



VMCT 200 - 380



VMCT 550 - 750

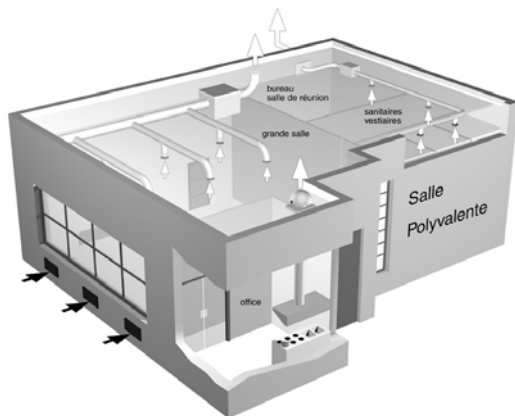
**caissons
d'extraction
ou
de soufflage
à
accouplement
direct**

caractéristiques

- caisson en tôle d'acier galvanisé
- turbine centrifuge à action
- moteur à rotor extérieur sur VMCT (200 et 380)
- moto ventilateur à accouplement direct à forte pression disponible (VMCT 550 et 750)
- boîtier de raccordement électrique extérieur IP 55
- limites d'utilisation - 20°C à + 150°C (VMCT 200 et 380)
- - 20°C à + 40°C (VMCT 550 et 750)
- implantations intérieure (VMCT 200 et 380)
- intérieure / extérieure (VMCT 550 et 750)

applications

- bureaux
- salles de réunions
- salles polyvalente
- salles de classes
- vestiaires
- sanitaires
- bars
- restaurants, cafétérias
- cuisines
- ateliers
- salles de spectacles
- commerces



tertiaire

VMCT

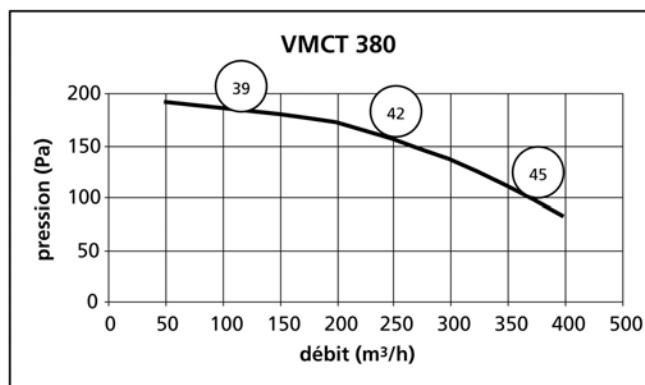
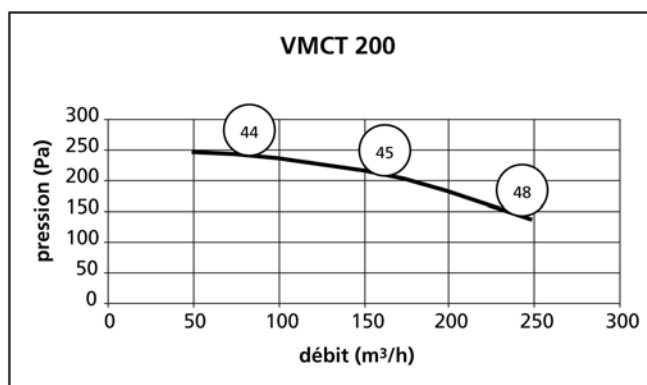
200

