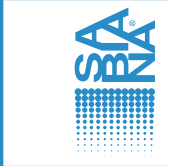


SABIANA



A leading brand of  AFG



Carisma CRC

Ventilo-convecteur Centrifuge avec Moteur Électrique Asynchrone

Disponible en **9 tailles** (de 105 à 1500 m³/h) et en **5 versions** (murale ou plafonnière, carrossée ou non-carrossée), avec batterie d'échange thermique à 3 ou 4 rangs, et avec la possibilité d'ajouter une batterie à 1 ou 2 rangs pour les équipements à quatre tubes.

Il s'agit de la gamme la plus complète, parfaitement indiquée pour satisfaire toutes les exigences de climatisation dans les bureaux, les magasins, les restaurants et les chambres d'hôtel, pour des installations gainables **jusqu'à 50 Pa** de pertes de charge.

Caractéristiques des principaux composants :

Carrosserie d'habillage : elle est composée de joues latérales robustes en matériau composite antichocs et d'une section frontale en acier zingué à chaud et prépeinte. La grille de soufflage d'air, également en matériau composite, est positionnée sur la partie supérieure de l'appareil, à ailettes fixes et de type réversible pour s'adapter au côté de raccordement hydraulique.

Coloris standards :

- Joues latérales et grille de soufflage d'air : **Pantone Cool Grey 1C (gris clair)**
- Section frontale : **RAL 9003 (blanc)**
- Autres coloris sur demande.

Structure interne autoportante : en acier zingué, d'une épaisseur de 1 mm, composée de deux panneaux latéraux et d'un panneau postérieur, isolés par une couche de mousse en polyéthylène à cellules fermées classe M1.

Filtre : régénérable, en polypropylène de type nid-d'abeilles. L'armature, en acier zingué, est insérée dans un profilé, fixé sur la structure interne qui permet une extraction facile. Une réglette frontale d'habillage du filtre, en matériau composite du même coloris que la grille de soufflage, met en évidence cette dernière.

Groupe de ventilation : composé de ventilateurs centrifuges à double aspiration, particulièrement silencieux, avec turbines en aluminium ou matière plastique, équilibrées statiquement et dynamiquement, directement fixées sur l'arbre du moteur.

Moteur électrique : de type monophasé, à 6 vitesses dont trois sont raccordées, monté sur supports antivibratiles et avec un condensateur permanent, protection thermique à réarmement automatique, protection IP 20 et classe B.

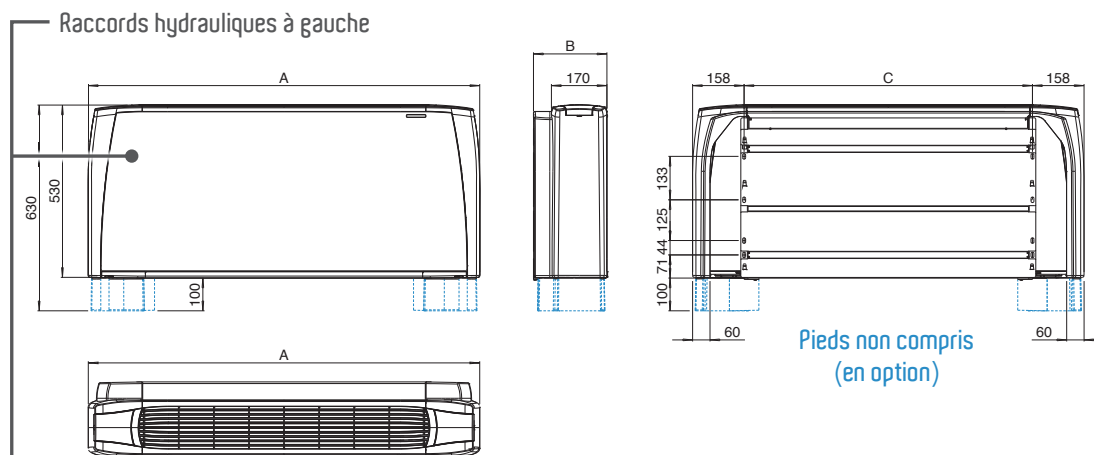
Batterie d'échange thermique : constituée de tubes en cuivre avec ailettes en aluminium serties sur les tubes par procédé mécanique. La batterie principale et l'éventuelle batterie additionnelle sont équipées de raccords Ø 1/2" gaz femelle. Les collecteurs des batteries sont équipés de purges d'air et de raccords de remplissage en eau Ø 1/8". L'échangeur n'est pas conçu pour être utilisé dans des atmosphères corrosives ou dans des environnements pouvant provoquer une corrosion de l'aluminium. **La position standard des raccords est à gauche, quand on fait face à l'appareil. Les batteries sont de type réversible : le positionnement des raccords hydrauliques peut être inversé sur demande, en usine ou sur chantier par une manipulation très simple.**

Bac de récupération des condensats : en matériau synthétique (ABS UL94 HB), il est réalisé en forme de "L" (pour un montage mural ou plafonnier) et fixé sur la structure interne; pour les versions MO-MVB et IV-IO le bac est isolé par une couche de mousse en polyéthylène à cellules fermées classe M1. Le piquage d'évacuation des condensats est de Ø15 mm extérieur.

