

CAISSONS DE TRAITEMENT DE L'AIR

CAIB/T PRO-REG



LES + PRODUIT

- Régulation électronique intégrée
- Commande tactile déportée
- Batterie électrique ou à eau (selon modèle) incluse

APPLICATION

- Caissons destinés à l'introduction ou compensation d'air neuf, chauffage et/ou refroidissement pour les locaux tertiaires et cuisines professionnelles
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Température d'air traité -25 à +40°C

GAMME

- Débits de 200 à 5 000 m³/h
- Caissons avec batterie électrique, batterie eau froide, batterie eau chaude, batteries eau réversibles intégrées
- Caissons avec servitude droite ou gauche

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

IDENTIFICATION DU MODELE

SERIE		TAILLE					OPTION		GAMME					VERSION	SERVITUDE	
CAIB	CAIT	10	20	30	40	50	M5	M5-M7	E6...36	H3	C4	R3	H3 C4	PRO-REG	L	R
Alimentation mono 230V	Alimentation tri 400V + N	1000 m³/h	2000 m³/h	3000 m³/h	4000 m³/h	5000 m³/h	Avec filtre M5 (épaisseur 96 mm)	Avec 2 filtres (épaisseur 48 + 28 mm)	Batterie électrique 6 à 36 KW	Batterie eau chaude	Batterie eau froide	Batterie eau réversible	Batterie eau chaude Batterie eau froide	Contrôle intégral, Plug & Play	Gauche suivant le sens de l'air	Droite suivant le sens de l'air

MODELE AVEC SERVITUDE DROITE R

CAIB/T PRO REG	CAIB/T E avec batterie électrique		CAIB/T H3 avec batterie eau chaude	CAIB/T C4 avec batterie eau froide	CAIB/T R3 avec batterie eau réversible	CAIB/T H3 C4 avec batterie eau chaude et eau froide
	Puissance (W)	Code	Code	Code	Code	Code
CAIB 10 M5 PRO-REG R	Mono / 6	240494	240830	240828	240832	-
CAIT 10 M5 PRO-REG R	Tri / 9	240850	-	-	-	-
CAIT 20 M5 PRO-REG R	Tri / 15	240851	240838	240834	240840	240836
CAIT 30 M5 PRO-REG R	Tri / 24	240853	240846	240842	240848	240844
CAIT 40 M5 PRO-REG R	Tri / 30	240858	240862	240855	240864	240860
CAIT 50 M5 PRO-REG R	Tri / 36	240914	240915	-	240916	240917

MODELE AVEC SERVITUDE GAUCHE L

CAIB/T PRO REG	CAIB/T E avec batterie électrique		CAIB/T H3 avec batterie eau chaude	CAIB/T C4 avec batterie eau froide	CAIB/T R3 avec batterie eau réversible	CAIB/T H3 C4 avec batterie eau chaude et eau froide
	Puissance (KW)	Code	Code	Code	Code	Code
CAIB 10 M5 PRO-REG L	Mono / 6	240495	240829	240827	240831	-
CAIT 10 M5 PRO-REG L	Tri / 9	240849	-	-	-	-
CAIT 20 M5 PRO-REG L	Tri / 15	241200	240837	240833	240839	240835
CAIT 30 M5 PRO-REG L	Tri / 24	240852	240845	240841	240847	240843
CAIT 40 M5 PRO-REG L	Tri / 30	240856	240861	240854	240863	240859
CAIT 50 M5 PRO-REG L	Tri / 36	240918	240919	-	240920	240921

CAIB/T PRO-REG AVEC BATTERIE ELECTRIQUE

CAIB PRO REG	Ventilateur					Batterie électrique			Unité complète		
	Vitesse maxi (tr/mn)	Fréquence (Hz)	Tension (V)	Puissance maxi (W)	Intensité (A)	Tension (V)	Puissance (W)	Nbe épingle Puissance	Tension (V)	Puissance totale (kW)	Intensité (A)
CAIB 10 M5 E6 PRO-REG	2649	50/60	Mono 230V	193	1,50	Mono 230V	6000	2 x 3 KW	Mono 230V	7	29
CAIT 10 M5 E6 PRO-REG	2649	50/60	Mono 230V	193	1,50	Tri 400V+N	9000	3 x 3 KW	Tri 400V+N	10	15
CAIT 20 M5 E15 PRO-REG	2850	50/60	Mono 230V	415	1,80	Tri 400V+N	15000	3 x 5 KW	Tri 400V+N	16	25
CAIT 30 M5 E24 PRO-REG	2850	50/60	Mono 230V	715	3,10	Tri 400V+N	24000	3 x (5+3) KW	Tri 400V+N	26	40
CAIT 40 M5 E30 PRO-REG	2800	50/60	Tri 400V+N	1000	1,63	Tri 400V+N	30000	6 x 5 KW	Tri 400V+N	33	47
CAIT 50 M5 E36 PRO-REG	3410	50/60	Tri 400V + N	1800	2,8	Tri 400V + N	36000	9 x 4 KW	Tri 400V + N	38	55

CAIB/T PRO-REG AVEC BATTERIE A EU

CAIT PRO REG	Ventilateur					Batterie à eau	Unité complète		
	Vitesse maxi (tr/mn)	Fréquence (Hz)	Tension (V)	Puissance maxi (W)	Intensité (A)		Tension (V)	Puissance totale (kW)	Intensité (A)
CAIB 10 M5 PRO-REG	2649	50/60	Mono 230V	193	1,50	include	Mono 230V	0,2	2
CAIB 20 M5 PRO-REG	2850	50/60	Mono 230V	415	1,80	include	Mono 230V	0,4	2
CAIB 30 M5 PRO-REG	2800	50/60	Mono 230V	715	3,10	include	Mono 230V	1,0	3
CAIT 40 M5 PRO-REG	2580	50/60	Tri 400V + N	1000	1,63	include	Tri 400V+N	1,0	3
CAIT 50 M5 PRO-REG	3410	50/60	Tri 400V + N	1800	2,8	include	Tri 400V + N	2	3

