



**FICHE  
TECHNIQUE**

# **CATB ECOWATT**



# CATB ECOWATT

## Caissons de ventilation polyvalents

40% d'économie d'énergie



### + LES PLUS

- Moteur très basse consommation ECM
- Potentiomètre intégré
- Polyvalence d'utilisation
- Faible niveau sonore
- Isolation 10 ou 50 mm
- Raccordement circulaire en ligne
- Pression disponible de 50 à 450 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 sans toiture supplémentaire
- Montage en faux plafond, combles ou terrasse, horizontal ou vertical.

### ✓ GAMME

- Débits de 400 à 4 600 m<sup>3</sup>/h
- Caissons :
  - CATB N ECOWATT : Standard
  - CATB N ISO 10 ECOWATT : Isolation 10 mm
  - CATB N ISO 50 ECOWATT : 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 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 automatique
  - Température d'air mini/maxi : -20°C / +40°C
- CATB 07 à 15 ECOWATT : Moteur IP44, monophasé 230V 50-60Hz, classe B
- CATB 28 ECOWATT : Moteur IP54, monophasé 230V 50-60Hz, classe B
- CATB 40 et 45 ECOWATT : Moteur IP54, triphasé 400V 50-60Hz, classe B

#### 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/m<sup>3</sup>, 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
  - Sélecteur 0/PV/GV type COM2 / BCCA 2V
  - Signal 0-10V type sonde (SCO2, SHUR, etc ...) pour régulation

#### 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 système AJUSTAIR



# CATB ECOWATT

Caissons  
de ventilation polyvalents

## ✓ RÉFÉRENCES - CODIFICATIONS

**CATB** **07** **I** **ISO** **ECOWATT**  
**1** **2** **3** **4** **5**

### 1 - Série :

**CATB N** : Raccordement en ligne

### 2 - Taille :

**07** : 700 m<sup>3</sup>/h      **28** : 2800 m<sup>3</sup>/h  
**11** : 1000 m<sup>3</sup>/h      **40** : 4000 m<sup>3</sup>/h  
**15** : 1500 m<sup>3</sup>/h      **45** : 5000 m<sup>3</sup>/h

### 3 - I : Interrupteur de proximité cadenassable monté/câblé

**Option** : **DI** : Dépressostat + interrupteur de proximité montés/câblés  
**PR** : Pack PR "Pression régulée"

### 4 - Isolation :

**CATB ISO 10** : Isolation 10 mm  
**CATB ISO 50** : Isolation 50 mm

### 5 - Moteur :

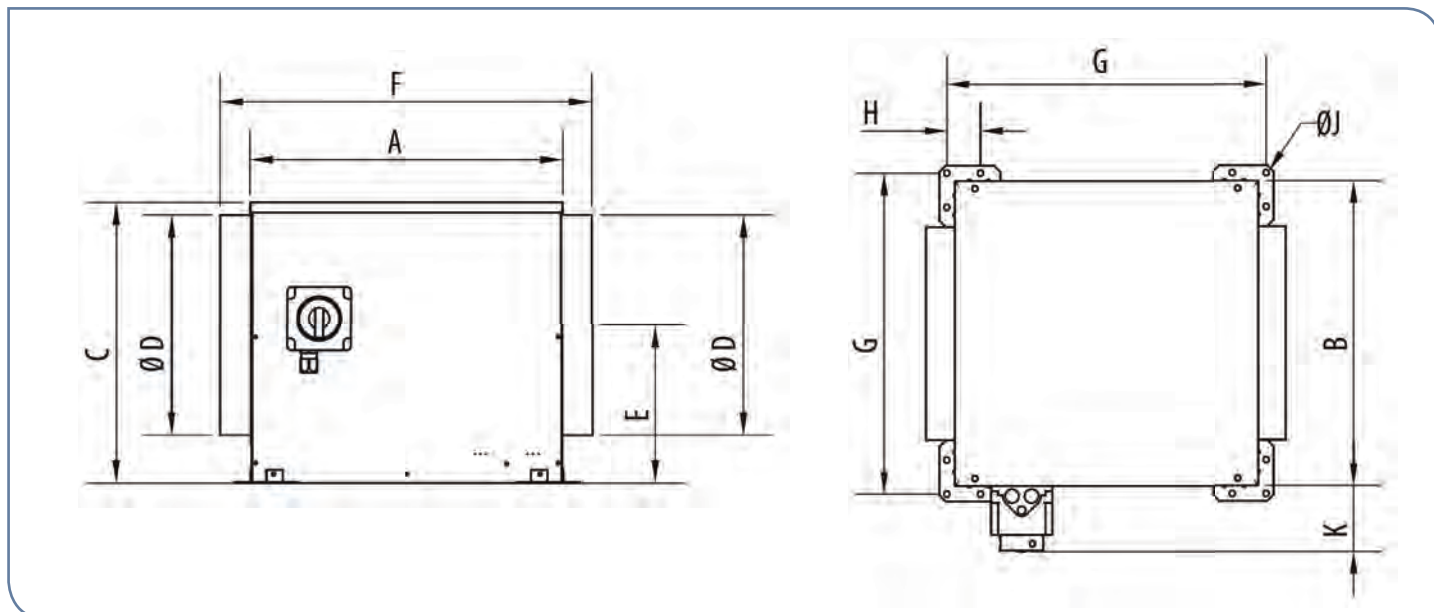
**ECOWATT** : Moteur très basse consommation ECM