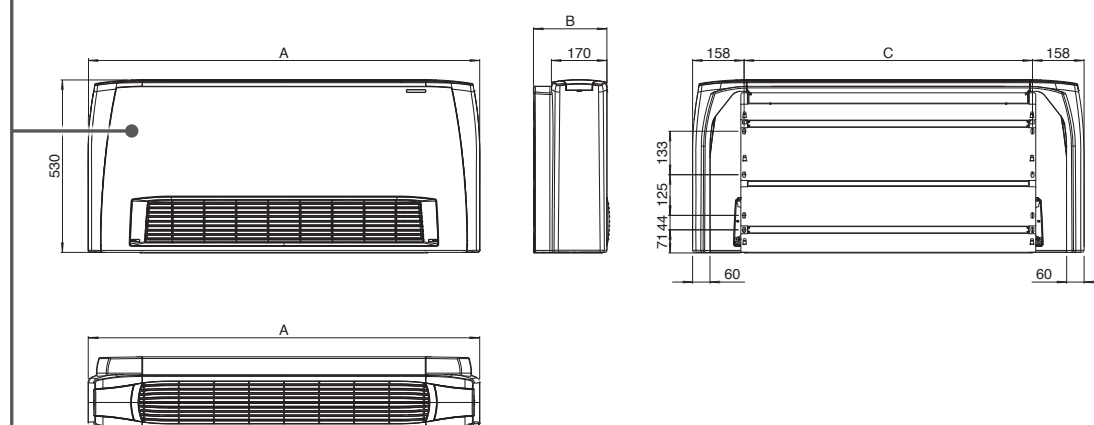


Dimensions, Poids, Contenance en eau

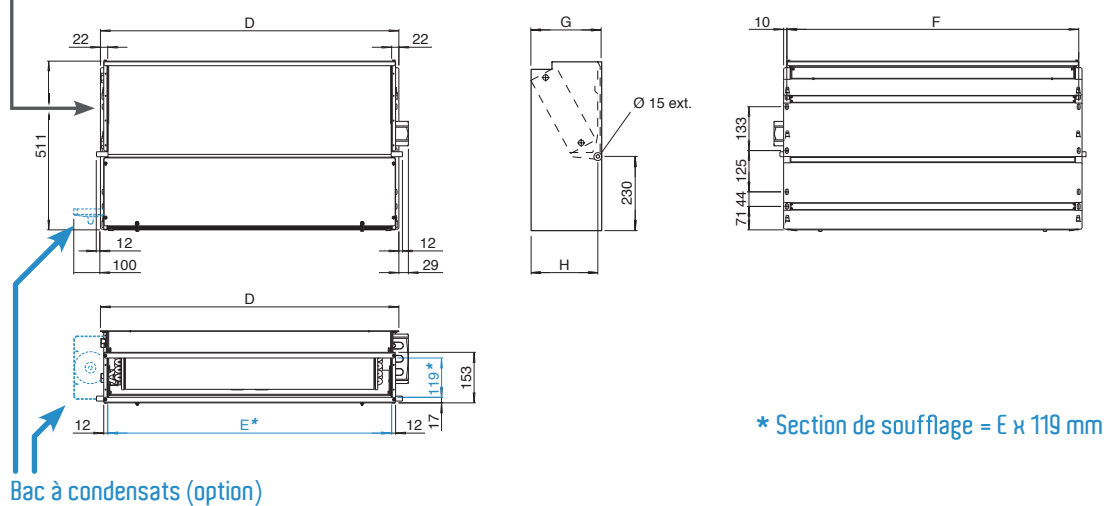
Version MU



Version MO-MUB



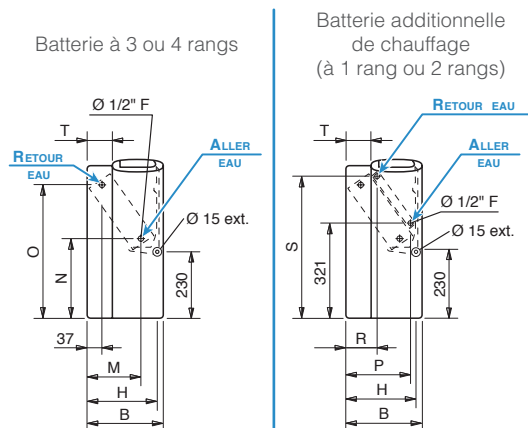
Version IU-IO



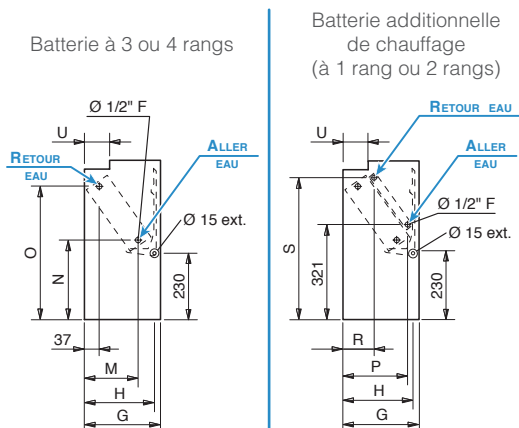
Dimensions, Poids, Contenance en eau

RACCORDS HYDRAULIQUES

Version MU et MO-MUB



Version IU-IO



Dimensions (mm)

MODÈLE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	670	770	985	985	1200	1200	1415	1415	1415
B	225	225	225	225	225	225	225	255	255
C	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099
D	374	474	689	689	904	904	1119	1119	1119
E	330	430	645	645	860	860	1075	1075	1075
F	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099
G	218	218	218	218	218	218	218	248	248
H	205	205	205	205	205	205	205	235	235
M	145	145	145	145	145	145	145	170	170
N	260	260	260	260	260	260	260	270	270
O	460	460	460	460	460	460	460	450	450
P	185	185	185	185	185	185	185	210	210
R	105	105	105	105	105	105	105	110	110
S	475	475	475	475	475	475	475	465	465
T	55	55	55	55	55	55	55	85	85
U	65	65	65	65	65	65	65	95	95

Poids (kg)

		POIDS DE L'UNITÉ EMBALLÉE									POIDS DE L'UNITÉ SEULE									
		MODÈLE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
MU MO-MUB	RANGS	3	15,5	17,2	21,4	22,5	26,9	27,7	32,1	35,7	35,9	13,9	15,4	19,1	20,2	24,1	24,9	28,8	32,0	32,2
		3+1	16,2	18,0	22,6	23,7	28,4	29,2	33,9	37,5	37,7	14,6	16,2	20,3	21,4	25,6	26,4	30,6	33,8	34,0
