

CAISSONS D'INSUFFLATION ET D'EXTRACTION **POULIE-COURROIE**

Série CATT

Texte de prescription
à télécharger sur
www.unelvent.com



■ Les plus

- Polyvalence d'utilisation
- Entraînement poulie courroie variable
- Installation rapide et étanchéité par joint Véloduct
- Tiroir filtre inclus

■ Applications

- Tertiaires, industrielles et cuisines professionnelles
- Introduction ou extraction d'air dans les installations VMC
- ERP en ventilation de confort conforme aux articles CH 29 à 40 du règlement de sécurité des ERP du 25 juin 1980

■ Gamme

- 5 modèles de 300 à 8000 m³/h
- Puissances supérieures : nous consulter



Locaux tertiaires



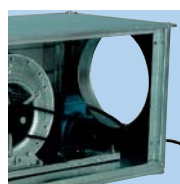
Locaux industriels



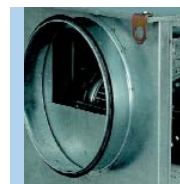
ERP

■ Caractéristiques générales

- Caisson en tôle d'acier galvanisée M0
- Ensemble centrifuge basse pression double ouïe à action
- Entraînement poulie-courroie
- Moteur triphasé 230/400V-50 Hz - IP 55 - Classe F
- Moteur 1 vitesse :
 - variable par autotransformateur
 - variable par variateur de fréquence
- Protection thermique intégrée



Accès facile



Joints Véloduct sur piquages (Classe C)



Poulie variable



Manutention aisée

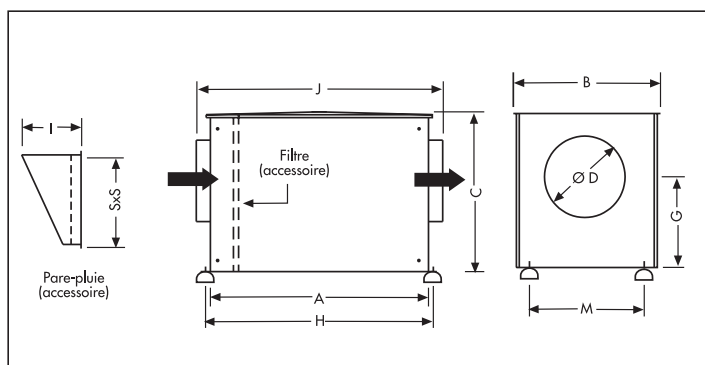
■ Options

- Version isolée : laine de verre 25 mm M0 (Nous consulter)
- Version 4 pôles jusqu'à 19000 m³/h
- Version 4/8 pôles jusqu'à 25000 m³/h

■ Caractéristiques techniques

Référence	Code	Débit (m ³ /h)		Ø raccord (mm)	Puissance (kW)	Intensité (A)		Poids (kg)	Prix HT
		mini	maxi			Tri 230 V	Tri 400 V		
4 POLES									
CATT/4-017	247 395	300	1700	315	0,37	1,8	1,1	35	1122,55
CATT/4-025		500	2500	355	0,37	2	1,16	51	1412,38
CATT/4-030	247 396	1000	3000	400	0,37	1,8	1,1	68	1364,39
CATT/4-050	247 397	1500	5000	500	0,75	3	1,7	78	1549,46
CATT/4-080	247 398	2000	8000	630	1,1	4,4	2,5	95	2001,77
CATT/4-130	247 399	3000	13000	630	3	10,3	6	195	2674,01

■ Dimensions (mm)



Type	A	B	C	Ø D	G	H	J	M	S	T
CATT 017	805	490	450	315	255	716	990	514	Ø 315	352
CATT 025	897	620	506	355	302	920	1025	555	Ø 355	375
CATT 030	942	686	620	400	362	967	1072	568	Ø 440	380
CATT 050	1071	786	755	500	416	1097	1201	628	Ø 540	430
CATT 080	1218	900	866	630	480	1240	1358	775	Ø 670	520
CATT 130	1542	1132	1000	630	635	1571	1682	900	Ø 840	625

CAISSONS D'INSUFFLATION ET D'EXTRACTION **POULIE-COURROIE**

Série CATT

■ Courbes aérauliques et acoustiques

- Les diagrammes ci-après sont valables pour une densité de l'air de 1,2 Kg/m³.
- Les courbes sont établies avec l'ensemble moto-ventilateur en caisson, raccordé au refoulement sur caisson réduit conforme à la norme ISO 5801.

