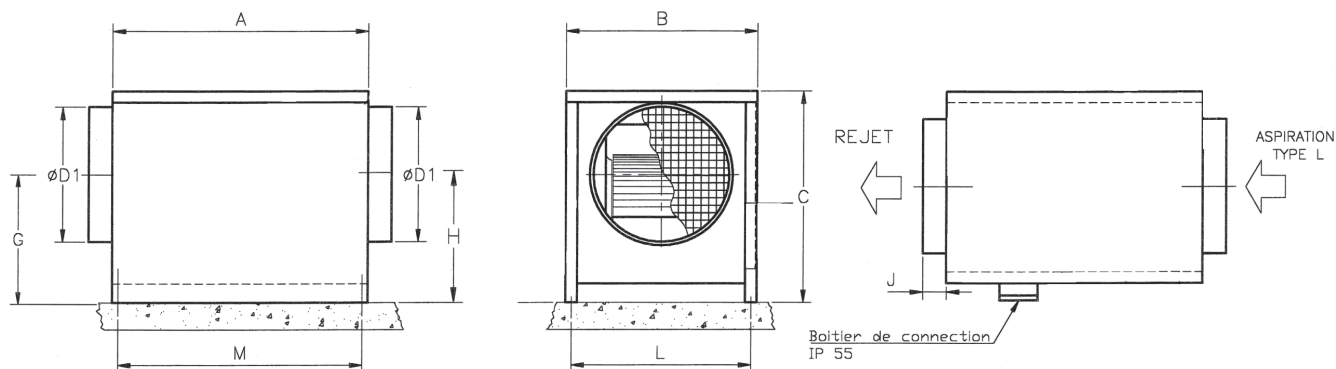
BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction ou de soufflage à accouplement direct

VMCT 900-1200-2000-3000A-4000A-5000A

DIMENSIONS

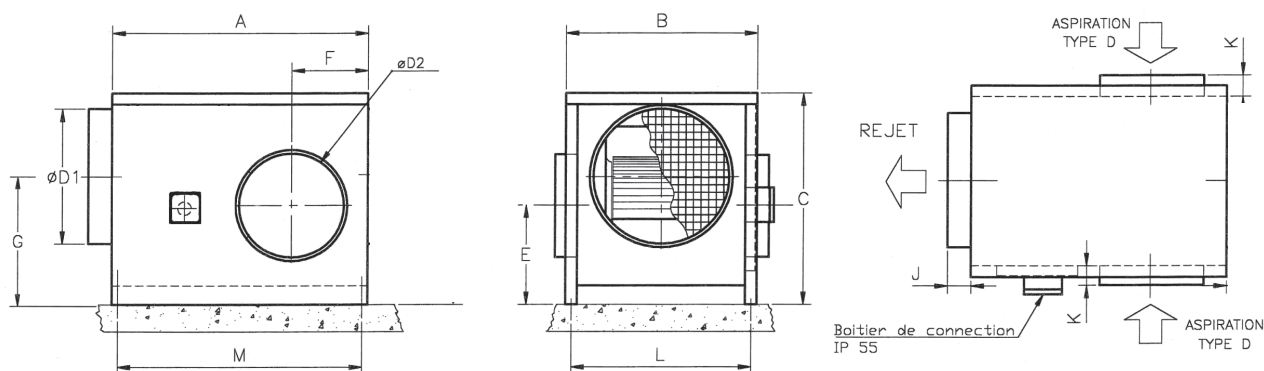
VERSION L



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

	A	B	C	D1	G	H	J	L	M	Poids (kg)
VMCT 900 L	505	500	455	250	271	259	60	465	470	22
VMCT 1200 L	670	500	555	315	300	298	65	445	638	28
VMCT 2000 L	670	500	555	355	331	298	70	445	638	29
VMCT 3000AL	730	685	700	355	395	395	70	650	698	33
VMCT 4000AL	730	685	700	400	395	395	90	650	698	37
VMCT 5000AL	730	685	700	500	395	395	90	650	698	43

VERSION D



	A	B	C	D1	D2	E	F	K	L	M	Poids (kg)
VMCT 900 D	505	500	455	250	200	227	143	50	465	470	22
VMCT 1200 D	670	500	555	315	250	260	170	60	445	638	28
VMCT 2000 D	670	500	555	355	315	247	200	65	445	638	29
VMCT 3000AD	730	685	700	355	315	360	222	65	650	698	33
VMCT 4000AD	730	685	700	400	355	360	222	65	650	698	37
VMCT 5000AD	730	685	700	500	400	360	222	90	650	698	43

BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction ou de soufflage à accouplement direct

VMCT 900-1200-2000-3000A-4000A-5000A

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCT 900	VMCT 1200	VMCT 2000	VMCT 3000A	VMCT 4000A	VMCT 5000A
type de turbine	DD 185/176	DD 9/7	DD 9/7	DD 9/9	DD 9/9	DD 12/9
puissance (W)	92	147	245	420	550	736
tension (V)	mono 230	mono 230	mono 230	mono 230	mono 230	mono 230
intensité maxi (A)	1,5	2,2	2,1	4,4	8,1	7,1
vitesse de rotation (tr/mn)	1280	825	850	930	1440	925
condensateur (uF)	4	5	8	8	20	20

ACCESSOIRES



Interrupteur de proximité

assure la coupure de proximité lors des opérations d'entretien



Manchette souple 400 °C - 2h avec colliers

évite la transmission des vibrations du groupe au réseau



Plots anti-vibratiles

évite la transmission de vibrations éventuelles du groupe à son environnement



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)



Disjoncteur magnétothermique

assure la protection des moteurs ventilateurs



Coffret 5 positions Mono 230 V intensité maxi

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



Variateur électronique de vitesse Mono 230 V

permet de faire varier le ventilateur de 50 % à 100 % de son débit nominal, avec fonction marche / arrêt



Supplément isolation

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

Mototurbine

permet le remplacement si besoin