

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

## Série CATT



### ■ Les plus

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

### ■ Gamme

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

### ■ 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



Locaux tertiaires



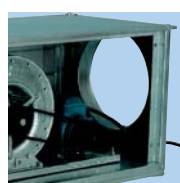
Locaux industriels



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

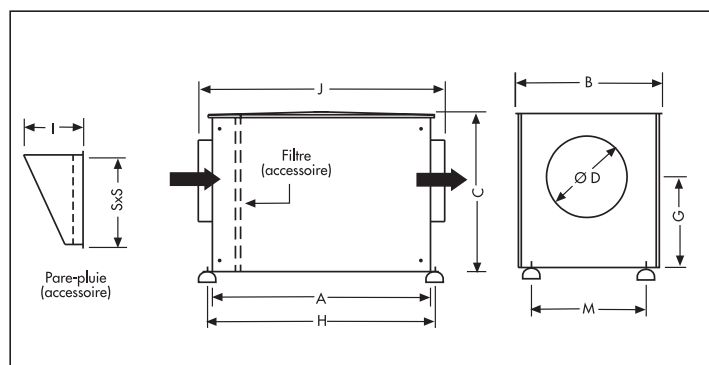
### ■ Options

- 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 (m3/h)		Ø raccord (mm)	Puissance (kW)	Intensité (A)		Poids (kg)
		mini	maxi			Tri 230 V	Tri 400 V	
<b>4 POLES</b>								
CATT/4-017	247 395	300	1700	315	0,37	1,8	1,1	35
CATT/4-025		500	2500	355	0,37	2	1,16	51
CATT/4-030	247 396	1000	3000	400	0,37	1,8	1,1	68
CATT/4-050	247 397	1500	5000	500	0,75	3	1,7	78
CATT/4-080	247 398	2000	8000	630	1,1	4,4	2,5	95
CATT/4-130	247 399	3000	13000	630	3	10,3	6	195

### ■ 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/m<sup>3</sup>.
- Les courbes sont établies avec l'ensemble moto-ventilateur en caisson, raccordé au refoulement sur caisson réduit conforme à la norme ISO 5801.