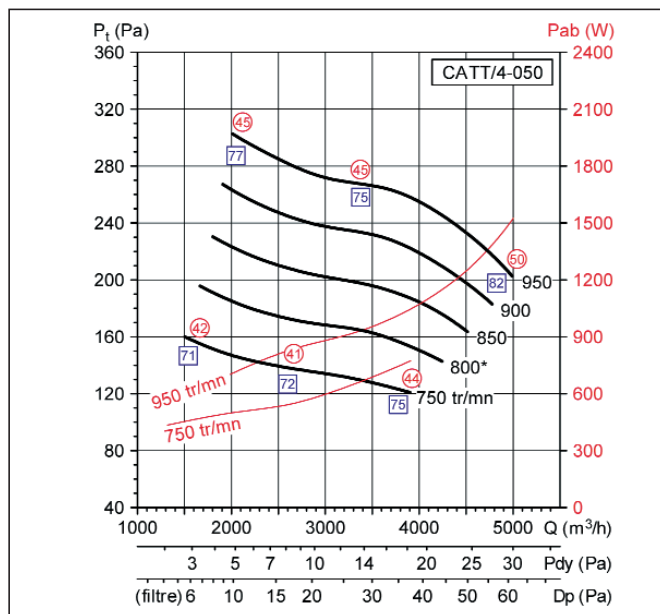
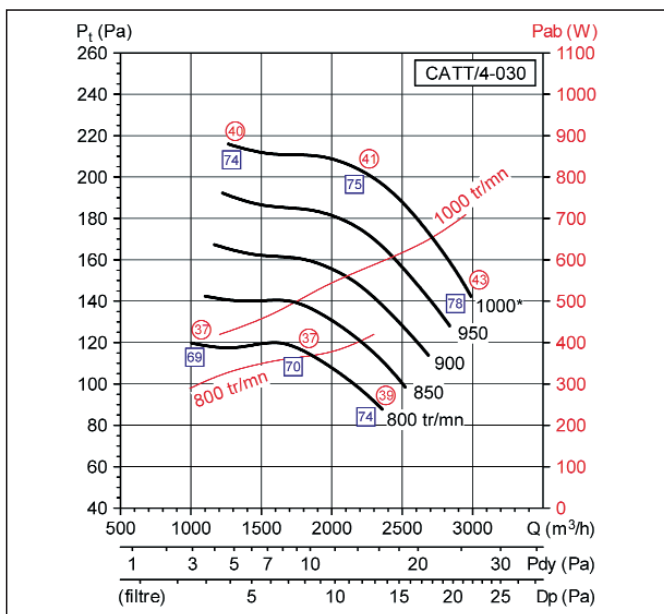
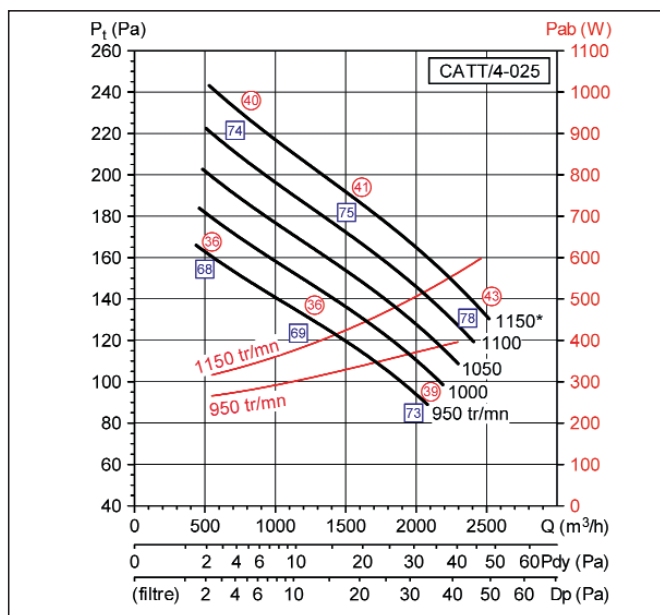
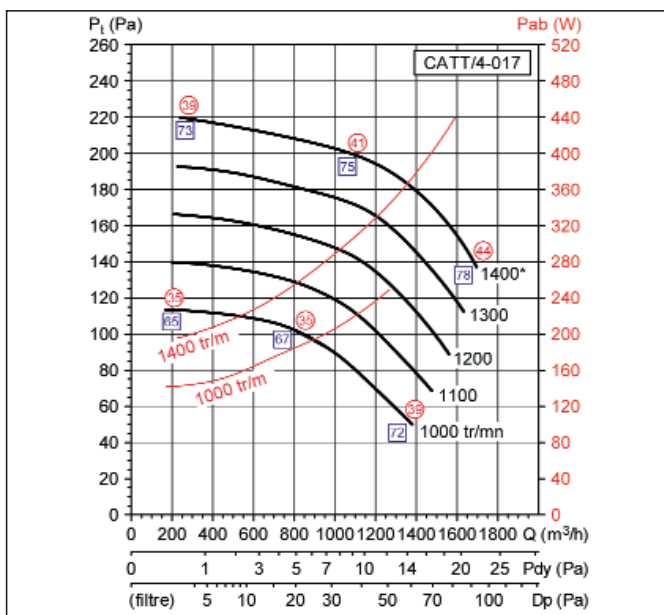
○ Niveau de pression acoustique mesuré en champ libre hémisphérique :