CAIB/T PRO-REG



CARACTERISTIQUES GENERALES

Construction

- Gamme de caissons double-peau 50mm autoportants en tôle d'acier galvanisé
 - Panneaux en laine de roche épaisseur 50 mm.-Densité 40 kg/m3
 - Classement au feu A1 selon la norme EN 13 501.1.
- Construction en ligne, raccordement par accessoires circulaires ou rectangulaires
- Ventilateur à roue libre à réaction en tôle d'acier galvanisée avec moteur ECM intégré.
- Interrupteur de proximité monté/câblé.
- Régulation (CORRIGO) communicante ModBus montée et câblée, intégrée à l'unité avec commande tactile déportée, permettant 3 modes de fonctionnement :
 - Débit variable (VAV)
 - Débit constant (CAV)
 - Pression constante (COP)

- Filtre plissé M5 épaisseur 96mm ou M5+F7 épaisseurs 48 + 48mm
- Servitudes à droite ou gauche dans le sens de l'air.
- Couvercle d'accès sécurisé lorsque le caisson est fixé à l'envers.
- 4 pattes de suspension/fixation fournies.
- Montage inversé pour fixation au plafond possible dans toutes les configurations.

Motorisation

- Ventilateur à réaction de type roue libre associé à un moteur à commutation électronique ECM.
- Moteur monophasé ou triphasé avec protection thermique gérée par l'électronique :
 - CAIB 10/20 : Mono 230V (200-277V), 50/60Hz, IP44, Classe B.
 - CAIB 30 : Mono 230V (200-277V), 50/60Hz, IP 54, Classe B
 - CAIT 40/50 : Tri 400V (380-480V), 50/60Hz, IP 54, Classe B

Configurations



Caisson étanche



Facilité d'installation



Régulation électronique



BATTERIES

Batteries électriques (Modèles E)

- Résistances acier inox 304L
- Thermostats de sécurité : réarmement automatique à 55°C, réarmement manuel à 85°C
- Commande proportionnelle par SSR incluse

Batteries à eau chaude/réversibles (Modèles R3 / H3 / H3 C4)

- Batterie 3 rangs avec tubes en cuivre, ailettes en aluminium sur un cadre en acier galva. Tubes de raccordement filetés.
- Connexion à droite ou gauche dans le sens de circulation de l'air.
- Protection antigel par sonde de contact.
- Batterie(s) montée(s) sur glissière accessible par trappe latérale.
- Bac de condensats Inox et séparateur de gouttelettes si réversible.
- Vanne 3 voies motorisée (24V) proportionnelle par signal (0-10V) fournie non montée.

Batteries à eau froide (Modèles C4 / H3 C4)

- Batterie 4 rangs avec tubes en cuivre, ailettes en aluminium sur un cadre en acier galva. Tubes de raccordement filetés.
- Connexion à droite ou gauche dans le sens de circulation de l'air.
- Batterie(s) montée(s) sur glissière accessible par trappe latérale.
- Bac de condensats Inox et séparateur de gouttelettes.
- Vanne 3 voies motorisée (24V) proportionnelle par signal (0-10V) fournie non montée.

Régulation CORRIGO montée/câblée, intégrée à l'unité dans un compartiment dédié, avec commande tactile déportée, permettant 3 modes de fonctionnement :

REGLAGES DES DEBITS ET APPLICATIONS CONSEILLEES

MODE VAV - DEBIT VARIABLE	MODE CAV - DEBIT CONSTANT	MODE COP - PRESSION CONSTANTE
<p>Variation de la vitesse du ventilateur</p> <ul style="list-style-type: none"> - Débit fonction d'un signal 0-10 V issu de l'extraction, de la télécommande, d'une sonde extérieure (CO2, température, hygrométrie...) ou d'une commande déportée (M/A + variation). - Compensation, asservie à une extraction de cuisine, - Installations monozones, nécessitant une adaptation de la ventilation en fonction de l'occupation. 	<p>Vitesse du ventilateur définie se on un débit précis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saisie manuelle (m3/h) de 2 consignes de débits type 0-PV-GV. Fonctionnement manuel ou sur plage horaire. - Visualisation des valeurs sur l'afficheur, commutation manuelle, par horloge ou contact externe. - Installations nécessitant la maîtrise d'un ou plusieurs débits précis. 	<p>Variation auto de la vitesse du ventilateur pour maintien d'une pression constante</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valeur de pression constante mesurée par une sonde externe (option) située dans le réseau de gaine de soufflage. - Installations multizones, associées à une modulation des débits terminaux.

CAIB/T PRO-REG



CAIB/T PRO-REG REGULATION CORRIGO

ELEMENTS PRINCIPAUX	E6 ... E36	H3	C4	R3	H3 C4
Interrupteur général de proximité sur coffret de régulation en façade	•	•	•	•	•
Régulateur et bornier de raccordement intégrés à l'unité et accessibles dans le coffret en façade	•	•	•	•	•
Sonde de température d'aspiration air neuf TGK3 PT1000	•	•	•	•	•
Sonde de température de soufflage GK3 PT1000	•	•	•	•	•
PT1000 Sonde de température de reprise TGK3 PT1000 ou d'ambiance TGR5 PT1000	•	•	•	•	•
Sonde «CHANGE OVER» THCO à installer sur l'arrivée d'eau de la batterie			•		
Sonde de température antigel TGA1		○	○	○	○
Vanne(s) 3 V motorisée(s) - proportionnelle(s) 0-10V fournie(s) non montée(s)		•	•	•	•

FONCTIONNALITES	E6 ... E36	H3	C4	R3	H3 C4
-----------------	------------	----	----	----	-------

REGULATION ET AFFICHAGE DES DEBITS

Débit constant ou fixe (mode CAV), jusqu'à 2 consignes débits différents	•	•	•	•	•
Débit variable selon un signal 0-10V externe, de la télécommande ou d'une commande déportée (mode VAV)	•	•	•	•	•
Gestion des débits en fonction de plages horaires (Horloge)	•	•	•	•	•
Fonction BOOST par contact externe	•	•	•	•	•
Fonction ARRET par contact externe	•	•	•	•	•

