



Locaux tertiaires.

Prévu pour une installation en faux plafond dans les combles ou en terrasse.

Extraction ou introduction d'air.

Montage horizontal ou vertical.

Caisson en tôle d'acier galvanisée.

Accès au filtre par le couvercle, filtres G4, F5 ou F7 (filtres en accessoire - non fournis).

Piquages de raccordement circulaires avec joint Véloduct.

3 versions:

- CATB: caisson sans isolation.
- CATB ISO 10: isolation acoustique et thermique en mousse de polyéthylène 10mm M1, 6 faces.
- CATB ISO 50: isolation renforcée acoustique et thermique en laine de roche 50mm, densité 70kg/m<sup>3</sup>, revêtue d'un voile haute vitesse tissé (Classement au feu A1 selon la norme EN 13 501.1 (incombustible), 6 faces. Ventilateur double ouïes avec moteur intégré.

#### Moteurs

CATB 016 à 050: moteur IP20 asynchrone monophasé 230V, 50 Hz, classe F, 2 vitesses avec protection thermique incorporée à réarmement automatique.

CATB 55: moteur IP44 asynchrone monophasé 230V, 50 Hz, classe F, 1 vitesse avec protection thermique incorporée à réarmement automatique.

CATB 60 et 95: Moteur IP20 asynchrone triphasé 400V, 50 Hz, classe F, 1 vitesse avec protection thermique incorporée à réarmement automatique.

Variables en tension sur la grande vitesse.

#### Sur demande

Accessoires montés et câblés.



#### Montage étanche

Brides de raccordement en ligne avec joints Véloduct pour montage rapide et étanche.

#### Applications spécifiques



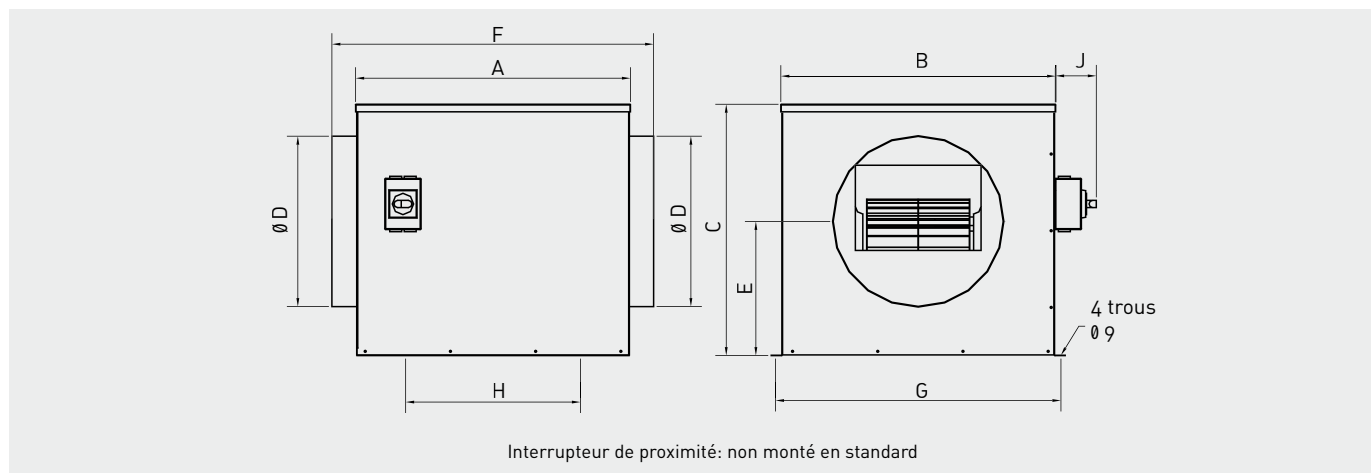
Cuisines professionnelles

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifiez que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Type de ventilateur	Nbre de pôles	Vitesse de rotation (tr/min)	Puissance nominale (W)	Intensité maxi (A)
ALIMENTATION MONOPHASEE 230V					
CATB 16	7/7 180/180	4	1100	180	1.5
CATB 20	9/9 240/240	6	965	245	2.45
CATB 25	9/7 240/180	4	1400	373	4
CATB 30	10/10 270/270	6	850	245	2.2
CATB 35	9/9 240/240	4	1400	550	4
CATB 38	10/10 270/270	4	1450	550	4.8
CATB 50	12/12 320/320	6	900	550	5.2
CATB 55	12/9 320/240	6	900	736	6
ALIMENTATION TRIPHASEE 230/400V					
CATB 60	12/12 320/320	6	900	1100	7/4
CATB 95	15/15	6	940	2200	10.4/6

