

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	244055	700	250	90	0,7
CATB 11/I ECOWATT	244056	1000	315	175	1,3
CATB 15/I ECOWATT	244057	1500	355	175	1,3
CATB 28/I ECOWATT	244058	2800	450	440	2,8
CATB 40/I ECOWATT	244059	3800	450	990	1,7
CATB 45/I ECOWATT	244060	4600	500	730	1,7
CATB 07/I-ISO 10 ECOWATT	244067	700	250	90	0,7
CATB 11/I-ISO 10 ECOWATT	244068	1000	315	175	1,3
CATB 15/I-ISO 10 ECOWATT	244069	1500	355	175	1,3
CATB 28/I-ISO 10 ECOWATT	244070	2800	450	440	2,8
CATB 40/I-ISO 10 ECOWATT	244071	3800	450	990	1,7
CATB 45/I-ISO 10 ECOWATT	244072	4600	500	730	1,7
CATB 07/I-ISO 50 ECOWATT	244079	700	250	90	0,7
CATB 11/I-ISO 50 ECOWATT	244080	1000	315	175	1,3
CATB 15/I-ISO 50 ECOWATT	244081	1500	355	175	1,3
CATB 28/I-ISO 50 ECOWATT	244082	2800	450	440	2,8
CATB 40/I-ISO 50 ECOWATT	244083	3800	450	990	1,7
CATB 45/I-ISO 50 ECOWATT	244084	4600	500	730	1,7
CATB 07/DI ECOWATT	244061	700	250	90	0,7
CATB 11/DI ECOWATT	244062	1000	315	175	1,3
CATB 15/DI ECOWATT	244063	1500	355	175	1,3
CATB 28/DI ECOWATT	244064	2800	450	440	2,8
CATB 40/DI ECOWATT	244065	3800	450	990	1,7
CATB 45/DI ECOWATT	244066	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	244073	700	250	90	0,7
CATB 11/DI-ISO 10 ECOWATT	244074	1000	315	175	1,3
CATB 15/DI-ISO 10 ECOWATT	244075	1500	355	175	1,3
CATB 28/DI-ISO 10 ECOWATT	244076	2800	450	440	2,8
CATB 40/DI-ISO 10 ECOWATT	244077	3800	450	990	1,7
CATB 45/DI-ISO 10 ECOWATT	244078	4600	500	730	1,7
CATB 07/DI-ISO 50 ECOWATT	244085	700	250	90	0,7
CATB 11/DI-ISO 50 ECOWATT	244086	1000	315	175	1,3
CATB 15/DI-ISO 50 ECOWATT	244087	1500	355	175	1,3
CATB 28/DI-ISO 50 ECOWATT	244088	2800	450	440	2,8
CATB 40/DI-ISO 50 ECOWATT	244089	3800	450	990	1,7
CATB 45/DI-ISO 50 ECOWATT	244090	4600	500	730	1,7
CATB 07/DI-PR ECOWATT	244315	700	250	90	0,7
CATB 07/DI-PR ISO 10 ECOWATT	244313	700	250	90	0,7
CATB 07/DI-PR ISO 50 ECOWATT	244311	700	250	90	0,7
CATB 11/DI-PR ECOWATT	244321	1000	315	175	1,3
CATB 11/DI-PR ISO 10 ECOWATT	244319	1000	315	175	1,3
CATB 11/DI-PR ISO 50 ECOWATT	244317	1000	315	175	1,3
CATB 15/DI-PR ECOWATT	244327	1500	355	175	1,3
CATB 15/DI-PR ISO 10 ECOWATT	244325	1500	355	175	1,3
CATB 15/DI-PR ISO 50 ECOWATT	244323	1500	355	175	1,3
CATB 28/DI-PR ECOWATT	244333	2800	450	440	2,8
CATB 28/DI-PR ISO 10 ECOWATT	244331	2800	450	440	2,8
CATB 28/DI-PR ISO 50 ECOWATT	244329	2800	450	440	2,8
CATB 40/DI-PR ECOWATT	244339	3800	450	990	1,7
CATB 40/DI-PR ISO 10 ECOWATT	244337	3800	450	990	1,7
CATB 40/DI-PR ISO 50 ECOWATT	244335	3800	450	990	1,7
CATB 45/DI-PR ECOWATT	244345	4600	500	730	1,7
CATB 45/DI-PR ISO 10 ECOWATT	244343	4600	500	730	1,7
CATB 45/DI-PR ISO 50 ECOWATT	244341	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 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/m³, revêtu d'un voile haute vitesse tissé, classement M0 ou A2 s1 d0 selon la norme EN 13 501.1.

