



GUIDE PRODUITS

Présentation

Sabiana est une entreprise italienne qui, depuis plus de 90 ans, conçoit, produit et vend des produits innovants en matière de chauffage et de climatisation de l'air.

Tous les produits fonctionnent avec le meilleur fluide naturel qui existe et qui accompagne, depuis toujours, l'homme dans toutes ses activités : **l'eau**.

Grâce au chauffage et au refroidissement de l'eau, il est en effet possible de climatiser, de manière très précise et avec un niveau élevé de bien-être, tous les milieux de travail.

Sabiana a accordé une **grande attention au niveau sonore de ses produits** (première entreprise italienne à avoir introduit, en 1973, des panneaux rayonnants au plafond dans les locaux industriels pour chauffer sans émission de bruit), **à la consommation d'électricité** de ces derniers (première entreprise à avoir introduit sur le marché, en 2009, des ventilo-convecteurs à cassettes hydroniques avec des moteurs électroniques à basse consommation) et **à la qualité de l'air des intérieurs** (première entreprise à avoir adopté, en 1993, un filtre électronique breveté sur une vaste gamme de climatiseurs).

En ligne avec la grande capacité italienne de réaliser des **produits de haute conception**, Sabiana propose des produits pouvant s'insérer, avec une grande harmonie, dans le contexte architectural des bâtiments.

Presque le de 50% du chiffre d'affaires est réalisé sur les **marchés export**, principalement en Europe, Amérique du Nord et Amérique du Sud ainsi qu'au Moyen Orient, avec plus de 50 distributeurs exclusifs.

Le réseau Français compte **15 agences commerciales** rattachées à Sabiana France.



Sabiana de nos jours

Aujourd'hui, Sabiana est une société italienne qui emploie **280 salariés**, qui possède **quatre sites de production** près de Milan pour un total de 60 000 m² couverts.

70 % de l'énergie électrique consommée est produite par trois installations photovoltaïques, pour un total de 1,36 mégawatt, parfaitement intégrées dans la structure architecturale des bâtiments. La conception en 3D et les laboratoires d'essai et de contrôle permettent non seulement de réaliser des produits fiables et de longue durée, mais aussi de développer rapidement de nouveaux produits et d'actualiser les produits existants, afin de les adapter à l'évolution continue des normes de référence, à la qualité du confort et de réduire la consommation d'électricité requise par les bâtiments.

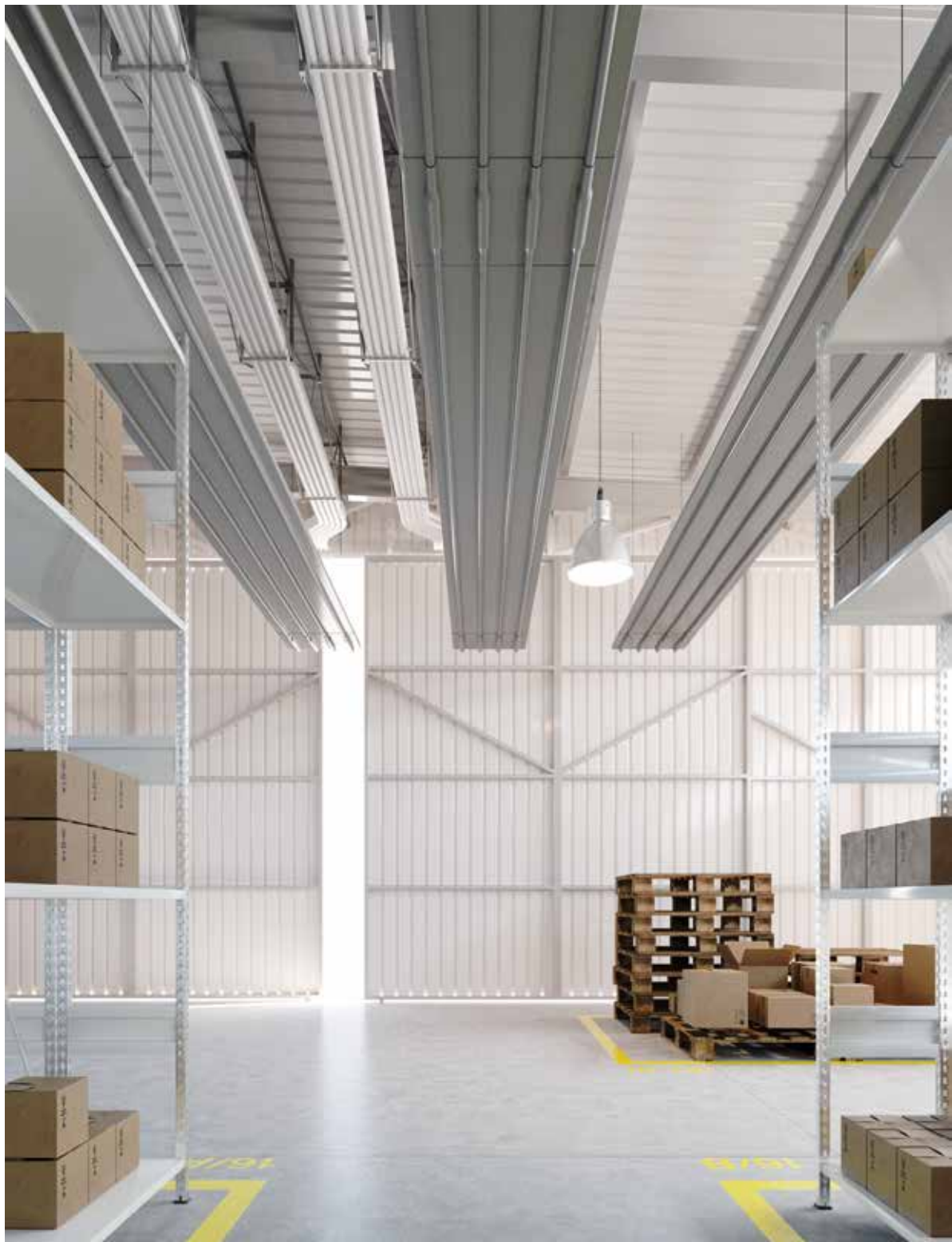
De grandes entreprises de production (Airbus), de grandes chaînes hôtelières (Sheraton), de grandes banques (Intesa San Paolo), de grandes chaînes de distribution (Ikea), pour n'en nommer que quelques unes, depuis toujours habituées à choisir attentivement tous les composants de leur système de climatisation, approuvent chaque jour la marque Sabiana.

Certifiée ISO 9001 depuis 1996 et ISO 14001 depuis 2023 pour les établissements Sabiana 2, Sabiana 3 et Sabiana 4 avec tous les produits conformes aux directives et aux normes européennes de référence et, le cas échéant, avec des marques de qualité et de contrôle des performances déclarées, Sabiana respecte la promesse faite par les deux fondateurs : nous serons toujours à vos côtés, vous qui chaque jour concevez, distribuez ou installez nos produits, pour vous aider de manière professionnelle à vous sentir satisfaits d'avoir fait du bon travail.





Panneaux rayonnants





En 1971, la société Sabiana commence à concevoir, produire et vendre les panneaux rayonnants, et aujourd'hui, elle est devenue l'entreprise européenne la plus importante et le leader incontesté de ce secteur. En 2005, elle commence la production des panneaux rayonnants **Pulsar**, conçus spécifiquement pour répondre aux besoins des applications commerciales.

Plus de 30 000 installations dans tous les types d'environnement (petite, moyenne et grande industrie, centres commerciaux, hangars aéronautiques, milieux sportifs et récréatifs, environnements zootechniques) témoignent de la valeur du produit, toujours avec de nouvelles applications, très innovantes, tel que la climatisation d'été des environnements de production, qui est de plus en plus répandue, de manière à pouvoir assurer, tout au long de l'année, le plus grand bien-être possible et une productivité inaltérée même avec la chaleur des mois d'été. **Le chauffage par rayonnement veut dire silence absolu, aucun mouvement d'air, une température uniforme dans tout l'environnement, aucun risque d'incendie.** Il est synonyme d'économie d'énergie, car il chauffe directement l'homme, les murs, le sol et seulement indirectement l'air, avec de moindres phénomènes conséquents de stratification de la chaleur. Tout cela permet d'optimiser l'occupation de l'espace étant donné que tous les murs et les sols restent disponibles à l'utilisateur. De plus, ils garantissent une efficacité inaltérée dans le temps et aucune maintenance ordinaire du produit, en bénéficiant de la tranquillité liée à l'assurance que, chaque année, à chaque début de saison, ce produit permet d'obtenir un confort sans pareil.

En 2018, la société Sabiana introduit la nouvelle génération des panneaux rayonnants **Duck Strip 4.1**, qui représentent la plus grande évolution du système de chauffage rayonnant au plafond avec alimentation en eau chaude. Les nouveaux panneaux rayonnants sont construits conformément à la réglementation européenne EN 14037 en vigueur et ils sont fabriqués selon le Plan National Industrie 4.0, avec une automatisation industrielle qui intègre certaines technologies de production nouvelles qui améliorent les conditions de travail et augmentent la productivité et la qualité fonctionnelle des installations ; tout cela en restant attentif à la consommation d'énergie, en créant des systèmes plus performants et en réduisant le gaspillage d'énergie selon les paradigmes typiques de l'**Énergie durable**.

Duck Strip 4.1

Panneaux rayonnants



Le nouveau **panneau rayonnant Duck Strip 4.1** Sabiana représente la plus grande évolution du système de chauffage rayonnant au plafond avec alimentation en eau chaude.

Construit, dans le respect de la réglementation européenne en vigueur EN 14037, dans les établissements Sabiana de Corbetta (Milan), **il est fabriqué selon le Plan National Industrie 4.0**, avec une automatisation industrielle qui intègre des technologies de production nouvelles, qui améliorent les conditions de travail, augmentent la productivité et la qualité fonctionnelle des installations; tout cela, avec un oeil attentif aux consommations d'énergies, créant ainsi des systèmes plus performants et réduisant les gaspillages d'énergies selon les paradigmes typiques de l'Energie durable.

Sabiana, leader mondial dans le secteur du chauffage et de la réfrigération, conçoit, produit et vend dans le monde entier, depuis 1971, des panneaux rayonnants alimentés en eau chaude ou surchauffée, installés dans tout type d'environnement (petite, moyenne et grande industrie, milieux sportifs, commerciaux, récréatifs, zootechniques, etc.) pour garantir **le plus grand confort possible tout en faisant d'importantes économies d'énergies.**



La qualité de fabrication et l'utilisation de matières premières de haute qualité sont la garantie d'un produit destiné à durer dans le temps sans problème fonctionnel et avec des rendements thermiques inaltérés.

Ces caractéristiques ont permis aux panneaux rayonnants Duck Strip 4.1 Sabiana d'être choisis, parmi les entreprises mondiales les plus importantes, qui considèrent chaque poste de dépenses comme un **investissement productif**.

Sabiana a considérablement agrandi la gamme des modèles de panneaux rayonnants disponibles avec **l'introduction de deux nouvelles versions**; la première avec l'utilisation de tubes de diamètre 18 mm (avec des pas variables de 75 mm ou bien 100 mm) et la deuxième avec l'utilisation de tubes de 28 mm (avec un pas de 150 mm), pour un total de 18 types différents.