REGULATION DES BATTERIES ELECTRIQUES INTERNES

Régulation proportionnelle de la puissance de la batterie électrique	•				
--	---	--	--	--	--

REGULATION DES BATTERIES A EAU INTERNES

Vanne(s) 3 V motorisée(s) - proportionnelle(s) 0-10V fournie(s) non montée(s)		•	•	•	•
Régulation de la puissance par action sur vanne 3 voies		•	•	•	•
Sonde de température de reprise TGGA1 PT1000		○	○	○	○
Sonde de température antigel PT1000		•	•	•	•

CONTRÔLE ET SECURITE

Signal d'encrassement du filtre	•	•	•	•	•
Signal de défaut sur sondes de températures	•	•	•	•	•
Signal de défaut ventilation	•	•	•	•	•
Signal de non respect de la consigne (Débit, Pression, T°)	•	•	•	•	•
Alarme incendie à partir d'un contact lié au système de détection incendie externe	•	•	•	•	•
Alarme de défaut de communication entre le contrôleur et la télécommande	•	•	•	•	•
Contrôle risque de gel sur la batterie eau (ouverture de la vanne, arrêt si la température d'eau descend en dessous de 7°C en mode chaud)		•		•	•
Historique des alarmes	•	•	•	•	•

COMMUNICATION	E6 ... E36	H3	C4	R3	H3 C4
Commande déportée avec écran graphique tactile (ETD)	•	•	•	•	•
MODBUS RTU en standard (RS485)	•	•	•	•	•
BACNET IP sur port TCP/IP	•	•	•	•	•
Application webserver sur port TCP/IP	•	•	•	•	•

• inclus

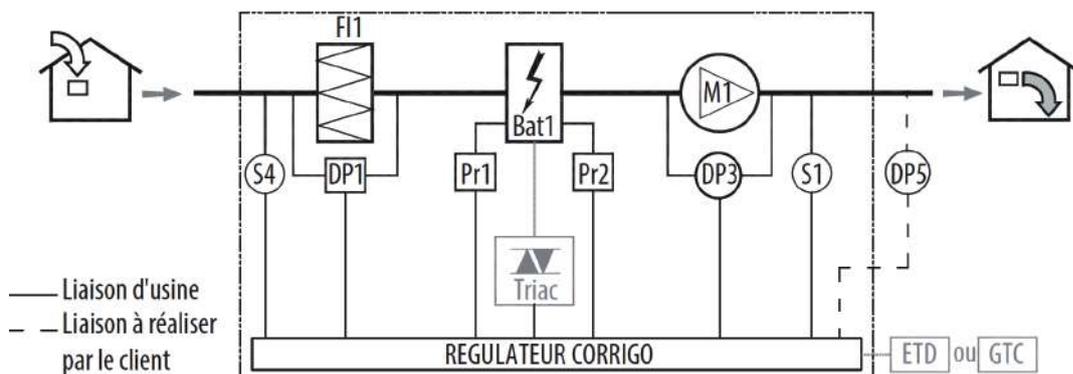
○ en option

CAIB/T PRO-REG



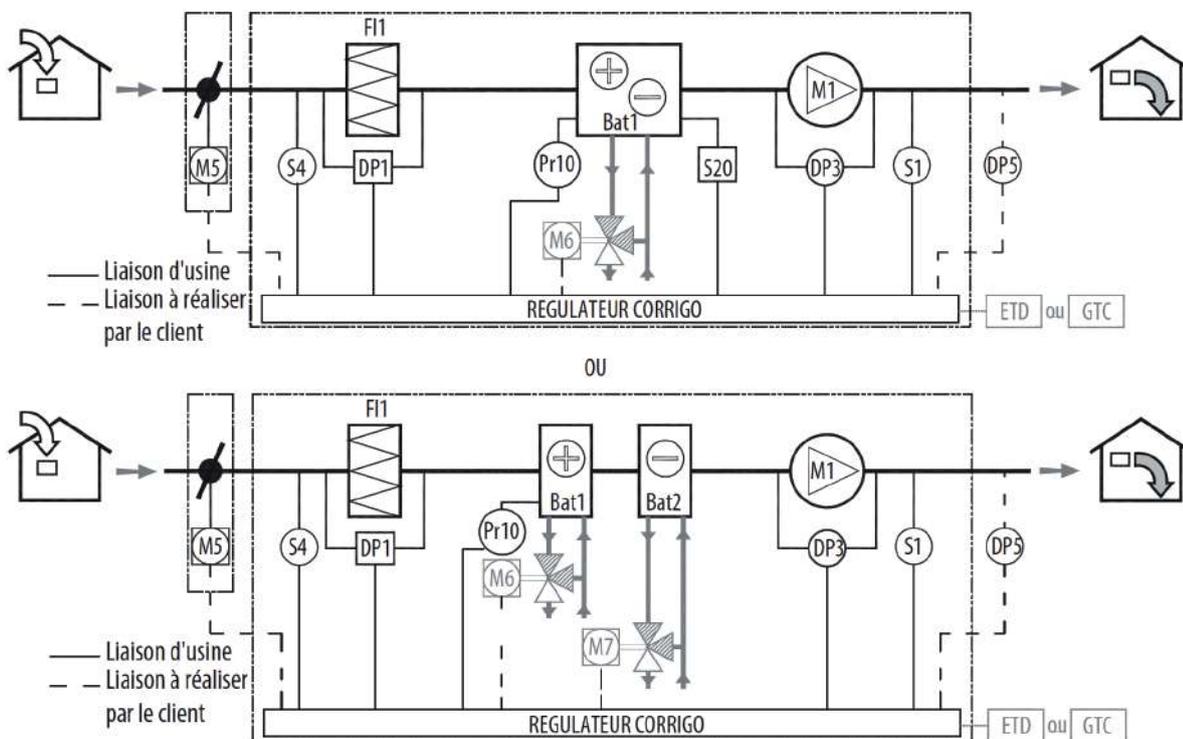
REGULATION ELECTRONIQUE

CAIB PRO-REG avec batterie électrique



S1	Sonde de T° soufflage	M1	Moto-ventilateur	DP5	Sonde de pression différentielle (accessoire mode COP)
S4	Sonde de T° air neuf	M5	Registre air neuf (accessoire)	Bat1	Batterie électrique
R	régulateur Corrigo	FL1	Filtre air neuf	Triac	Régulation de puissance
Pr1/2	Thermostat de sécurité (manu/auto)	DP1	Dépressostat filtre air neuf	ETD	Console tactile pour le pilotage du CAIT
		DP3	Mesure de débit		