		3+2	16,7	18,6	23,3	24,4	29,3	30,1	35,0	38,6	38,8	15,1	16,8	21,0	22,1	26,5	27,3	31,7	34,9	35,1
		4	16,0	18,0	22,4	23,5	28,1	29,0	33,6	37,2	37,4	14,4	16,2	20,1	21,2	25,3	26,2	30,3	33,5	33,7
		4+1	16,7	18,8	23,6	24,7	29,6	30,5	35,4	39,0	39,2	15,1	17,0	21,3	22,4	26,8	27,7	32,1	35,3	35,5
IU-IO	RANGS	3	12,2	13,6	17,1	18,1	21,9	22,8	27,0	30,2	30,4	10,6	11,8	15,3	16,3	19,6	20,5	24,2	27,1	27,3
		3+1	12,9	14,4	18,3	19,3	23,4	24,3	28,8	32,0	32,2	11,3	12,6	16,5	17,5	21,1	22,0	26,0	28,9	29,1
		3+2	13,4	15,0	19,0	20,0	24,3	25,2	29,9	33,1	33,3	11,8	13,2	17,2	18,2	22,0	22,9	27,1	30,0	30,2
		4	12,7	14,4	18,1	19,1	23,1	24,1	28,5	31,7	31,9	11,1	12,6	16,3	17,3	20,8	21,8	25,7	28,6	28,8
		4+1	13,4	15,2	19,3	20,3	24,6	25,6	30,3	33,5	33,7	11,8	13,4	17,5	18,5	22,3	23,3	27,5	30,4	30,6

Contenance en eau (litres)

MODÈLE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RANGS	3	0,5	0,6	0,9	0,9	1,3	1,6	1,9	1,9
	4	0,7	0,8	1,3	1,3	1,7	2,2	2,8	2,8
	+1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6
	+2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	1,0	1,0	1,2

Appareils avec batterie à 3 rangs

Installation à 2 tubes. Les données indiquées font référence aux conditions de fonctionnement suivantes :

CLIMATISATION (fonctionnement été)

Température d'air +27°C (BS) +19°C (BH)
Température d'eau + 7°C (entrée) +12°C (sortie)