Piloteage

- 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"

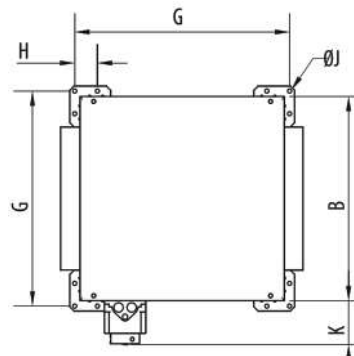
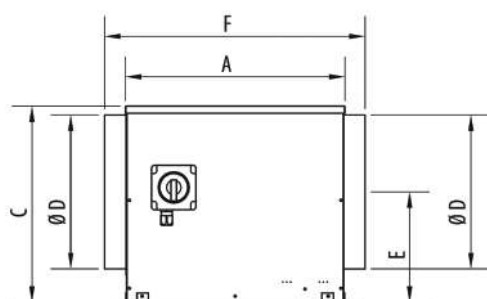
Variateur de tension et capteur de pression montés et câblés d'usine

- 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 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

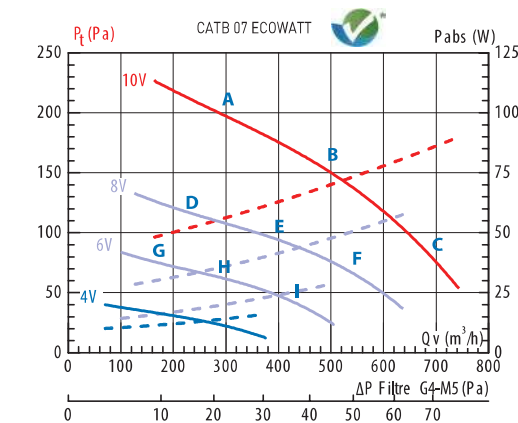
CATB ECOWATT



COURBES AERAULIQUES

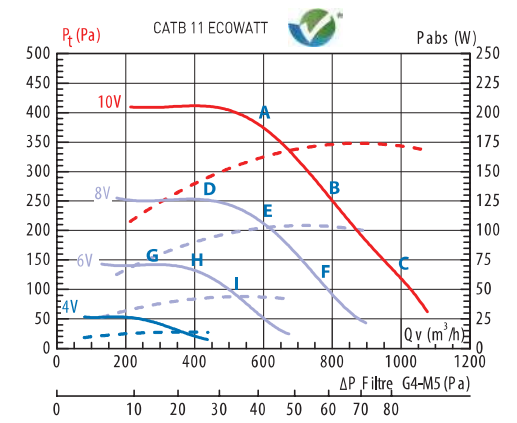
- P = puissance absorbée en W
- Qv = débit en m³/s
- SFP = W/m³.s-1

Affichage des performances UNICLIMA



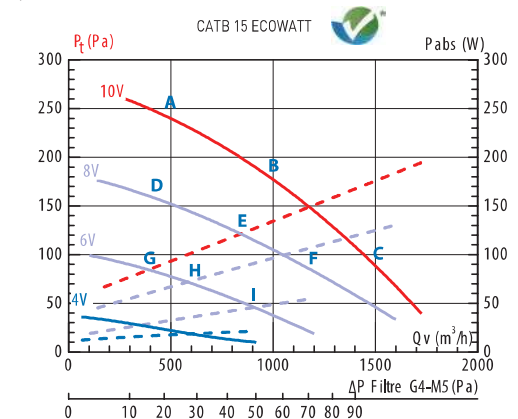
	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	H*	I*
NU	36/63	35/63	37/65	33/59	32/59	33/61	26/53	25/52	26/54
IS	35/62	34/60	36/63	32/58	31/58	32/60	25/52	25/51	26/53
DB	34/56	33/55	32/54	30/52	29/52	29/52	24/47	23/45	23/46