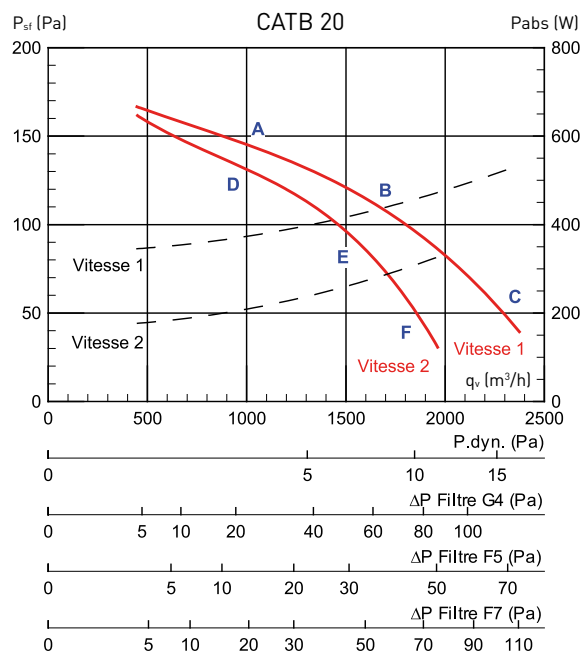
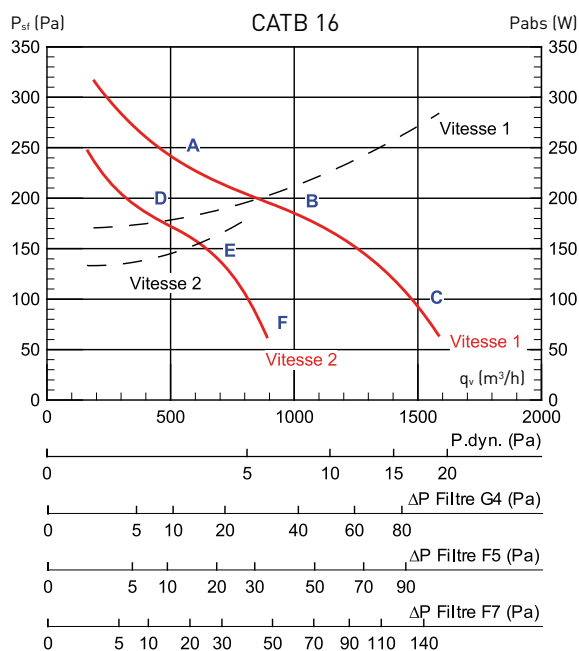
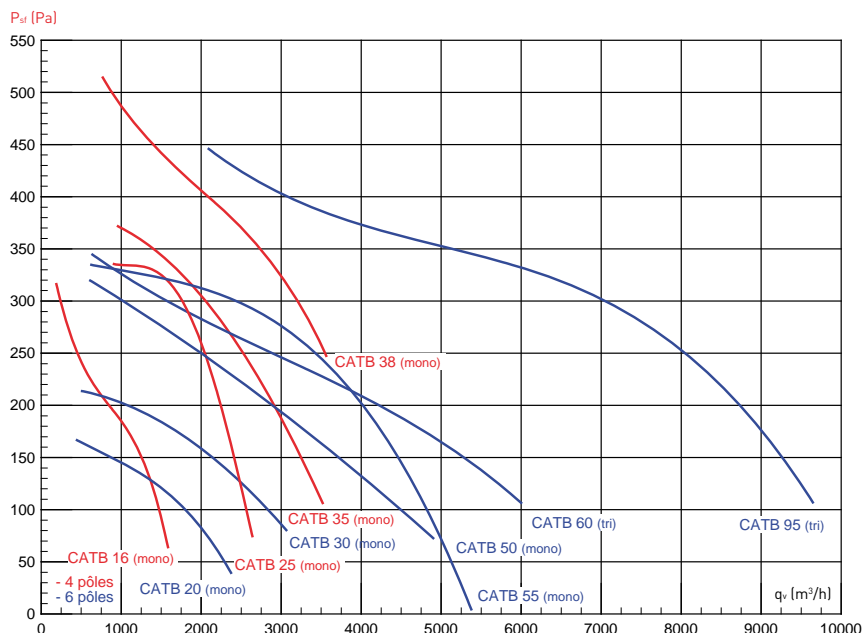
## DIMENSIONS (mm)



