



**FICHE
TECHNIQUE**

CATB N





+ LES PLUS

- Polyvalence d'utilisation
- Faible niveau sonore
- Isolation 10, 25 ou 50 mm
- Raccordement circulaire en ligne
- Pression disponible de 50 à 400 Pa
- Installation en comble et en terrasse
- Installation rapide et étanche (à joint)

✓ APPLICATIONS

- Caissons destinés à l'extraction ou l'introduction d'air en locaux tertiaires
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Montage en local technique, combles ou terrasse, horizontal ou vertical.

✓ GAMME

- Débits de 400 à 9 500 m³/h
- Caissons :
 - CATB N : Standard
 - CATB N ISO 10 : Isolation 10 mm
 - CATB N ISO 50 : Isolation 50 mm

✓ CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction

- Caisson en tôle d'acier galvanisé équipé de 4 pattes de fixation.
- Accès au filtre par le couvercle.
- Piquages de raccordement à joint.
- Ventilateur double ouïe à action avec moteur intégré.
- CATB/I : interrupteur de proximité cadenassable avec renvoi de position monté/câblé.

Motorisation

- CATB N 19 : Moteur IP44 asynchrone monophasé 230V, 50Hz, classe F, 1 vitesse avec protection thermique incorporé à réarmement manuel.
- CATB N 25 et 38 : Moteur IP55 asynchrone monophasé 230V, 50Hz, classe F, 1 vitesse avec protection thermique incorporé à réarmement manuel.
- CATB N 95 : Moteur IP20 asynchrone triphasé 230/400V, 50Hz, classe F, 1 vitesse avec protection thermique incorporé à réarmement manuel.
Utilisation pour l'insufflation en désenfumage

Isolation

- Isolation acoustique et thermique en mousse de polyéthylène 10 mm, classement M1.
- Isolation renforcée acoustique et thermique en laine de roche 50 mm, densité 70 kg/m³, revêtue d'un voile haute vitesse tissé, classement M0 ou A2 s1 d0 selon la norme EN 13 501.1.

CATB N

Caissons de ventilation polyvalents

✓ RÉFÉRENCES - CODIFICATIONS

C	A	T	B	N	019	I	ISO
1	2	3	4				

1 - Série :

CATB N : Raccordement en ligne

2 - Taille :

019 : 1900 m³/h

038 : 3800 m³/h

025 : 2600 m³/h

095 : 9500 m³/h

3 - I : Interrupteur de proximité cadenassable monté/câblé

4 - Isolation :

