



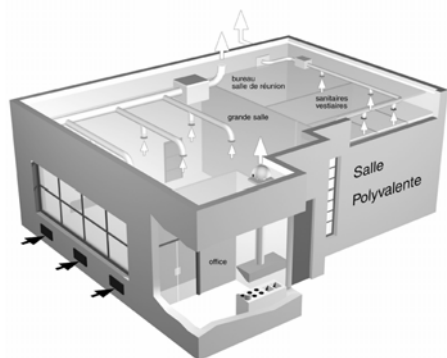
- montage :** vertical ou horizontal
taille : 10 ou 20
motorisation : moto-turbines à accouplement direct ou moteurs avec transmission poulie-courroie

caractéristiques

- structure en tôle d'acier galvanisé
- isolation totale laine de verre 25 mm, recouverte d'une feuille d'aluminium (MO)
- échangeur aluminium à plaques, à haut rendement
- 2 filtres média, 95 % gravimétrique
- implantations intérieure / extérieure (toit pare-pluie sur horizontale)
- disjoncteur magnétothermique
- turbine centrifuge à action simple ouïe (CBT 10 A), double ouïe (CBT 20 A)
- transmission poulie/courroie avec poulie variable côté moteur et fixe côté turbine (CBT 10 C et 20 C)
- moteur tri 230 / 400 V, 1500 tr/min 1 vitesse, classe F avec protection thermique
- limites d'utilisation -20 à +40°C
- pieds avec plots antivibratiles
- 4 anneaux de levage
- une porte de visite

applications

- bureaux
- salles de réunions
- salles polyvalentes
- salles de classes
- bars
- restaurants, cafétérias
- salles de spectacles
- ateliers, vestiaires



tertiaire

fiche produit
 CBT 10 - 20
 11/02

centrale double flux CBT

à
**accouplement
 direct**

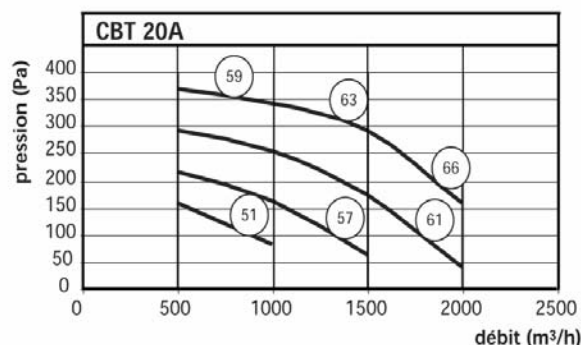
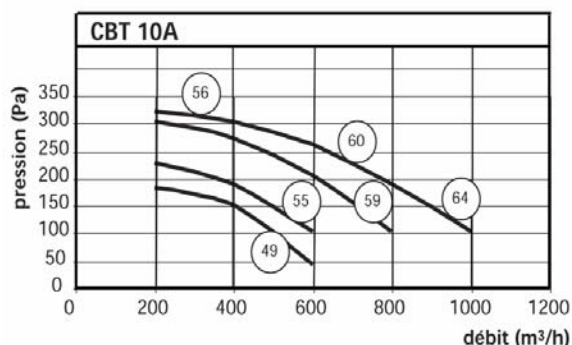
verticale
10 VA - 20 VA
horizontale intérieure
10 HA - 20 HA
horizontale extérieure
10 HAE - 20 HAE

à
**transmission
 poulie-courroie**

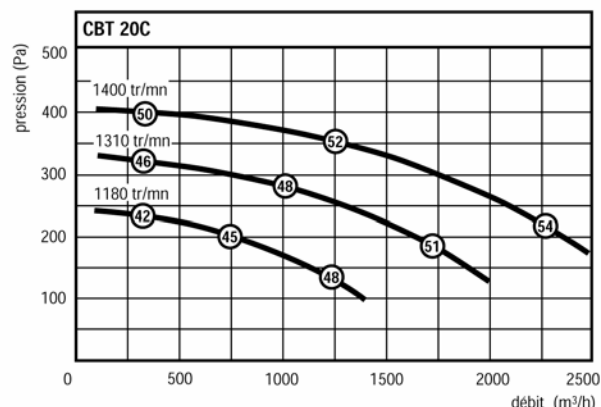
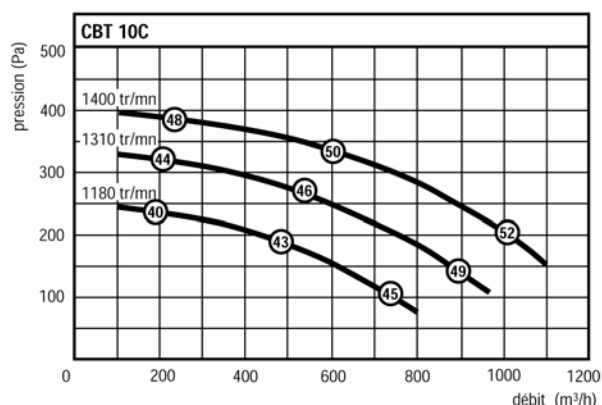
verticale
10 VC - 20 VC
horizontale intérieure
10 HC - 20 HC
horizontale extérieure
10 HCE - 20 HCE