Modèle	Version	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	J			Poids (kg)
										Standard	avec INTZ	avec DEMA	
CATB 16	NU ISO 10	450	450	400	315	225	535	475	400	65	95	120	18
CATB 20/25/35		570	570	500	400	275	665	595	500	65	95	120	30
CATB 30/38		625	625	550	450	300	780	650	500	65	95	120	40
CATB 50/55/60		700	700	650	500	375	855	725	575	65	95	120	53
CATB 95		890	890	800	630	450	985	915	800	65	95	120	82
CATB 16	ISO 50	530	530	490	315	275	640	555	400	65	95	120	30
CATB 20/25/35		645	645	590	400	315	755	670	400	65	95	120	47
CATB 30/38		695	695	640	450	345	805	720	600	65	95	120	61
CATB 50/55/60		770	770	740	500	425	880	795	650	65	95	120	77
CATB 95		960	960	870	630	480	1070	985	800	65	95	120	102

### COURBES CARACTÉRISTIQUES

- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$  et  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à  $20^\circ C$  et  $760mmHg$ .
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



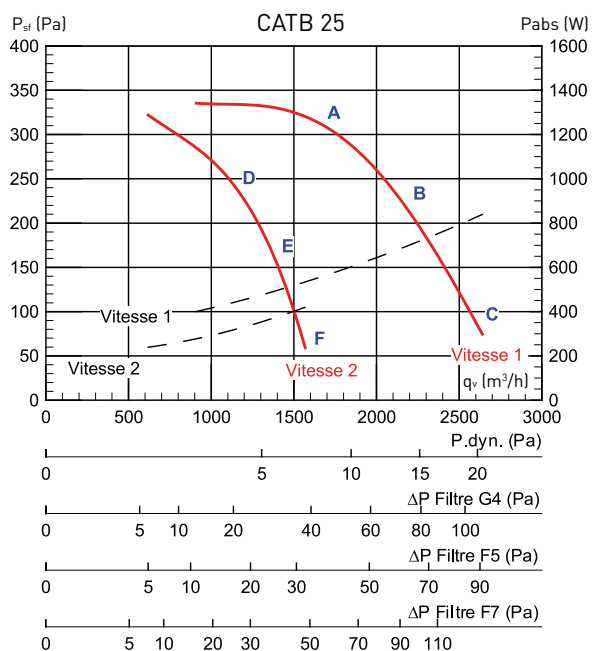
CATB 16	A	B	C	D	E	F
	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$
NU	42/74	41/73	45/75	39/71	38/71	37/67
ISO 10	39/72	39/71	42/73	37/69	36/68	34/65
ISO 50	34/63	33/62	37/64	31/60	30/59	28/56

CATB 20	A	B	C	D	E	F
	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$
NU	36/68	33/65	35/67	36/68	33/65	35/67
ISO 10	34/66	31/63	33/65	34/66	30/63	32/64
ISO 50	28/57	25/54	27/55	28/57	25/54	27/55