- sur une surface réfléchissante
- le micro placé à 4 m de la source sonore. Refoulement raccordé
- Lp en dB(A)

□ Niveau de puissance acoustique rayonnée dans le conduit aval ;
Lw en dB(A).

* Appareil réglé d'usine

Caissons
TERTIAIRE



CAISSONS D'INSUFFLATION ET D'EXTRACTION **POULIE-COURROIE**

Série CATT

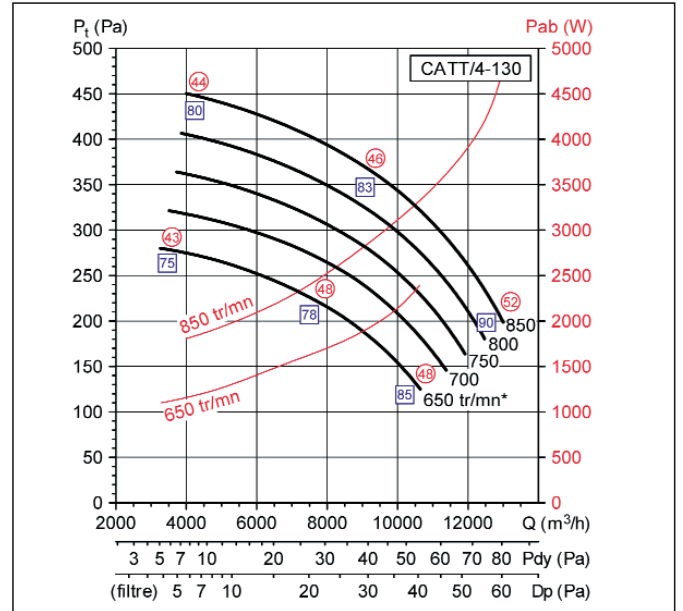
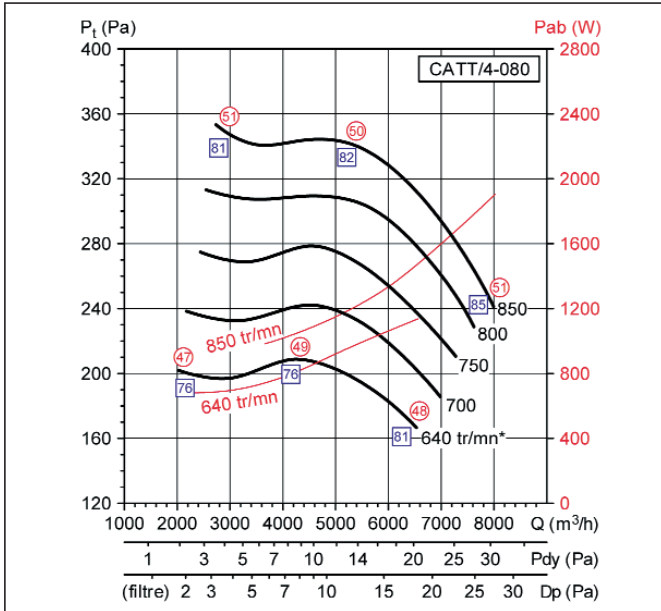
■ Courbes aérauliques et acoustiques