CATB ISO 10 : Isolation 10 mm

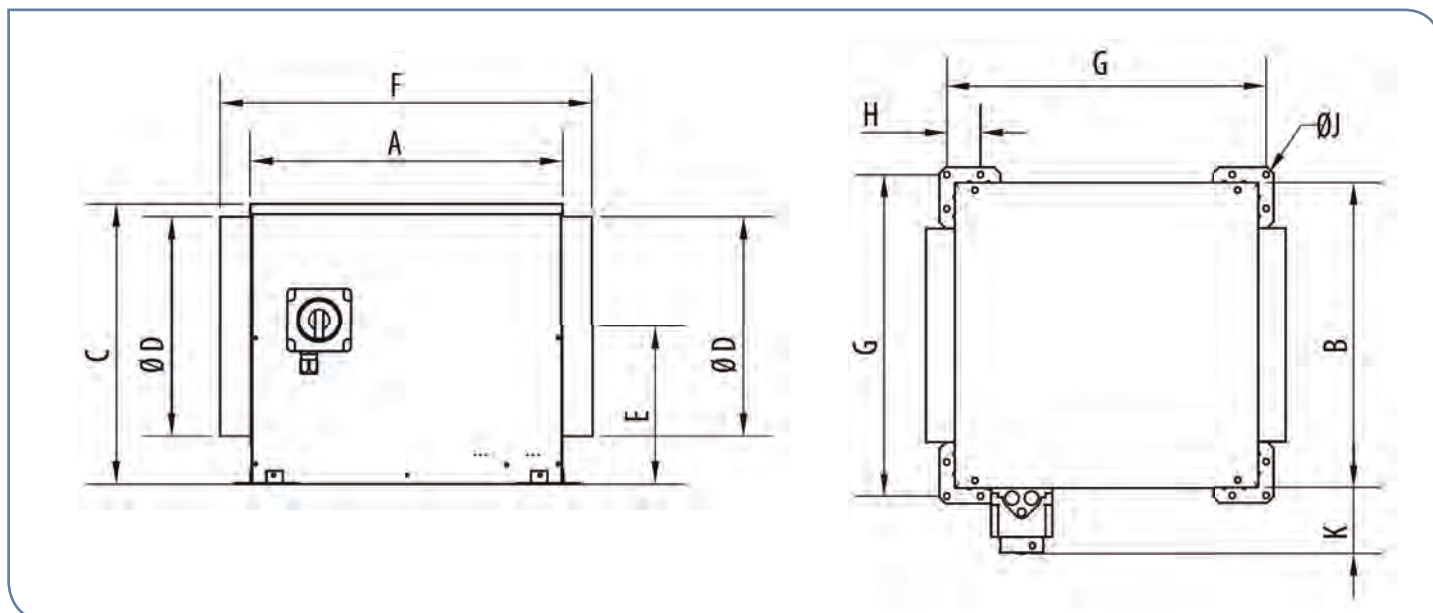
CATB ISO 50 : Isolation 50 mm

Référence	Code	Débit (m ³ /h)	Raccord Ø (mm)	Puissance absorbée moteur (W)	Intensité maxi (A)	Dimensions hors tout (mm)		
						Longueur	Hauteur	Profondeur
CATB N 019/I	244 100	1900	355	184	1,7	545	426	534
CATB N 025/I	244 101	2500	450	420	3,2	695	504	754
CATB N 038/I	244 104	3800	500	550	4,3	797	656	853
CATB N 095/I	240 229	9500	630	2200	10,4/6	987	800	1043
CATB N 019/I-ISO 10	244 106	1900	355	184	1,7	545	426	534
CATB N 025/I-ISO 10	244 107	2500	450	420	3,2	695	504	754
CATB N 038/I-ISO 10	244 110	3800	500	550	4,3	797	656	853
CATB N 095/I-ISO 10	240 230	9500	630	2200	10,4/6	987	800	1043
CATB N 019/I-ISO 50	244 112	1900	355	184	1,7	625	518	680
CATB N 025/I-ISO 50	244 113	2500	450	420	3,2	770	595	823
CATB N 038/I-ISO 50	244 116	3800	500	550	4,3	867	737	915
CATB N 095/I-ISO 50	244 128	9500	630	2200	10,4/6	1057	868	1112

CATB N

Caissons de ventilation polyvalents

✓ DIMENSIONS (MM)



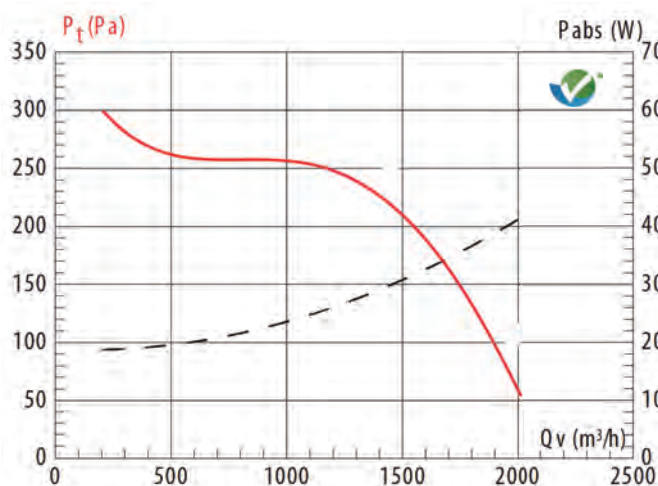
Référence	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	Ø J	K avec INTER	Poids (kg)
CATB N 019	450	450	426	355	226	534	474	50	9	95	18
CATB N 025	600	600	504	450	258	754	623	50	9	95	36
CATB N 038	702	702	656	500	382	853	724	50	9	95	53
CATB N 095	892	892	800	630	452	1043	925	75	12	95	82
CATB N ISO 10 isolation 10 mm											
CATB N 019 ISO 10	450	450	426	355	226	534	474	50	9	95	18
CATB N 025 ISO 10	600	600	504	450	258	754	623	50	9	95	36
CATB N 038 ISO 10	702	702	656	500	382	853	724	50	9	95	53
CATB N 095 ISO 10	892	892	800	630	452	1043	925	75	12	95	82
CATB N ISO 50 isolation 50 mm											
CATB N 019 ISO 50	530	530	518	355	268	680	554	50	9	95	30
CATB N 025 ISO 50	675	675	595	450	319	823	698	50	9	95	57
CATB N 038 ISO 50	772	772	737	500	420	915	805	75	12	95	77
CATB N 095 ISO 50	962	962	868	630	480	1112	995	75	12	95	102