Série DS-ST18

- **Plaque rayonnante** en acier de qualité d'épaisseur 0,8 mm.
- **Tubes en acier** électrosoudés de diamètre 18 mm avec extrémités lisses pour union par manchons à sertir.
- **Accouplement tubes/plaque** par soudage par point.
- **Pas entre les tubes** 100 mm (DS-ST18-3) ou bien 75 mm (DS-ST18-4).
- **Collecteurs de section** carrée soudés et testés sous pression, installés en usine sur les éléments initiales et terminales.
- Possibilité de **collecteurs relevés**.
- **Cornière de suspension**.
- **Bandes en tôle fine** pour fixation de l'isolant.
- **Couvre-joints** profilés et peints pour couverture de la zone de jonction.
- **Traitement de surface** par dégraissage à phosphatation avant l'application d'un revêtement époxy polyester séché au four à 180 °C. Couleur RAL 9016 (blanc) ou RAL9002 (gris clair) en standard. Autres couleurs sur demande. Cette protection n'est pas compatible avec les conditions extérieures. Revêtement conforme à la directive 76/769/EEC. Autres couleurs RAL sur demande.
- **L'isolant de 30 mm d'épaisseur** recouvert d'une feuille d'aluminium de 25 microns. Fourniture en rouleaux en vrac (40 mm sur demande).
- **Emissivité** de la surface rayonnante $\epsilon = 0,96$.

Série DS-ST28

- **Plaque rayonnante** en acier de qualité d'épaisseur 1,2 mm.
- **Tubes en acier** électrosoudés de diamètre 28 mm avec extrémités lisses pour union par manchons à sertir.
- **Accouplement tubes/plaque** par soudage par point.
- Sur demande, **tubes sans soudure** pour l'utilisation de l'eau surchauffé (DS-SP).
- **Pas entre les tubes** 150 mm.
- **Collecteurs section** carrés soudés et testés sous pression, placés en usine sur les éléments initiales et terminales.
- Possibilité de **collecteur relevé**.
- **Cornière de suspension**.
- **Bandes en tôle fine** pour fixation de l'isolant.
- **Couvre-joints** profilés et peints pour couverture zone de jonction.
- **Traitement de surface** par dégraissage à phosphatation avant l'application d'un revêtement époxy polyester séché au four à 180 °C. Couleur RAL 9016 (blanc) ou RAL9002 (gris clair) en standard. Autres couleurs sur demande. Cette protection n'est pas compatible avec les conditions extérieures. Revêtement conforme à la directive 76/769/EEC. Autres couleurs RAL sur demande.
- **L'isolant de 30 mm d'épaisseur** recouvert d'une feuille d'aluminium de 25 microns. Fourniture en rouleaux en vrac (40 mm sur demande).
- **Emissivité** de la surface rayonnante $\epsilon = 0,96$.

Isolant (fourniture en rouleaux en vrac) épaisseur 30 mm standard avec support en feuille d'aluminium 25 microns.

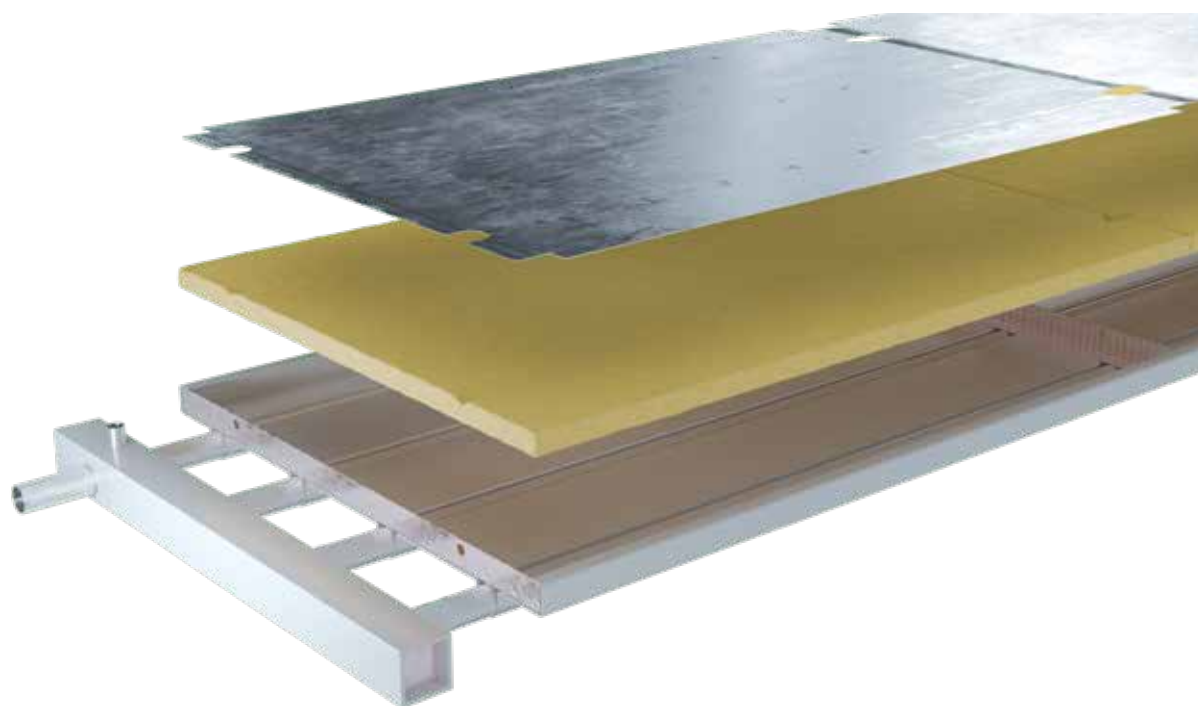
Comportement au feu

Classe A1 selon la norme EN 13501-1.

Caractéristiques techniques

La nature totalement inorganique de la laine de verre permet de maintenir ses performances dans le temps, et rend le matelas inattaquable par les parasites et les rongeurs, non hygroscopique et imputrescible.

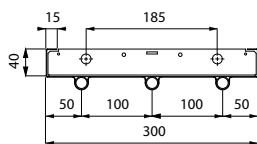
Épaisseur	30 mm	40 mm
Conductivité thermique selon la norme EN14303	0,036 W/mK	0,034 W/mK
Densité	20 kg/m ³	25 kg/m ³
Résistance thermique	0,83 m ² K/W	1,17 m ² K/W