CAIB PRO-REG avec batterie à eau



S1	Sonde de T° soufflage	M1	Moto-ventilateur	DP3	Mesure de débit
S4	Sonde de T° air neuf	M5	Registre air neuf (accessoire)	DP5	Sonde de pression différentielle (accessoire mode COP)
R	régulateur Corrigo	M6	Vanne motorisée	Bat1	Batterie eau rév./ eau chaude
Pr10	Sonde antigel	M7	Vanne motorisée	Bat2	Batterie eau froide
S20	Thermostat change-over	FL1	Filtre air neuf	ETD	Console tactile pour le pilotage du CAIT
		DP1	Dépressostat filtre air neuf		

CAIB/T PRO-REG



CAIB/T PRO-REG REGULATION CORRIGO

CAIB/T PRO-REG avec batterie eau chaude H3
ou CAIB/T PRO-REG avec batterie réversible R3
Caractéristiques des batteries avec régime d'eau 90/70°

Coefficient de correction
de puissance

Pour régime d'eau

80/60	50/40
0,86	0,55

CAIB 10 PRO-REG

T° entrée air (°C)	-10°C			0°C			10°C			15°C		
Débit (m3/h)	P (kW)	T° sortie air (°C)	Débit d'eau (l/h)	P (kW)	T° sortie air (°C)	Débit d'eau (l/h)	P (kW)	T° sortie air (°C)	Débit d'eau (l/h)	P (kW)	T° sortie air (°C)	Débit d'eau (l/h)
300	5,90	48	260	5,2	52	231	4,6	55	201	4,2	57	186
350	6,60	46	292	5,9	50	259	5,1	53	225	4,7	55	209
400	7,30	44	323	6,5	48	286	5,6	52	249	5,2	54	230
450	8,00	43	351	7,1	47	311	6,1	51	271	5,7	53	250
500	8,60	41	379	7,6	45	336	6,6	49	292	6,1	51	270
550	9,20	40	405	8,1	44	359	7,1	48	312	6,5	50	289
600	9,80	38	431	8,6	43	381	7,5	47	331	6,9	49	306
650	10,3	37	455	9,1	42	403	7,9	46	350	7,3	49	324
700	10,9	36	479	9,6	41	424	8,3	45	368	7,7	48	340
750	11,4	35	502	10,1	40	444	8,7	45	386	8,1	47	356
800	11,9	34	524	10,5	39	463	9,1	44	402	8,4	46	372
850	12,4	33	545	10,9	38	482	9,5	43	419	8,8	46	387
900	12,8	32	566	11,3	37	501	9,9	43	435	9,1	45	401

CAIB/T 20/30/40 PRO-REG

T° entrée air (°C)	-10°C			0°C			10°C			15°C		
Débit (m3/h)	P (kW)	T° sortie air (°C)	Débit d'eau (l/h)	P (kW)	T° sortie air (°C)	Débit d'eau (l/h)	P (kW)	T° sortie air (°C)	Débit d'eau (l/h)	P (kW)	T° sortie air (°C)	Débit d'eau (l/h)
500	13,0	67	579	11,6	69	517	10,2	70	453	9,5	71	421
600	16,0	64	668	13,4	66	596	11,8	68	522	10,9	68	485
700	17,0	62	753	15,1	64	671	13,2	66	588	12,3	67	546
800	18,8	59	833	16,7	62	742	14,6	64	650	13,6	65	604
900	20,5	57	910	18,3	59	810	16,0	62	710	14,8	63	659
1000	21,4	54	943	19,0	56	838	16,6	59	732	15,4	61	679
1200	24,6	51	1085	21,8	54	963	19,1	57	841	17,7	59	779
1400	27,6	49	1217	24,5	52	1081	21,4	55	943	19,8	57	873
1600	30,4	47	1342	27,0	50	1191	23,6	54	1039	21,8	56	963
1800	33,1	45	1461	29,4	49	1296	25,6	52	1130	23,7	54	1047
2000	35,7	43	1575	31,7	47	1396	27,6	51	1217	25,6	53	1127
2200	38,2	42	1683	33,8	46	1492	29,5	50	1300	27,3	52	1203
2400	40,5	40	1786	35,9	44	1584	31,3	49	1380	29,0	51	1277
2600	42,8	39	1886	37,9	43	1672	33,0	48	1456	30,6	50	1348
2800	44,9	38	1982	39,8	42	1756	34,7	47	1530	32,1	49	1415
3000	47,1	37	2075	41,7	41	1839	36,3	46	1601	33,6	48	1481
3200	49,1	36	2164	43,5	40	1918	37,8	45	1669	35,0	48	1544

CAIB/T PRO-REG



REGULATION ELECTRONIQUE

CAIB/T PRO-REG avec batterie eau réversible R3
Caractéristiques des batteries avec eau froide 7/12°

Coefficient de correction de puissance	Entrée d'air	Pour régime d'eau		
		5° -10°C	6° -11°C	8° -13°C
	25°C et 50 % HR	1,20	1,10	0,9
27°C et 50 % HR	1,18	1,08	0,9	
32°C et 50 % HR	1,12	1,06	0,9	