380

550

750

caractéristiques aérauliques



○ niveaux de pression acoustique à 4 m

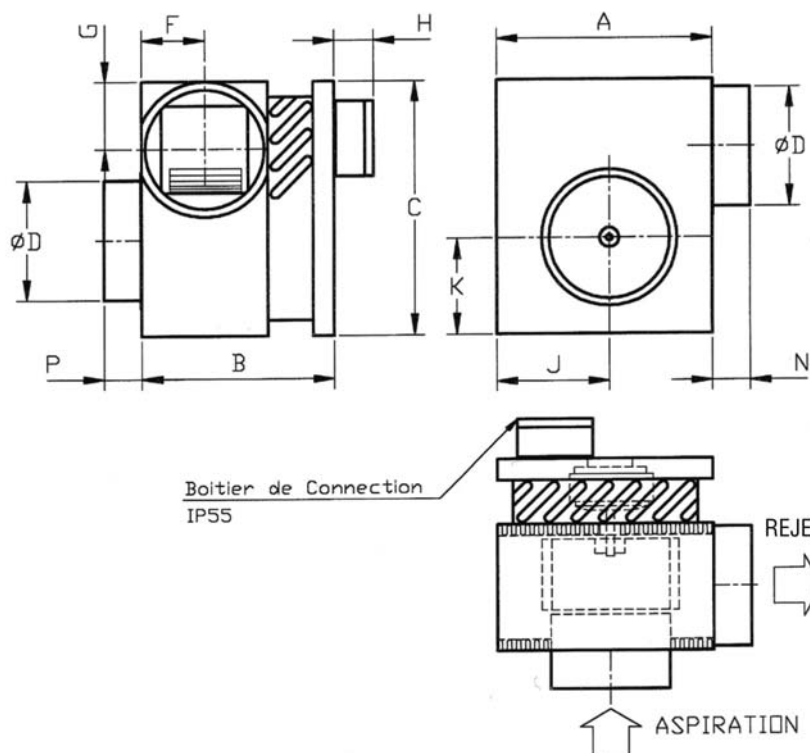
caractéristiques électriques

	VMCT 200	VMCT 380
type de turbine	centrifuge à action	centrifuge à action
puissance moteur (W)	57	68
alimentation	230 V / 1 Ph / 50 Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz
intensité maxi (A)	0,27	0,38
vitesse rotation (tr/mn)	2050	1220
condensateur (µF)	2	1,5

caractéristiques dimensionnelles (mm)

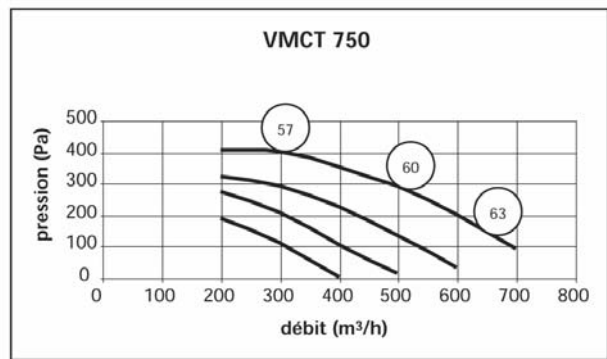
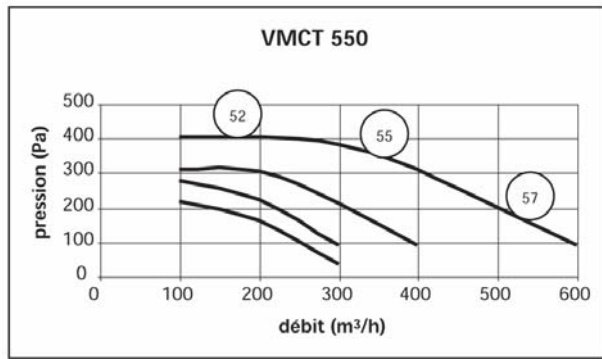
VMCT 200
VMCT 380

1 aspiration avec
1 rejet à 90°



	A	B	C	Ø D	F	G	H	J	K	N	P	poids
VMCT 200	209	213	229	125	66	72	45	80	96	50	50	5 kg
VMCT 380	248	280	283	125	73	73	45	110	130	50	50	8 kg

caractéristiques aérauliques



○ niveaux de pression acoustique à 4 m

les quatre courbes correspondent aux quatre possibilités d'alimentation avec un coffret auto-transfo

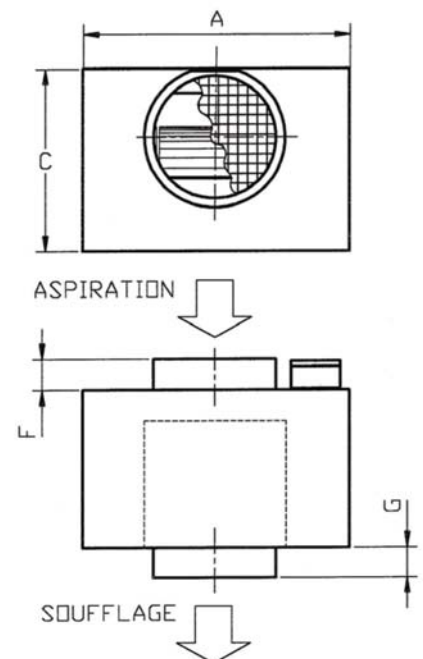
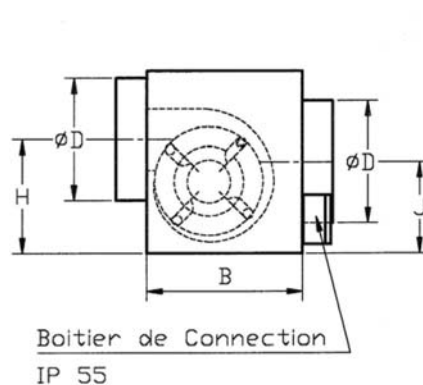
caractéristiques électriques

	VMCT 550	VMCT 750
type de turbine	centrifuge à action	centrifuge à action
puissance moteur (W)	190	235
alimentation	230 V / 1 Ph / 50 Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz
intensité maxi (A)	0,9	1,2
vitesse rotation (tr/mn)	1800	2000
condensateur (µF)	5	6

caractéristiques dimensionnelles (mm)