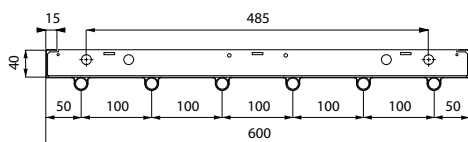
Série DS-ST18

Tubes Ø 18 mm, pas **100** mm

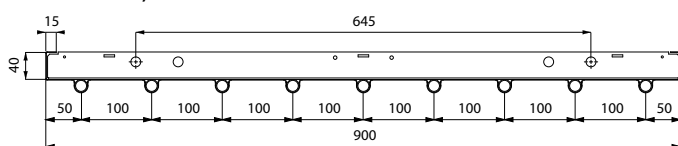
DS-ST18-3-030; 3 TUBES



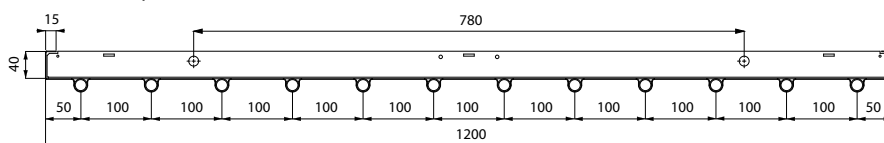
DS-ST18-3-060; 6 TUBES



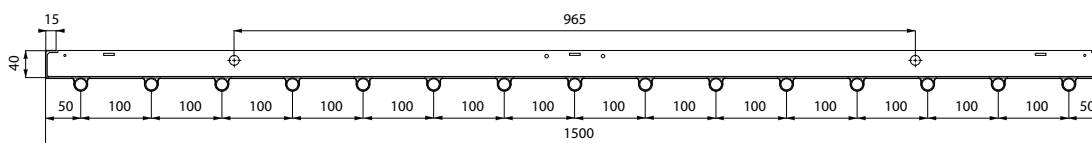
DS-ST18-3-090; 9 TUBES



DS-ST18-3-120; 12 TUBES

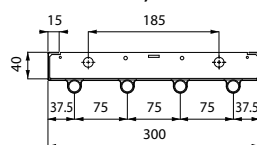


DS-ST18-3-150; 15 TUBES

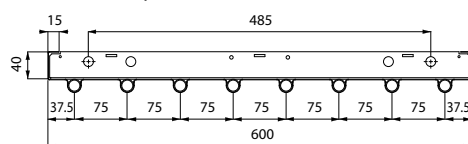


Tubes Ø 18 mm, pas **75** mm

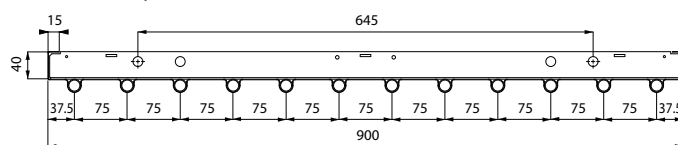
DS-ST18-4-030; 4 TUBES



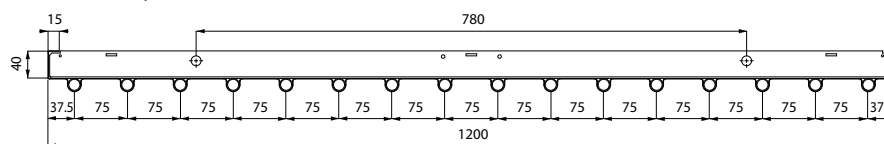
DS-ST18-4-060; 8 TUBES



DS-ST18-4-090; 12 TUBES



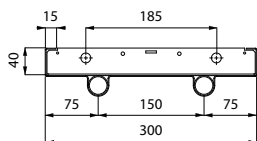
DS-ST18-4-120; 16 TUBES



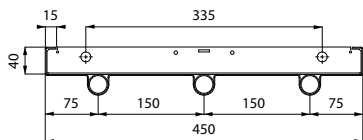
Série DS-ST28

Tubes Ø 28 mm, pas 150 mm

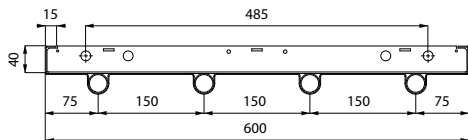
DS-ST28-2-030; 2 TUBES



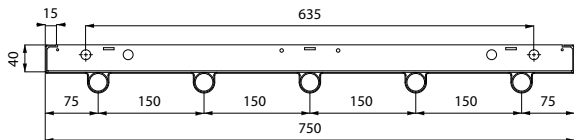
DS-ST28-2-045; 3 TUBES



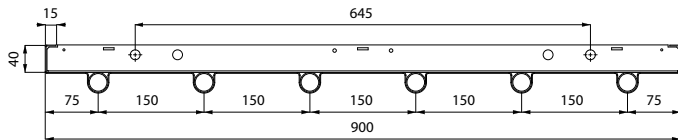
DS-ST28-2-060; 4 TUBES



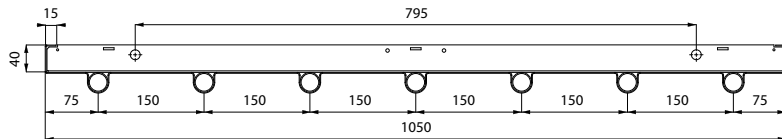
DS-ST28-2-075; 5 TUBES



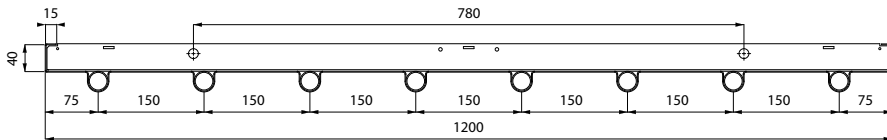
DS-ST28-2-090; 6 TUBES



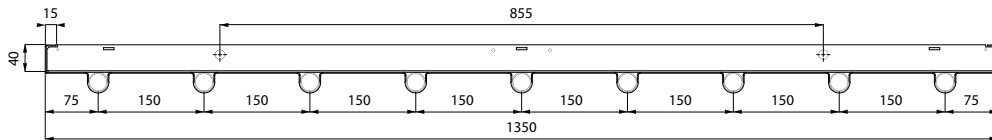
DS-ST28-2-105; 7 TUBES



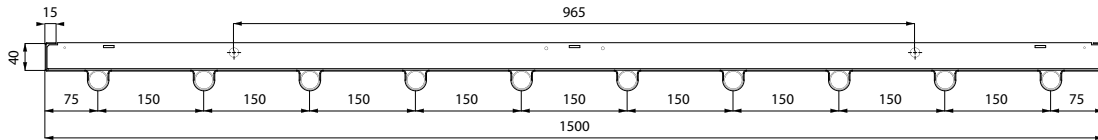
DS-ST28-2-120; 8 TUBES



DS-ST28-2-135; 9 TUBES

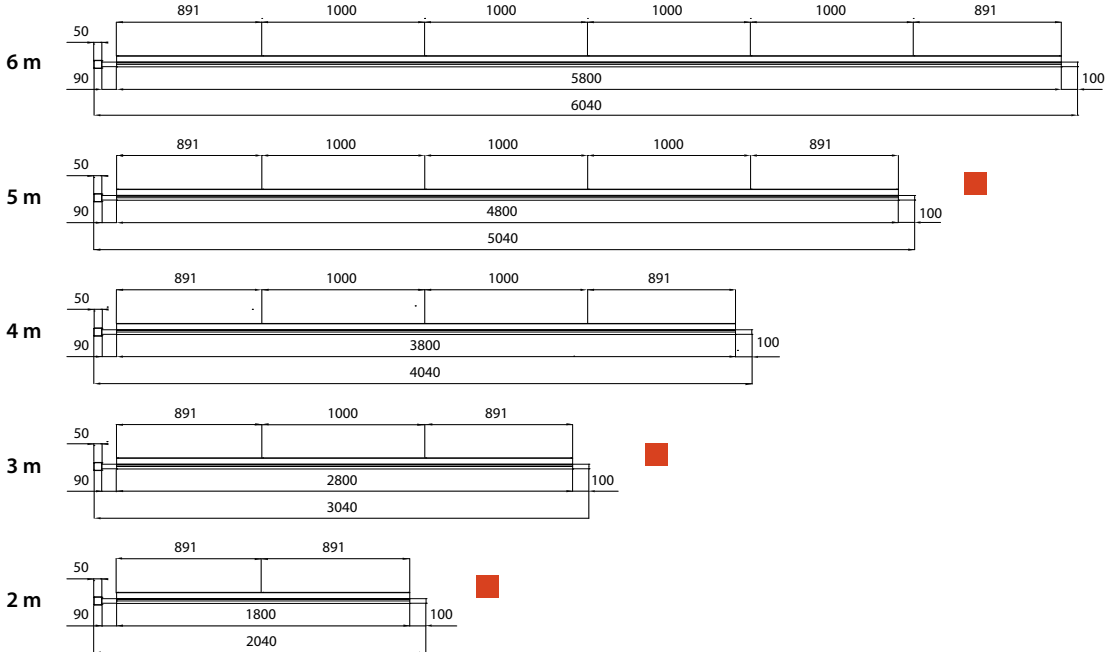


DS-ST28-2-150; 10 TUBES

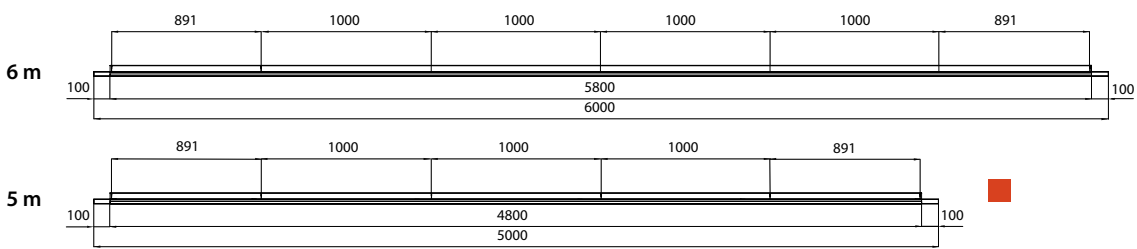


Longueurs modulaires et cornières

Module initial et final

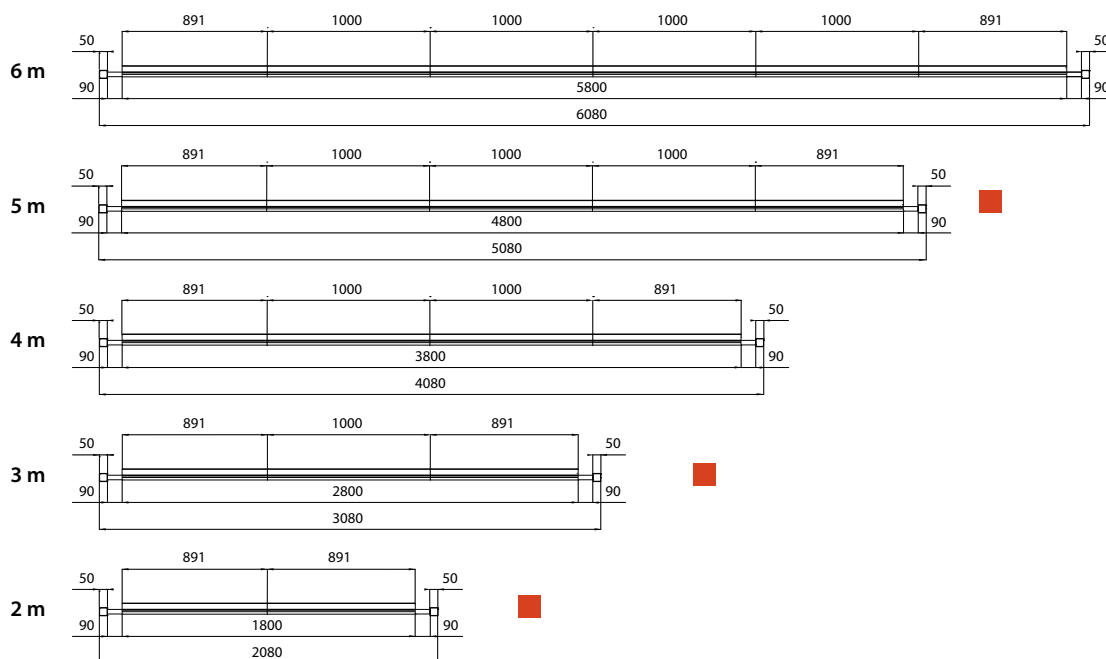


Intermédiaire



Longeurs modulaires et cornières

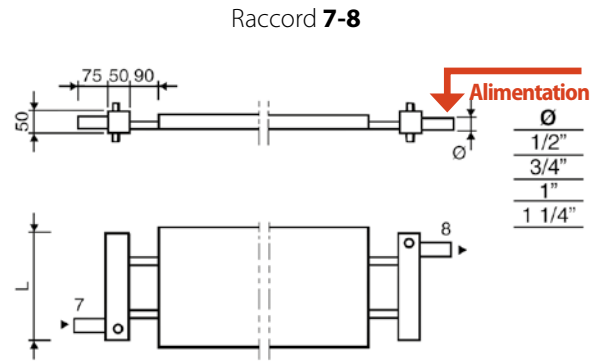
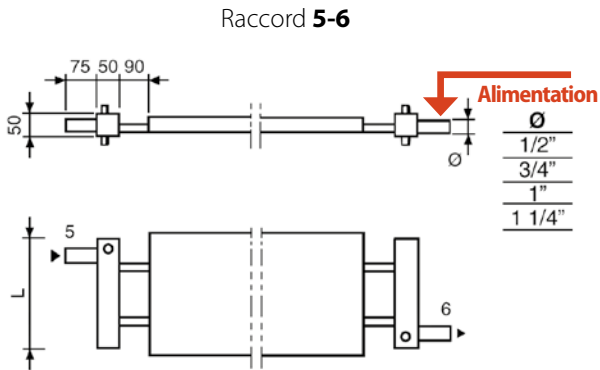
Modules doubles



Special sur demande

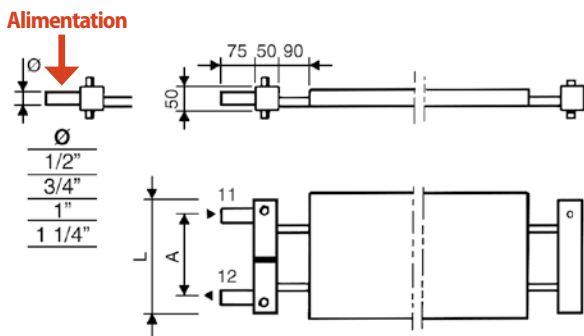


Exécution B

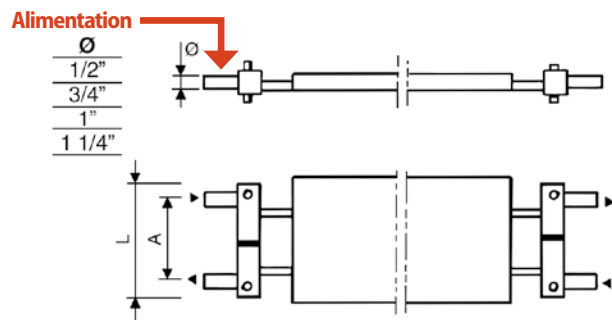


Modèle	030	045	060	075	090	105	120	135	150
L	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500

Version D



Version D+D

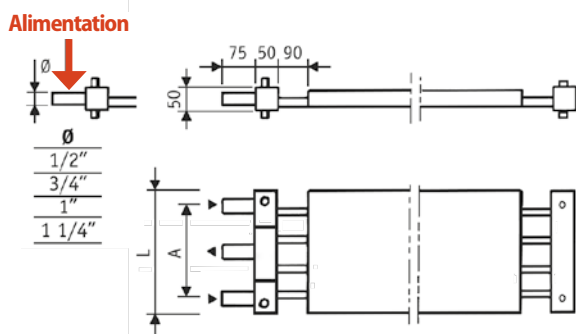


Modèle	030	045	060	075	090	105	120	135	150
L	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
A	200	350	500	650	800	950	1100	1250	1400

Les collecteurs D et D+D ne sont pas adaptés pour un usage en eau surchauffée.

En eau chaude, le collecteur D ne doit pas être utilisé pour des lignes de plus de 50 m (respecter une ouverture lente et progressive de la vanne de régulation).

