

CDT

CAISSONS A TRANSMISSION

 **TUVACO**

HABITAT  
TERTIAIRE  
INDUSTRIE | **LE TRAITEMENT D'AIR**



PBL-COM-DC-014 rev.1

### APPLICATIONS

Les caissons de la gamme CDT, sont des caissons de ventilation avec débit de 400 à 14000m<sup>3</sup>/h. et autoréglables, hydroréglables A, et B, Gaz.

### POINTS FORTS

- Entièrement démontable
- Possibilités de moteur monophasé (<0,75kW) ou moteur triphasé 2 vitesses.

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

#### Informations mécaniques :

- Carrosserie réalisée en tôle d'acier galvanisé.
- Structure en profilés et panneaux amovibles.
- Portes de visite facilement démontables.
- Moteur triphasé 230/400V - IP 54 - Classe F.
- Transmission poulies / courroie.
- Ventilateur double ouïe avec turbine type action équilibrée statiquement et dynamiquement.
- Ensemble motoventilateur monté sur un châssis commun avec plots antivibratiles.
- Refoulement du ventilateur désolidarisé du caisson par une manchette souple.
- Disjoncteur cadenassable inclus.

#### Options :

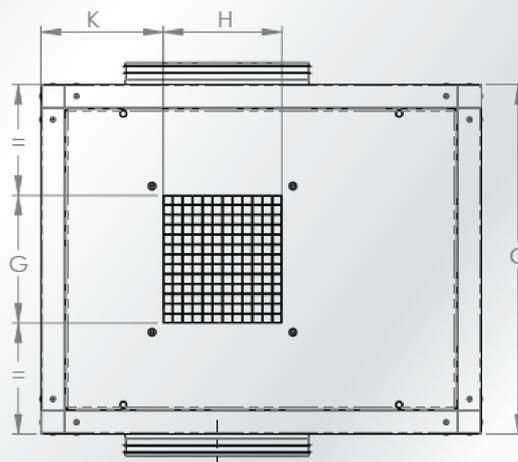
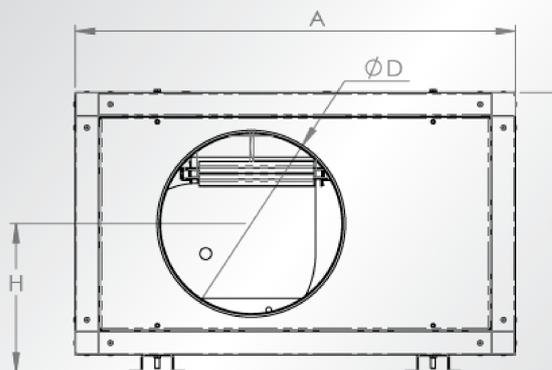
- Courroie de secours.
- Dépressostat fixe ou réglable monté.
- Manchette souple M0.
- Moteur monophasé jusqu'à 0,75kW, y compris sur les appareils C4.
- Régulation de vitesse par variateur de fréquence.

### CARCTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

#### Informations dimensionnelles :

	CDT 180	CDT 180 C4	CDT 225	CDT 250	CDT 315	CDT 400	CDT 500
<b>A</b>	750	900	900	900	1200	1200	1500
<b>B</b>	450	450	600	600	750	750	900
<b>C</b>	600	600	750	750	900	900	1200
<b>ASPIRATION D</b>	315	315	315	315	400	500	630
<b>E</b>	225	225	300	300	375	375	450
<b>F1</b>	300	300	300	300	400	400	500
<b>G</b>	232	232	300	333	396	471	561
<b>H</b>	222	222	260	289	341	402	482
<b>K</b>	205	205	252	221	277	230	379
<b>S</b>	130	130	162	182	213	244	291
<b>X MAXI</b>	455	455	540	540	645	660	890
<b>KGS</b>	40	48	55	60	80	100	150

\* Valeur fixe pour le diamètre d'aspiration D standard



Position standard des piquages :