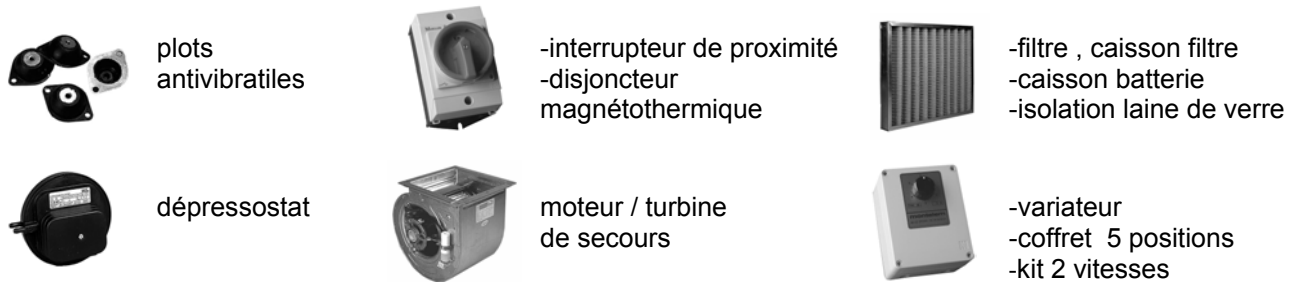
VMCT 550
VMCT 750

1 aspiration avec
1 rejet en ligne



	A	B	C	Ø D	F	G	H	J	poids
VMCT 550	436	257	298	200	50	50	186	149	11 kg
VMCT 750	436	257	298	200	50	50	186	149	12 kg

accessoires / options



installation

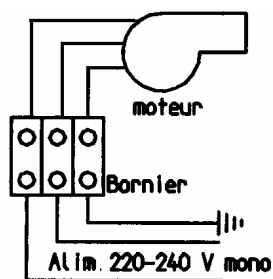
- elle devra être effectuée selon les règles de l'art et les conditions techniques définies dans le DTU 68-2
- le caisson de ventilation pourra être installé en faux-plafond, combles, en terrasse (sauf VMCT 200 et 380) sur un socle maçonné
- il est conseillé d'équiper le caisson de ventilation de plots antivibratiles
- le caisson de ventilation doit toujours être installé de manière à faciliter l'accès à l'ensemble moteur / turbine
- un espace suffisant devra être laissé au niveau du « panneau de visite »

raccordement aéraulique

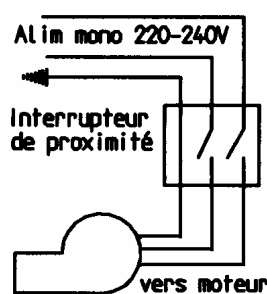
- raccorder les piquages du caisson aux conduits rigides du réseau à l'aide de manchettes souples
- raccorder les piquages du caisson avec un diamètre de réseau approprié (éviter les fortes réductions)
- pour une implantation en combles ou en faux-plafond, le refoulement devra être raccordé vers l'extérieur (ex. chapeau de toiture, grille de façade ...)

raccordement électrique

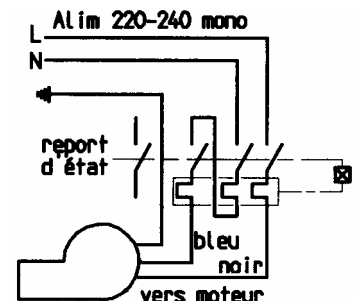
- vérifier que la tension d'alimentation corresponde bien aux caractéristiques du moteur du VMCT (230 V / 1 Ph / 50 Hz)
- le moteur est livré pré-câblé jusqu'à la boîte de raccordement, ou jusqu'au disjoncteur magnétothermique (calibré sur l'intensité maximum du moteur du caisson), ou jusqu'à l'inter de proximité
- l'alimentation électrique sera réalisée conformément à la norme NFC 15-100 avec une protection adaptée



bornier



inter proximité



disjoncteur

mise en route

Après avoir listé et vérifié les éléments des chapitres installation, raccordement aéraulique et raccordement électrique, procéder à la mise en marche du caisson.
Assurez-vous du bon sens de rotation du ventilateur et de la bonne tenue des manchettes souples (étanchéité)

entretien

- couper l'alimentation électrique avant toute intervention sans qu'elle puisse être rétablie accidentellement
- dépoussiérer annuellement les aubes du ventilateur et son enveloppe et tous les organes intérieurs
- changer les roulements moteur s'ils deviennent bruyants
- vérifier les raccordements électriques et tester les systèmes d'alarme (ex. dépressostat)

Nather

ventilation
26800 Portes-lès-Valence
France

tel. 04.75.57.97.00
fax . 04.75.57.22.32
e-mail : nather@nather.fr

Adhérent UNICLIMA
Adhérent CETIAT
Certifié ISO 9001 version 2000