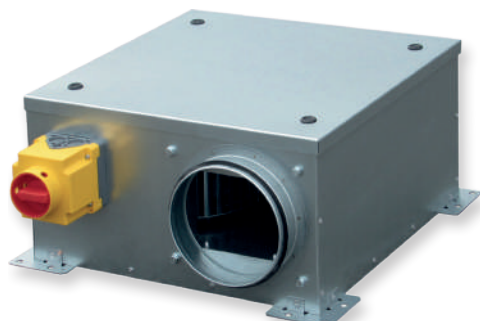


CATB EP ECOWATT



LES + PRODUIT

- Moteur très basse consommation ECM
- Extra-plat : hauteur à partir de 23 cm
- Installation multi-positions, rapide et étanche (à joint)

APPLICATION

- Caissons destinés à l'extraction ou l'introduction d'air en locaux tertiaires
- Ventilation de logement individuel
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Montage au sol ou au plafond, horizontal ou vertical.

GAMME

- Caissons :
 - CATB ECOWATT : Standard
 - CATB ISO ECOWATT : Isolation 25 mm
 - CATB ISO 50 ECOWATT : Isolation 50 mm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

IDENTIFICATION DU MODELE										
SERIE	TAILLE				OPTION			ISOLATION		MOTEUR
CATB	03	06	10	12	I	DI	PR	ISO		ECOWATT
Raccordement en ligne	300 m³/h	600 m³/h	1000 m³/h	1200 m³/h	Interrupteur de proximité cadenassable monté/câblé	Dépressostat + Interrupteur de proximité cadenassable monté/câblé	Pack PR «pression régulée»	25 mm	50 mm	Moteur très basse consommation ECM

CATB EP ECOWATT	Code	Débit (m³/h)	Raccord Ø (mm)	Puissance absorbée moteur (W)	Intensité maxi (A)
CATB 03/I ECOWATT	244 020	300	125	44	0,35
CATB 06/I ECOWATT	244 021	600	160	100	0,75
CATB 10/I ECOWATT	244 022	1000	200	180	1,34
CATB 12/I ECOWATT	244 023	1200	250	247	1,83
CATB 03/I-ISO 25 ECOWATT	244 024	300	125	44	0,35
CATB 06/I-ISO 25 ECOWATT	244 025	600	160	100	0,75
CATB 10/I-ISO 25 ECOWATT	244 026	1000	200	180	1,34
CATB 12/I-ISO 25 ECOWATT	244 027	1200	250	247	1,83
CATB 03/I-ISO 50 ECOWATT	244 028	300	125	44	0,35
CATB 06/I-ISO 50 ECOWATT	244 029	600	160	100	0,75
CATB 10/I-ISO 50 ECOWATT	244 030	1000	200	180	1,34
CATB 12/I-ISO 50 ECOWATT	244 031	1200	250	247	1,83
CATB 03/DI ECOWATT	244 032	300	125	44	0,35
CATB 06/DI ECOWATT	244 033	600	160	100	0,75
CATB 10/DI ECOWATT	244 034	1000	200	180	1,34
CATB 12/DI ECOWATT	244 035	1200	250	247	1,83
CATB 03/DI-ISO 25 ECOWATT	244 036	300	125	44	0,35
CATB 06/DI-ISO 25 ECOWATT	244 037	600	160	100	0,75
CATB 10/DI-ISO 25 ECOWATT	244 038	1000	200	180	1,34
CATB 12/DI-ISO 25 ECOWATT	244 039	1200	250	247	1,83
CATB 03/DI-ISO 50 ECOWATT	244 040	300	125	44	0,35
CATB 06/DI-ISO 50 ECOWATT	244 041	600	160	100	0,75
CATB 10/DI-ISO 50 ECOWATT	244 042	1000	200	180	1,34
CATB 12/DI-ISO 50 ECOWATT	244 043	1200	250	247	1,83
CATB 06/DI PR ECOWATT	244 044	600	160	100	0,75
CATB 10/DI PR ECOWATT	244 045	1000	200	180	1,34
CATB 12/DI PR ECOWATT	244 046	1200	250	247	1,83