Référence	Code	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Raccord Ø (mm)	Puissance absorbée moteur (W)	Intensité maxi (A)	Dimensions hors tout (mm)		
						Longueur	Hauteur	Profondeur
CATB 07/I ECOWATT	244 055	700	250	90	0,7	480	337	470
CATB 11/I ECOWATT	244 056	1000	315	175	1,3	480	382	470
CATB 15/I ECOWATT	244 057	1500	355	175	1,3	545	426	534
CATB 28/I ECOWATT	244 058	2800	450	440	2,8	695	504	754
CATB 40/I ECOWATT	244 059	3800	450	990	1,7	695	504	754
CATB 45/I ECOWATT	244 060	4600	500	730	1,7	797	656	853
CATB 07/I-ISO 10 ECOWATT	244 067	700	250	90	0,7	480	337	470
CATB 11/I-ISO 10 ECOWATT	244 068	1000	315	175	1,3	480	382	470
CATB 15/I-ISO 10 ECOWATT	244 069	1500	355	175	1,3	545	426	534
CATB 28/I-ISO 10 ECOWATT	244 070	2800	450	440	2,8	695	504	754
CATB 40/I-ISO 10 ECOWATT	244 071	3800	450	990	1,7	695	504	754
CATB 45/I-ISO 10 ECOWATT	244 072	4600	500	730	1,7	797	656	853
CATB 07/I-ISO 50 ECOWATT	244 079	700	250	90	0,7	560	428	536
CATB 11/I-ISO 50 ECOWATT	244 080	1000	315	175	1,3	560	473	536
CATB 15/I-ISO 50 ECOWATT	244 081	1500	355	175	1,3	625	518	680
CATB 28/I-ISO 50 ECOWATT	244 082	2800	450	440	2,8	770	595	823
CATB 40/I-ISO 50 ECOWATT	244 083	3800	450	990	1,7	770	595	823
CATB 45/I-ISO 50 ECOWATT	244 084	4600	500	730	1,7	867	737	915
CATB 07/DI ECOWATT	244 061	700	250	90	0,7	480	337	470
CATB 11/DI ECOWATT	244 062	1000	315	175	1,3	480	382	470
CATB 15/DI ECOWATT	244 063	1500	355	175	1,3	545	426	534
CATB 28/DI ECOWATT	244 064	2800	450	440	2,8	695	504	754
CATB 40/DI ECOWATT	244 065	3800	450	990	1,7	695	504	754
CATB 45/DI ECOWATT	244 066	4600	500	730	1,7	797	656	853
CATB 07/DI-ISO 10 ECOWATT	244 073	700	250	90	0,7	480	337	470
CATB 11/DI-ISO 10 ECOWATT	244 074	1000	315	175	1,3	480	382	470
CATB 15/DI-ISO 10 ECOWATT	244 075	1500	355	175	1,3	545	426	534
CATB 28/DI-ISO 10 ECOWATT	244 076	2800	450	440	2,8	695	504	754
CATB 40/DI-ISO 10 ECOWATT	244 077	3800	450	990	1,7	695	504	754
CATB 45/DI-ISO 10 ECOWATT	244 078	4600	500	730	1,7	797	656	853
CATB 07/DI-ISO 50 ECOWATT	244 085	700	250	90	0,7	560	428	536
CATB 11/DI-ISO 50 ECOWATT	244 086	1000	315	175	1,3	560	473	536
CATB 15/DI-ISO 50 ECOWATT	244 087	1500	355	175	1,3	625	518	680
CATB 28/DI-ISO 50 ECOWATT	244 088	2800	450	440	2,8	770	595	823
CATB 40/DI-ISO 50 ECOWATT	244 089	3800	450	990	1,7	770	595	823
CATB 45/DI-ISO 50 ECOWATT	244 090	4600	500	730	1,7	867	737	915