CHAUFFAGE (fonctionnement hiver)

Température d'air +20°C
Température d'eau +50°C

Le débit d'eau est le même qu'en fonctionnement été

MODÈLE	CRC 13						CRC 23						CRC 33						
	1 (E)	2	3	4 (E)	5	6 (E)	1 (E)	2	3 (E)	4	5 (E)	6	1	2 (E)	3 (E)	4	5 (E)	6	
	MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		
Vitesse																			
Débit d'air	m ³ /h	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Emission frigorifique totale (E)	kW	0,59	0,68	0,77	0,86	0,94	1,03	0,91	1,01	1,25	1,38	1,56	1,74	1,28	1,57	1,78	2,07	2,39	2,66
Emission frigorifique sensible (E)	kW	0,47	0,54	0,62	0,71	0,78	0,86	0,69	0,77	0,97	1,08	1,24	1,40	0,94	1,15	1,32	1,55	1,80	2,02
Chauffage (E)	kW	0,76	0,90	1,02	1,15	1,26	1,39	1,12	1,27	1,59	1,77	2,02	2,28	1,52	1,87	2,15	2,52	2,92	3,27
Chauffage - Eau 70-60°C	kW	1,31	1,53	1,75	1,99	2,18	2,42	1,90	2,14	2,70	3,00	3,44	3,89	2,54	3,14	3,61	4,24	4,92	5,52
Dp Climatisation (E)	kPa	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,5	3,0	4,4	5,3	6,5	7,9	6,6	9,4	11,8	15,4	19,7	23,8
Dp Chauffage (E)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,1	2,6	3,7	4,5	5,5	6,7	5,6	8,0	10,0	13,1	16,7	20,2
Puissance absorbée moteur (E)	W	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Puissance sonore Lw (E)	dB(A)	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Pression sonore Lp (★)	dB(A)	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43
Batterie additionnelle à 1 rang (Eau 70/60°C)	Chauffage (E) kW	0,63	0,71	0,79	0,89	0,96	1,04	0,94	1,04	1,25	1,36	1,52	1,68	1,35	1,59	1,77	2,00	2,26	2,48
	Dp Chauff. (E) kPa	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	1,7	1,7	2,0	2,8	3,3	4,0	4,8	3,9	5,2	6,3	7,8	9,7	11,4

MODÈLE	CRC 43						CRC 53						CRC 63						
	1	2 (E)	3 (E)	4	5 (E)	6	1	2 (E)	3	4 (E)	5 (E)	6	1 (E)	2	3 (E)	4	5 (E)	6	
	MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		
Vitesse																			
Débit d'air	m ³ /h	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Emission frigorifique totale (E)	kW	1,27	1,73	2,14	2,46	2,87	3,24	1,68	2,03	2,58	2,94	3,18	3,64	2,54	2,99	3,37	3,77	4,09	4,35
Emission frigorifique sensible (E)	kW	0,93	1,28	1,60	1,86	2,19	2,51	1,24	1,51	1,94	2,23	2,43	2,82	1,91	2,27	2,59	2,93	3,20	3,44
Chauffage (E)	kW	1,50	2,09	2,61	3,02	3,56	4,06	1,98	2,42	3,13	3,59	3,89	4,50	3,07	3,66	4,13	4,68	5,09	5,45
Chauffage - Eau 70-60°C	kW	2,51	3,51	4,36	5,08	6,00	6,87	3,32	4,07	5,26	6,04	6,54	7,57	5,17	6,15	6,96	7,87	8,61	9,22
Dp Climatisation (E)	kPa	6,5	11,2	16,2	20,8	27,2	33,8	4,1	5,8	8,8	11,1	12,7	16,2	8,6	11,4	14,1	17,2	19,8	22,1
Dp Chauffage (E)	kPa	5,5	9,5	13,8	17,7	23,1	28,7	3,5	4,9	7,5	9,4	10,8	13,8	7,3	9,7	12,0	14,6	16,8	18,8
Puissance absorbée moteur (E)	W	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Puissance sonore Lw (E)	dB(A)	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Pression sonore Lp (★)	dB(A)	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45
Batterie additionnelle à 1 rang (Eau 70/60°C)	Chauffage (E) kW	1,34	1,73	2,06	2,32	2,65	2,88	1,77	2,07	2,53	2,83	3,03	3,42	2,50	2,87	3,19	3,54	3,81	4,04
	Dp Chauff. (E) kPa	3,9	6,0	8,2	10,1	12,8	14,8	1,2	1,6	2,3	2,8	3,2	3,9	3,2	4,1	4,9	5,8	6,7	7,4