NATHER

caractéristiques aérauliques



les quatre courbes correspondent aux quatre tensions d'alimentation de l'autotransfo (option)



les trois courbes correspondent à trois vitesses de rotation de la turbine selon réglage des poulies

○ niveaux de pression acoustique à 4 m dB(A)

caractéristiques électriques

▶▶▶ CBT à accouplement direct

	CBT 10 A	CBT 20 A
type de turbine	centrifuge	centrifuge
taille de turbine	SAI 240/140	DD 9/7
puissance moteur (W)	2 × 300	2 × 373
alimentation	230 V / 1 Ph / 50 Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz
intensité maxi (A)	2 × 2,5	2 × 3,4
vitesse de rotation (tr/mn)	1300	1380
condensateur (µF)	10	10

▶▶▶ CBT à transmission poulie – courroie

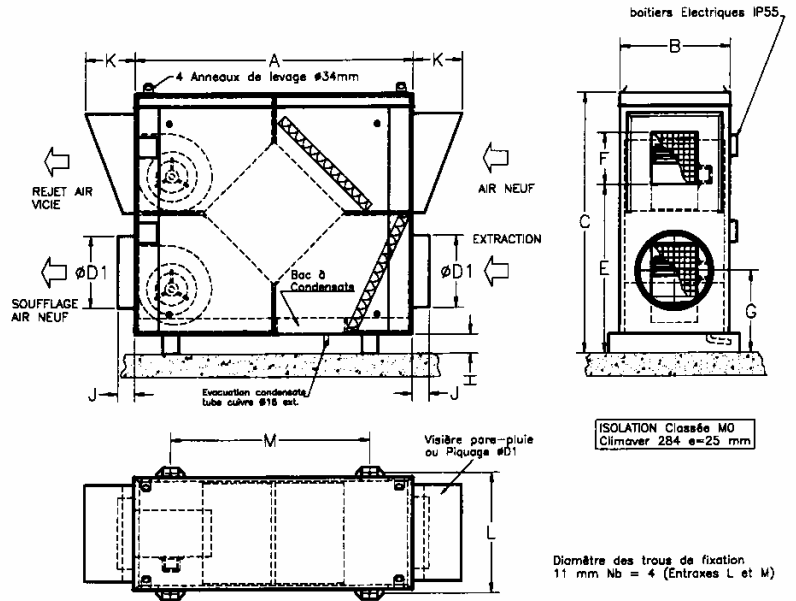
	CBT 10 C	CBT 20 C
type de turbine	centrifuge	centrifuge
taille de turbine	AT 9/7 S	AT 9/7 S
puissance moteur (W)	2 × 370	2 × 750
alimentation	230 - 400 V / 3 Ph / 50 Hz	230 - 400 V / 3 Ph / 50 Hz
intensité tri 230	2 × 2	2 × 3,8
maxi (A) tri 400	2 × 1,2	2 × 2,3
mono 230 option	2 × 3,3	2 × 6,6
transmission		
poulie motrice variable (Ø mm)	108	108
poulie réceptrice fixe (Ø mm)	118	112

caractéristiques dimensionnelles (mm)

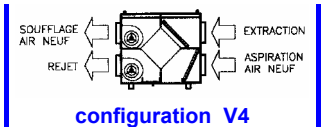
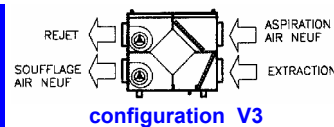
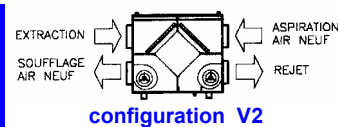
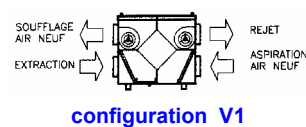
CBT VERTICALE



version intérieure ou extérieure



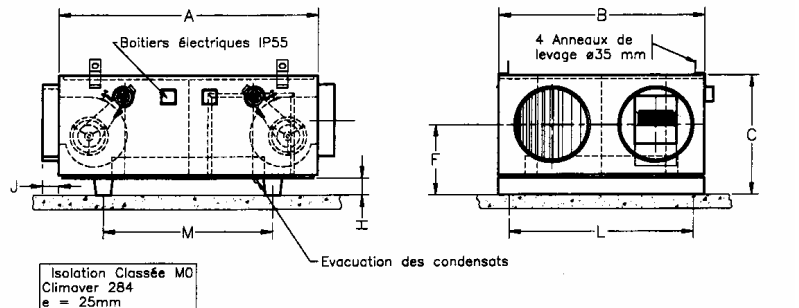
	A	B	C	ØD1	E	F	G	H	J	K	L	M	poids
CBT 10 V	1401	457	1182	315	776	262	393	95	65	250	490	1004	115 KG
CBT 20 V	1403	554	1296	355 ou 400	834	262	405	95	70	250	600	1006	135 KG



