

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	244020	300	125	44	0,35
CATB 06/I ECOWATT	244021	600	160	100	0,75
CATB 10/I ECOWATT	244022	1000	200	180	1,34
CATB 12/I ECOWATT	244023	1200	250	247	1,83
CATB 03/I-ISO 25 ECOWATT	244024	300	125	44	0,35
CATB 06/I-ISO 25 ECOWATT	244025	600	160	100	0,75
CATB 10/I-ISO 25 ECOWATT	244026	1000	200	180	1,34
CATB 12/I-ISO 25 ECOWATT	244027	1200	250	247	1,83
CATB 03/I-ISO 50 ECOWATT	244028	300	125	44	0,35
CATB 06/I-ISO 50 ECOWATT	244029	600	160	100	0,75
CATB 10/I-ISO 50 ECOWATT	244030	1000	200	180	1,34
CATB 12/I-ISO 50 ECOWATT	244031	1200	250	247	1,83
CATB 03/DI ECOWATT	244032	300	125	44	0,35
CATB 06/DI ECOWATT	244033	600	160	100	0,75
CATB 10/DI ECOWATT	244034	1000	200	180	1,34
CATB 12/DI ECOWATT	244 035	1200	250	247	1,83
CATB 03/DI-ISO 25 ECOWATT	244036	300	125	44	0,35
CATB 06/DI-ISO 25 ECOWATT	244037	600	160	100	0,75
CATB 10/DI-ISO 25 ECOWATT	244038	1000	200	180	1,34
CATB 12/DI-ISO 25 ECOWATT	244039	1200	250	247	1,83
CATB 03/DI-ISO 50 ECOWATT	244040	300	125	44	0,35
CATB 06/DI-ISO 50 ECOWATT	244041	600	160	100	0,75
CATB 10/DI-ISO 50 ECOWATT	244042	1000	200	180	1,34
CATB 12/DI-ISO 50 ECOWATT	244043	1200	250	247	1,83
CATB 06/DI PR ECOWATT	244044	600	160	100	0,75
CATB 10/DI PR ECOWATT	244045	1000	200	180	1,34
CATB 12/DI PR ECOWATT	244046	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	244047	300	125	44	0,35	395	255	330
CATB 06/DI-PR-ISO 25 ECOWATT	244048	600	160	100	0,75	518	277	406
CATB 10/DI-PR-ISO 25 ECOWATT	244049	1000	200	180	1,34	540	417	488
CATB 12/DI-PR-ISO 25 ECOWATT	244050	1200	250	247	1,83	540	417	488
CATB 03/DI-PR-ISO 50 ECOWATT	244051	300	125	44	0,35	486	303	414
CATB 06/DI-PR-ISO 50 ECOWATT	244052	600	160	100	0,75	576	328	508
CATB 10/DI-PR-ISO 50 ECOWATT	244053	1000	200	180	1,34	642	474	538
CATB 12/DI-PR-ISO 50 ECOWATT	244054	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 aérauliquement, 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, revêtu 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

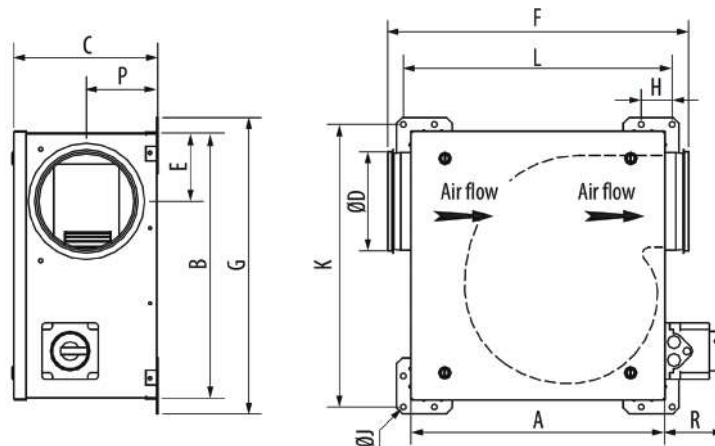
- Permet la régulation du moteur du CATB ECOWATT en fonction de la pression demandée (consigne réglable en façade par microtouches)
- Particulièrement adapté aux installations de modulation des débits



CATB EP ECOWATT



DIMENSIONS (mm)