# CATB ECOWATT

Caissons  
de ventilation polyvalents

## ✓ DIMENSIONS (MM)



Référence	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	Ø J	K avec INTER	Poids (kg)
CATB 07/I ECOWATT	385	385	337	250	183	470	409	50	9	95	10
CATB 11/I ECOWATT	385	385	382	315	196	470	409	50	9	95	12
CATB 15/I ECOWATT	450	450	426	355	226	534	474	50	9	95	18
CATB 28/I ECOWATT	600	600	504	450	258	754	623	50	9	95	36
CATB 40/I ECOWATT	600	600	504	450	258	754	623	50	9	95	39
CATB 45/I ECOWATT	702	702	656	500	382	853	724	50	9	95	53

### CATB ISO 10 ECOWATT isolation 10 mm

CATB 07/I ECOWATT	385	385	337	250	183	470	409	50	9	95	10
CATB 11/I ECOWATT	385	385	382	315	196	470	409	50	9	95	12
CATB 15/I ECOWATT	450	450	426	355	226	534	474	50	9	95	18
CATB 28/I ECOWATT	600	600	504	450	258	754	623	50	9	95	36
CATB 40/I ECOWATT	600	600	504	450	258	754	623	50	9	95	39
CATB 45/I ECOWATT	702	702	656	500	382	853	724	50	9	95	53

### CATB ISO 50 ECOWATT isolation 50 mm

CATB 07/I ECOWATT	465	465	428	250	240	536	489	50	9	95	22
CATB 11/I ECOWATT	465	465	473	315	263	536	489	50	9	95	24
CATB 15/I ECOWATT	530	530	518	355	268	680	554	50	9	95	30
CATB 28/I ECOWATT	675	675	595	450	319	823	698	50	9	95	57
CATB 40/I ECOWATT	675	675	595	450	319	823	698	50	9	95	60
CATB 45/I ECOWATT	772	772	737	500	420	915	805	75	12	95	77