*Lp/Lw



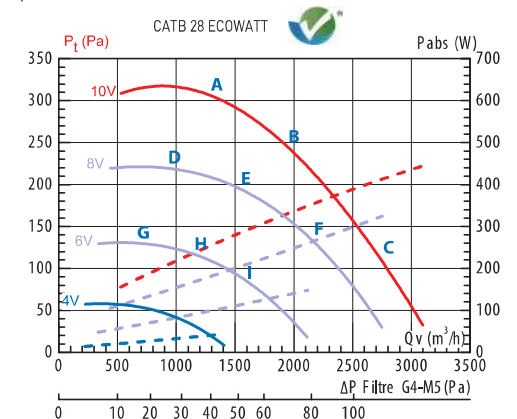
	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	H*	I*
NU	43/72	41/71	42/72	39/67	38/67	38/67	31/59	31/59	31/59
IS	42/69	40/68	41/69	38/67	37/66	37/67	30/57	29/57	30/57
DB	41/65	39/65	40/64	37/61	36/61	36/61	29/53	29/53	29/53

*Lp/Lw



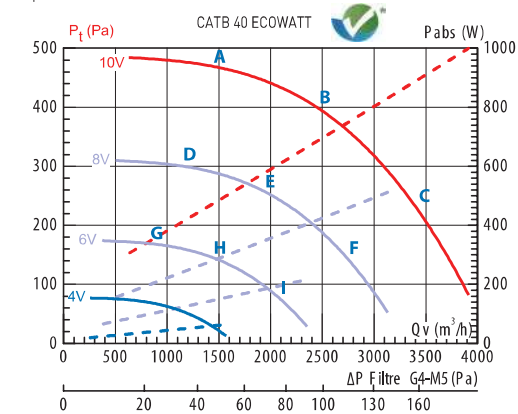
	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	H*	I*
NU	33/65	34/67	37/70	29/60	30/62	33/65	21/53	23/54	26/58
IS	33/64	33/66	37/69	28/59	29/61	32/64	21/51	22/54	25/57
DB	31/59	33/61	35/63	26/54	27/55	31/58	19/47	20/48	24/51

*Lp/Lw



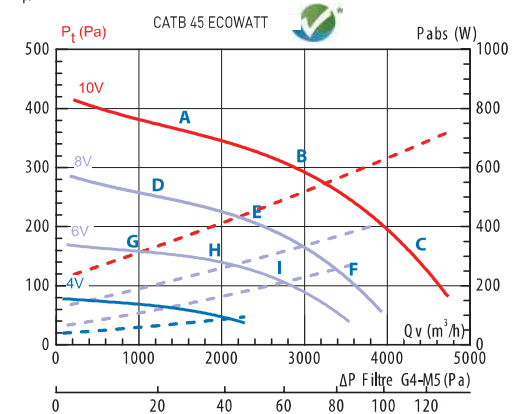
	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	H*	I*
NU	38/69	38/70	42/74	37/67	35/67	38/69	29/60	31/62	34/65
IS	36/67	38/68	40/71	34/65	33/64	35/67	27/58	29/61	31/63
DB	36/62	38/63	40/65	33/58	33/58	35/61	26/52	29/54	31/56

*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



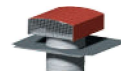
	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	H*	I*
NU	44/73	44/74	47/77	40/69	41/71	42/72	34/63	35/65	37/67
IS	43/72	43/73	45/76	39/68	41/70	42/71	32/61	34/64	36/66
DB	42/65	43/65	45/67	37/61	39/62	40/63	31/54	33/56	34/57