CAIB 10 PRO-REG

T° entrée air (°C)	-25°C et 50%			-27°C et 50%			-32°C et 50%		
Débit (m3/h)	P (kW)	T° sortie air (°C)	Débit d'eau (l/h)	P (kW)	T° sortie air (°C)	Débit d'eau (l/h)	P (kW)	T° sortie air (°C)	Débit d'eau (l/h)
300	0,80	17,38	137	0,94	18,49	161	1,31	22,10	225
350	0,86	17,81	148	1,01	18,97	174	1,47	22,41	252
400	0,95	18,05	164	1,09	19,38	187	1,76	22,36	302
450	1,01	18,44	174	1,15	19,73	198	1,96	22,51	337
500	1,07	18,77	183	1,21	20,04	208	2,12	22,72	365
550	1,12	19,06	192	1,27	20,32	217	2,26	22,95	388
600	1,17	19,33	200	1,35	20,43	233	2,38	23,16	409
650	1,21	19,56	208	1,46	20,46	251	2,50	23,35	429
700	1,25	19,78	215	1,60	20,38	275	2,61	23,54	448
750	1,29	19,97	222	1,80	20,19	308	2,71	23,71	466
800	1,33	20,14	229	1,92	20,20	330	2,81	23,87	483
850	1,39	20,23	239	2,01	20,30	345	2,90	24,02	499
900	1,48	20,21	254	2,10	20,38	361	2,99	24,16	514

CAIB/T 20/30/40 PRO-REG

T° entrée air (°C)	-25°C et 50%			-27°C et 50%			-32°C et 50%		
Débit (m3/h)	P (kW)	T° sortie air (°C)	Débit d'eau (l/h)	P (kW)	T° sortie air (°C)	Débit d'eau (l/h)	P (kW)	T° sortie air (°C)	Débit d'eau (l/h)
500	1,82	15,01	312	2,09	16,25	359	3,71	17,92	638
600	2,02	15,58	348	2,31	16,81	397	4,29	18,36	737
700	2,21	16,06	379	2,58	17,05	444	4,77	18,82	821
800	2,38	16,45	409	2,89	17,20	496	5,24	19,21	890
900	2,53	16,81	435	3,36	17,18	576	5,64	19,61	969
1000	2,80	16,83	481	3,84	17,10	659	6,01	19,96	1033
1200	3,72	16,30	638	4,43	17,42	761	6,71	20,55	1153
1400	4,27	16,44	733	4,95	17,75	850	7,33	21,05	1260
1600	4,71	16,71	809	5,39	18,07	926	7,90	21,45	1358
1800	5,10	16,97	876	5,79	18,36	995	8,43	21,82	1449
2000	5,47	17,21	940	6,17	18,62	1060	8,94	22,13	1537
2200	5,81	17,43	998	6,87	18,49	1181	9,44	22,39	1622
2400	6,07	17,69	1044	7,18	18,78	1235	9,80	22,68	1684
2600	6,36	17,90	1093	7,54	18,99	1296	10,25	22,89	1761
2800	6,92	17,79	1190	7,87	19,19	1352	10,67	23,09	1834
3000	7,26	17,94	1248	8,19	19,38	1408	11,08	23,26	1904
3200	7,55	18,12	1298	8,49	19,55	1460	11,50	23,41	1977
3400	7,83	18,28	1346	8,79	19,71	1511	12,36	23,28	2124

CAIB/T PRO-REG



REGULATION ELECTRONIQUE

CAIB/T PRO-REG avec batterie eau eau froide C4
Caractéristiques des batteries avec régime eau 7/12°

Coefficient de correction de puissance	Entrée d'air	Pour régime d'eau		
		5° -10°C	6° -11°C	8° -13°C
	25°C et 50 % HR	1,20	1,10	0,9
	27°C et 50 % HR	1,18	1,08	0,9
	32°C et 50 % HR	1,12	1,06	0,9

CAIB 10 PRO-REG

T° entrée air [°C]	-25°C et 50%			-27°C et 50%			-32°C et 50%		
Débit (m3/h)	P (kW)	T° sortie air [°C]	Débit d'eau (l/h)	P (kW)	T° sortie air [°C]	Débit d'eau (l/h)	P (kW)	T° sortie air [°C]	Débit d'eau (l/h)
300	1,51	13,17	259	1,84	13,94	315	2,92	15,43	501
350	1,70	13,46	292	2,07	14,22	356	3,29	15,86	565
400	1,88	13,71	323	2,31	14,43	397	3,64	16,23	626
450	2,05	13,94	352	2,53	14,67	434	3,98	16,57	684
500	2,21	14,15	380	2,73	14,92	468	4,30	16,88	739
550	2,37	14,35	406	2,92	15,14	502	4,61	17,16	793
600	2,52	14,52	433	3,10	15,35	533	4,91	17,41	844
650	2,68	14,64	461	3,28	15,53	564	5,19	17,66	892

CAIB/T 20/30/40 PRO-REG

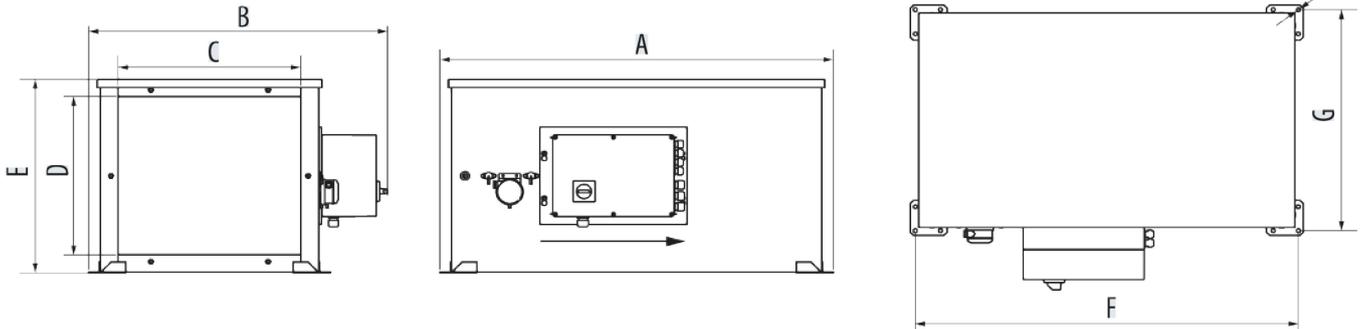
T° entrée air [°C]	-25°C et 50%			-27°C et 50%			-32°C et 50%		
Débit (m3/h)	P (kW)	T° sortie air [°C]	Débit d'eau (l/h)	P (kW)	T° sortie air [°C]	Débit d'eau (l/h)	P (kW)	T° sortie air [°C]	Débit d'eau (l/h)
500	2,77	12,36	475	3,40	12,94	584	5,38	14,08	924
600	3,24	12,58	557	3,95	13,26	679	6,25	14,53	1074
700	3,68	12,82	631	4,47	13,54	768	7,09	14,91	1218
800	4,08	13,06	701	4,97	13,79	854	7,90	15,23	1358
900	4,47	13,28	767	5,44	14,04	935	8,66	15,56	1488
1000	4,85	13,45	834	5,98	14,12	1027	9,41	15,84	1617
1100	5,22	13,63	897	6,43	14,32	1104	10,13	16,10	1740
1200	5,57	13,80	957	6,86	14,51	1178	10,82	16,35	1859
1300	5,90	13,96	1014	7,26	14,70	1247	11,49	16,58	1974
1400	6,23	14,11	1070	7,68	14,86	1319	12,13	16,79	2084
1500	6,54	14,25	1124	8,08	15,01	1388	12,75	17,00	2192
1600	6,86	14,37	1178	8,45	15,16	1452	13,38	17,18	2299
1700	7,15	14,50	1228	8,81	15,31	1514	13,96	17,37	2399
1800	7,49	14,56	1287	9,18	15,45	1577	14,55	17,53	2500
1900	7,78	14,69	1336	9,53	15,57	1638	15,12	17,69	2599
2000	8,08	14,79	1338	9,88	15,69	1697	15,66	17,86	2692