- Les diagrammes ci-après sont valables pour une densité de l'air de 1,2 Kg/m³.
- Les courbes sont établies avec l'ensemble moto-ventilateur en caisson, raccordé au refolement sur caisson réduit conforme à la norme ISO 5801.

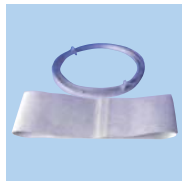
- Niveau de pression acoustique mesuré en champ libre hémisphérique :
 - sur une surface réfléchissante
 - le micro placé à 4 m de la source sonore. Refoulement raccordé
 - Lp en dB(A)

- Niveau de puissance acoustique rayonnée dans le conduit aval ; Lw en dB(A).

* Appareil réglé d'usine

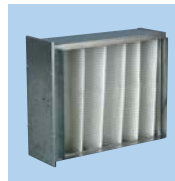


■ Accessoires de montage



• Manchette souple

Type	Référence	Code	Prix HT
017	MSF 315	975 618	48,46
025	MSF 355	975 619	62,45
030	MSF 400	975 620	63,58
050	MSF 500	975 622	65,80
080	MSF 630	975 624	66,93



• Filtre cassette G4 (90% GRAVI)

Type	Référence	Code	Prix HT
017	AFL 017	977 414	109,79
025	AFL 025	977 393	117,79
030	AFL 030	977 415	131,90
050	AFL 050	977 495	279,33
080	AFL 080	977 416	157,12



• Prise et sortie d'air

Type	Référence	Code	Prix HT
017	APC 315	875 064	65,06
025	APC 355	875 065	72,05
030	APC 400	874 637	77,69
050	APC 500	875 067	120,16
080	APC 630	875 069	139,81



• Plots antivibratiles

Type	Référence	Code	Prix HT
017/030 050/080	Plots antivib.	947 990	83,27
130/160/190	Plots antivib.	973 075	52,84

■ Accessoires électriques



• Inter de proximité 1 vitesse

Int.	Référence	Code	Prix HT
16 A	Inter Prox 16A/1V	702 964	74,05



• Commande et protection moteur 1 Vitesse

Int.	Référence	Code	Prix HT
1,6 A	DEMA 1,6	707 873	112,36
2,5 A	DEMA 2,5	707 874	112,36
4 A	DEMA 4	707 875	112,36



• Depressostat

Référence	Code	Prix HT
DEPRESSOSTAT 40 à 300 Pa	711 959	119,61



• Autotransformateur triphasé

Int.	Référence	Code	Prix HT
1,5 A	RMT 1,5	700 578	385,94
3,5 A	RMT 3,5	700 558	707,90
8 A	RMT 8	700 559	1064,63

- Batteries électriques (voir page 366)