

CATB ECOWATT



LES + PRODUIT

- Moteur très basse consommation ECOWATT
- Grande plage de débits
- 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 ECOWATT : Standard
 - CATB N ISO 10 ECOWATT : Isolation 10 mm
 - CATB N ISO 50 ECOWATT : Isolation 50 mm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

IDENTIFICATION DU MODELE												
SERIE	TAILLE						OPTION			ISOLATION		MOTEUR
CATB	07	11	15	28	40	45	I	DI	PR	ISO	ISO	ECOWATT
Raccordement en ligne	700 m³/h	1000 m³/h	1500 m³/h	2800 m³/h	4000 m³/h	5000 m³/h	Interrupteur de proximité cadenassable monté/câblé	Dépressostat + Interrupteur de proximité cadenassable monté/câblé	Pack PR «pression régulée»	10 mm	50 mm	Moteur très basse consommation ECM
CATB ECOWATT				Code	Débit (m³/h)		Raccord Ø (mm)		Puissance absorbée moteur (W)		Intensité maxi (A)	
CATB 07/I ECOWATT				244 055	700		250		90		0,7	
CATB 11/I ECOWATT				244 056	1000		315		175		1,3	
CATB 15/I ECOWATT				244 057	1500		355		175		1,3	
CATB 28/I ECOWATT				244 058	2800		450		440		2,8	
CATB 40/I ECOWATT				244 059	3800		450		990		1,7	
CATB 45/I ECOWATT				244 060	4600		500		730		1,7	
CATB 07/I-ISO 10 ECOWATT				244 067	700		250		90		0,7	
CATB 11/I-ISO 10 ECOWATT				244 068	1000		315		175		1,3	
CATB 15/I-ISO 10 ECOWATT				244 069	1500		355		175		1,3	
CATB 28/I-ISO 10 ECOWATT				244 070	2800		450		440		2,8	
CATB 40/I-ISO 10 ECOWATT				244 071	3800		450		990		1,7	
CATB 45/I-ISO 10 ECOWATT				244 072	4600		500		730		1,7	
CATB 07/I-ISO 50 ECOWATT				244 079	700		250		90		0,7	
CATB 11/I-ISO 50 ECOWATT				244 080	1000		315		175		1,3	
CATB 15/I-ISO 50 ECOWATT				244 081	1500		355		175		1,3	
CATB 28/I-ISO 50 ECOWATT				244 082	2800		450		440		2,8	
CATB 40/I-ISO 50 ECOWATT				244 083	3800		450		990		1,7	
CATB 45/I-ISO 50 ECOWATT				244 084	4600		500		730		1,7	
CATB 07/DI ECOWATT				244 061	700		250		90		0,7	
CATB 11/DI ECOWATT				244 062	1000		315		175		1,3	
CATB 15/DI ECOWATT				244 063	1500		355		175		1,3	
CATB 28/DI ECOWATT				244 064	2800		450		440		2,8	
CATB 40/DI ECOWATT				244 065	3800		450		990		1,7	
CATB 45/DI ECOWATT				244 066	4600		500		730		1,7	

CATB ECOWATT



CARACTERISTIQUES GENERALES (SUITE)