CAIB/T PRO-REG

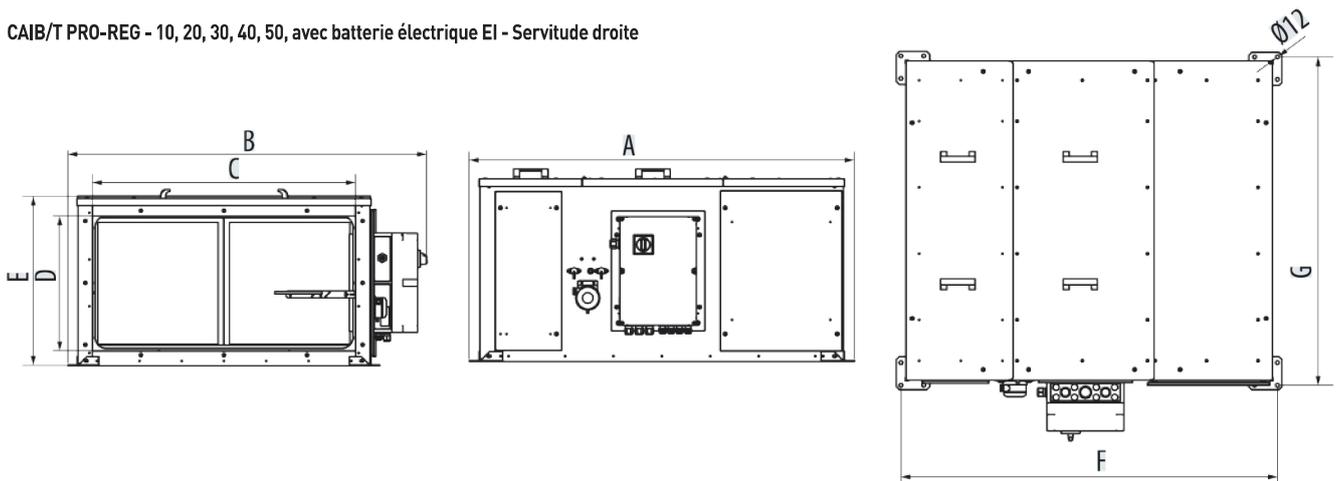


DIMENSIONS (mm)

CAIB/T PRO-REG - 10, 20, 30, 40, 50, avec batterie électrique EI - Servitude droite



CAIB/T PRO-REG - 10, 20, 30, 40, 50, avec batterie électrique EI - Servitude droite



CAIB/T PRO REG	Dimensions EI, EC, EF, ER, ECR (mm)							Poids (kg)		
	A	B	C	D	E	F	G	EI	EC, EF, ER	ECF
CAIB/T 10 PRO-REG	870	740	396	266	385	840	540	55	58	67
CAIB/T 20 PRO-REG	1170	895	546	495	651	1140	90	99	104	127
CAIB/T 30 PRO-REG								103	115	131
CAIB/T 40 PRO-REG								112	121	140
CAIB/T 50 PRO-REG	1272	1259	950	490	607+33*	1242	1094	1174	169	185

*Avec la poignée

Collecteurs des batteries				
Taille	Batterie chaude / réversible 08-38		Batterie froide / réversible 52	
	Volume (l)	Connexion Ø (pouce)	Volume (l)	Connexion Ø (pouce)
10	2		2	
20				
30	4	1	4	1
40				
50				