CATB EP ECOWATT



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

CATB EP ECOWATT	Code	Débit (m³/h)	Raccord Ø (mm)	Puissance absorbée moteur (W)	Intensité maxi (A)	Dimensions hors tout (mm)		
						Longueur	Hauteur	Profondeur
CATB 03/DI-PR-ISO 25 ECOWATT	244 047	300	125	44	0,35	395	255	330
CATB 06/DI-PR-ISO 25 ECOWATT	244 048	600	160	100	0,75	518	277	406
CATB 10/DI-PR-ISO 25 ECOWATT	244 049	1000	200	180	1,34	540	417	488
CATB 12/DI-PR-ISO 25 ECOWATT	244 050	1200	250	247	1,83	540	417	488
CATB 03/DI-PR-ISO 50 ECOWATT	244 051	300	125	44	0,35	486	303	414
CATB 06/DI-PR-ISO 50 ECOWATT	244 052	600	160	100	0,75	576	328	508
CATB 10/DI-PR-ISO 50 ECOWATT	244 053	1000	200	180	1,34	642	474	538
CATB 12/DI-PR-ISO 50 ECOWATT	244 054	1200	250	247	1,83	642	474	538

CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction

- Caisson en tôle d'acier galvanisé équipé de 4 pattes de fixation.
- Ventilateur simple ouïe à action.
- Entraînement direct.
- Couvercle démontable par 2 ou 4 verrous 1/4 de tour.
- Piquages de raccordement à joint.
- CATB/I ECOWATT : Interrupteur de proximité cadenassable avec renvoi de position monté/câblé.
- CATB/DI ECOWATT : CATB/I ECOWATT + dépressostat monté, non raccordé aérau-liquement, à régler sur chantier.

Motorisation

- Moteur de type ECM :
 - Courant continu, très haut rendement réglable
 - Protection thermique gérée par électronique à réarmement manuel
 - Température d'air mini/maxi : -20°C / +40°C
 - Moteur IP44, monophasé 50-60Hz, classe B (IP20 pour le CATB 03 ECOWATT)

Isolation

- Isolation acoustique 25 mm, classement M0 (CATB ISO).
- Isolation acoustique 50 mm, densité laine de roche 70 kg/m³, revêtue d'un voile haute vitesse tissé, classement M0 ou A2 s1 d0 selon la norme EN 13 501.1.

Pilotage

- Potentiomètre intégré
- Options :
 - Potentiomètre externe type REB ECOWATT
 - Signal 0-10V type sonde (SC02, SHUR, etc ...) pour régulation

PILOTAGE MOTEUR 1 VITESSE ECM MONO 230V

Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
Manuel - Potentiomètre interne	Intégrée en standard
COP - Régulation pression constante	Pack PR
COP - Régulation pression constante	RMEC
CAV - Régulation Débit constant	RMEC
VAV - Asservissement selon mesure externe	BEAS ou RMEC + Sondes + ASTC

Pack PR "Pression régulée"

Variateur de tension et capteur de pression montés et câblés d'usine

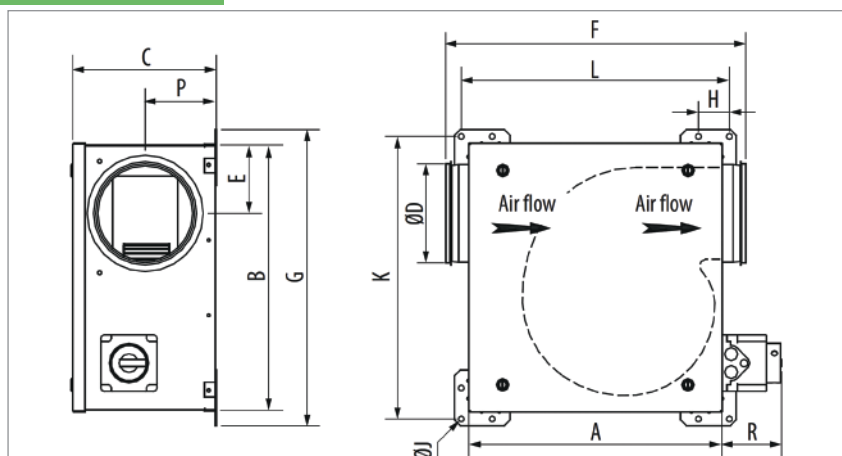
- Permet la régulation du moteur du CATB ECOWATT en fonction de la pression demandée (consigne réglable en façade par microtouches)
- Particulièrement adapté aux installations de modulation des débits