CATB ECOWATT	Code	Débit (m³/h)	Raccord Ø (mm)	Puissance absorbée moteur (W)	Intensité maxi (A)
CATB 07/DI-ISO 10 ECOWATT	244 073	700	250	90	0,7
CATB 11/DI-ISO 10 ECOWATT	244 074	1000	315	175	1,3
CATB 15/DI-ISO 10 ECOWATT	244 075	1500	355	175	1,3
CATB 28/DI-ISO 10 ECOWATT	244 076	2800	450	440	2,8
CATB 40/DI-ISO 10 ECOWATT	244 077	3800	450	990	1,7
CATB 45/DI-ISO 10 ECOWATT	244 078	4600	500	730	1,7
CATB 07/DI-ISO 50 ECOWATT	244 085	700	250	90	0,7
CATB 11/DI-ISO 50 ECOWATT	244 086	1000	315	175	1,3
CATB 15/DI-ISO 50 ECOWATT	244 087	1500	355	175	1,3
CATB 28/DI-ISO 50 ECOWATT	244 088	2800	450	440	2,8
CATB 40/DI-ISO 50 ECOWATT	244 089	3800	450	990	1,7
CATB 45/DI-ISO 50 ECOWATT	244 090	4600	500	730	1,7
CATB 07/DI-PR ECOWATT	244 315	700	250	90	0,7
CATB 07/DI-PR ISO 10 ECOWATT	244 313	700	250	90	0,7
CATB 07/DI-PR ISO 50 ECOWATT	244 311	700	250	90	0,7
CATB 11/DI-PR ECOWATT	244 321	1000	315	175	1,3
CATB 11/DI-PR ISO 10 ECOWATT	244 319	1000	315	175	1,3
CATB 11/DI-PR ISO 50 ECOWATT	244 317	1000	315	175	1,3
CATB 15/DI-PR ECOWATT	244 327	1500	355	175	1,3
CATB 15/DI-PR ISO 10 ECOWATT	244 325	1500	355	175	1,3
CATB 15/DI-PR ISO 50 ECOWATT	244 323	1500	355	175	1,3
CATB28/DI-PR ECOWATT	244 333	2800	450	440	2,8
CATB 28/DI-PR ISO 10 ECOWATT	244 331	2800	450	440	2,8
CATB 28/DI-PR ISO 50 ECOWATT	244 329	2800	450	440	2,8
CATB 40/DI-PR ECOWATT	244 339	3800	450	990	1,7
CATB 40/DI-PR ISO 10 ECOWATT	244 337	3800	450	990	1,7
CATB 40/DI-PR ISO 50 ECOWATT	244 335	3800	450	990	1,7
CATB 45/DI-PR ECOWATT	244 345	4600	500	730	1,7
CATB 45/DI-PR ISO 10 ECOWATT	244 343	4600	500	730	1,7
CATB 45/DI-PR ISO 50 ECOWATT	244 341	4600	500	730	1,7

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 aérau-liquement, 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



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.

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.

Pilotage

- Potentiomètre intégré
- Options :
 - Potentiomètre externe type REB ECOWATT
 - Signal 0-10V type sonde (SCO2, SHUR, etc ...) pour régulation

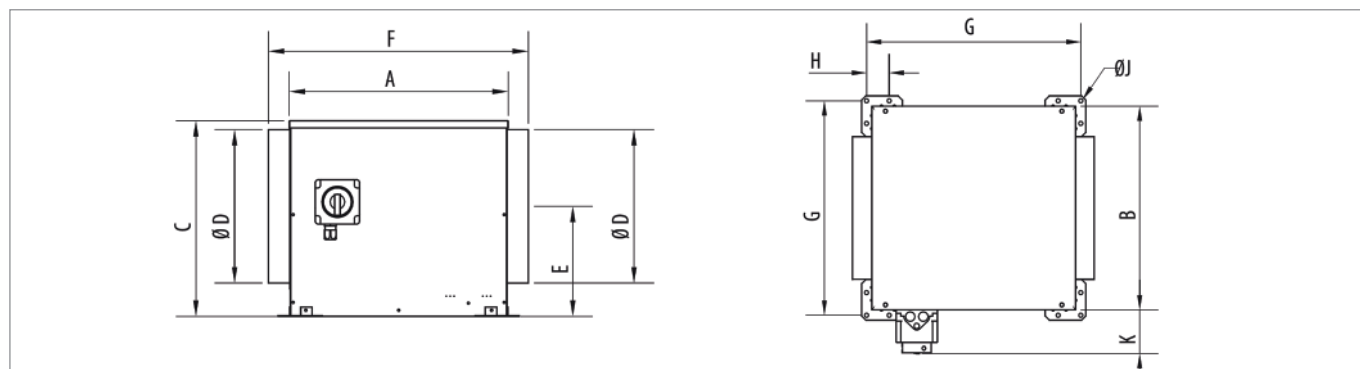
PILOTAGE MOTEUR 1 VITESSE ECM MONO 230V

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

CATB ECOWATT



DIMENSIONS (MM)



