

CAISSONS D'EXTRACTION OU DE SOUFFLAGE



192

VMCT

220 - 520 - 720 - 800 - 1020

EXTRA-PLAT : implantation facile en faux-plafonds

Installation **MULTI-POSITIONS**

Version **STANDARD OU ISOLÉ**

FAIBLE niveau sonore

NATHER

BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction ou de soufflage à accouplement direct

VMCT 220 - 520 - 720 - 800 - 1020



BATIMENT
TERTIAIRE



HABITAT
INDIVIDUEL



CONFORT



Les caissons métalliques VMCT permettent l'extraction d'air vicié ou le soufflage d'air neuf dans des petits locaux tertiaires (bureaux, salles de réunions ou de classe, vestiaires, blocs sanitaires...) et éventuellement en rénovation d'habitat individuel. Extra-plats et silencieux, ils s'installent très facilement en faux-plafonds ou dans de petits espaces techniques, en combles ainsi qu'à l'extérieur.

DESCRIPTION

- Caisson d'extraction ou de soufflage monophasé
- Ensemble moteur / turbine facilement accessible (sauf VMCT 800)
- Aspiration et rejet en ligne du même diamètre
- Version standard ou isolé
- VMCT 520 et 800 à 2 vitesses par condensateur
- Vitesse réglable (sur grande vitesse) par variateur électronique ou coffret autotransfo
- Limite d'utilisation en température : - 20 °C à + 40 °C

GAMME

5 modèles : VMCT 220, VMCT 520, VMCT 720, VMCT 800, VMCT 1020

Débits : de 50 à 1 000 m³/h

Débit maxi en m³/h à 100 Pa.

VMCT 220 jusqu'à 240 m³/h

VMCT 520 jusqu'à 520 m³/h

VMCT 720 jusqu'à 700 m³/h

VMCT 800 jusqu'à 900 m³/h

VMCT 1020 jusqu'à 1050 m³/h

CONSTRUCTION

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé
- Moteur à roulements, IP 44, classe B
- Thermocontact de sécurité
- Accouplement direct
- Turbine simple ouïe centrifuge à action
- Piquage circulaire de raccordement
- Pieds de fixation
- Boîtier de raccordement électrique IP55

MISE EN ŒUVRE

- Implantation intérieure (spécial faux plafond, combles) et extérieure (terrasse) sans accessoires supplémentaires
- Multi-positions
- Au sol sur plots anti-vibratiles ou suspendu (par tiges filetées)

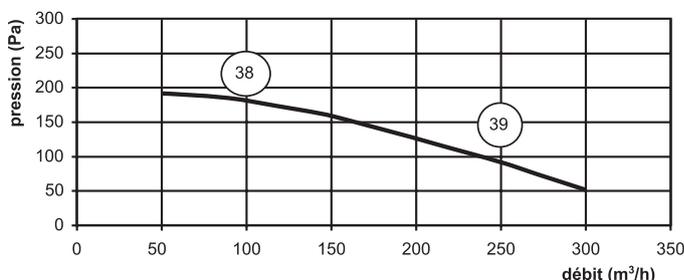
BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction ou de soufflage à accouplement direct