CATB EP ECOWATT



DIMENSIONS (MM)

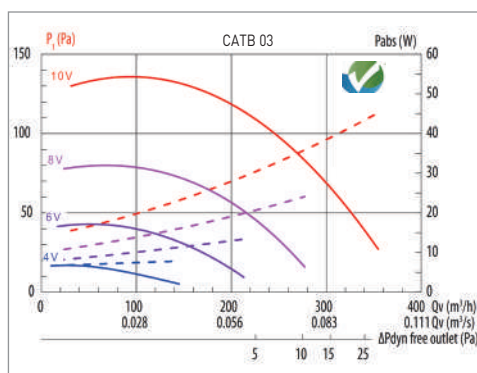


CATB EP ECOWATT	Caisson						Fixations					Position piquage	R	Poids (kg)
	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	Ø J	K	L	P	Avec INTER	
CATB 03 ECOWATT	316	340	229	125	93	397	390	50	9	368	344	111	96	9,50
CATB 06 ECOWATT	406	428	232	160	110	486	478	50	9	456	434	134	96	13,0
CATB 10 ECOWATT	434	482	366	200	131	563	484	50	9	510	462	139	96	16,4
CATB 12 ECOWATT	434	482	373	250	152	553	532	50	9	510	462	159	96	15,9
CATB ECOWATT ISOLATION 25 MM														
CATB 03 ISO 25 ECOWATT	330	345	255	125	96	411	395	50	9	373	358	126	96	11,6
CATB 06 ISO 25 ECOWATT	406	468	277	160	123	486	518	50	9	496	434	134	96	15,9
CATB 10 ISO 25 ECOWATT	488	490	417	200	149	569	540	50	9	518	516	155	96	20,2
CATB 12 ISO 25 ECOWATT	488	490	417	250	161	607	540	50	9	518	516	164	96	20,2
CATB ECOWATT ISOLATION 50 MM														
CATB 03 ISO 50 ECOWATT	414	436	303	125	130	483	486	50	9	464	442	151	96	18,8
CATB 06 ISO 50 ECOWATT	508	526	328	160	143	587	576	50	9	554	536	159	96	24,8
CATB 10 ISO 50 ECOWATT	538	592	474	200	195	637	642	50	9	620	566	186	96	32,0
CATB 12 ISO 50 ECOWATT	538	592	474	250	195	637	642	50	9	620	566	209	96	31,6

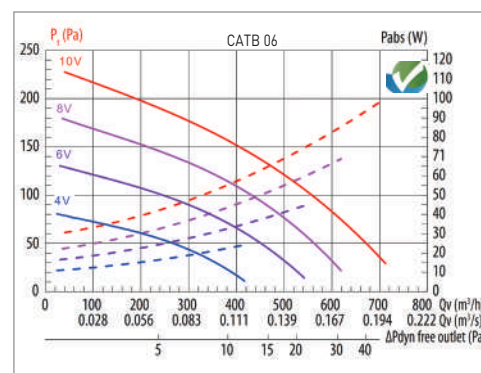
COURBES AERAULIQUES

- Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de $1,2 \text{ kg/m}^3$
- 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
Qv = débit en m^3/s
SFP = $\text{W}/\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Affichage des performances UNICLIMA



CATB 03	A Lp*/Lw**	B Lp*/Lw**	C Lp*/Lw**
Nu	30/58	31/58	33/60
Isolé 25 mm	29/53	28/53	30/54
Isolé 50 mm	27/49	27/50	29/53