MODÈLE	CRC 73						CRC 83						CRC 93						
	1	2 (E)	3	4 (E)	5	6 (E)	1	2 (E)	3	4 (E)	5	6 (E)	1	2 (E)	3	4 (E)	5	6 (E)	
	MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		
Vitesse																			
Débit d'air	m ³ /h	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500
Emission frigorifique totale (E)	kW	2,87	3,34	3,80	4,29	4,76	5,11	3,06	3,74	4,41	5,19	5,47	5,82	4,08	4,47	5,06	5,87	6,36	6,74
Emission frigorifique sensible (E)	kW	2,13	2,50	2,87	3,27	3,66	3,95	2,32	2,88	3,44	4,12	4,37	4,68	3,16	3,49	4,00	4,73	5,19	5,55
Chauffage (E)	kW	3,41	4,01	4,60	5,19	5,80	6,27	3,84	4,80	5,61	6,74	7,15	7,66	5,21	5,71	6,54	7,72	8,47	9,06
Chauffage - Eau 70-60°C	kW	5,71	6,72	7,67	8,73	9,76	10,55	6,49	8,11	9,67	11,63	12,36	13,25	8,87	9,82	11,29	13,39	14,70	15,74
Dp Climatisation (E)	kPa	12,3	16,2	20,3	25,1	30,1	34,2	7,3	10,3	13,8	18,4	20,2	22,5	11,9	13,8	17,3	22,4	25,9	28,6
Dp Chauffage (E)	kPa	10,5	13,8	17,3	21,3	25,6	29,1	6,2	8,8	11,8	15,6	17,3	19,2	10,2	12,0	14,9	19,1	22,5	24,6
Puissance absorbée moteur (E)	W	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Puissance sonore Lw (E)	dB(A)	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Pression sonore Lp (★)	dB(A)	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55
Batterie additionnelle à 1 rang (Eau 70/60°C)	Chauffage (E) kW	2,89	3,29	3,68	4,09	4,49	4,79	3,03	3,60	4,17	4,86	5,11	5,41	3,89	4,22	4,74	5,46	5,90	6,23
	Dp Chauff. (E) kPa	3,4	4,3	5,2	6,3	7,4	8,3	3,7	5,0	6,5	8,5	9,3	10,3	5,8	6,7	8,2	10,5	12,0	13,2

(E) = Performances certifiées Eurovent.

MIN-MED-MAX = Vitesses câblées d'usine.

(★) = Le niveau de pression acoustique est inférieur à la puissance acoustique de 9 dB(A) pour un local de 100 m³ et un temps de réverbération de 0,5 sec.

Appareils avec batterie à 4 rangs

Installation à 2 tubes. Les données indiquées font référence aux conditions de fonctionnement suivantes :

CLIMATISATION (fonctionnement été)

Température d'air +27°C (BS) +19°C (BH)
Température d'eau + 7°C (entrée) +12°C (sortie)

CHAUFFAGE (fonctionnement hiver)

Température d'air +20°C
Température d'eau +50°C

Le débit d'eau est le même qu'en fonctionnement été

MODÈLE	CRC 14						CRC 24						CRC 34						
	1 (E)	2	3	4 (E)	5	6 (E)	1 (E)	2	3 (E)	4	5 (E)	6	1	2 (E)	3 (E)	4	5 (E)	6	
	MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		
Vitesse																			
Débit d'air	m ³ /h	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Emission frigorifique totale (E)	kW	0,67	0,78	0,89	1,02	1,11	1,23	1,01	1,13	1,43	1,59	1,81	2,04	1,34	1,65	1,89	2,21	2,57	2,88
Emission frigorifique sensible (E)	kW	0,51	0,60	0,68	0,79	0,87	0,97	0,74	0,83	1,07	1,19	1,38	1,57	0,96	1,20	1,38	1,62	1,90	2,14
Chauffage (E)	kW	0,82	0,96	1,10	1,27	1,39	1,55	1,18	1,34	1,72	1,92	2,20	2,50	1,56	1,94	2,23	2,63	3,07	3,46
Chauffage - Eau 70-60°C	kW	1,38	1,62	1,86	2,15	2,36	2,63	1,98	2,24	2,88	3,22	3,69	4,19	2,60	3,23	3,73	4,40	5,14	5,80
Dp Climatisation (E)	kPa	1,9	2,5	3,2	4,0	4,7	5,6	4,9	6,1	9,2	11,0	13,9	17,2	3,7	5,3	6,7	8,9	11,5	14,1
Dp Chauffage (E)	kPa	1,5	2,0	2,6	3,3	3,9	4,7	3,9	4,9	7,5	9,2	11,6	14,6	2,9	4,2	5,4	7,0	9,2	11,3
Puissance absorbée moteur (E)	W	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Puissance sonore Lw (E)	dB(A)	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Pression sonore Lp (★)	dB(A)	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43
Batterie additionnelle à 1 rang (Eau 70/60°C)	Chauffage (E) kW	0,63	0,71	0,79	0,89	0,96	1,04	0,94	1,04	1,25	1,36	1,52	1,68	1,35	1,59	1,77	2,00	2,26	2,48
	Dp Chauff. (E) kPa	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	1,7	1,7	2,0	2,8	3,3	4,0	4,8	3,9	5,2	6,3	7,8	9,7	11,4