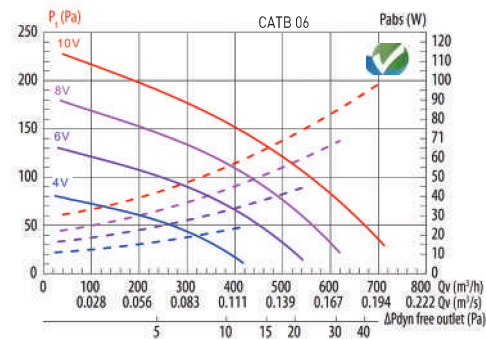
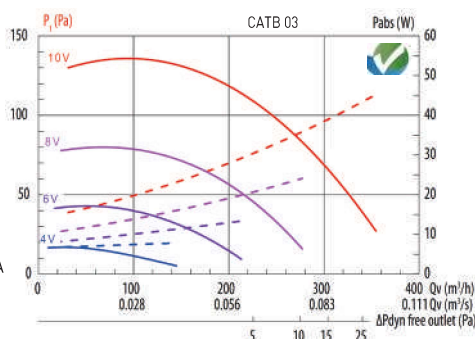


CATB EP ECOWATT	Caisson						Fixations					Position piquage	R	Poids (kg)
	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	Ø J	K	L	P	Avec INTER	
CATB 03 ECOWATT	316	340	229	125	93	397	390	50	9	368	344	111	96	9,50
CATB 06 ECOWATT	406	428	232	160	110	486	478	50	9	456	434	134	96	13,0
CATB 10 ECOWATT	434	482	366	200	131	563	484	50	9	510	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 variables 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
Qv = débit en m³/s
SFP = W/m³.s-1

Affichage des performances UNICLIMA

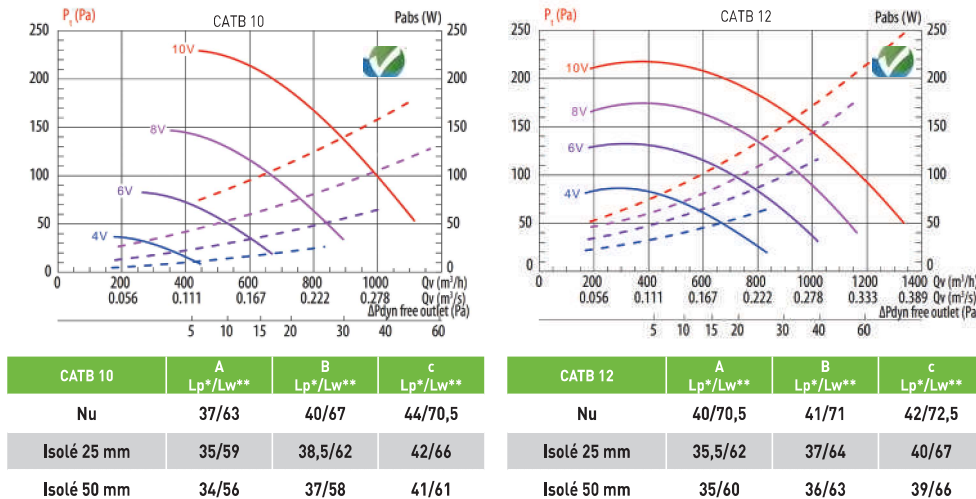


CATB 03	A Lp*/Lw**	B Lp*/Lw**	c Lp*/Lw**	CATB 06	A Lp*/Lw**	B Lp*/Lw**	c Lp*/Lw**
Nu	30/58	31/58	33/60	Nu	31/57	32/58	36/62
Isolé 25 mm	29/53	28/53	30/54	Isolé 25 mm	31/53	30,5/53	34/56,5
Isolé 50 mm	27/49	27/50	29/53	Isolé 50 mm	28/52	24/52	30/54

CATB EP ECOWATT



COURBES AÉRAUQUES (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	972414	CHOC ISOL	990 001	APC 125	875062	CT 125 TUILE	875343	CT 125 ARDOISE	875345
06	MSF 160	975615			APC 160	875063	CT 150/160 TUILE	872085	CT 150/160 ARDOISE	872086
10	MSF 200	975616			APC 200	874636	CT 200 TUILE	870075	CT 200 ARDOISE	874151
12	MSF 250	975617			APC 250	874474	CT 250 TUILE	870707	CT 250 ARDOISE	874182

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

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	700181	RMEC VD 230V	700037	BEAS	700194	SHUR SHUR montage gaine	700073 700276	ASTC	700043

CATB EP ECOWATT	Sonde de Qualité d'Air Intérieur	Code	Sonde CO2 sans affichage	Code	Sonde CO2 avec affichage	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	700131 700135 700132 700141 700142 700143 700144	SC02-A-010-400-1100	700107	SC02-AA-010-0-2000 SC02-AA-010-400-1100	700078 700109	SC02-G-MIX-0-2000 SC02-G-MIX-400-1100	700076 700110

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	700072	CPTA E	700051	REEV 125 REEV 160 REEV 200	860461 860463 860499	SERVO-M LM 24 A-SR	700179	RMVT 125-12/120 RMVT 160-24/240 RMVT 200-50/500	865700 865702 865705