✓ COURBES AÉRAULIQUES

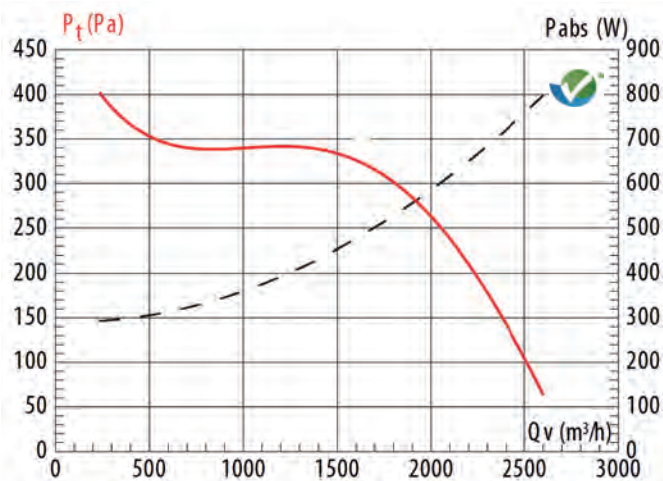
- Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de 1,2 kg/m³
- Les courbes sont établies avec l'ensemble moto-ventilateur en caisson, raccordé au refoulement sur caisson réduit conforme à la norme ISO 5801.
- P = puissance absorbée en W
 Q_v = débit en m³/s
 $SFP = W/m^3 \cdot s^{-1}$

 Affichage des performances UNICLIMA

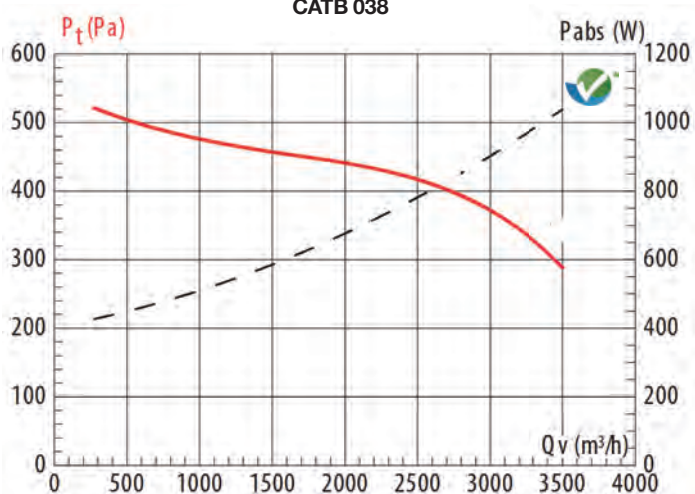
CATB 019



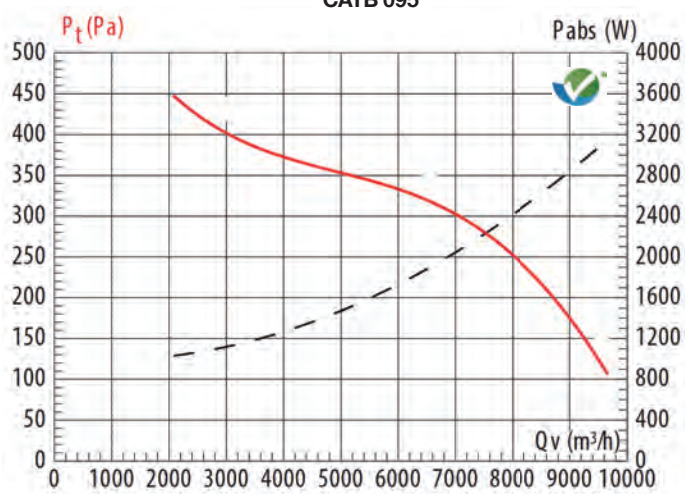
CATB 025



CATB 038



CATB 095



✓ ACCESSOIRES



Ø (mm)	Manchette souple	
	Référence	Code
355	MSF 355	975 619
450	MSF 450	975 621
500	MSF 500	975 622
630	MSF 630	975 624