Exécution G



Modèle	120	135	150
L	1200	1350	1500
A	1100	1250	1400

Modèle		Panneaux rayonnants				Collecteur		
		Poids kg/m		Contenance en eau l/m		Poids kg		Contenance en eau l
standard	spéciale	standard	spéciale	standard	spéciale	vide	avec eau	I
DS-ST18-3-030	-	4	-	0,57	-	1,00	1,64	0,64
DS-ST18-3-060	-	8	-	1,15	-	2,00	3,33	1,33
DS-ST18-3-090	-	12	-	1,72	-	2,90	4,92	2,02
DS-ST18-3-120	-	16	-	2,29	-	3,80	6,51	2,71
DS-ST18-3-150	-	19	-	2,87	-	4,70	8,10	3,40
DS-ST18-4-030	-	5	-	0,77	-	1,00	1,64	0,64
DS-ST18-4-060	-	9	-	1,53	-	2,00	3,33	1,33
DS-ST18-4-090	-	14	-	2,29	-	2,90	4,92	2,02
DS-ST18-4-120	-	18	-	3,06	-	3,80	6,51	2,71
DS-ST28-2-030	DS-SP28-2-030	6	6,60	0,98	0,91	1,0	1,64	0,64
DS-ST28-2-045	DS-SP28-2-045	9	9,90	1,47	1,36	1,5	2,49	0,99
DS-ST28-2-060	DS-SP28-2-060	11	12,20	1,96	1,81	2,0	3,33	1,33
DS-ST28-2-075	DS-SP28-2-075	14	15,50	2,45	2,26	2,4	4,08	1,68
DS-ST28-2-090	DS-SP28-2-090	16	17,80	2,95	2,71	2,9	4,92	2,02
DS-ST28-2-105	DS-SP28-2-105	19	21,10	3,44	3,17	3,3	5,67	2,37
DS-ST28-2-120	DS-SP28-2-120	22	24,40	3,93	3,62	3,8	6,51	2,71
DS-ST28-2-135	DS-SP28-2-135	24	26,70	4,42	4,07	4,3	7,36	3,06
DS-ST28-2-150	DS-SP28-2-150	27	30,00	4,91	4,52	4,7	8,10	3,40



Duck Strip 4.1 | ÉMISSIONS THERMIQUES PANNEAUX RADIANTS DS-ST18

Émissions calorifiques en Watts par mètre linéaire des panneaux rayonnants selon la norme Européenne harmonisée EN 14037-3

	18-3-030	18-3-060	18-3-090	18-3-120	18-3-150	18-4-030	18-4-060	18-4-090	18-4-120
K	1,933	3,247	4,448	5,731	7,173	2,075	3,354	4,569	5,852
n	1,159	1,157	1,173	1,169	1,164	1,161	1,175	1,182	1,182
Δtm (K)	W/m	W/m	W/m	W/m	W/m	W/m	W/m	W/m	W/m
20	62	104	149	190	234	67	113	158	202
22	70	116	167	213	262	75	127	176	226
24	77	128	185	235	290	83	140	196	250
26	84	141	203	258	318	91	154	215	275
28	92	153	222	282	347	99	168	235	301
30	100	166	240	305	376	108	182	255	326
32	107	179	259	329	405	116	197	275	352
34	115	192	278	354	435	124	211	295	378
36	123	205	298	378	465	133	226	316	404
38	131	218	317	403	495	142	241	337	431
40	139	232	337	428	525	150	256	358	458
42	147	245	357	453	556	159	271	379	485
44	155	259	377	478	587	168	286	400	513
46	163	272	397	503	618	177	302	422	540
48	172	286	417	529	650	186	317	444	568
50	180	300	438	555	681	195	333	466	596
52	188	314	458	581	713	204	348	488	625
54	197	328	479	607	745	213	364	510	653
55	201	335	489	620	761	218	372	521	667
56	205	342	500	634	777	222	380	532	682
58	214	356	521	660	810	231	396	555	711
60	222	371	542	687	842	241	412	578	740
62	231	385	563	714	875	250	428	600	769
64	240	399	585	741	908	259	444	623	798
65	244	406	595	754	925	264	453	635	813
66	248	414	606	768	941	269	461	646	828
68	257	428	628	795	974	278	477	670	858
70	266	443	649	823	1008	288	494	693	888
72	275	458	671	850	1041	297	510	716	918
74	284	472	693	878	1075	307	527	740	948
76	292	487	715	906	1109	317	544	764	978
78	301	502	737	933	1143	326	561	788	1009
80	310	517	759	961	1177	336	578	811	1039
82	319	532	782	990	1212	346	595	836	1070
84	328	547	804	1018	1246	356	612	860	1101
86	338	562	827	1046	1281	366	629	884	1132
88	347	577	849	1075	1315	375	646	908	1163
90	356	592	872	1103	1350	385	663	933	1195
92	365	608	895	1132	1385	395	681	957	1226
94	374	623	918	1161	1420	405	698	982	1258
96	383	638	941	1190	1456	415	716	1007	1289
98	393	654	964	1219	1491	425	733	1031	1321
100	402	669	987	1248	1527	436	751	1056	1353

Δtm (K) = différence entre la température moyenne du fluide et la température ambiante

K = coefficient relatif au corps chauffant

n = exposant relatif au corps chauffant

Les performances thermiques ont été obtenues selon la formule suivante:
 $Q = K * (\Delta tm)^n$

Essais effectués au laboratoire de Kermi GmbH Plattling, Allemagne

ÉMISSIONS THERMIQUES COLLECTEURS DS-ST18



Émissions calorifiques en Watts par couple de collecteurs selon la norme Européenne harmonisée EN 14037-3

	18-3-030	18-3-060	18-3-090	18-3-120	18-3-150	18-4-030	18-4-060	18-4-090	18-4-120
K	0,393	0,779	1,177	1,582	1,962	0,435	0,861	1,305	1,757
n	1,216	1,216	1,216	1,216	1,216	1,235	1,235	1,235	1,235
Δtm (K)	W	W	W	W	W	W	W	W	W
20	30	60	90	121	150	35	70	106	142
22	34	67	101	136	168	40	78	119	160
24	37	74	112	151	187	44	87	132	178
26	41	82	124	166	206	49	96	146	196
28	45	90	135	182	226	53	106	160	215
30	49	97	147	198	245	58	115	174	234
32	53	105	159	214	265	63	124	189	254
34	57	113	171	230	286	68	134	203	274
36	61	122	184	247	306	73	144	218	294
38	66	130	196	264	327	78	154	233	314
40	70	138	209	281	348	83	164	248	334
42	74	147	222	298	369	88	174	264	355
44	78	155	235	315	391	93	184	279	376
46	83	164	248	333	413	98	195	295	397
48	87	173	261	350	435	104	205	311	419
50	91	181	274	368	457	109	216	327	441
52	96	190	287	386	479	114	227	343	462
54	100	199	301	404	502	120	237	360	485
55	103	204	308	414	513	123	243	368	496
56	105	208	314	423	524	125	248	376	507
58	110	217	328	441	547	131	259	393	529
60	114	226	342	460	570	137	270	410	552
62	119	236	356	478	593	142	282	427	575
64	124	245	370	497	617	148	293	444	598
65	126	249	377	507	628	151	299	452	609
66	128	254	384	516	640	154	304	461	621
68	133	264	398	535	664	159	316	478	644
70	138	273	413	554	688	165	327	496	668
72	143	283	427	574	712	171	339	513	691
74	147	292	441	593	736	177	350	531	715
76	152	302	456	613	760	183	362	549	739
78	157	311	471	632	784	189	374	567	763
80	162	321	485	652	809	195	386	585	787
82	167	331	500	672	834	201	398	603	812
84	172	341	515	692	858	207	410	621	836
86	177	351	530	712	883	213	422	639	861
88	182	361	545	732	908	219	434	658	886
90	187	371	560	753	933	225	446	676	911
92	192	381	575	773	959	232	458	695	936
94	197	391	590	794	984	238	471	714	961
96	202	401	606	814	1010	244	483	732	986
98	207	411	621	835	1035	250	496	751	1012
100	213	421	637	856	1061	257	508	770	1037

Δtm (K) = différence entre la température moyenne du fluide et la température ambiante

K = coefficient relatif au corps chauffant

n = exposant relatif au corps chauffant

Les performances thermiques ont été obtenues selon la formule suivante:
 $Q = K * (\Delta tm)^n$

Essais effectués au laboratoire de Kerml GmbH Plattling, Allemagne

Émissions calorifiques en Watts par mètre linéaire des panneaux rayonnants selon la norme Européenne harmonisée EN 14037-3

	28-2-030	28-2-045	28-2-060	28-2-075	28-2-090	28-2-105	28-2-120	28-2-135	28-2-150
K	1,794	2,514	3,090	3,938	4,750	5,137	5,838	6,472	7,075
n	1,165	1,156	1,165	1,162	1,155	1,169	1,17	1,17	1,17
Δtm (K)	W/m	W/m	W/m	W/m	W/m	W/m	W/m	W/m	W/m
20	59	80	101	128	151	170	194	215	235
22	66	90	113	143	169	191	217	241	263
24	73	99	125	158	187	211	240	267	291
26	80	109	138	174	205	232	264	293	320
28	87	118	150	189	223	253	288	319	349
30	94	128	162	205	241	274	312	346	378
32	102	138	175	221	260	295	337	373	408
34	109	148	188	237	279	317	361	401	438
36	117	158	201	253	298	339	386	428	468
38	124	168	214	270	317	361	412	456	499
40	132	179	227	286	337	383	437	485	530
42	140	189	240	303	356	406	463	513	561
44	147	200	254	320	376	428	489	542	592
46	155	210	267	337	396	451	515	571	624
48	163	221	281	354	415	474	541	600	656
50	171	231	295	371	436	498	568	629	688
52	179	242	308	388	456	521	594	659	720
54	187	253	322	406	476	544	621	689	753
55	191	258	329	415	486	556	635	703	769
56	195	264	336	423	496	568	648	718	785
58	203	275	350	441	517	592	675	749	818
60	212	286	364	459	538	616	703	779	851
62	220	297	379	476	558	640	730	809	885
64	228	308	393	494	579	664	758	840	918
65	232	313	400	503	590	676	772	855	935
66	236	319	407	512	600	688	785	871	952
68	245	330	422	530	621	713	813	902	986
70	253	341	436	549	642	737	841	933	1020
72	262	353	451	567	664	762	870	964	1054
74	270	364	465	585	685	787	898	995	1088
76	279	375	480	604	706	812	926	1027	1123
78	287	387	495	622	728	837	955	1059	1157
80	296	398	509	641	749	862	984	1091	1192
82	304	410	524	659	771	887	1013	1123	1227
84	313	422	539	678	793	912	1042	1155	1262
86	322	433	554	697	815	938	1071	1187	1297
88	330	445	569	716	837	963	1100	1219	1333
90	339	457	584	735	859	989	1129	1252	1368
92	348	468	599	754	881	1015	1158	1284	1404
94	357	480	615	773	903	1041	1188	1317	1440
96	366	492	630	792	925	1067	1218	1350	1476
98	375	504	645	811	947	1093	1247	1383	1512
100	384	516	661	830	970	1119	1277	1416	1548

Δtm (K) = différence entre la température moyenne du fluide et la température ambiante

K = coefficient relatif au corps chauffant

n = exposant relatif au corps chauffant

Les performances thermiques ont été obtenues selon la formule suivante:
 $Q = K * (\Delta tm)^n$