MODÈLE	CRC 44						CRC 54						CRC 64						
	1	2 (E)	3 (E)	4	5 (E)	6	1	2 (E)	3	4 (E)	5 (E)	6	1 (E)	2	3 (E)	4	5 (E)	6	
	MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		
Vitesse																			
Débit d'air	m ³ /h	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Emission frigorifique totale (E)	kW	1,32	1,83	2,28	2,65	3,12	3,56	1,79	2,19	2,83	3,25	3,54	4,09	2,83	3,38	3,86	4,38	4,79	5,13
Emission frigorifique sensible (E)	kW	0,95	1,34	1,68	1,97	2,34	2,69	1,30	1,60	2,08	2,40	2,63	3,07	2,07	2,49	2,86	3,27	3,60	3,87
Chauffage (E)	kW	1,54	2,16	2,72	3,17	3,76	4,34	2,06	2,53	3,30	3,81	4,17	4,83	3,39	4,07	4,69	5,35	5,88	6,35
Chauffage - Eau 70-60°C	kW	2,57	3,62	4,56	5,32	6,33	7,30	3,44	4,23	5,51	6,37	6,97	8,07	5,66	6,81	7,85	8,98	9,90	10,68
Dp Climatisation (E)	kPa	3,4	6,1	9,0	11,7	15,5	19,6	7,3	10,4	16,3	20,8	24,2	31,3	14,4	19,7	24,8	30,9	36,2	40,9
Dp Chauffage (E)	kPa	2,5	4,6	6,9	9,0	12,2	15,6	5,7	8,3	13,1	17,0	19,9	25,7	11,0	15,2	19,5	24,7	29,3	33,5
Puissance absorbée moteur (E)	W	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Puissance sonore Lw (E)	dB(A)	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Pression sonore Lp (★)	dB(A)	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45
Batterie additionnelle à 1 rang (Eau 70/60°C)	Chauffage (E) kW	1,34	1,73	2,06	2,32	2,65	2,88	1,77	2,07	2,53	2,83	3,03	3,42	2,50	2,87	3,19	3,54	3,81	4,04
	Dp Chauff. (E) kPa	3,9	6,0	8,2	10,1	12,8	14,8	1,2	1,6	2,3	2,8	3,2	3,9	3,2	4,1	4,9	5,8	6,7	7,4

MODÈLE	CRC 74						CRC 84						CRC 94						
	1	2 (E)	3	4 (E)	5	6 (E)	1	2 (E)	3	4 (E)	5	6 (E)	1	2 (E)	3	4 (E)	5	6 (E)	
	MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		
Vitesse																			
Débit d'air	m ³ /h	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500
Emission frigorifique totale (E)	kW	3,03	3,56	4,08	4,64	5,17	5,58	3,27	4,03	4,80	5,73	6,06	6,47	4,42	4,88	5,57	6,54	7,13	7,60
Emission frigorifique sensible (E)	kW	2,22	2,62	3,03	3,47	3,89	4,23	2,43	3,04	3,66	4,43	4,71	5,06	3,36	3,72	4,29	5,11	5,63	6,05
Chauffage (E)	kW	3,55	4,20	4,86	5,55	6,19	6,71	4,03	5,06	6,11	7,36	7,84	8,43	5,59	6,22	7,14	8,53	9,38	10,08
Chauffage - Eau 70-60°C	kW	5,93	7,02	8,12	9,30	10,38	11,26	6,78	8,55	10,37	12,52	13,34	14,36	9,47	10,55	12,13	14,52	16,02	17,23
Dp Climatisation (E)	kPa	9,5	12,5	15,9	20,0	24,2	27,7	5,2	7,6	10,3	14,1	15,6	17,5	9,0	10,6	13,4	17,8	20,7	23,2
Dp Chauffage (E)	kPa	7,7	10,3	13,3	16,9	20,5	23,7	4,1	6,2	8,4	11,4	12,7	14,5	7,2	8,7	11,1	14,8	17,0	19,3
Puissance absorbée moteur (E)	W	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Puissance sonore Lw (E)	dB(A)	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Pression sonore Lp (★)	dB(A)	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55
Batterie additionnelle à 1 rang (Eau 70/60°C)	Chauffage (E) kW	2,89	3,29	3,68	4,09	4,49	4,79	3,03	3,60	4,17	4,86	5,11	5,41	3,89	4,22	4,74	5,46	5,90	6,23
	Dp Chauff. (E) kPa	3,4	4,3	5,2	6,3	7,4	8,3	3,7	5,0	6,5	8,5	9,3	10,3	5,8	6,7	8,2	10,5	12,0	13,2

(E) = Performances certifiées Eurovent.