*Lp/Lw

CATB ECOWATT



ACCESSOIRES DE MONTAGE



CATB 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
07	MSF 250	975617	CHOC ISOL	990 001	APC 250	874474	CT 250 TUILE	870707	CT 250 ARDOISE	874182
11	MSF 315	975618			APC 315	875064	CT 315 TUILE	870891	CT 315 ARDOISE	874183
15	MSF 355	975619			APC 355	875065	CT 355 TUILE	875056	CT 355 ARDOISE	872087
28	MSF 450	975621			APC 450	875066	CT 450 TUILE	874459	CT 450 ARDOISE	872090
40	MSF 450	975621			APC 450	875066	CT 450 TUILE	874459	CT 450 ARDOISE	872090
45	MSF 500	975622			APC 500	875067	CT 500 TUILE	875058	CT 500 ARDOISE	872092

ACCESSOIRES ELECTRIQUES



CATB ECOWATT	Variateur électronique	Code	Régulateur de débit ou pression	Code	Transformateur 230VAC/24VDC	Code	Adaptateur signal	Code	Télécommande avec câble 1m	Code
Selon application	REB ECOWATT	700181	RMEC VD 230V	700037	ASTC	700043	BEAS	700194	TCOM	701636



CATB ECOWATT	Sonde de Qualité d'Air Intérieur	Code	Sonde CO2 sans afficheur	Code	Sonde CO2 avec afficheur	Code	Sonde Humidité	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	SCO2-A-010-400-1100	700107	SCO2-AA-010-0-2000 SCO2-AA-010-400-1100	700078 700109	SHUR montage en ambiance SHUR montage en gaine	700073 700276



CATB ECOWATT	Sonde CO2 montage gaine	Code	Sondes de température	Code	Capteur de présence en saillie	Code	Capteur de présence encastrable	Code	Registre motorisé proportionnel	Code	Servo moteur	Code	Registre bi-débits	Code
Selon application	SCO2-G-MIX-0-2000 SCO2-G-MIX-400-1100	700076 700110	STEM 010 sans afficheur STEM 010 A avec afficheur	700 074 700 075	CPTA S	700072	CPTA E	700 051	REEV 125 REEV 160 REEV 200	860461 860463 860499	SERVO-M LM 24 A-SR	700179	RMVT 125-12/120 RMVT 160-15/150 RMVT 160-24/240 RMVT 160-30/300 RMVT 200-40/400 RMVT 200-50/500	865700 865701 865702 865703 865704 865705