- Aspiration : N°1 & 2
- Refoulement : vertical

Autres positions sur demande

ATTENTION : sur CDT C4 piquage n°4 impossible

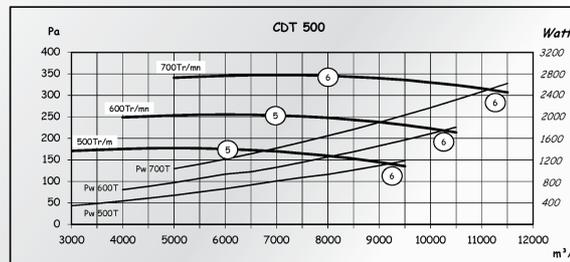
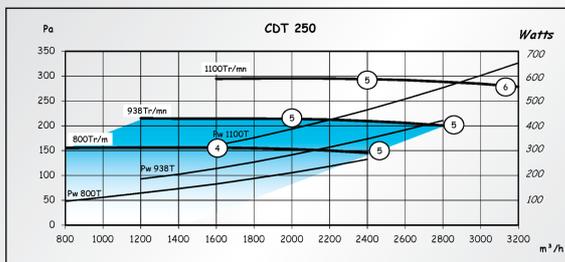
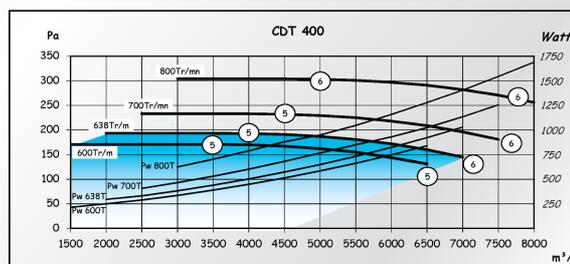
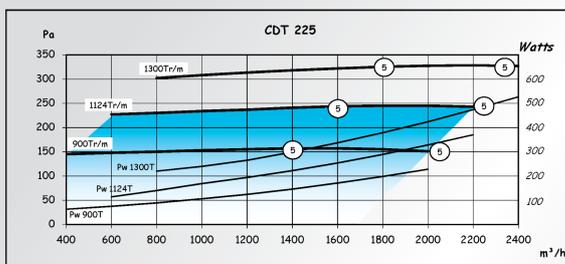
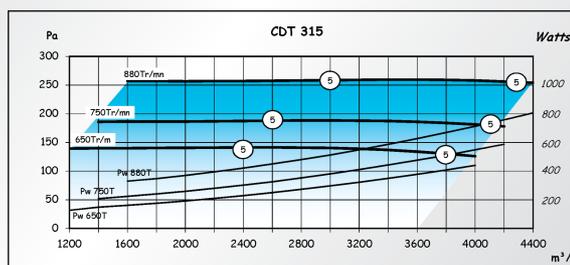
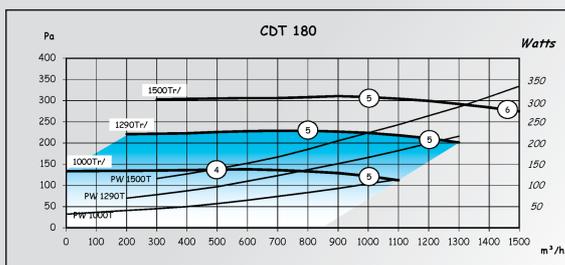
### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Triphasé		
Puissance kW	Vitesse T/mn	Intensité A/400V
0,25	1380	0,77
0,37	1370	1,04
0,55	1380	1,43
0,75	1380	1,89
1,1	1410	2,64

Triphasé		
Puissance kW	Vitesse T/mn	Intensité A/400V
1,5	1410	3,4
2,2	1440	4,83
3	1430	6,37
4	1440	8,24
5,5	1440	10,82

Monophasé		
Puissance kW	Vitesse T/mn	Intensité A/230V
0,25	1420	2,2
0,37	1410	2,87
0,55	1430	4,02
0,75	1425	5,26

### COURBES DE SELECTION



- Zone d'utilisation homologuée. C4 : 4ème catégorie
- Courbe de puissance absorbée à la vitesse indiquée
- Courbe de pression statique en Pa à refoulement libre
- Niveau de pression acoustique à 4 ml (refoulement libre) en dB(A)