CATB ECOWATT	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

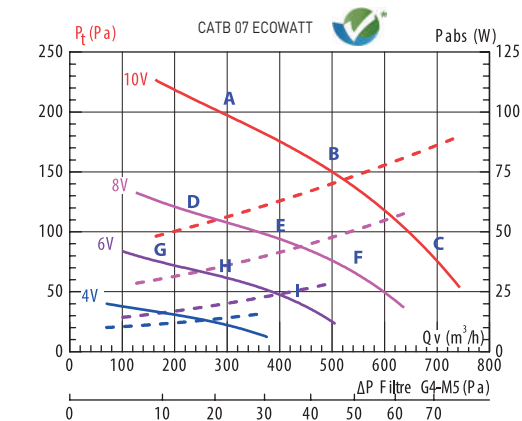
CATB ECOWATT



COURBES AERAUIQUES

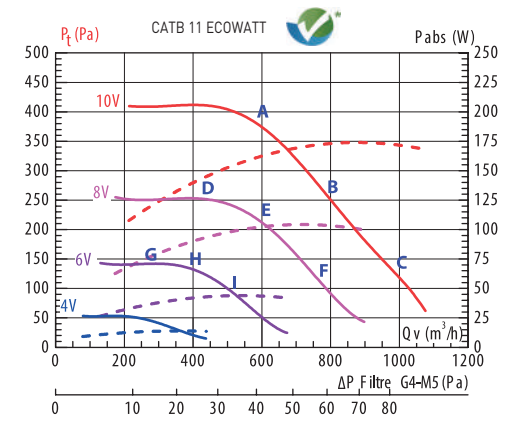
- P = puissance absorbée en W
- Qv = débit en m³/s
- SFP = W/m³.s-1

Affichage des performances UNICLIMA



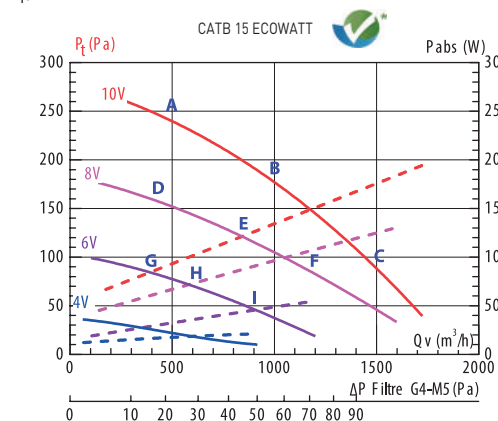
	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	H*	I*
NU	36/63	35/63	37/65	33/59	32/59	33/61	26/53	25/52	26/54
IS	35/62	34/60	36/63	32/58	31/58	32/60	25/52	25/51	26/53
DB	34/56	33/55	32/54	30/52	29/52	29/52	24/47	23/45	23/46

*Lp/Lw



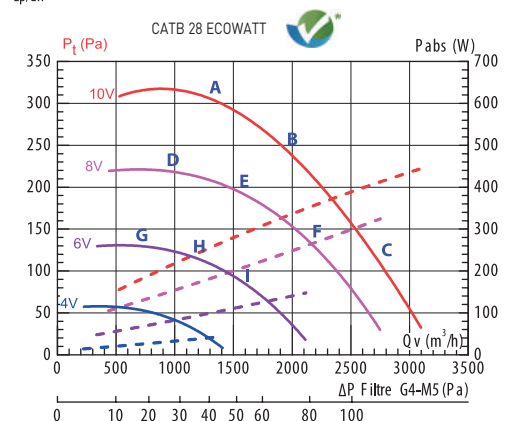
	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	H*	I*
NU	43/72	41/71	42/72	39/67	38/67	38/67	31/59	31/59	31/59
IS	42/69	40/68	41/69	38/67	37/66	37/67	30/57	29/57	30/57
DB	41/65	39/65	40/64	37/61	36/61	36/61	29/53	29/53	29/53

*Lp/Lw



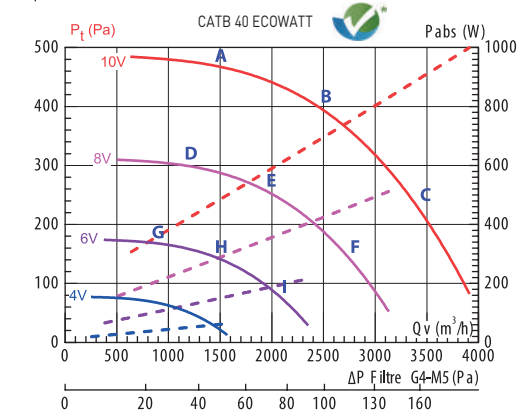
	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	H*	I*
NU	33/65	34/67	37/70	29/60	30/62	33/65	21/53	23/54	26/58
IS	33/64	33/66	37/69	28/59	29/61	32/64	21/51	22/54	25/57
DB	31/59	33/61	35/63	26/54	27/55	31/58	19/47	20/48	24/51

*Lp/Lw



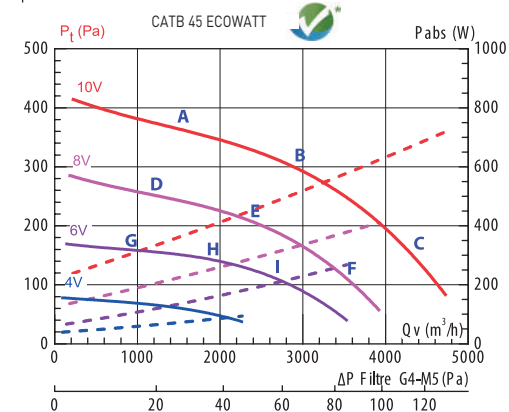
	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	H*	I*
NU	38/69	38/70	42/74	37/67	35/67	38/69	29/60	31/62	34/65
IS	36/67	38/68	40/71	34/65	33/64	35/67	27/58	29/61	31/63
DB	36/62	38/63	40/65	33/58	33/58	35/61	26/52	29/54	31/56