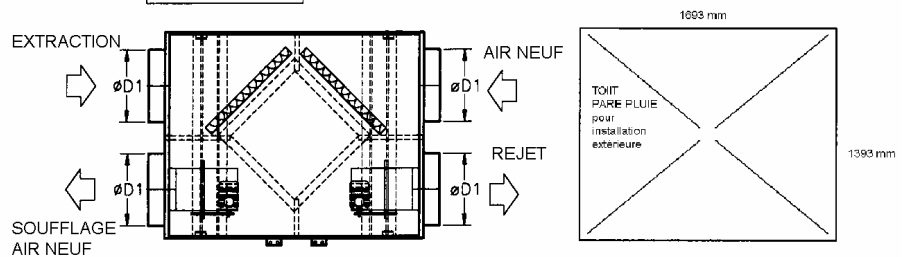
CBT HORIZONTALE



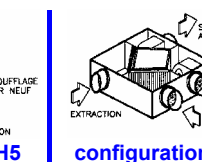
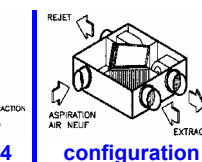
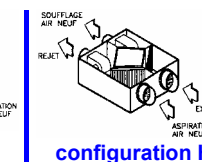
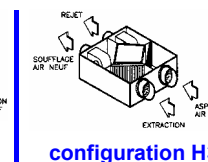
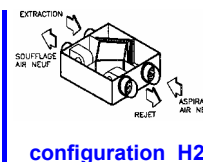
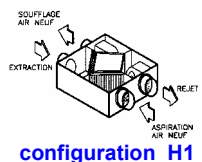
version intérieure



pour la version extérieure la CBT sera équipée d'un toit pare-pluie (voir dimensions)



	A	B	C	ØD1	F	H	J	L	M	poids	TOIT PARE-PLUIE	
CBT 10 H	1296	996	555	315	325	95	65	1030	915	200 kg	A'	B'
CBT 20 H	1446	1146	667	355 ou 400	393	95	65	1030	915	340 kg	1693	1393



accessoires / options



-batterie électrique de dégivrage ou de chauffage (avec th. sécurité)



-batterie à eau chaude pour chauffage



- dépressostat de détection d'encrassement des filtres ou de fonctionnement des ventilateurs



-filtre de rechange



-moteur et mototurbine de secours
-moteur monophasé
-moteur tri 2 vitesses



-variateur
-coffret 5 positions

installation

- elle devra être effectuée selon les règles de l'art et les conditions techniques définies dans le DTU 68-2
- la centrale double flux pourra être installée en faux-plafond, en combles, en terrasse sur un socle maçonné
- il est conseillé d'installer la centrale double flux avec ses plots antivibratiles
- la centrale doit toujours être installée de manière à faciliter l'accès à l'ensemble moteur / turbine
- un espace suffisant sera laissé au niveau du « panneau de visite »

raccordement aéraulique

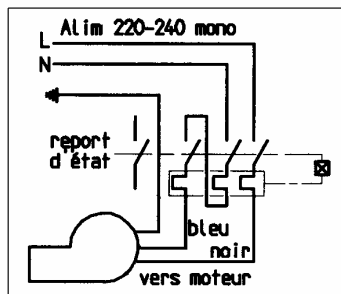
- raccorder les piquages de la centrale aux conduits rigides du réseau à l'aide de manchettes souples
- raccorder les piquages de la centrale avec un diamètre de réseau approprié (éviter les fortes réductions)
- pour une implantation intérieure, le refoulement et l'aspiration devront être raccordés vers l'extérieur (ex. chapeau de toiture, grille de façade)

raccordement électrique

- vérifier que la tension d'alimentation corresponde bien aux caractéristiques du moteur (230 V / 1 Ph / 50 Hz ou 230-400 V / 3 Ph / 50 Hz)
- le moteur est livré pré-câblé jusqu'au disjoncteur magnétothermique (calibré sur l'intensité maximum)
- l'alimentation électrique sera réalisée conformément à la norme NFC 15-100 avec une protection adaptée

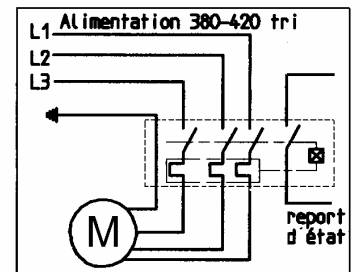
disjoncteur

alimentation monophasé



disjoncteur

alimentation triphasé



mise en route

Après avoir listé et vérifié les éléments des chapitres installation, raccordement aéraulique et raccordement électrique, procéder à la mise en marche de la centrale.
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
- nettoyer les filtres au moins tous les trimestres et procéder à leur remplacement lorsqu'il est nécessaire
- dépoussiérer annuellement les ailettes des ventilateurs et leur enveloppe et tous les organes intérieurs
- changer les roulements moteur et ventilateur s'ils deviennent bruyants
- vérifier annuellement la tension de la courroie ainsi que son état d'usure afin de tendre la courroie ou de la remplacer si nécessaire
- vérifier l'alignement des poulies (modèles à transmission poulie-courroie)
- 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