CATB ECOWATT



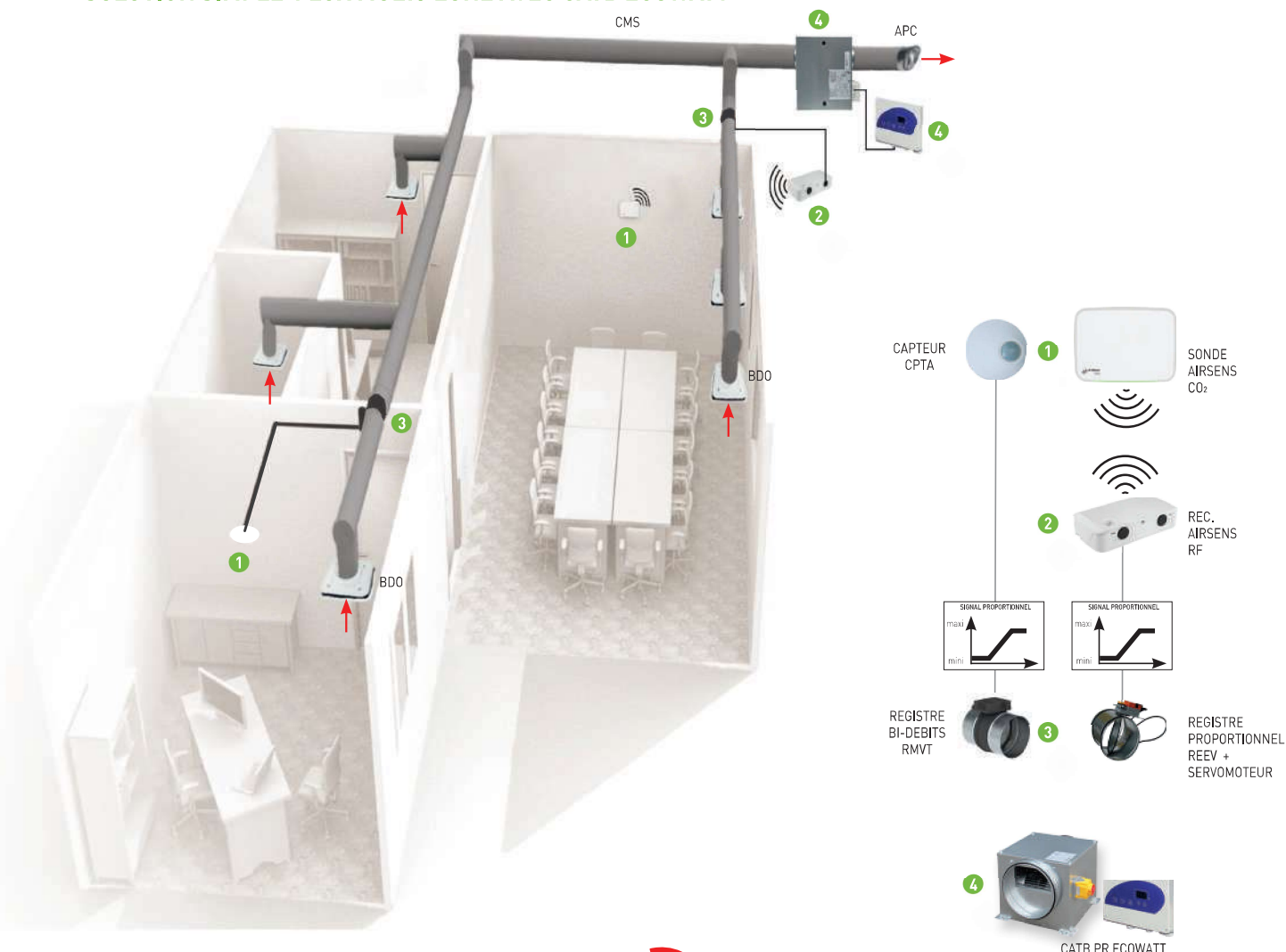
FILTRES



CLASSIFICATION FILTRATION

CATB ECOWATT	EXTRACTION		INSUFFLATION					
	Norme EN779	ISO 16890	Norme EN779	ISO 16890	Norme EN779	ISO 16890	Norme EN779	ISO 16890
	G4	Coarse ≥ 60%	G4	Coarse ≥ 60%	M5	ePM10 ≥ 75%	F7	ePM1 ≥ 55%
	CAISSON + FILTRE G4	Code	FILTRES G4	Code	FILTRES M5	Code	FILTRES F7	Code
07	MFL 250	973703	FG4 07	970736	FM5 07	970741	FF7 07	970746
11	MFL 315	973704	FG4 11	970737	FM5 11	970742	FF7 11	970747
15	MFL 355	974380	FG4 15/019	970738	FM5 15/019	970743	FF7 15/019	970748
28	MFL 450	973701	FG4 025/035/28/40	970739	FM5 025/035/28/40	970744	FF7 025/035/28/40	970749
40	MFL 450	973701	FG4 025/035/28/40	970739	FM5 025/035/28/40	970744	FF7 025/035/28/40	970749
45	MFL 500	970423	FG4 030/038/45/055/060	970113	FM5 030/038/45/055/060	970118	FF7 030/038/45/055/060	970123

SOLUTION SIMPLE-FLUX MULTI-ZONE AVEC CATB ECOWATT



Autres applications, nous consulter :