Essais effectués au laboratoire de Kermi GmbH Plattling, Allemagne

ÉMISSIONS THERMIQUES COLLECTEURS DS-ST28



Émissions calorifiques en Watts par couple de collecteurs selon la norme Européenne harmonisée EN 14037-3

	28-2-030	28-2-045	28-2-060	28-2-075	28-2-090	28-2-105	28-2-120	28-2-135	28-2-150
K	0,377	0,567	0,747	0,944	1,132	1,320	1,526	1,698	1,887
n	1,257	1,257	1,257	1,257	1,257	1,257	1,257	1,257	1,257
Δtm (K)	W	W	W	W	W	W	W	W	W
20	33	49	65	82	98	114	132	147	163
22	37	55	73	92	110	129	149	165	184
24	41	62	81	103	123	143	166	184	205
26	45	68	90	113	136	159	183	204	227
28	50	75	98	124	149	174	201	224	249
30	54	82	107	136	163	190	219	244	271
32	59	88	116	147	177	206	238	265	294
34	63	95	126	159	191	222	257	286	318
36	68	103	135	171	205	239	276	307	341
38	73	110	145	183	219	256	295	329	365
40	78	117	154	195	234	273	315	351	390
42	83	124	164	207	248	290	335	373	414
44	88	132	174	220	263	307	355	395	439
46	93	140	184	232	279	325	376	418	464
48	98	147	194	245	294	343	396	441	490
50	103	155	204	258	309	361	417	464	516
52	108	163	214	271	325	379	438	488	542
54	113	171	225	284	341	397	459	511	568
55	116	175	230	291	349	407	470	523	581
56	119	179	235	297	357	416	481	535	595
58	124	187	246	311	373	435	503	559	621
60	130	195	257	324	389	454	524	584	649
62	135	203	268	338	405	473	547	608	676
64	141	211	278	352	422	492	569	633	703
65	143	215	284	359	430	502	580	645	717
66	146	220	289	366	439	511	591	658	731
68	152	228	300	380	455	531	614	683	759
70	157	237	312	394	472	551	637	708	787
72	163	245	323	408	489	571	660	734	816
74	169	254	334	422	506	591	683	760	844
76	174	262	346	437	524	611	706	786	873
78	180	271	357	451	541	631	729	812	902
80	186	280	369	466	559	651	753	838	931
82	192	289	380	480	576	672	777	864	960
84	198	297	392	495	594	693	801	891	990
86	204	306	404	510	612	713	825	918	1020
88	210	315	415	525	630	734	849	944	1050
90	216	324	427	540	648	755	873	972	1080
92	222	333	439	555	666	776	898	999	1110
94	228	343	451	570	684	798	922	1026	1140
96	234	352	464	586	702	819	947	1054	1171
98	240	361	476	601	721	841	972	1081	1202
100	246	370	488	617	739	862	997	1109	1233

Δtm (K) = différence entre la température moyenne du fluide et la température ambiante

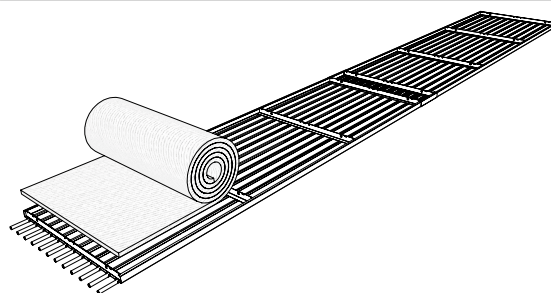
K = coefficient relatif au corps chauffant

n = exposant relatif au corps chauffant

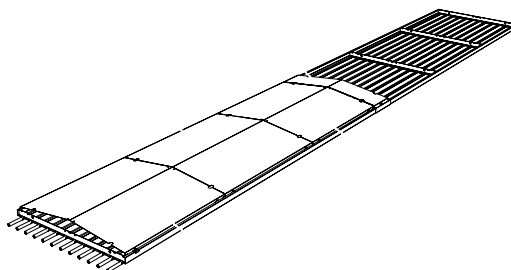
Les performances thermiques ont été obtenues selon la formule suivante:
 $Q = K * (\Delta tm)^n$

Essais effectués au laboratoire de Kermi GmbH Plattling, Allemagne

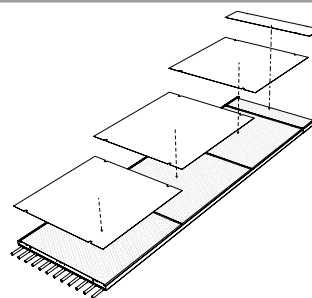
Isolant



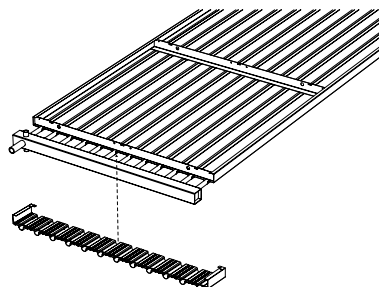
Capot de protection anti-ballon



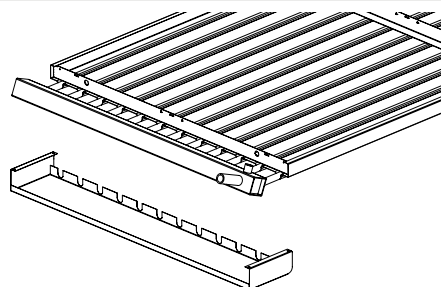
Capot plat



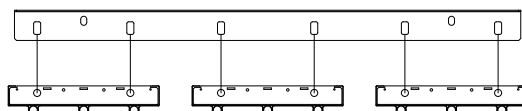
Cache-tube entre le panneau et le collecteur



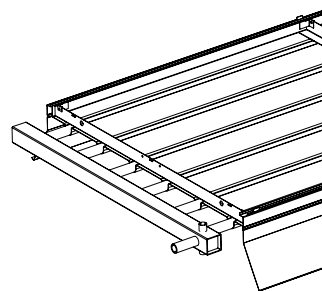
Plaque d'habillage pour collecteurs relevés



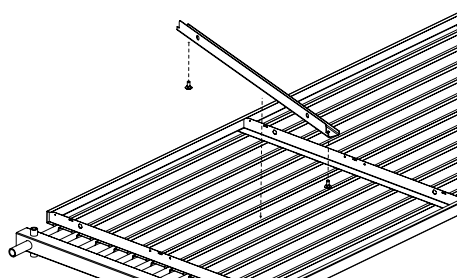
Rail de supportage intermediaire



Joues latérales anti-convection



Cornière de suspension amovible



Pulsar

Panneaux rayonnants



Les panneaux rayonnants plafonniers **Pulsar de Sabiana**, avec tube en acier INOX, se déclinent en 4 tailles, de 600 mm de largeur et d'une longueur comprise entre 1,2 m et 3 m, en deux couleurs standards ou d'autres couleurs sur demande. Le design du panneau est très élégant, il s'intègre parfaitement dans les faux-plafonds (une version « W » pour montage apparent est également disponible), il nécessite un entretien minimaliste, il est robuste et il peut être raccordé en série ou en parallèle à d'autres panneaux au moyen de flexibles fournis en option.

La construction est particulièrement astucieuse : grâce à des unités de soudure ultramodernes, sans aucun signe visible, des omégas spéciaux maintiennent les tubes en acier zingué sur le feuillard en acier électro-zingué de forte épaisseur, ce qui assure un rendement thermique optimal et une température uniforme sur toute la surface rayonnante. C'est un produit idéal pour de nombreux environnements et en particulier pour les milieux scolaires et hospitaliers.

Le panneau peut être alimenté en eau chaude ou en eau froide selon la saison. Pendant la période estivale, il est conseillé d'associer aux panneaux un système de traitement d'air, étant donné que le rendement est uniquement sensible.

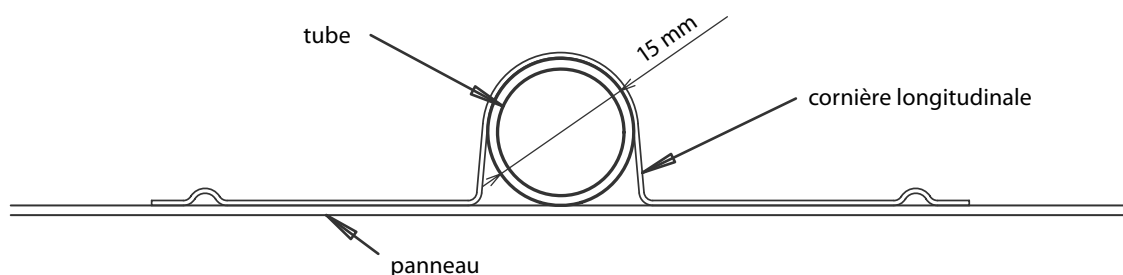
Les rendements thermiques sont certifiés par le laboratoire Européen le plus réputé du secteur (Université de Stuttgart) selon la norme Européenne EN 14037.

Le process de peinture à base de résines époxy-polyester puis séchage au four à 180 °C assure une résistance élevée et durable, conforme à la norme internationale ISO 2409, certifié par des essais auprès du Politecnico de Milan.

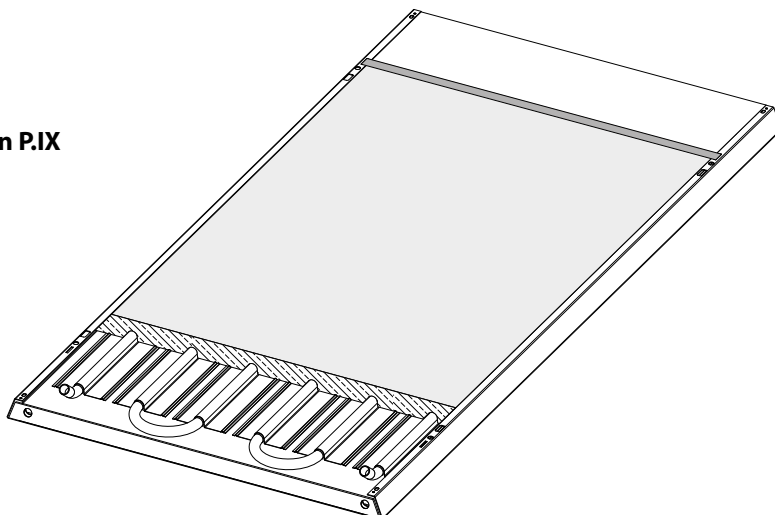


- Les panneaux rayonnants sont fournis en **quatre dimensions** parfaitement intégrables dans tous les faux-plafonds.
- Leur largeur standard de 60 cm et leurs **longueurs de 1,20, 1,80, 2,40 et 3,00** m permettent une intégration facilitée dans les plafonds à structures en trames de 600 x 600 mm, dimensions habituelles des faux-plafonds européens.
- **Leur face visible est totalement plane**, ce qui permet aux panneaux rayonnants de s'intégrer dans tous les types de dalles de faux-plafond présents sur le marché.
- **Ils sont livrés en standard en couleur RAL 9016 avec un aspect satiné** obtenu par peinture époxy-polyester séchée au four à 180 °C. Ils sont également **disponibles dans plusieurs autres couleurs du type RAL** classique, selon le choix du maître d'ouvrage.
- Panneau rayonnant composé d'un déflecteur en tôle d'acier galvanisé, d'une épaisseur de 1 mm.
- Sur le panneau est positionné un **serpentin en tube d'acier inoxydable d'épaisseur 0,8 mm**, avec diamètre extérieur 15 mm, convenablement modelé afin d'optimiser la surface de contact avec le panneau rayonnant.
- **Les tolérances dimensionnelles** des panneaux sont **conformes à la Norme EN 14037-1** (longueur du panneau rayonnant $\pm 3,00$ mm, largeur du panneau rayonnant $\pm 2,00$ mm).
- **La peinture** utilisée est **conforme à la directive communautaire 76/769/EEC**.
- **Classe de réaction au feu** : A1.
- **Émissivité de la surface rayonnante**: $\varepsilon = 0,96$.
- **Les panneaux sont fournis avec un isolant** à poser sur la partie supérieure du panneau. Il s'agit d'un **feutre en laine de verre** (épaisseur 30 mm) traité avec des résines thermodurcissables, revêtu à l'extérieur d'un laminé d'aluminium de 25 microns, dont les propriétés sont les suivantes :
 - Classe A1 selon la norme EN 13501-1.
 - Conductivité thermique 0,037 W/mK.
 - Densité 14 kg/m³.
 - Résistance thermique 0,81 m²K/W.