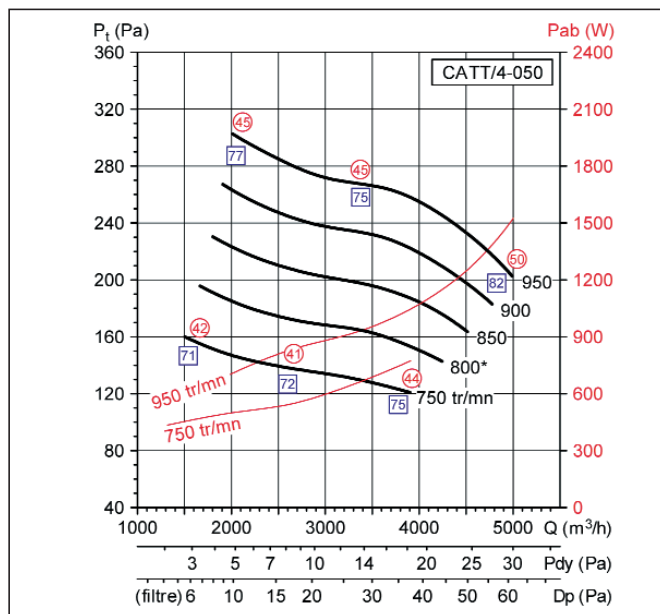
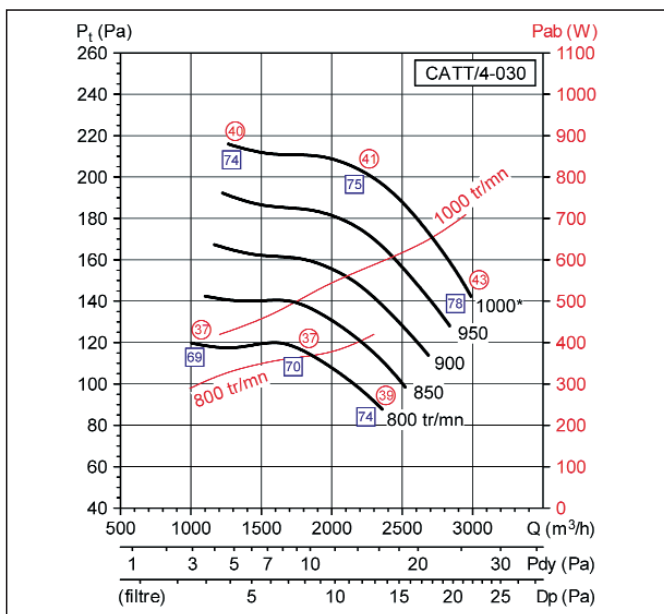
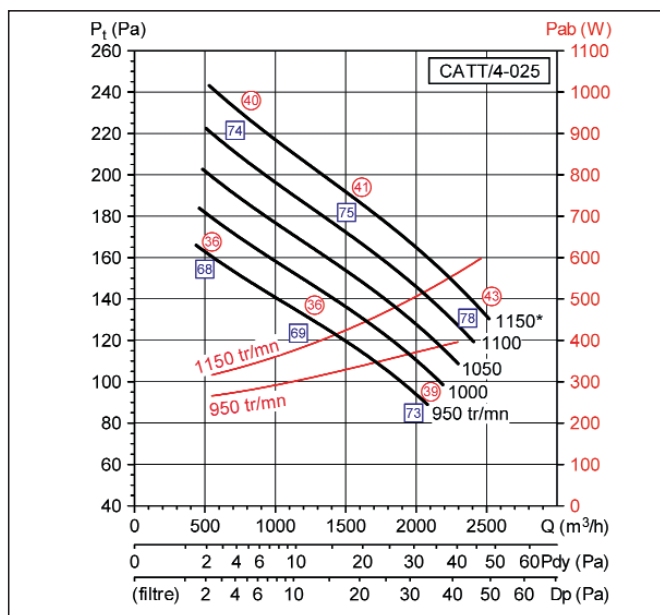
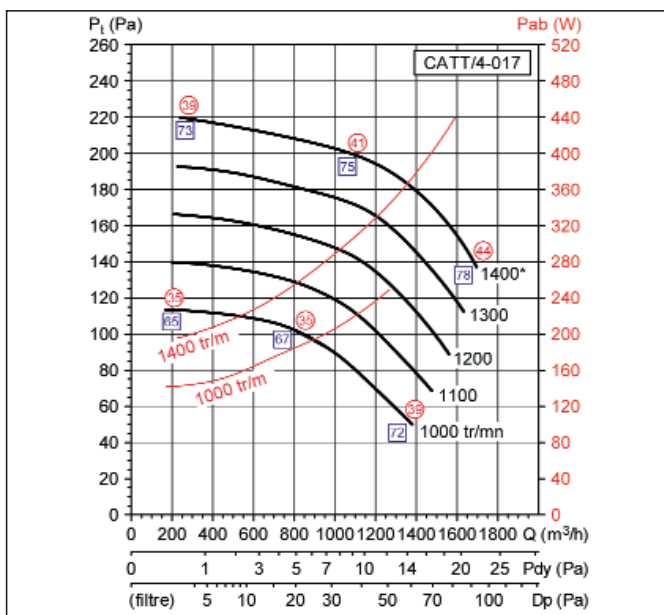
○ Niveau de pression acoustique mesuré en champ libre hémisphérique :