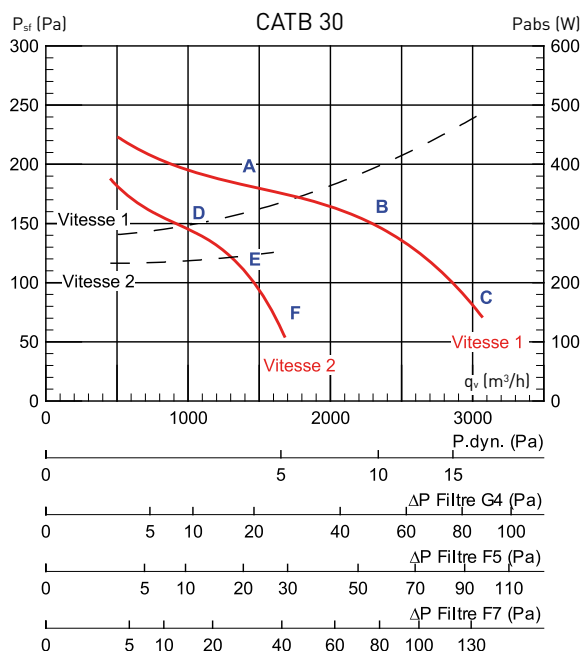
\*  $L_p$  en dB [A]: Niveau de pression acoustique mesuré en champ libre hémisphérique; sur une surface réfléchissante; le micro placé à 4 m de la source sonore. Refoulement raccordé.  
 \*\*  $L_w$  en dB [A]: Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit amont.

### COURBES CARACTÉRISTIQUES

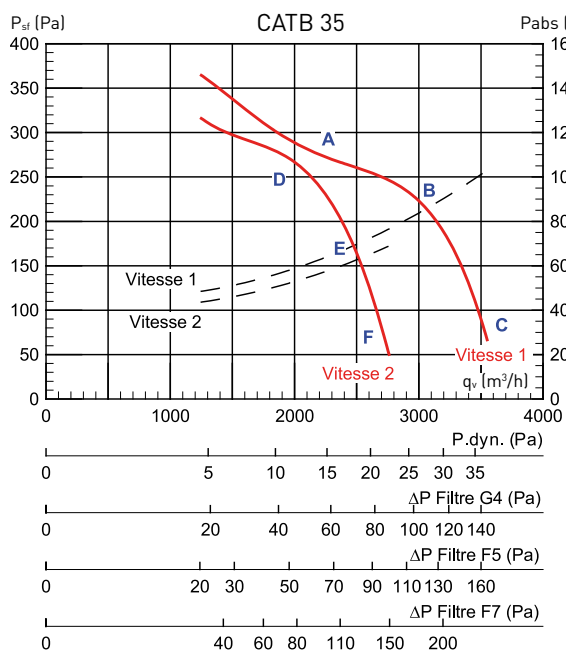
- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$  et  $m^3/s$ .
- $p_{st}$ : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



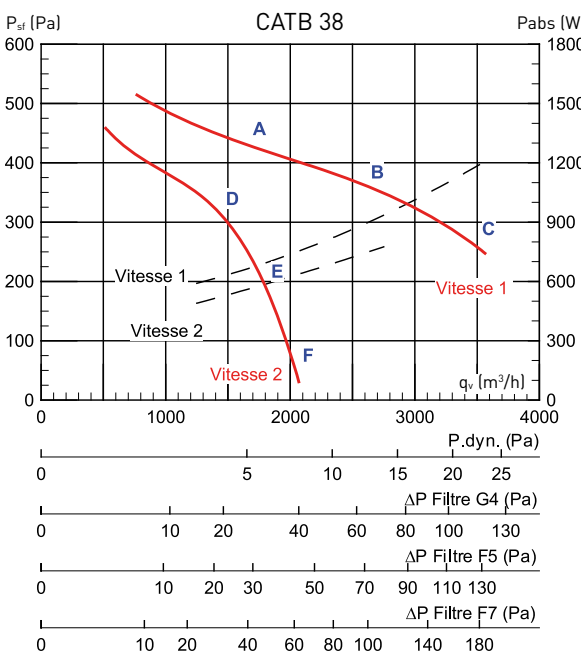
CATB 25	A	B	C	D	E	F
	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$
NU	45/68	41/73	40/72	41/73	37/69	32/6
ISO 10	42/66	39/71	38/70	39/71	34/67	30/62
ISO 50	37/57	33/62	32/61	33/62	29/58	24/53