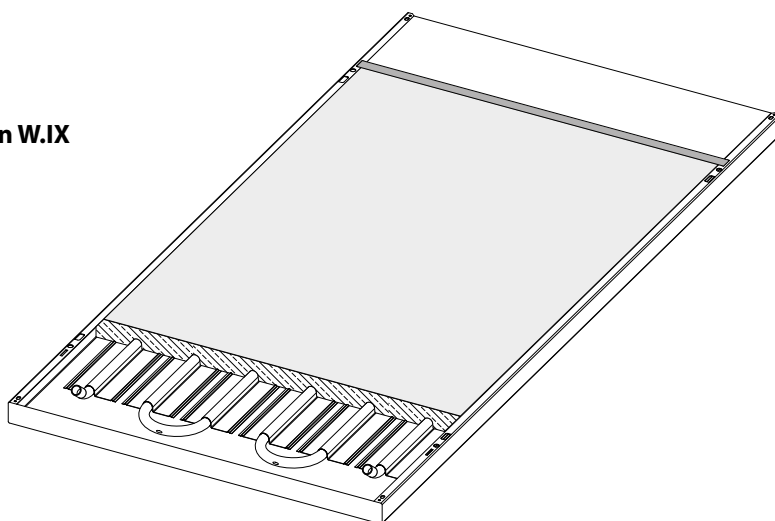
Coupe transversale



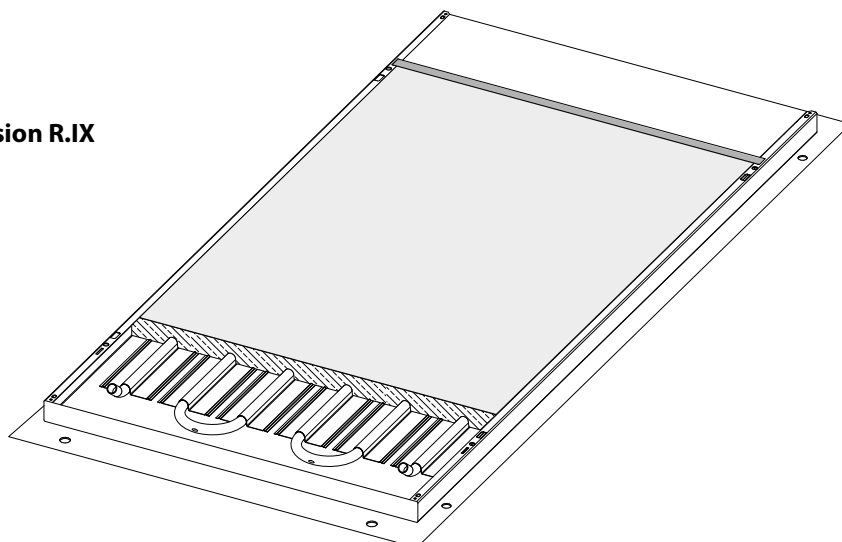
Version P.IX



Version W.IX



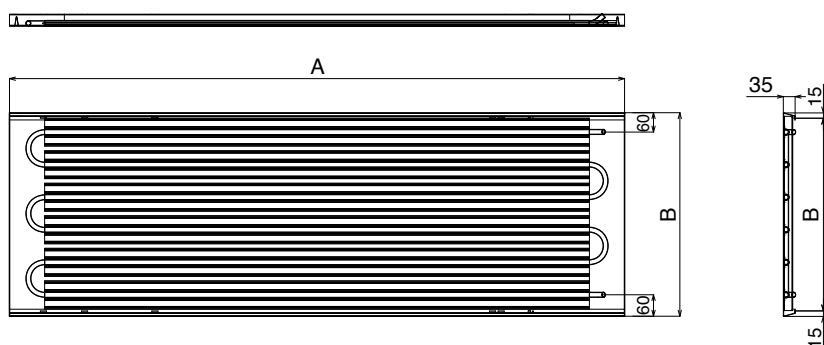
Version R.IX



Isolant épaisseur 30 mm
(fourni non monté)

Ruban de maintien du
calorifuge

Exemples tailles P.IX 0, P.IX 1 et P.IX 2



Exemples tailles P.IX 3 et P.IX 4



Version IX avec tube en acier INOX

Modèle	Longueur (A) mm	Largeur (B) mm	Poids kg	Contenance en eau litres
P.IX 0	595	595	6,0	0,5
P.IX 1	1195	595	12,9	1,0
P.IX 2	1795	595	19,4	1,5
P.IX 3	2395	595	25,8	2,0
P.IX 4	2995	595	32,3	2,5
W.IX 0	610	610	6,0	0,5
W.IX 1	1234	610	12,9	1,0
W.IX 2	1858	610	19,4	1,5
W.IX 3	2482	610	25,8	2,0
W.IX 4	3106	610	32,3	2,5

Émissions calorifiques suivant la norme EN 14037-1

Δtm	Puissance	Δtm	Puissance	Δtm	Puissance	Δtm	Puissance	Δtm	Puissance
°C	W/ml	°C	W/ml	°C	W/ml	°C	W/ml	°C	W/ml
89	582	75	478	61	376	47	279	33	185
88	574	74	470	60	369	46	272	32	179
87	567	73	463	59	362	45	265	31	172
86	559	72	456	58	355	44	258	30	166
85	552	71	448	57	348	43	251	29	160
84	544	70	441	56	341	42	245	28	153
83	537	69	434	55	334	41	238	27	147
82	529	68	427	54	327	40	231	26	141
81	522	67	419	53	320	39	225	25	134
80	515	66	412	52	313	38	218	24	128
79	507	65	405	51	306	37	211	23	122
78	500	64	398	50	299	36	205	22	116
77	492	63	391	49	292	35	198	21	110
76	485	62	383	48	285	34	192	20	104

Émissions frigorifiques suivant la norme EN 14037-4

Δtm	Puissance			
	avec isolation		sans isolation	
	W/ml	W/m ²	W/ml	W/m ²
5	24	40	33	56
6	29	49	40	68
7	35	58	48	80
8	40	68	55	92
9	46	77	62	105
10	52	87	70	118
11	57	96	78	130
12	63	106	85	143
13	69	116	93	156
14	75	126	101	169
15	81	136	108	182

Δtm = différence entre la température moyenne du fluide et la température ambiante.

Raccords à sertir



Raccords à visser

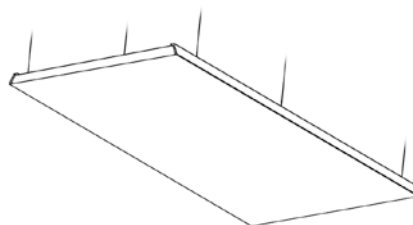


Dalle inactive décorative - Modèle "P"

(pour installation en faux plafond)

Les dalles inactives sont utilisées lorsqu'il n'est pas nécessaire d'installer de panneau actif, mais qu'il est nécessaire, pour des raisons esthétiques ou spécifiques au chantier, d'installer un panneau.

Elles peuvent facilement être recoupées sur le chantier pour s'adapter aux dimensions.

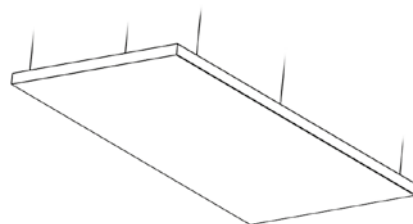


Dalle inactive décorative - Modèle "W"

(pour montage apparent)

Les dalles inactives sont utilisées lorsqu'il n'est pas nécessaire d'installer de panneau actif, mais qu'il est nécessaire, pour des raisons esthétiques ou spécifiques au chantier, d'installer un panneau.

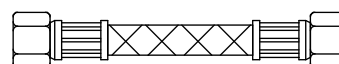
Elles peuvent facilement être recoupées sur le chantier pour s'adapter aux dimensions.



Flexible droit

Raccordements 1/2" femelle

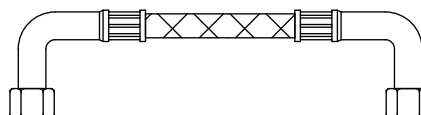
Réf. 6084010



Flexible 90°

Raccordements 1/2" femelle

Réf. 6084011



Flexible 90° / droit

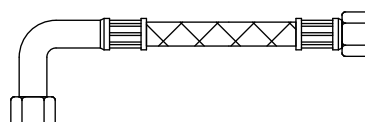
Raccordements 1/2" femelle

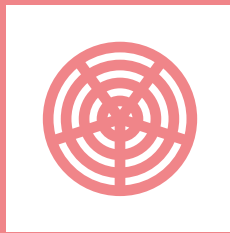
Réf.