- 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**

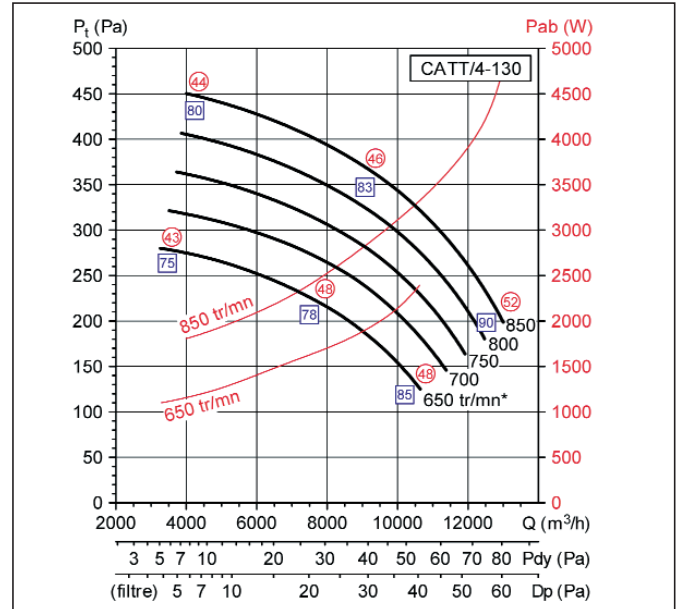
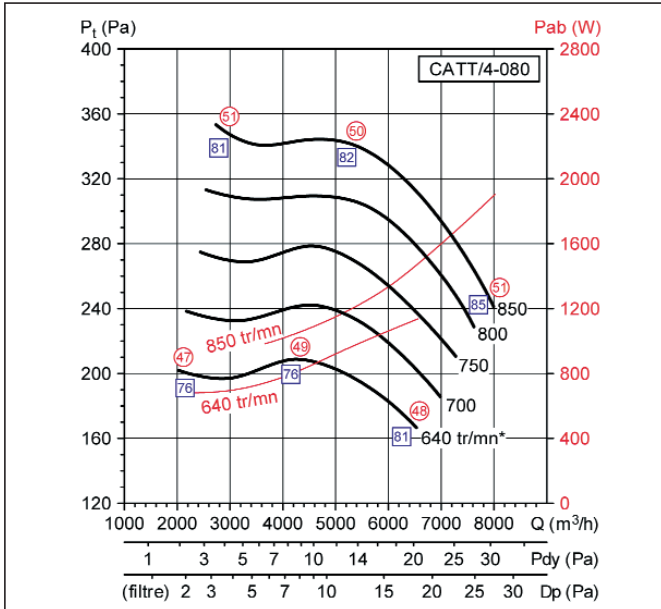
## Série CATT

### ■ Courbes aérauliques et acoustiques

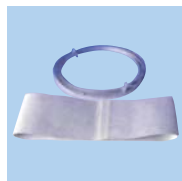
- Les diagrammes ci-après sont valables pour une densité de l'air de 1,2 Kg/m<sup>3</sup>.
- Les courbes sont établies avec l'ensemble moto-ventilateur en caisson, raccordé au refoulement sur caisson réduit conforme à la norme ISO 5801.

- 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

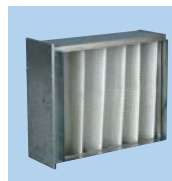


### ■ Accessoires de montage



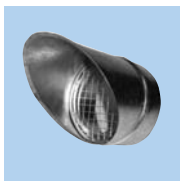
#### • Manchette souple

Type	Référence	Code
017	MSF 315	975 618
025	MSF 355	975 619
030	MSF 400	975 620
050	MSF 500	975 622
080	MSF 630	975 624



#### • Filtre cassette G4 (90% GRAVI)

Type	Référence	Code
017	AFL 017	977 414
025	AFL 025	977 393
030	AFL 030	977 415
050	AFL 050	977 495
080	AFL 080	977 416



#### • Prise et sortie d'air

Type	Référence	Code
017	APC 315	875 064
025	APC 355	875 065
030	APC 400	874 637
050	APC 500	875 067
080	APC 630	875 069



#### • Plots antivibratiles

Type	Référence	Code
017/030	Plots antivib.	947 990
050/080		
130/160/190	Plots antivib.	973 075

### ■ Accessoires électriques



#### • Inter de proximité 1 vitesse

Int.	Référence	Code
16 A	Inter Prox 16A/1V	702 964



#### • Commande et protection moteur 1 Vitesse

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



#### • Depressostat

Référence	Code
DEPRESSOSTAT 40 à 300 Pa	711 959



#### • Autotransformateur triphasé

Int.	Référence	Code
1,5 A	RMT 1,5	700 578
3,5 A	RMT 3,5	700 558
8 A	RMT 8	700 559

- Batteries électriques (voir page 366)