CATB 30	A	B	C	D	E	F
	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$
NU	38/71	37/70	38/71	37/70	35/67	33/67
ISO 10	36/69	35/67	35/69	35/67	33/65	31/65
ISO 50	30/59	29/58	30/60	29/58	27/56	25/55



CATB 35	A	B	C	D	E	F
	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$
NU	45/77	42/74	42/74	44/76	41/73	30/62
ISO 10	43/75	40/72	40/72	42/74	38/71	28/60
ISO 50	37/66	34/63	34/63	36/65	32/61	22/51

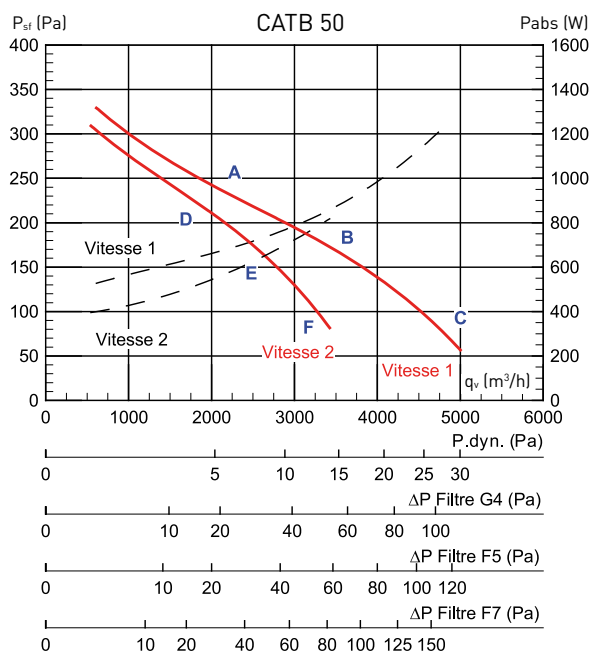


CATB 38	A	B	C	D	E	F
	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$
NU	47/79	46/78	46/79	46/79	43/76	37/71
ISO 10	44/77	44/76	43/77	44/77	41/74	35/69
ISO 50	39/68	38/67	38/68	38/67	35/64	29/59

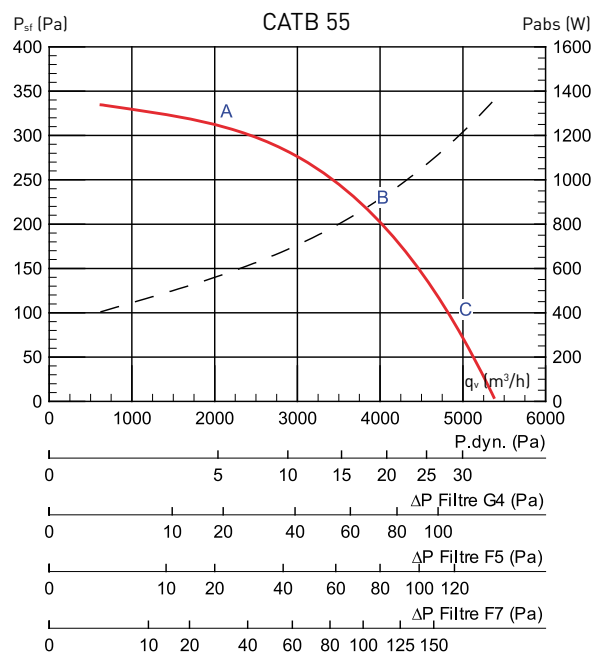
\*  $L_p$  en dB (A): Niveau de pression acoustique mesuré en champ libre hémisphérique; sur une surface réfléchissante; le micro placé à 4 m de la source sonore. Refoulement raccordé.  
 \*\*  $L_w$  en dB (A): Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit amont.