CAIB/T PRO-REG

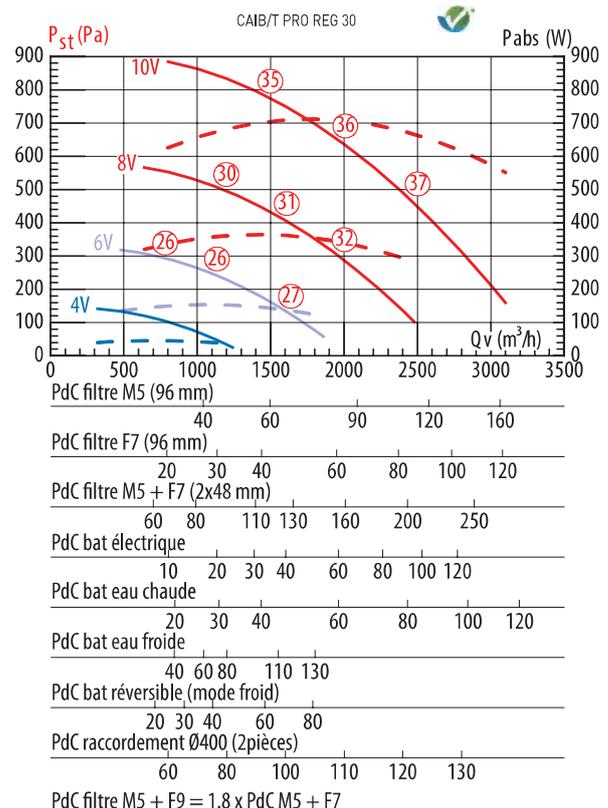
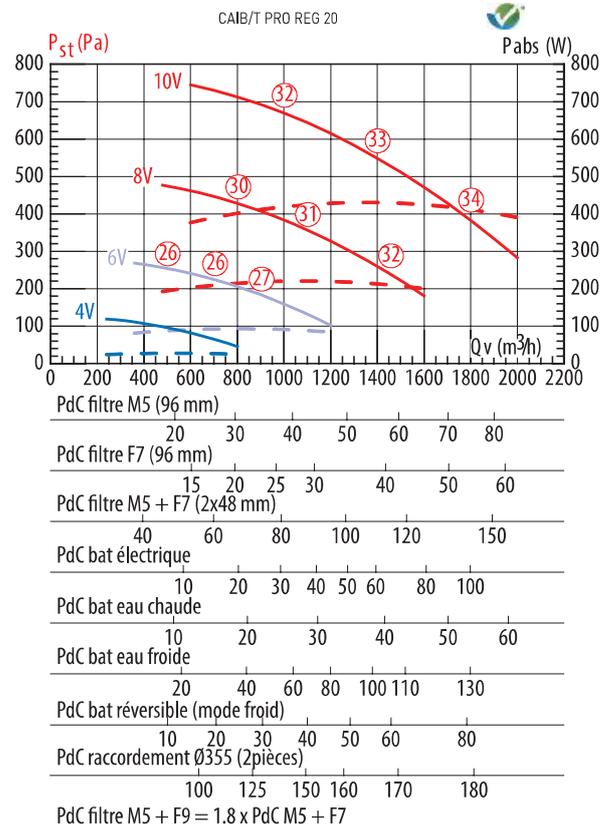
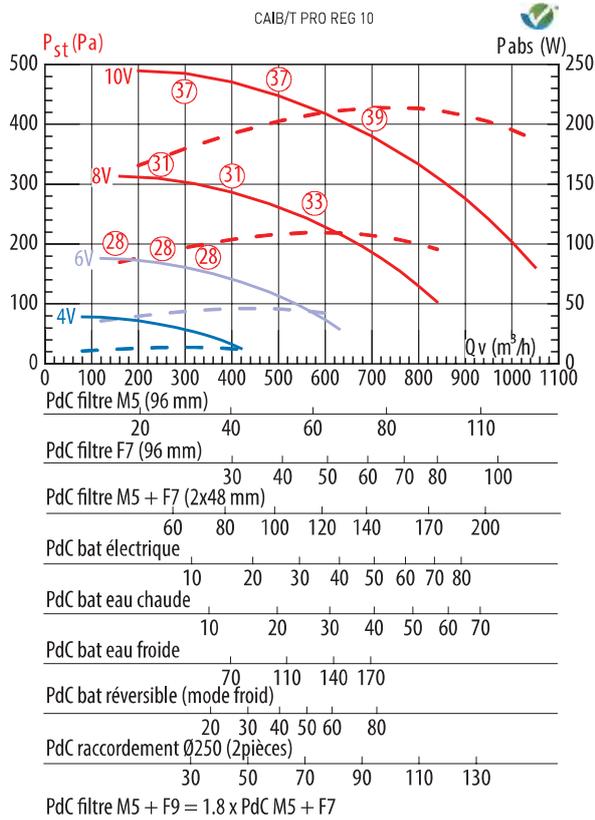


COURBES AÉRAULIQUES

- Q_v : Débit en m^3/h
- P_s : Pression statique en Pa
- Air sec normal à $20^\circ C$ et 760 mmHg
- Caractéristiques aérauliques selon les Normes ISO 5801 et AMCA 210-99

- Niveau de pression acoustique mesuré en champs libre hémisphérique, sur une surface réfléchissante, le micro placé à 4m de la source sonore,
- Refoulement raccordé L_p en dB(A)

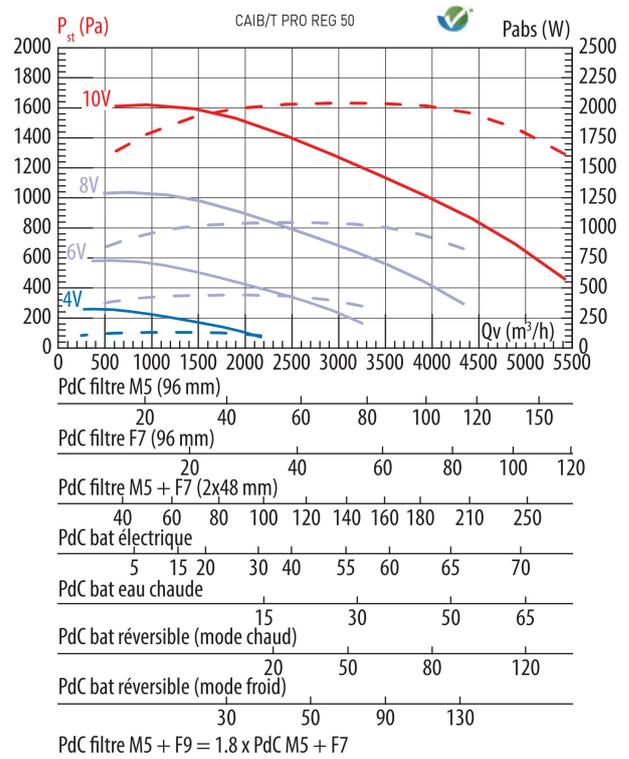
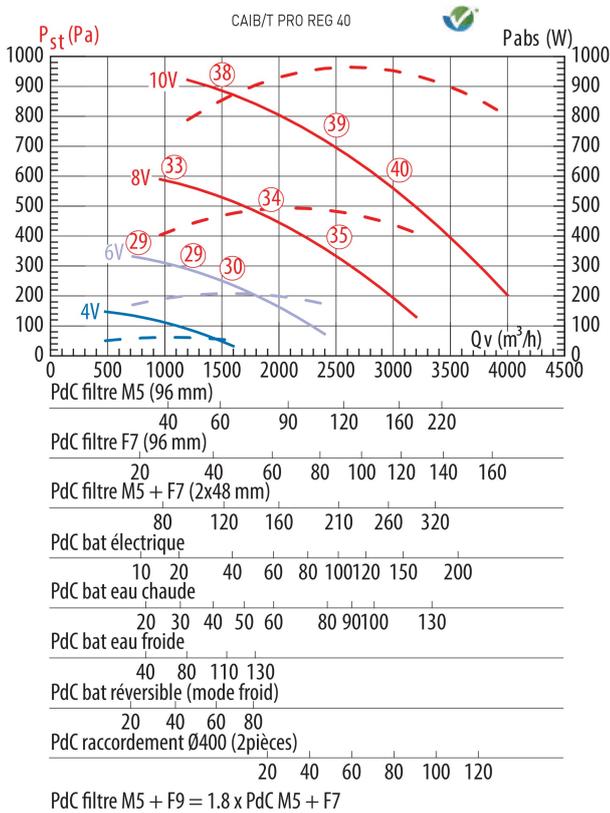
Affichage des performances UNICLIMA