MIN-MED-MAX = Vitesses câblées d'usine.

(★) = Le niveau de pression acoustique est inférieur à la puissance acoustique de 9 dB(A) pour un local de 100 m³ et un temps de réverbération de 0,5 sec.



CRYSTALL
AIR QUALITY SABIANA

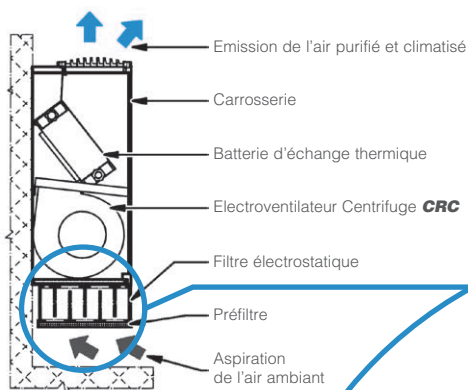
Accessoire IAQ

(pour les séries CRC et CRC-ECM uniquement)

La gamme de filtre-climatiseurs **Crystall de Sabiana** est le résultat d'un projet hautement innovant qui combine dans une unité les fonctions d'épuration et de traitement de l'air. Le ventilo-convecteur s'est enrichi d'un filtre électrostatique breveté et certifié (UNI 11254), monté en usine, fruit d'un développement qui répond à la demande croissante d'un meilleur traitement de l'air et de bien-être sur le lieu de travail et dans l'habitat.

Le constat de base est que les gens passent 80% de leur temps dans des locaux fermés.

L'Indoor Air Quality ("**IAQ**" pour qualité de l'air intérieur) sera le défi des prochaines années car l'homme est en recherche permanente de son bien-être et SABIANA y contribuera avec l'innovation continue de ses produits.