*Lp/Lw



	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	H*	I*
NU	44/76	44/78	48/82	43/72	44/73	48/78	34/66	35/67	39/70
IS	43/74	43/76	47/80	41/71	40/71	44/75	33/64	34/66	38/68
DB	41/66	41/66	45/70	37/62	38/63	42/66	32/56	32/57	35/60

*Lp/Lw



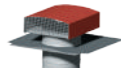
	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	H*	I*
NU	44/73	44/74	47/77	40/69	41/71	42/72	34/63	35/65	37/67
IS	43/72	43/73	45/76	39/68	41/70	42/71	32/61	34/64	36/66
DB	42/65	43/65	45/67	37/61	39/62	40/63	31/54	33/56	34/57

*Lp/Lw

CATB ECOWATT



ACCESSOIRES DE MONTAGE

		Code		Code		Code		Code		Code
CATB ECOWATT	Manchette souple M0 - lg. 160mm		4 Plots antivibratiles		Prise d'air rejet façade		Rejet d'air couleur tuile		Rejet d'air couleur ardoise	
07	MSF 250	975 617	CHOC ISOL	990 001	APC 250	874 474	CT 250 TUILE	870 707	CT 250 ARDOISE	874 182
11	MSF 315	975 618			APC 315	875 064	CT 315 TUILE	870 891	CT 315 ARDOISE	874 183
15	MSF 355	975 619			APC 355	875 065	CT 355 TUILE	875 056	CT 355 ARDOISE	872 087
28	MSF 450	975 621			APC 450	875 066	CT 450 TUILE	874 459	CT 450 ARDOISE	872 090
40	MSF 450	975 621			APC 450	875 066	CT 450 TUILE	874 459	CT 450 ARDOISE	872 090
45	MSF 500	975 622			APC 500	875 067	CT 500 TUILE	875 058	CT 500 ARDOISE	872 092

ACCESSOIRES ELECTRIQUES

		Code		Code		Code		Code		Code
CATB ECOWATT	Variateur électronique		Régulateur de débit ou pression		Transformateur 230VAC/24VDC		Adaptateur signal		Télécommande avec câble 1m	
Selon application	REB ECOWATT	700 181	RMEC VD 230V	700 037	ASTC	700 043	BEAS	700 194	TCOM	701 636

		Code		Code		Code		Code
CATB ECOWATT	Sonde de Qualité d'Air Intérieur		Sonde CO2 sans afficheur		Sonde CO2 avec afficheur		Sonde Humidité	
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	SC02-A-010-400-1100	700 107	SC02-AA-010-0-2000 SC02-AA-010-400-1100	700 078 700 109	SHUR montage en ambiance SHUR montage en gaine	700 073 700 276

		Code		Code		Code		Code		Code		Code		Code
CATB ECOWATT	Sonde CO2 montage gaine		Sondes de température		Capteur de présence en saillie		Capteur de présence encastrable		Registre motorisé proportionnel		Servo moteur		Registre bi-débits	
Selon application	SC02-G-MIX-0-2000 SC02-G-MIX-400-1100	700 076 700 110	STEM 010 sans afficheur STEM 010 A avec afficheur	700 074 700 075	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 160-15/150 RMVT 160-24/240 RMVT 160-30/300 RMVT 200-40/400 RMVT 200-50/500	865 700 865 701 865 702 865 703 865 704 865 705