CAIB/T PRO-REG



COURBES AERAULIQUES



Retrouvez facilement ces produits sur

EASY VENT

Le portail de sélection

CAIB/T PRO-REG



FILTRES



CLASSIFICATION FILTRATION			
INSUFFLATION			
Norme EN779	ISO 16890	Norme EN779	ISO 16890
M5	ePM10 ≥ 75%	F7	ePM1 ≥ 55%

CAIB/T PRO REG	Filtre miniplis classe M5 / 96 mm	Code	Filtre miniplis classe F7 / 96 mm	Code
10	FILTRE CAIB/T 10 M5 96MM	970351	FILTRE CAIB/T 10 F7 96MM	970353
20	FILTRE CAIB/T 20/30/40 M5 96MM	970352	FILTRE CAIB/T 20/30/40 F7 96MM	970354
30	FILTRE CAIB/T 20/30/40 M5 96MM	970352	FILTRE CAIB/T 20/30/40 F7 96MM	970354
40	FILTRE CAIB/T 20/30/40 M5 96MM	970352	FILTRE CAIB/T 20/30/40 F7 96MM	970354
50	FILTRE CAIB/T 50 M5 96MM	970793	FILTRE CAIB/T 50 F7 96MM	970794



CLASSIFICATION FILTRATION			
INSUFFLATION			
Norme EN779	ISO 16890	Norme EN779	ISO 16890
M5	ePM10 ≥ 75%	F7	ePM1 ≥ 55%

CAIB/T PRO REG	Filtre miniplis classe M5 / 48 mm	Code	Filtre miniplis classe F7 / 48 mm	Code	Filtre M5 / 96 mm et Filtres M5 / 48 mm + F7 / 48 mm	Code
10	FILTRE CAIB/T 10 M5 48MM	970598	FILTRE CAIB/T 10 F7 48MM	970597	RPL FILTRE CAIB/T 10 M5/M5+F7	970603
20	FILTRE CAIB/T 20/30/40 M5 48MM	970600	FILTRE CAIB/T 20/30/40 F7 48MM	970599	RPL FILTRE CAIB/T 20/30/40 M5/M5+F7	970604
30	FILTRE CAIB/T 20/30/40 M5 48MM	970600	FILTRE CAIB/T 20/30/40 F7 48MM	970599	RPL FILTRE CAIB/T 20/30/40 M5/M5+F7	970604
40	FILTRE CAIB/T 20/30/40 M5 48MM	970600	FILTRE CAIB/T 20/30/40 F7 48MM	970599	RPL FILTRE CAIB/T20/30/40 M5/M5+F7	970604
50	FILTRE CAIT 50 M5 48MM	970614	FILTRE CAIT 50 F7 48MM	970615	RPL FILTRE CAIT 50 M5/M5+F7	970617

ACCESSOIRES DE MONTAGE



CAIB/T PRO REG	Manchette souple M0 lg. 160mm	Code	Prise d'air rejet façade	Code	Bride de raccordement circulaire	Code	Sortie et prise d'air rectangulaire	Code
10	MSF 250	975617	APC 250	874474	BCC CAIB/T 10-250	970415	APR CAIB/T 10	970570
20	MSF 355	975619	APC 355	875065	BCC CAIB/T 20-355	970605	APR CAIB/T 20/30/40	970571
30	MSF 400	975620	APC 400	874637	BCC CAIB/T 30/40-400	970595	APR CAIB/T 20/30/40	970571
40	MSF 400	975620	APC 400	874637	BCC CAIB/T 30/40-400	970595	APR CAIB/T 20/30/40	970571
50	MSF 560	975623	APC 560	875068	BCC CAIT 50 560	970613	APR CAIT 50	970612

CAIB/T PRO-REG



ACCESSOIRES ELECTRIQUES

CAIB/T PRO REG	Registre anti-gel	Ø Raccord (mm)	Code	Servomoteur électrique	Versions	Code	Boitier de commande 2 vitesses	Code	Commande déportée M/A + variation	Code
10	REEV 250	250	860005	LF 230 S LF 230A	Antigel 230V Antigel 24V	700193 700 185	BCCA 2V	710009	CVF	708767
20	REEV 315	315	860357							
30	REEV 400	400	860011							
40	REEV 400	400	860011							
50	REEV 560	560	860584							

CAIB/T PRO REG	Sonde de température d'ambiance	Code	Sonde de température de conduit	Code	Sonde CO2 de conduit	Code	Sonde CO2 d'ambiance				Sonde hygrométrique 0-100% HR	Code	Sonde de pression différentielle	Code
							sans afficheu	Code	avec afficheu	Code				
Selon application	TG-R5/PT 1000	700093	TG-K3/PT1000/4	700092	SC02 G-MIX-400-1100	700110	SC02 A-010-400-1100	700107	SC02 AA-010-400-1100	700109	SHUR 0-10	700073	SPRD B-800-0,5-4,5V	700009