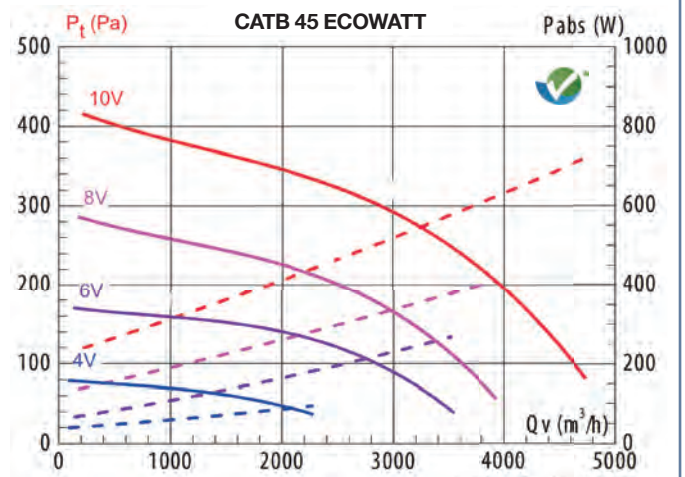
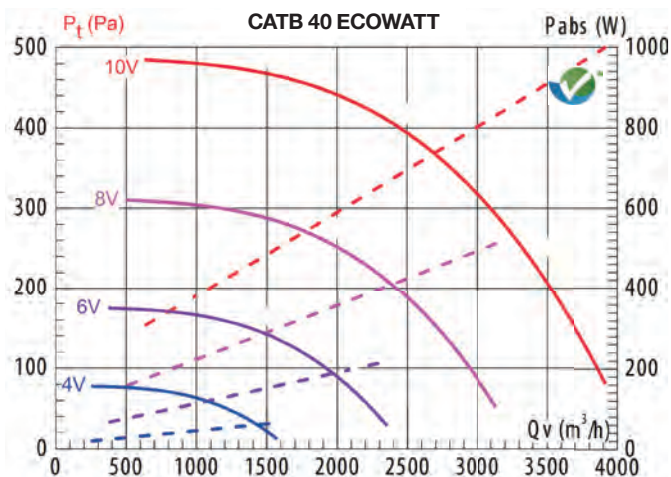
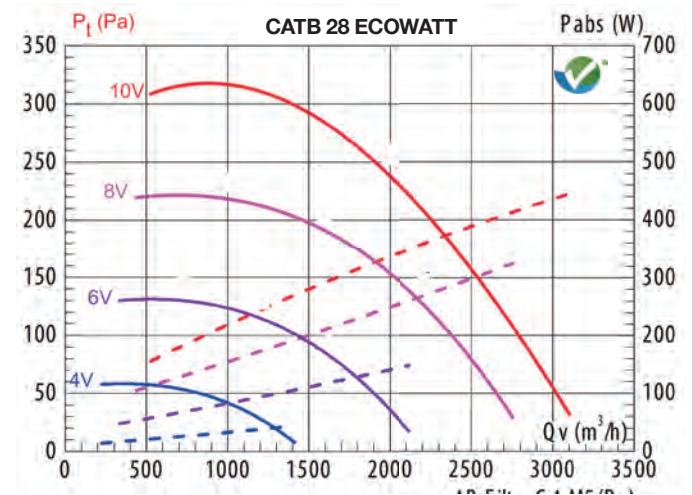
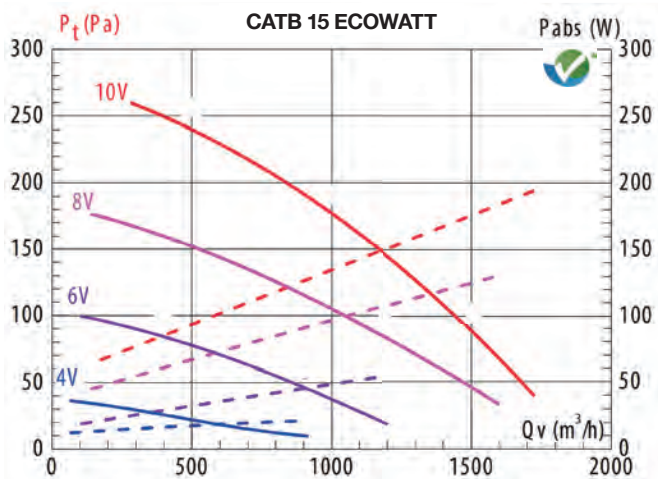
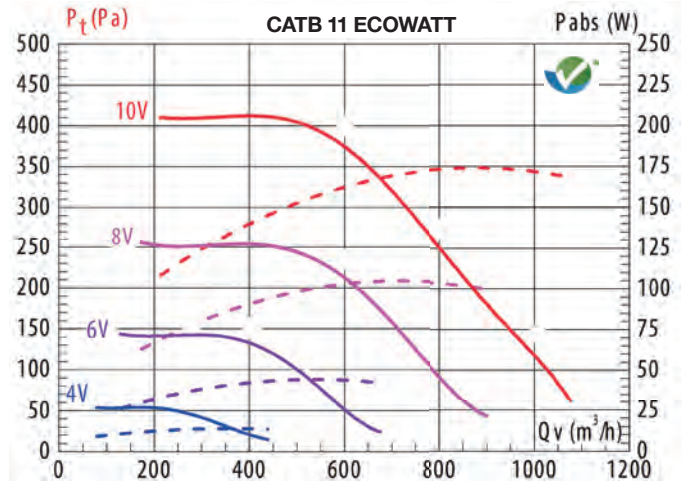
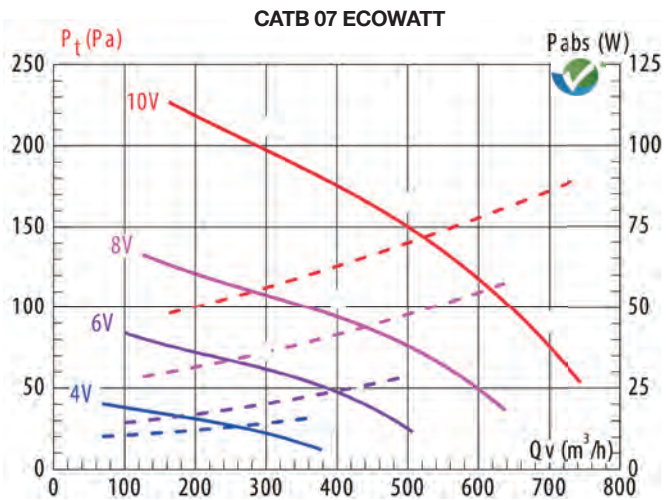
# CATB ECOWATT

