

CATB N



LES + PRODUIT

- Grande plage de débits
- Montage multi-positions
- Filtre en utilisation soufflage (en option)

APPLICATION

- 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

- Caissons : CATB N : Standard, CATB N ISO 10 : Isolation 10 mm,
- CATB N ISO 50 : Isolation 50 mm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

IDENTIFICATION DU MODELE

SERIE	TAILLE				OPTION	ISOLATION	
CATB N	016	025	038	095	I	ISO	
Raccordement en ligne	1600 m³/h	2500 m³/h	3800 m³/h	9500 m³/h	Interrupteur de proximité cadenassable monté/câblé	10 mm	50 mm

CATB N	Code	Débit (m³/h)	Raccord Ø (mm)	Puissance absorbée moteur (W)	Intensité maxi (A)
CATB N 016/I	240622	1600	355	350	1,6
CATB N 025/I	244101	2500	450	420	3,2
CATB N 038/I	244104	3800	500	550	4,3
CATB N 095/I	240229	9500	630	2200	10,4/6
CATB N 016/I-ISO 10	240499	1600	355	350	1,6
CATB N 025/I-ISO 10	244107	2500	450	420	3,2
CATB N 038/I-ISO 10	244110	3800	500	550	4,3
CATB N 095/I-ISO 10	240230	9500	630	2200	10,4/6
CATB N 016/I-ISO 50	240623	1600	355	350	1,6
CATB N 025/I-ISO 50	244113	2500	450	420	3,2
CATB N 038/I-ISO 50	244116	3800	500	550	4,3
CATB N 095/I-ISO 50	244128	9500	630	2200	10,4/6

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.

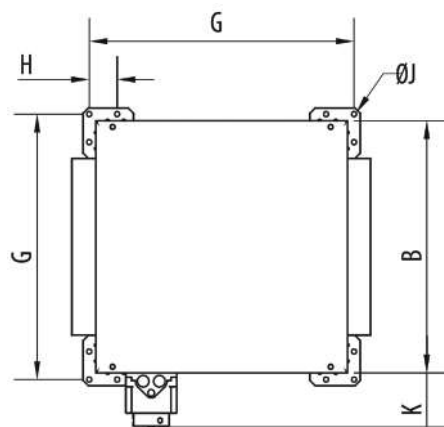
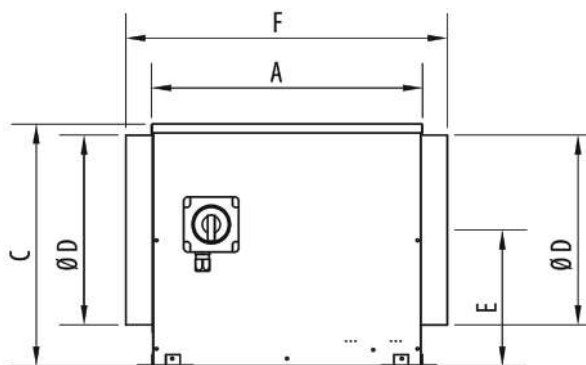
Motorisation

- CATB N 16 : Moteur IP44 asynchrone monophasé 230V, 50Hz, classe F, 1 vitesse avec protection thermique incorporé à réarmement manuel, variable en tension.
- CATB N 25 et 38 : Moteur IP55 asynchrone monophasé 230V, 50Hz, classe F, 1 vitesse avec protection thermique incorporé à réarmement manuel, variable en tension.
- CATB N 95 : Moteur IP20 asynchrone triphasé 230/400V, 50Hz, classe F, 1 vitesse avec protection thermique incorporé à réarmement manuel, variable en fréquence.
Utilisation pour l'insufflation en désenfumage ou ventilation de process.
(commande par variation obligatoire)

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.

DIMENSIONS (mm)