6084012 : FLEXIBLE INOX 850MM 90°/DROIT 1/2" - Entre panneaux

6084014 : FLEXIBLE INOX 1450MM 90°/DROIT 1/2" - Entre panneaux

6084015 : FLEXIBLE INOX 2000MM 90°/DROIT 1/2" - Entre panneaux





Aérothermes

MOTEURS CONFORMES À LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE N°327/2011

Aérotherme Atlas à moteur 2 vitesses Tailles 1 à 10



Emballage : boîte en carton

Prix en euro

Prix tarif unitaire avec moteur triphasé 400V-50Hz-IP55 et panier de protection moteur monté

Taille	Pôles moteur	Nb rangs	Modèle	Alimentation : eau 85/75°C air 15°C Puissance calorifique kW	Débit d'air m³/h	Batterie avec : - tubes en acier - ailettes en aluminium BTA		Batterie avec : - tubes en cuivre - ailettes en aluminium BTC	
						Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
1	4/6	1	46A11	-	1415 / 1055	0008001		0008061	
		2	46A12	10,24 / 8,79	1340 / 990	0008021		0008081	
		3	46A13	11,39 / 9,62	1195 / 885	0008041		0008101	
	6/8	1	68A11	-	970 / 860	0008011		0008071	
		2	68A12	8,54 / 8,01	935 / 830	0008031		0008091	
		3	68A13	9,29 / 8,65	835 / 740	0008051		0008111	
2	4/6	1	46A21	-	2190 / 1680	0008002		0008062	
		2	46A22	13,95 / 12,36	2010 / 1570	0008022		0008082	
		3	46A23	17,52 / 15,07	1875 / 1420	0008042		0008102	
	6/8	1	68A21	-	1495 / 1170	0008012		0008072	
		2	68A22	11,7 / 10,26	1410 / 1100	0008032		0008092	
		3	68A23	14,23 / 12,41	1290 / 1025	0008052		0008112	
3	4/6	1	46A31	-	3325 / 2510	0008003		0008063	
		2	46A32	20,85 / 18,44	2915 / 2255	0008023		0008083	
		3	46A33	25,68 / 22,41	2610 / 2040	0008043		0008103	
	6/8	1	68A31	-	2100 / 1620	0008013		0008073	
		2	68A32	16,83 / 14,74	1880 / 1470	0008033		0008093	
		3	68A33	20,39 / 17,28	1735 / 1320	0008053		0008113	
4	4/6	1	46A41	-	4415 / 3305	0008004		0008064	
		2	46A42	27,86 / 24,06	3725 / 2745	0008024		0008084	
		3	46A43	32,03 / 27,14	3210 / 2390	0008044		0008104	
	6/8	1	68A41	-	2795 / 2195	0008014		0008074	
		2	68A42	22,14 / 18,91	2345 / 1755	0008034		0008094	
		3	68A43	24,47 / 20,70	2010 / 1535	0008054		0008114	
5	4/6	1	46A51	-	5770 / 4250	0008005		0008065	
		2	46A52	34,89 / 29,94	4800 / 3500	0008025		0008085	
		3	46A53	43,06 / 35,90	4325 / 3110	0008045		0008105	
	6/8	1	68A51	-	3685 / 2865	0008015		0008075	
		2	68A52	27,87 / 24,17	3050 / 2335	0008035		0008095	
		3	68A53	33,58 / 27,27	2785 / 2100	0008055		0008115	
6	4/6	1	46A61	-	6590 / 5065	0008006		0008066	
		2	46A62	41,76 / 36,36	5515 / 4160	0008026		0008086	
		3	46A63	50,96 / 42,98	4900 / 3620	0008046		0008106	
	6/8	1	68A61	-	4445 / 3550	0008016		0008076	
		2	68A62	34,33 / 30,37	3710 / 2960	0008036		0008096	
		3	68A63	40,43 / 35,19	3270 / 2610	0008056		0008116	
7	6/8	1	68A71	-	5100 / 3960	0008017		0008077	
		2	68A72	44,2 / 38,13	4800 / 3650	0008037		0008097	
		3	68A73	52,35 / 44,50	4600 / 3500	0008057		0008117	
8	6/8	1	68A81	-	7650 / 5400	0008018		0008078	
		2	68A82	57,57 / 48,47	6900 / 4950	0008038		0008098	
		3	68A83	70,23 / 57,52	6300 / 4500	0008058		0008118	
9	6/8	1	68A91	-	10600 / 7600	0008019		0008079	
		2	68A92	82,12 / 68,82	10200 / 7200	0008039		0008099	
		3	68A93	101,49 / 81,06	9400 / 6400	0008059		0008119	
10	6/8	1	68A101	-	12250 / 9215	0008020		0008080	
		2	68A102	101,2 / 86,99	11800 / 8800	0008040		0008100	
		3	68A103	124,93 / 102,93	11000 / 7950	0008060		0008120	

Aérotherme Atlas à moteur 1 vitesse Tailles 1 à 6



Emballage : boîte en carton

Prix en euro

Prix tarif unitaire avec moteur triphasé 230/400V-50Hz-IP44 et panier de protection moteur monté

4 Pôles

Taille	Nb rangs	Modèle	Alimentation : eau 85/75°C air 15°C Puissance calorifique kW	BTA Acier/Alu		BTC Cuivre/Alu	
				Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
1	1	4A11	–	0007000		0007070	
	2	4A12	10,24	0007001		0007071	
	3	4A13	11,39	0007002		0007072	
2	1	4A21	–	0007009		0007079	
	2	4A22	13,95	0007010		0007080	
	3	4A23	17,52	0007011		0007081	
3	1	4A31	–	0007018		0007088	
	2	4A32	20,85	0007019		0007089	
	3	4A33	25,68	0007020		0007090	
4	1	4A41	–	0007027		0007097	
	2	4A42	27,86	0007028		0007098	
	3	4A43	32,03	0007029		0007099	
5	1	4A51	–	0007036		0007106	
	2	4A52	34,89	0007037		0007107	
	3	4A53	43,06	0007038		0007108	
6	1	4A61	–	0007045		0007115	
	2	4A62	41,76	0007046		0007116	
	3	4A63	50,96	0007047		0007117	

6 Pôles

Taille	Nb rangs	Modèle	Alimentation : eau 85/75°C air 15°C Puissance calorifique kW	BTA Acier/Alu		BTC Cuivre/Alu	
				Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
1	1	6A11	–	0007003		0007073	
	2	6A12	8,79	0007004		0007074	
	3	6A13	9,62	0007005		0007075	
2	1	6A21	–	0007012		0007082	
	2	6A22	12,36	0007013		0007083	
	3	6A23	15,07	0007014		0007084	
3	1	6A31	–	0007021		0007091	
	2	6A32	18,44	0007022		0007092	
	3	6A33	22,41	0007023		0007093	
4	1	6A41	–	0007030		0007100	
	2	6A42	24,06	0007031		0007101	
	3	6A43	27,14	0007032		0007102	
5	1	6A51	–	0007039		0007109	
	2	6A52	29,94	0007040		0007110	
	3	6A53	35,90	0007041		0007111	
6	1	6A61	–	0007048		0007118	
	2	6A62	36,36	0007049		0007119	
	3	6A63	42,98	0007050		0007120	

Condensateurs pour alimentation 230V monophasée

Taille	Moteurs 4 pôles 230V			Moteurs 6 pôles 230V		
	Capacité (µF)	Code	Prix HT €	Capacité (µF)	Code	Prix HT €
1-2	8	3021356		5	3021350	
3-4	16	3021357		5	3021350	
5-6	25	3021355		10	3021352	

Commandes et suppléments pour moteurs spéciaux

Description	Taille	Référence	Code	Prix HT €
• Commandes pour moteurs 2 vitesses 46S et 68S monotension triphasé étoile-triangle avec Klixon, IP 55				
- Commutateur étoile-triangle pour moteurs 46S et 68S un seul bobinage avec Klixon	1 ÷ 10	DSS	3021019	
- Commande manuelle a deux positions pour moteurs 2 vitesses à glissement, 4/6 ou 6/8 pôles (étoile-triangle)	sans thermostat	1 ÷ 10	BS 2S	9007654
	avec thermostat	1 ÷ 10	BS 2-ST	9007655
- Commande automatique multipositions pour moteurs 2 vitesses à glissement, 4/6 ou 6/8 pôles (étoile-triangle)	sans horloge	1 ÷ 10	BSA-B	9007651
	avec horloge journalière	1 ÷ 10	BSA-A	9007652
	avec horloge digitale hebdomadaire	1 ÷ 10	BSA-D	9007653
• Moteur avec protection IP 55 pour moteurs 4 ou 6 pôles				
• Moteur antidéflagrant 1 vitesse type II 2G IIB T4/T3 fabriqué suivant les normes ATEX (pour Atlas et Janus uniquement, à ajouter au prix des moteurs 4/6 pôles pour les tailles 1 à 6 au prix des moteurs 6/8 pôles pour les tailles 7 à 10)	1 ÷ 4	-	-	
	5 - 6	-	-	
	7 - 8	-	-	
	9 - 10	-	-	
Les caissons et accessoires de la page suivante ne sont pas compatibles avec les moteurs ATEX				
- Interrupteur de proximité monté d'usine (moteur monovitesse 4 et 6 pôles)	1 ÷ 6	-	9007906	
- Interrupteur de proximité monté d'usine (moteur 2 vitesses 4/6 et 6/8 pôles)	1 ÷ 10	-	9020018	

Vannes pour aérothermes Atlas/Helios - Tailles 1 à 6

Description	Taille	Référence	Code	Prix HT €
Vanne 2 voies 3/4" + kit de raccordement, à monter	1 ÷ 6	VA2V - 3/4"	9008110	
Vanne 2 voies 1" + kit de raccordement, à monter	1 ÷ 6	VA2V - 1"	9008111	
Vanne 3 voies 3/4" + kit de raccordement, à monter	1 ÷ 6	VA3V - 3/4"	9008112	

Accessoires pour aérothermes Atlas

Non compatibles avec les moteurs ATEX. Seuls les supports muraux AMP spéciaux sont certifiés pour cette application.

Caisson ARC - Air repris (supports muraux compris)

Taille	Code	Prix HT €
1	9007451	
2	9007452	
3	9007453	
4	9007454	
5	9007455	
6	9007456	
7	9007457	
8	9007458	
9	9007459	
10	9007460	

Caisson AE - Air neuf

Taille	Code	Prix HT €
1	9007471	
2	9007472	
3	9007473	
4	9007474	
5	9007475	
6	9007476	
7	9007477	
8	9007478	
9	9007479	
10	9007480	

Caisson AES - Air neuf

Taille	Code	Prix HT €
1	9007481	
2	9007482	
3	9007483	
4	9007484	
5	9007485	
6	9007486	
7	9007487	
8	9007488	
9	9007489	
10	9007490	

Caisson AM - Air repris / air neuf

Taille	Code	Prix HT €
1	9007491	
2	9007492	
3	9007493	
4	9007494	
5	9007495	
6	9007496	
7	9007497	
8	9007498	
9	9007499	
10	9007500	

Caisson AMC - Air repris / air neuf (supports muraux compris)

Taille	Code	Prix HT €
1	9007461	
2	9007462	
3	9007463	
4	9007464	
5	9007465	
6	9007466	
7	9007467	
8	9007468	
9	9007469	
10	9007470	

Caisson AMS - Air repris / air neuf

Taille	Code	Prix HT €
1	9007501	
2	9007502	
3	9007503	
4	9007504	
5	9007505	
6	9007506	
7	9007507	
8	9007508	
9	9007509	
10	9007510	

Grille double déflexion AD

Taille	Code	Prix HT €
1	9007381	
2	9007382	
3	9007383	
4	9007384	
5	9007385	
6	9007386	
7	9007387	
8	9007388	
9	9007389	
10	9007390	

Grille pare-pluie AG - ATLAS

Taille	Code	Prix HT €
1	9007511	
2	9007512	
3	9007513	
4	9007514	
5	9007515	
6	9007516	
7	9007517	
8	9007518	
9	9007519	
10	9007520	

Chapeau de prise d'air AT - ATLAS

Taille	Code	Prix HT €
1	9007541	
2	9007542	
3	9007543	
4	9007544	
5	9007545	
6	9007546	
7	9007547	
8	9007548	
9	9007549	
10	9007550	

Diffuseur AW4 - ATLAS

Taille	Code	Prix HT €
1	9007411	
2	9007412	
3	9007413	
4	9007414	
5	9007415	
6	9007416	
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-

Prolongateur AC et AP - ATLAS

Taille	AC Code	Prix HT €	AP Code	Prix HT €
1	9007531		9007521	
2	9007532		9007522	
3	9007533		9007523	
4	9007534		9007524	
5	9007535		9007525	
6	9007536		9007526	
7	9007537		9007527	
8	9007538		9007528	
9	9007539		9007529	
10	9007540		9007530	

Jeu de 2 supports muraux AMP

Taille	Code	Prix HT €	AP Code	Prix HT €
	Standard			
1	6007101		6007481	
2	6007102		6007482	
3	6007103		6007483	
4	6007104		6007484	
5	6007105		6007485	
6	6007106		6007486	
7	6007107		6007487	
8	6007108		6007488	
9	6007109		6007489	
10	6007110		6007490	