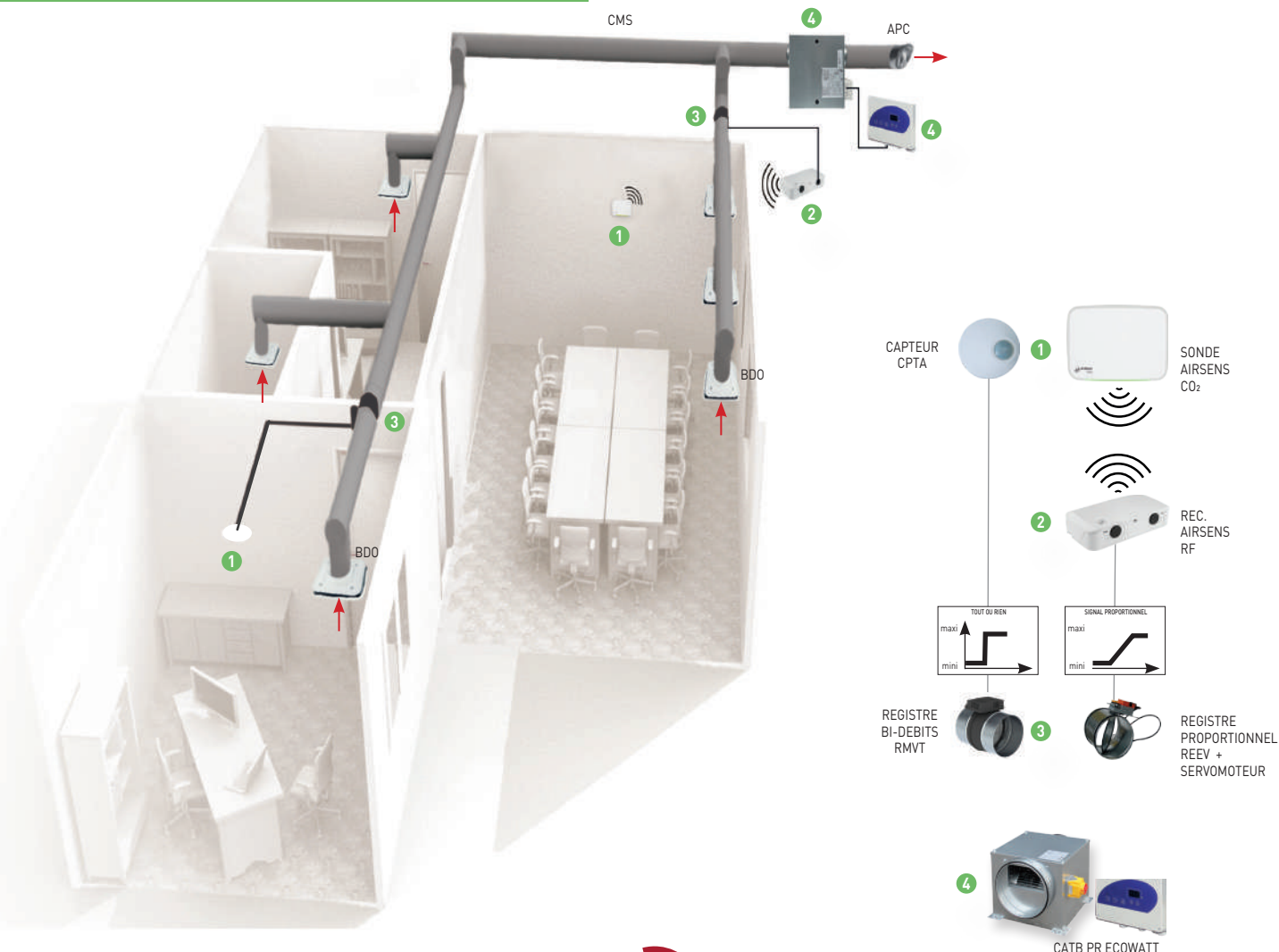
CATB ECOWATT



FILTRES

CATB ECOWATT	CLASSIFICATION FILTRATION							
	EXTRACTION			INSUFFLATION				
	Norme EN779	ISO 16890		Norme EN779	ISO 16890	Norme EN779	ISO 16890	
	G4	Coarse ≥ 60%		G4	Coarse ≥ 60%	M5	ePM10 ≥ 75%	
	CAISSON + FILTRE G4	Code	FILTRES G4	Code	FILTRES M5	Code	FILTRES F7	Code
07	MFL 250	973 703	FG4 07	970 736	FM5 07	970 741	FF7 07	970 746
11	MFL 315	973 704	FG4 11	970 737	FM5 11	970 742	FF7 11	970 747
15	MFL 355	974 380	FG4 15/019	970 738	FM5 15/019	970 743	FF7 15/019	970 748
28	MFL 450	973 701	FG4 025/035/28/40	970 739	FM5 025/035/28/40	970 744	FF7 025/035/28/40	970 749
40	MFL 450	973 701	FG4 025/035/28/40	970 739	FM5 025/035/28/40	970 744	FF7 025/035/28/40	970 749
45	MFL 500	970 423	FG4 030/038/45/055/060	970 113	FM5 030/038/45/055/060	970 118	FF7 030/038/45/055/060	970 123

SOLUTION SIMPLE-FLUX MULTI-ZONE AVEC CATB ECOWATT



Autres applications, nous consulter :