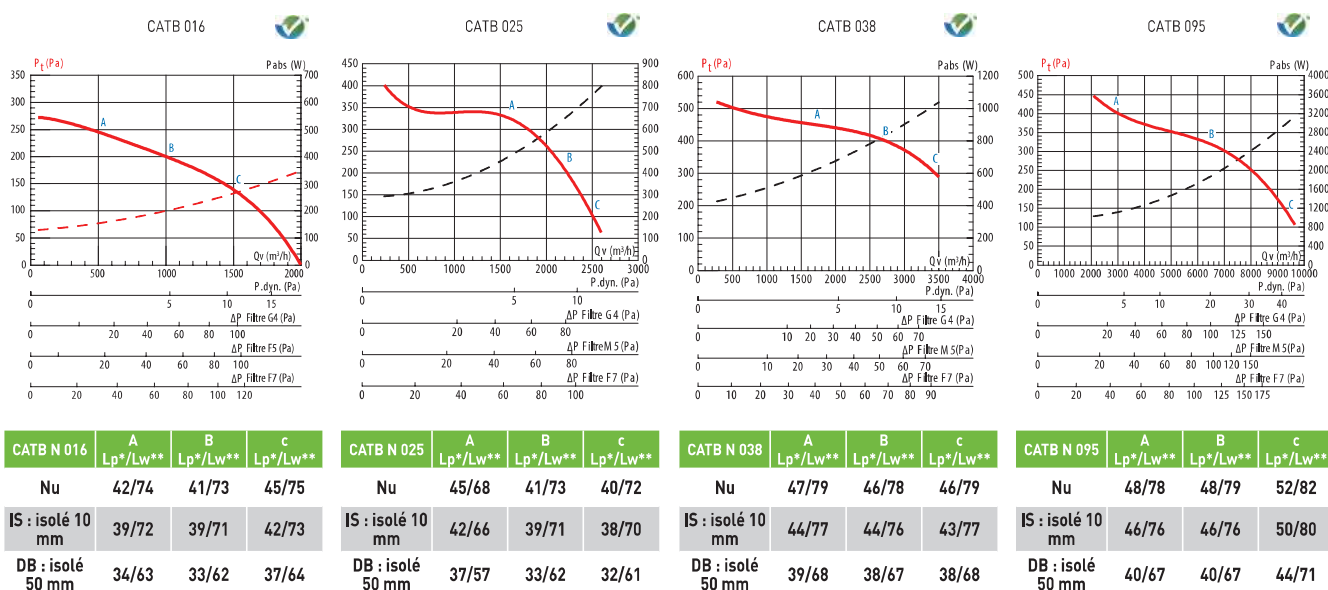
CATB ECOWATT	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	Ø J	K avec INTER	Poids (kg)
CATB N 016	450	450	426	355	226	534	474	50	9	95	18
CATB N 025	600	600	504	450	258	754	623	50	9	95	36
CATB N 038	702	702	656	500	382	853	724	50	9	95	53
CATB N 095	892	892	800	630	452	1043	925	75	12	95	82
CATB N 016 ISO 10 isolation 10 mm	450	450	426	355	226	534	474	50	9	95	18
CATB N 025 ISO 10 isolation 10 mm	600	600	504	450	258	754	623	50	9	95	36
CATB N 038 ISO 10 isolation 10 mm	702	702	656	500	382	853	724	50	9	95	53
CATB N 095 ISO 10 isolation 10 mm	892	892	800	630	452	1043	925	75	12	95	82
CATB N 016 ISO 50 isolation 50 mm	530	530	518	355	268	680	554	50	9	95	30
CATB N 025 ISO 50 isolation 50 mm	675	675	595	450	319	823	698	50	9	95	57
CATB N 038 ISO 50 isolation 50 mm	772	772	737	500	420	915	805	75	12	95	77
CATB N 095 ISO 50 isolation 50 mm	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.

Affichage des performances UNICLIMA

- P = puissance absorbée en W
- Qv = débit en m³/s
- SFP = W/m³.s-1



*Lp 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

**Lw en dB (A) : Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit amont



CATB N

ACCESSOIRES DE MONTAGE

												
CATB N	Manchette souple M0 - lg. 160mm	Code	4 Plots antivibratiles	Code	Prise d'air rejet façade	Code	Rejet d'air couleur tuile	Code	Rejet d'air couleur ardoise	Code	Support pour montage mural	Code
16	MSF 355	975619	CHOC ISOL	990001	APC 355	875065	CT 355 TUILE	875056	CT 355 ARDOISE	872087	SMM 016	860860
25	MSF 450	975621			APC 450	875066	CT 450 TUILE	874459	CT 450 ARDOISE	872088	SMM 25/38	860862
38	MSF 500	975622			APC 500	875067	CT 500 TUILE	875058	CT 500 ARDOISE	872092	SMM 25/38	860862
95	MSF 630	975624			APC 630	875069	CT 630 TUILE	875059	CT 630 ARDOISE	872093	SMM 095	860864

ACCESSOIRES ELECTRIQUES

						
CATB N	Variateur électronique	Code	Variateur de fréquence IP20 230V	Code	Variateur de fréquence IP20 400V	Code
			Entrée Mono 230V / Sortie Tri 230V		Entrée Tri 400V / Sortie Tri 400V	
16	REB-2,5 N	704177				
25	REB-5	700191				
38	REB-5	700191				
95	-		VFTM MONO IP20 2.2KW	705077	VFTM TRI IP20 3KW	705087

 				
CATB N	Variateurs électroniques avec entrée 0-10V	Code	Disjoncteur	Code
16	VAPZ 3	700196	DEMA 2,5	707874
25	VAPZ 5	705011	DEMA 4	707875
38	VAPZ 11	705 012	DEMA 6,3	707876
95	-	-	DEMA 10	707877

FILTRES

									
CLASSIFICATION FILTRATION									
EXTRACTION				INSUFFLATION					
Norme EN779		ISO 16890		Norme EN779		ISO 16890		Norme EN779	
G4		Coarse ≥ 60%		M5		ePM10 ≥ 75%		F7	
CATB	FILTRES G4	Dimensions (mm)	Code	FILTRES M5	Dimensions (mm)	Code	FILTRES F7	Dimensions (mm)	Code
16	FG4 016	410x410x48	970738	FM5 016	410x410x48	970743	FF7 016	410x410x48	970748
25	FG4 025/035/28/40	555x485x48	970739	FM5 025/035/28/40	555x485x48	970744	FF7 025/035/28/40	555x485x48	970749
38	FG4 030/038/45/055/060	650x635x48	970113	FM5 030/038/45/055/060	650x635x48	970118	FF7 030/038/45/055/060	650x635x48	970123
95	FG4 095	840x765x48	970114	FM5 095	840x765x48	970119	FF7 095	840x765x48	970124