## Caissons de ventilation polyvalents

### ✓ COURBES AERAIQUES

- P = puissance absorbée en W
- Qv = débit en m<sup>3</sup>/s
- SFP = W/m<sup>3</sup>.s-1

✓ Affichage des performances UNICLIMA



### ✓ ACCESSOIRES



Ø (mm)	Manchette souple	
	Référence	Code
250	MSF 250	975 617
315	MSF 315	975 618
355	MSF 355	975 619
450	MSF 450	975 621
500	MSF 500	975 622



Ø (mm)	Prise et sortie d'air	
	Référence	Code
250	APC 250	874 474
315	APC 315	875 064
355	APC 355	875 065
450	APC 450	875 066
500	APC 500	875 067



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

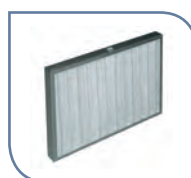


Type	supports pour montage mural	
	Référence	Code
07 à 15	SMM 07 A 019 ECO20/ECO30	860 860
28 à 45	SMM 030 A 060	860 862

### ✓ FILTRES



Caisson + filtre G4 90% Gravi	
Référence	Code
MFL 250	973 703
MFL 315	973 704
MFL 355	974 380



Type	Filtre classe G4	
	Référence	Code
07	FG4 07	970 736
11	FG4 11	970 737
15	FG4 15/019	970 738
28	FG4 025/035/28/40	970 739
40	FG4 025/035/28/40	970 739
45	FG4 030/038/45/055/060	970 113

Filtre classe F5	
Référence	Code
FM5 07	970 741
FM5 11	970 742
FM5 15/019	970 743
FM5 025/035/28/40	970 744
FM5 025/035/28/40	970 744
FM5 030/038/45/055/060	970 118

Filtre classe F7	
Référence	Code
FF7 07	970 746
FF7 11	970 747
FF7 15/019	970 748
FF7 025/035/28/40	970 749
FF7 025/035/28/40	970 749
FF7 030/038/45/055/060	970 123

# CATB ECOWATT

## Accessoires électriques

### ✓ ACCESSOIRES ELECTRIQUES



Sélecteurs de vitesse	
Référence	Code
COM 2 E	704 572



Variateurs électroniques	
Référence	Code
REB ECOWATT	700 181



Commande déportée	
Référence	Code
CVF	708 767



PACK PR "pression régulée" Fourniture et montage	
Référence	Code
PACK PR CATB ECOWATT 07/45	700 161



Adaptateur signal	
Référence	Code
BEAS	700 194

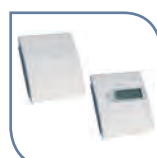


Transformateur 230VAC/24VDC	
Référence	Code
ASTC	700 043

Pour la commande, indiquer le code du CATB ECOWATT avec inter + le code du PACK PR



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



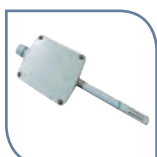
Sondes de température	
Référence	Code
STEM 010	700 074
STEM 010 A	700 075



Sondes CO <sup>2</sup>	
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



Sondes différentiels de pression	
Référence	Code
SPRD-MIX-AF-4-20m/A-0-10V	700 080
SPRD-010B-0-5P-0,5-4,5V	700 127
SRPD-010B-0-8P-0,5-4,5V	700 077



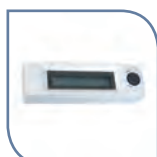
Sonde hygrométrie	
Référence	Code
SHUR	700 073
SHUR montage gaine	700 276



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



Régulateur de débit ou pression	
Référence	Code
RMEC VD 230V	700 037



Télécommande avec câble 1 m	
Référence	Code
TCOM RMEC	701 636



Stations de mesure		
Référence	Code	Ø (mm)
SMMR 250		250
SMMR 315		315
SMMR 355		355
SMMR 450		450
SMMR 500		500