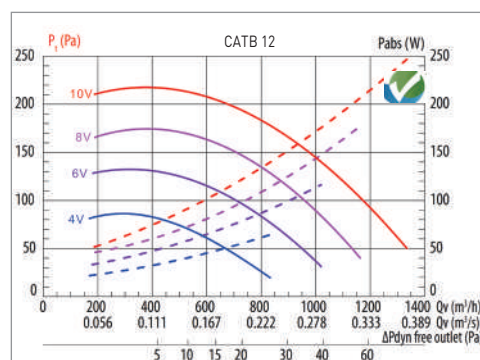
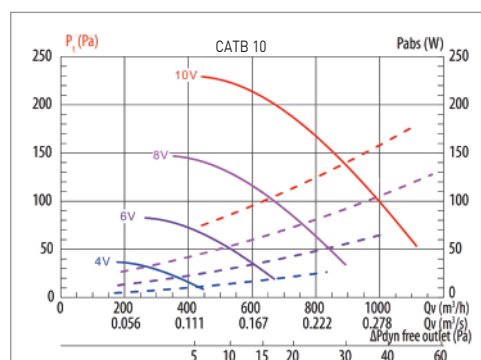


CATB 06	A Lp*/Lw**	B Lp*/Lw**	C Lp*/Lw**
Nu	31/57	32/58	36/62
Isolé 25 mm	31/53	30,5/53	34/56,5
Isolé 50 mm	28/52	24/52	30/54

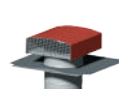
CATB EP ECOWATT



COURBES AERAULIQUES (SUITE)



ACCESSOIRES DE MONTAGE



CATB EP ECOWATT	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
03	MSF 125	972 414	CHOC ISOL	990 001	APC 125	875 062	CT 125 TUILE	875 343	CT 125 ARDOISE	875 345
06	MSF 160	975 615			APC 160	875 063	CT 150/160 TUILE	872 085	CT 150/160 ARDOISE	875 463
10	MSF 200	975 616			APC 200	874 636	CT 200 TUILE	870 075	CT 200 ARDOISE	874 151
12	MSF 250	975 617			APC 250	874 474	CT 250 TUILE	874 182	CT 250 ARDOISE	870 707

ACCESSOIRES ELECTRIQUES



CATB EP ECOWATT	Variateur électronique	Code	Régulateur de débit ou pression	Code	Adaptateur signal	Code	Sonde Humidité	Code	Transformateur 230VAC/24VDC	Code
Selon application	REB ECOWATT	700 181	RMEC VD 230V	700 037	BEAS	700 194	SHUR SHUR montage gaine	700 073 700 276	ASTC	700 043



CATB EP ECOWATT	Sonde de Qualité d'Air Intérieur	Code	Sonde CO2 sans afficheur	Code	Sonde CO2 avec afficheur	Code	Sonde CO2 de gaine	Code
Selon application	AIRSENS CO2 AIRSENS COV AIRSENS RH REC. AIRSENS RF AIRSENS RF CO2 AIRSENS RF COV AIRSENS RF RH	700 131 700 135 700 132 700 141 700 142 700 143 700 144	SCO2-A-010-400-1100	700 107	SCO2-AA-010-0-2000 SCO2-AA-010-400-1100	700 078 700 109	SCO2-G-MIX-0-2000 SCO2-G-MIX-400-1100	700 076 700 110



CATB EP ECOWATT	Capteur de présence en saillie	Code	Capteur de présence encastrable	Code	Registre motorisé proportionnel	Code	Servomoteur	Code	Registre bi-débits	Code
Selon application	CPTA S	700 072	CPTA E	700 051	REEV 125 REEV 160 REEV 200	860 461 860 463 860 499	SERVO-M LM 24 A-SR	700 179	RMVT 125-12/120 RMVT 160-24/240 RMVT 200-50/500	865 700 865 702 865 705