### COURBES CARACTÉRISTIQUES

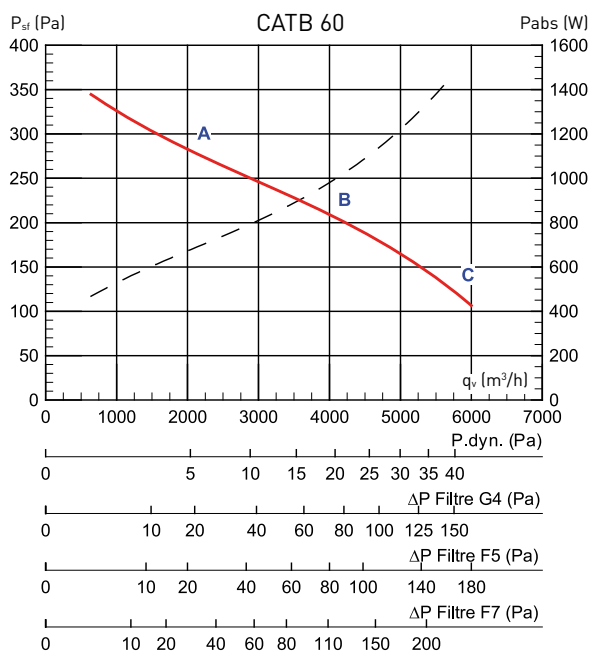
- $q_v$ : Débit en  $m^3/h$  et  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$ : Pression statique en Pa.
- Air sec normal à 20°C et 760mmHg.
- Essais aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99.



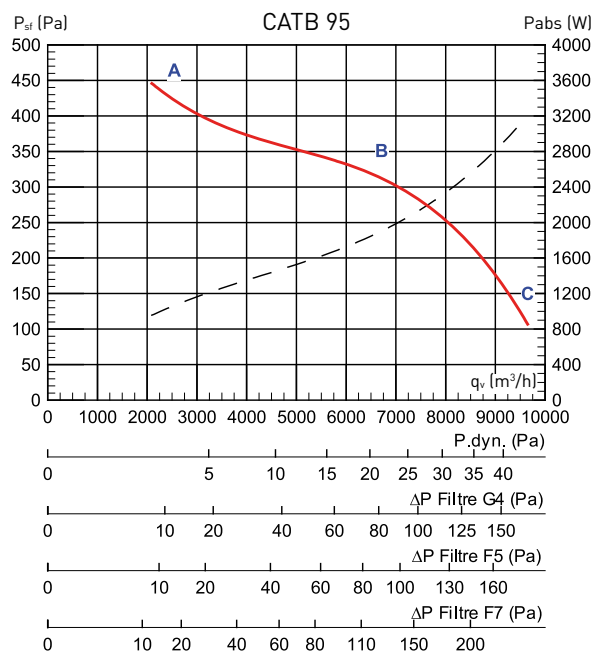
CATB 50	A	B	C	D	E	F
	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$
NU	43/74	42/73	42/74	42/74	41/73	43/75
ISO 10	40/72	40/71	40/72	40/72	39/71	41/72
ISO 50	35/63	34/62	34/63	34/63	33/61	35/63



CATB 55	A	B	C
	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$
NU	43/74	42/73	44/76
ISO 10	41/72	39/71	42/74
ISO 50	35/63	34/62	36/65



CATB 60	A	B	C
	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$
NU	43/75	43/74	45/77
ISO 10	41/72	41/72	43/75
ISO 50	35/63	35/63	37/66



CATB 95	A	B	C
	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$	$L_p^*/L_w^{**}$
NU	48/78	48/79	52/82
ISO 10	46/76	46/76	50/80
ISO 50	40/67	40/67	44/71

\*  $L_p$  en dB (A): 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.  
 \*\*  $L_w$  en dB (A): Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit amont.

**ACCESSOIRES DE MONTAGE**



**SMM**  
Support pour  
montage mural.



**APC**  
Prise et sortie d'air  
(voir accessoires de  
montage).



**ACOPEL F400 N**  
Manchette souple  
circulaire.



**FILTRE**  
Filtre classe G4.  
Filtre classe F5.  
Filtre classe F7.

**ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES**



**INTZ**  
Interrupteur  
de proximité  
cadenassable.  
Marche/Arrêt.



**REB**  
Variateurs  
électroniques  
monophasés.



**DPS**  
Dépressostat  
DPS 2-30 = 20 à  
300Pa.  
DPS 10-100 = 100 à  
1000Pa.



**RMB / RMT**  
Variateurs  
auto-transformateurs.



**COM-2**  
Sélecteur de vitesse  
2 positions.



**DEMA**  
Disjoncteur.