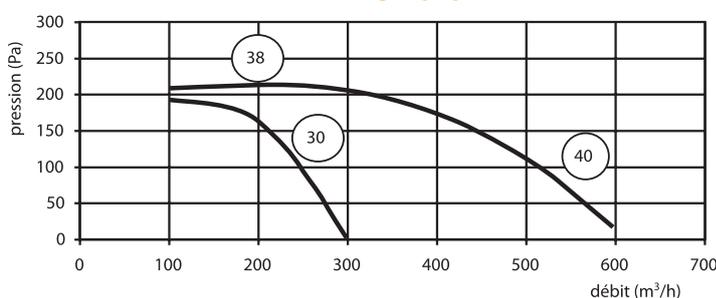
VMCT 220 - 520 - 720 - 800 - 1020

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

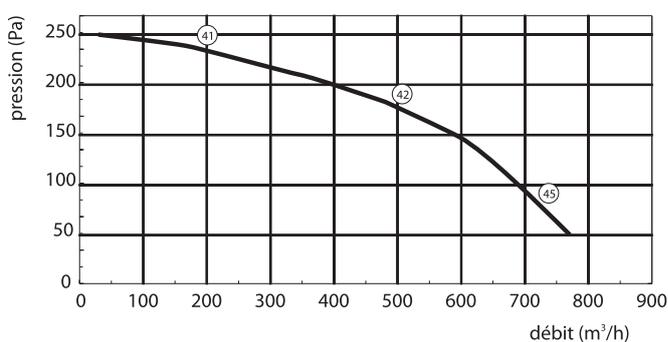
VMCT 220



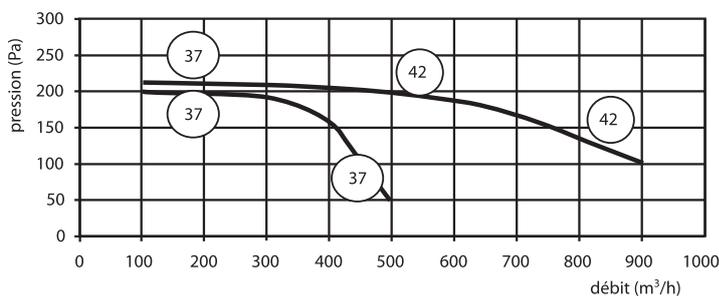
VMCT 520



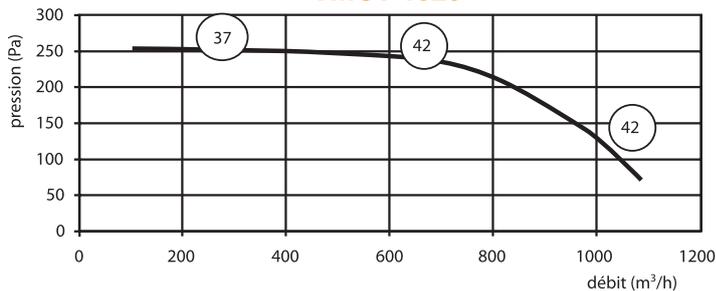
VMCT 720



VMCT 800



VMCT 1020



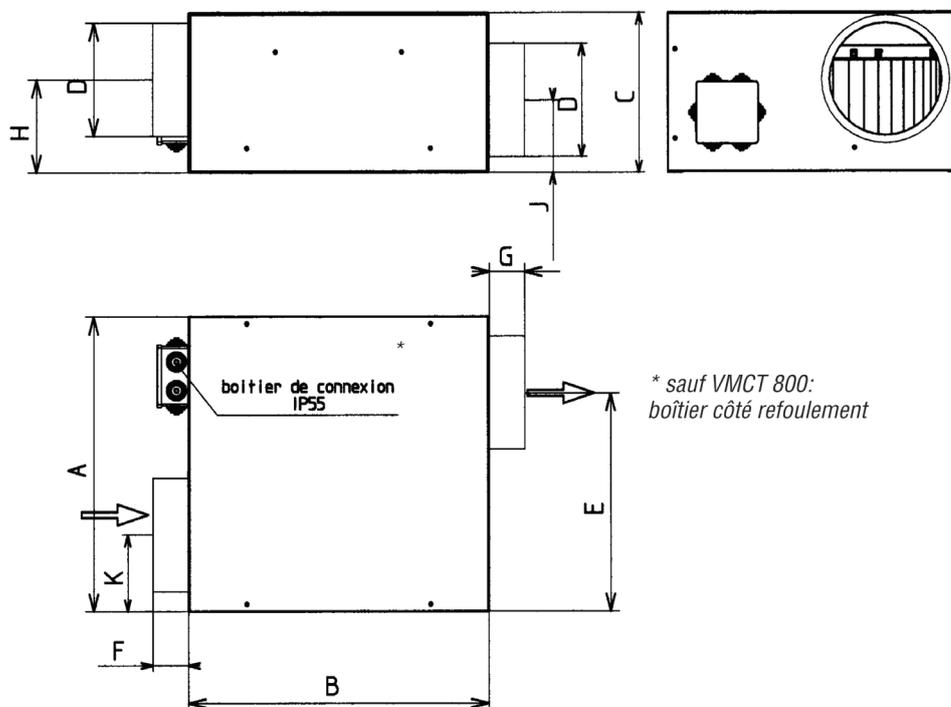
○ Niveau de pression acoustique en champ libre à 4m, Lp en dB(A) aspiration raccordée

BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction ou de soufflage à accouplement direct

VMCT 220 - 520 - 720 - 800 - 1020

DIMENSIONS



	A	B	C	øD	E	F	G	H	J	K	Poids (kg)
VMCT 220	380	367	201	125	298	50	50	126	76	86	8
VMCT 520	410	418	223	160	304	50	50	130	102	106	11
VMCT 720	475	361	294	200	339	64	64	171	173	183	13,5
VMCT 800	438	486	340	250	290	60	60	191	146	285	20
VMCT 1020	443	505	406	250	300	33	33	258	160	143	20

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCT 220	VMCT 520	VMCT 720	VMCT 800	VMCT 1020
puissance moteur (W)	80	115	170	245	190
tension (V)	230	230	230	230	230
intensité maxi (A)	0,5	0,55	0,75	1,1	0,85
vitesse de rotation (tr/mn)	1400	1400	1300	1450	1450
condensateur (uF)	3	4 (pv:5)	5	13 (pv:5)	8

BATIMENT TERTIAIRE

Caissons d'extraction ou de soufflage à accouplement direct

VMCT 220 - 520 - 720 - 800 - 1020

▶ ACCESSOIRES



Interrupteur de proximité
assure la coupure de proximité
lors des opérations d'entretien



**Manchette souple
400°C - 2 h avec colliers**
évite la transmission
des vibrations du groupe
au réseau



Plots anti-vibratiles
évitent la transmission
des 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



**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



**Ensemble
moteur / turbine**
permet le remplacement
si besoin



**Coffret 5 positions
Mono 230 V intensité maxi**
permet d'obtenir 4 débits
de fonctionnement différents selon
les tensions délivrées, avec fonction
marche / arrêt