Ø (mm)	Prise et sortie d'air	
	Référence	Code
355	APC 355	875 065
450	APC 450	875 066
500	APC 500	875 067
630	APC 630	875 069



Choc isol (le jeu de 4)	
Référence	Code
CHOC ISOL	990 001

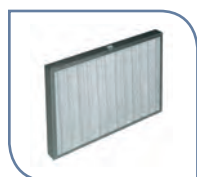


Type	Supports pour montage mural	
	Référence	Code
19	SMM 07 A 019/ ECO20/ECO30	860 860
20 à 60	SMM 030 A 060	860 862
95	SMM 095	860 864

✓ FILTRES



Ø (mm)	Caisson + filtre G4 90% Gravi	
	Référence	Code
355	MFL 355	974 380
500	MFL 500	974 379



Type de caissons	Filtre classe G4		Filtre classe F5		Filtre classe F7	
	Référence	Code	Référence	Code	Référence	Code
CATB N 019	FG4 15/019	970 738	FM5 15/019	970 743	FF7 15/019	970 748
CATB N 025	FG4 025/035/28/40	970 739	FM5 025/035/28/40	970 744	FF7 025/035/28/40	970 749
CATB N 038	FG4 030/038/45/055/060	970 113	FM5 030/038/45/055/060	970 118	FF7 030/038/45/055/060	970 123
CATB N 095	FG4 095	970 114	FM5 095	970 119	FF7 095	970 124

✓ ACCESSOIRES ELECTRIQUES



Variateurs électroniques	
Référence	Code
REB 1 N	704 149
REB 2,5 N	704 177
REBA 6	707 864
REBA 8	707 865



Variateurs électroniques avec entrée 0-10V	
Référence	Code
VAPZ 3	700 196
VAPZ 5	705 011
VAPZ 11	705 012
VRPU 5	700 015
VRPU11	700 084



Variateurs de fréquence IP20	
Référence	Code
VFTM MONO IP20 230V 1,1kW	705 025
VFTM MONO IP20 230V 2,2 kW	705 029
VFTM TRI IP20 400V 1,5kW	705 034
VFTM TRI IP20 400V 3kW	705 036



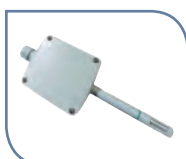
Variateurs électroniques avec entrée 0-10V	
Référence	Code
DEMA 2,5	707 874
DEMA 4	707 875
DEMA 6,3	707 876
DEMA 10	707 877
DEMA 16	707 879



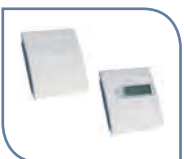
Adaptateur signal	
Référence	Code
BEAS	700 194



Transformateur 230VAC/24VDC	
Référence	Code
ASTC	700 043



Sonde hygrométrie	
Référence	Code
SHUR	700 073
SHUR montage gaine	700 276



Sondes de température	
Référence	Code
STEM 010	700 074
STEM 010 A	700 075



Sondes CO ²	
Référence	Code
SCO2-A-010-400-1100	700 107
SCO2-A-420-400-1100	700 106
SCO2-AA-010-0-2000	700 078
SCO2-AA-010-400-1100	700 109
SCO2-AA-420-400-1100	700 108
SCO2-G-MIX-0-2000	700 076
SCO2-G-MIX-400-1100	700 110



Dépressostats	
Référence	Code
DEPRESSOSTAT 40/300	711 959
DEPRESSOSTAT 100/1000	714 494



Sonde de qualité d'air		
Référence	Code	Application
AIRSENS CO2	700 131	Détecte le taux de CO2
AIRSENS RH	700 132	Détecte le taux d'hygrométrie
AIRSENS COV	700 135	Détecte le COV et traite les COV/CO2