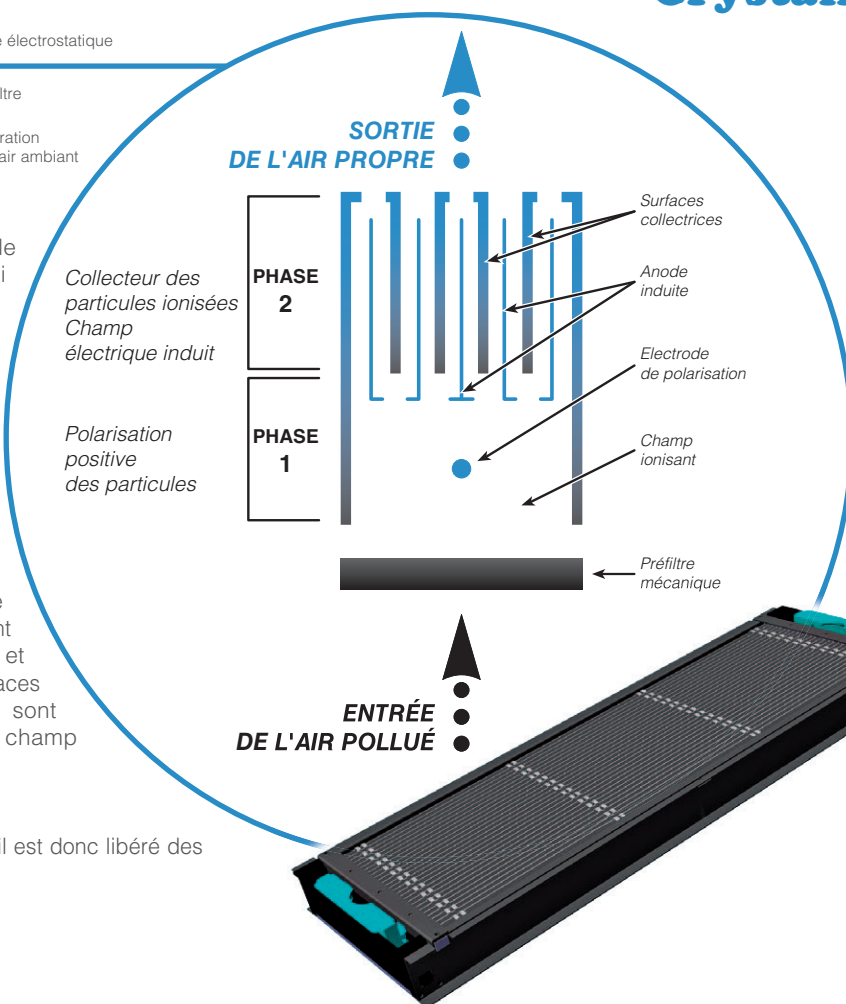


Principe de fonctionnement du filtre électrostatique Crystall

L'air aspiré traverse le pré-filtre mécanique qui retient des particules de 50 µm (poussières, insectes, etc.). Ensuite, on traite les particules plus petites (50÷0.01 µm) dans un champ ionisant intense et polarisant. **(PHASE 1).**

Les particules chargées traversent la deuxième section du filtre, elles sont renvoyées par l'anode et sont attirées par les surfaces collectrices où elles sont maintenues par un champ électrique important. **(PHASE 2).**

L'air qui sort de l'appareil est donc libéré des particules polluantes.



Commandes électroniques à intégrer

Version MU-MUB Standard

CB	Commande 3 vitesses
CB-T	Commande 3 vitesses avec thermostat électronique et inverseur été/hiver manuel
CB-C	Commande 3 vitesses avec thermostat électronique et inverseur été/hiver centralisé
CB-AU	Commande vitesses auto avec thermostat électronique et inverseur été/hiver

Nota : en présence d'un filtre électrostatique ou d'une batterie électrique, utiliser le code se terminant par "IAQ".

Commandes électroniques à distance

Versions MU, MO-MUB et IU-IO Standard

MO-3V	Commande 3 vitesses
CR-T	Commande 3 vitesses avec thermostat électronique et inverseur été/hiver manuel
TMO-T	Commande 3 vitesses avec thermostat électronique et inverseur été/hiver
TMO-T-AU	Commande vitesses auto avec thermostat électronique et inverseur été/hiver
TMO-DI	Commande vitesses auto encastrable avec therm. électr., inverseur été/hiver et affichage digital
TMO-503-SV2	Commande automatique de vitesse avec thermostat électronique pour encastrement de type interrupteur de lumière (pour installation avec vanne)
T2T	Thermostat électromécanique avec commutateur été/hiver (seulement pour installation à 2 tubes)

Nota : en présence d'un filtre électrostatique ou d'une batterie électrique, utiliser le code se terminant par "IAQ".

Système de commande sans fils FreeSabiana

Free-Com	Commande à distance, à associer avec les cartes de régulation décrites page 225
-----------------	---

Commandes des régulateurs MODBUS

MB-M	Régulateur MB monté d'usine
MB-S	Régulateur MB emballé séparément
T-MB	Commande murale
T-MB-M	Commande intégrée montée d'usine, versions MV/MVB avec raccords à gauche (disponible avec raccords à droite)
T-MB-S	Commande intégrée emballée séparément, versions MV/MVB avec raccords à gauche (disponible avec raccords à droite)
RM-RT03	Télécommande RT03 avec récepteur monté d'usine, versions MV/MO-MVB
RS-RT03	Télécommande RT03 avec récepteur à connecter
RT03	Télécommande RT03 emballée séparément
RM	Récepteur pour télécommande RT03 monté d'usine, versions MV/MO-MVB
RS	Récepteur pour télécommande RT03 à connecter
PSM-DI	Pupitre de commande multifonction

Superviseur pour ventilo-convecteurs avec régulateur MB

Sabianet	Système de supervision matériel + logiciel
ROUTER-S	Routeur pour sous-réseaux Modbus
SIOS	Carte électronique à 8 sorties relais pour Sabianet

NOTA : pour plus de détails sur les commandes, reportez-vous à la page 221.
pour la liste complète des principaux accessoires, voir page 231.

Les descriptions et les illustrations fournies dans cette publication ne sont pas contractuelles; la société Sabiana se réserve donc le droit, tout en maintenant les caractéristiques essentielles des modèles décrits et illustrés, d'apporter, à tout moment, sans s'engager à mettre à jour rapidement cette publication, les éventuelles modifications qu'elle juge utile pour l'amélioration de ses produits ou toute autre exigence de fabrication ou de nature commerciale.



SABIANA

A leading brand of  AFG

Sabiatherm • 81, Rue François MERMET • 69811 TASSIN la DEMI-LUNE Cedex

tel. 04.37.49.02.73 • fax 04.37.49.02.74 • www.sabiatherm.fr • commercial@sabiatherm.fr

SAS au capital de 200.000 € • NAF 4624B • 41756643700030 RCS Lyon • TUA intracom : FR 01417566437

CRC-LT-FR-09-14