Grille de protection ballons APP - ATLAS

Taille	Code	Prix HT €
1	9007821	
2	9007822	
3	9007823	
4	9007824	
5	9007825	
6	9007826	
7	9007827	
8	9007828	
9	9007829	
10	9007830	

Aeroflor

Taille	Code	Prix HT €
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	9007726	
8	9007727	
9	9007728	
10	-	-

Jeu de 4 anneaux de suspension AS

Taille	Code	Prix HT €
1 ÷ 10	9007380	

Jeu de 2 brides et contre-brides AF - ATLAS*

Taille	Code	Prix HT €
1 ÷ 2	9007371	
3 ÷ 4	9007372	
5 ÷ 6	9007373	
7 ÷ 9	9007685	
10	9007686	

* (soudées en usine)

Accessoires pour aérothermes Helios

Grille double déflexion AD

Taille	Code	Prix HT €
1	9007381	
2	9007382	
3	9007383	
4	9007384	
5	9007385	
6	9007386	

Jeu de 2 supports muraux HMP

Taille	Code	Prix HT €
1	6007111	
2	6007112	
3	6007113	
4	6007114	
5	6007115	
6	6007116	

Jeu de 4 anneaux de suspension HS

Taille	Code	Prix HT €
1	2012066	
2	2012066	
3	2012066	
4	2012066	
5	2012066	
6	2012066	

Jeu de 2 brides et contre-brides HF - HELIOS*

Taille	Code	Prix HT €
1 ÷ 2	9007376	
3 ÷ 4	9007377	
5 ÷ 6	9007378	

* (soudées en usine)

MOTEURS CONFORMES À LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE N°327/2011

Aérotherme Atlas ECM - Tailles 1 à 6

(avec moteur électronique brushless)



Emballage : boîte en carton

Prix en euro

Performance ci-dessous indiquées en grande vitesse :

Eau 85/75°C

Air +15°C

Prix tarif unitaire avec moteur électronique brushless alimenté en 230V monophasé et panier de protection moteur monté

Taille	Nb rangs	Modèle	kW	BTA Acier/Alu		BTC Cuivre/Alu		Taille	Nb rangs	Modèle	kW	BTA Acier/Alu		BTC Cuivre/Alu	
				Code	Prix HT €	Code	Prix HT €					Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
1	1	AT-ECM11	5,67	0009001		0009031		4	1	AT-ECM41	15,48	0009004		0009034	
	2	AT-ECM12	9,12	0009011		0009041			2	AT-ECM42	23,68	0009014		0009044	
	3	AT-ECM13	11,39	0009021		0009051			3	AT-ECM43	28,40	0009024		0009054	
2	1	AT-ECM21	8,26	0009002		0009032		5	1	AT-ECM51	21,10	0009005		0009035	
	2	AT-ECM22	13,34	0009012		0009042			2	AT-ECM52	32,00	0009015		0009045	
	3	AT-ECM23	16,73	0009022		0009052			3	AT-ECM53	38,11	0009025		0009055	
3	1	AT-ECM31	11,76	0009003		0009033		6	1	AT-ECM61	25,35	0009006		0009036	
	2	AT-ECM32	18,36	0009013		0009043			2	AT-ECM62	38,05	0009016		0009046	
	3	AT-ECM33	22,60	0009023		0009053			3	AT-ECM63	44,48	0009026		0009056	

Commandes pour aérothermes Atlas ECM - Tailles 1 à 6

Description	Référence	Code	Prix HT €
Boîtier de commande multifonction WM-UH-ECM2	WM-UH-ECM2	9008137	
Boîtier de commande multifonction WM-UH-ECM (Jusqu'à épuisement des stocks)	WM-UH-ECM	9008134	
Générateur de signaux 0-10V/230V	LC-P220	9008135	
Modulation de vitesse continue avec thermostat électronique, inverseur été/hiver et affichage LCD	WM-S-ECM	9066644	
Capteur à distance de type NTC 10K IP55 pour boîtier de commande WM-UH-ECM, WM-UH-ECM2 ⁽¹⁾	NTC-10K-WM	9008136	

⁽¹⁾ Uniquement pour l'utilisation du capteur de l'air à distance avec le boîtier de commande multifonction WM-UH-ECM, WM-UH-ECM2

Vannes pour aérothermes Atlas ECM - Tailles 1 à 6

Description	Référence	Code	Prix HT €
Vanne 2 voies 3/4" + kit de raccordement, à monter	VA2V - 3/4"	9008110	
Vanne 2 voies 1" + kit de raccordement, à monter	VA2V - 1"	9008111	
Vanne 3 voies 3/4" + kit de raccordement, à monter	VA3V - 3/4"	9008112	

Accessoires pour aérothermes Atlas ECM - Tailles 1 à 6

Caisson ARC - Air repris / supports muraux compris)

Caisson AE - Air neuf

Caisson AES - Air neuf

Caisson AM - Air repris / air neuf

Caisson AMC - Air repris / air neuf (supports muraux compris)

Taille	Code	Prix HT €	Taille	Code	Prix HT €	Taille	Code	Prix HT €	Taille	Code	Prix HT €	Taille	Code	Prix HT €
1	9007451		1	9007471		1	9007481		1	9007491		1	9007461	
2	9007452		2	9007472		2	9007482		2	9007492		2	9007462	
3	9007453		3	9007473		3	9007483		3	9007493		3	9007463	
4	9007454		4	9007474		4	9007484		4	9007494		4	9007464	
5	9007455		5	9007475		5	9007485		5	9007495		5	9007465	
6	9007456		6	9007476		6	9007486		6	9007496		6	9007466	

Caisson AMS - Air repris / air neuf

Grille double déflexion AD

Grille pare-pluie AG - ATLAS

Prolongateur AP - ATLAS

Grille de protection ballons APP - ATLAS

Taille	Code	Prix HT €	Taille	Code	Prix HT €	Taille	Code	Prix HT €	Taille	Code	Prix HT €	Taille	Code	Prix HT €
1	9007501		1	9007381		1	9007511		1	9007521		1	9007821	
2	9007502		2	9007382		2	9007512		2	9007522		2	9007822	
3	9007503		3	9007383		3	9007513		3	9007523		3	9007823	
4	9007504		4	9007384		4	9007514		4	9007524		4	9007824	
5	9007505		5	9007385		5	9007515		5	9007525		5	9007825	
6	9007506		6	9007386		6	9007516		6	9007526		6	9007826	

Jeu de 2 supports muraux

Diffuseur AW4

Jeu de 4 anneaux de suspension

Taille	Code	Prix HT €	Taille	Code	Prix HT €	Taille	Code	Prix HT €
1	6007101		1	9007411		1 ÷ 6	9007380	
2	6007102		2	9007412				
3	6007103		3	9007413				
4	6007104		4	9007414				
5	6007105		5	9007415				
6	6007106		6	9007416				

Optimiseur de flux à induction Jetstream pour aérothermes Atlas / Helios / Atlas ECM / Janus

(non compatible ATEX)

Emballage : boîte en carton

Prix en euro



Version manuelle pour installation verticale			Version motorisée pour installation verticale	
Taille	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
1	9007771		9007781	
2	9007772		9007782	
3	9007773		9007783	
4	9007774		9007784	
5	9007775		9007785	
6	9007776		9007786	
7	9007777		9007787	
8	9007778		n.d.	
9	9007779		n.d.	
10	9007780		n.d.	

Version manuelle pour installation horizontale			Version motorisée pour installation horizontale	
Taille	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
1	9007801		9007791	
2	9007802		9007792	
3	9007803		9007793	
4	9007804		9007794	
5	9007805		9007795	
6	9007806		9007796	
7	9007807		9007797	
8	9007808		9007798	
9	9007809		9007799	
10	9007900		9007800	

Commande pour optimiseurs de flux à induction Jetstream

Description	Taille	Référence	Code	Prix HT €
Boîtier de commande pour version motorisée (fourni séparément)	1 ÷ 10	-	9007810	

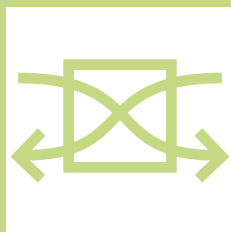
Aérotherme ATLAS avec diffuseur rideau d'air chaud STP (Moteur 2 vitesses)

Emballage : boîte en carton

Prix en euro



Taille	Modèle	Vitesse tr/min	Débit d'air m3/h	BTA - Batterie avec : - tubes en acier - ailettes en aluminium		BTC - Batterie avec : - tubes en cuivre - ailettes en aluminium	
				Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
7	68A71/STP	900/750	4435 / 3440	0008127		0008157	
	68A72/STP	900/750	4175 / 3175	0008137		0008167	
	68A73/STP	900/750	4000 / 3045	0008147		0008177	
8	68A81/STP	900/750	6655 / 4700	0008128		0008158	
	68A82/STP	900/750	6000 / 4300	0008138		0008168	
	68A83/STP	900/750	5480 / 3915	0008148		0008178	
9	68A91/STP	900/750	9220 / 6610	0008129		0008159	
	68A92/STP	900/750	8870 / 6260	0008139		0008169	
	68A93/STP	900/750	8170 / 5560	0008149		0008179	



Récupérateurs
Rideaux d'air

CONFORME AU RÈGLEMENT UE 1253/14

Récupérateur Energy Plus



Emballage : boîte en carton

Prix en euro

Modèle suspendu sous plafond

Modèle	Code	Prix HT €
ENY-P1-S	022S021	
ENY-P2-S	022S022	
ENY-P3-S	022S023	
ENY-P4-S	022S024	

Modèle posé au sol

Modèle	Code	Prix HT €
ENY-P1-P	022P021	
ENY-P2-P	022P022	
ENY-P3-P	022P023	
ENY-P4-P	022P024	

Commande

Description	Référence	Code	Prix HT €
Commande murale (obligatoire)	T-EP	9022011	

Accessoires

Description	Identification	Code	Prix HT €
Résistance antigel pour ENY-P1	BEP 25/2/M	9022113	
Résistance antigel pour ENY-P2	BEP 25/3/M	9022213	
Résistance antigel pour ENY-P3	BEP 35/6/T	9022313	
Résistance antigel pour ENY-P4	BEP 40/9/T	9022413	
Batterie électrique de post-chauffage pour ENY-P1	BER 25/2/M	9022114	
Batterie électrique de post-chauffage pour ENY-P2	BER 25/3/M	9022214	
Batterie électrique de post-chauffage pour ENY-P3	BER 35/5/T	9022314	
Batterie électrique de post-chauffage pour ENY-P4	BER 40/6/T	9022414	
Batterie hydraulique ENY-P1-P2	BAE 1-2	9022012	
Batterie hydraulique ENY-P3	BAE 3	9022013	
Batterie hydraulique ENY-P4	BAE 4	9022014	
Plénium pour le raccordement d'une section auxiliaire de soufflage pour ENY-P1-P2	ENP 1-2	9035241	
Plénium pour le raccordement d'une section auxiliaire de soufflage pour ENY-P3	ENP 3	9035243	
Plénium pour le raccordement d'une section auxiliaire de soufflage pour ENY-P4	ENP 4	9035244	
Section traitement de l'air avec batterie à 4 rangs pour ENY-P1-P2 (section Caisson Ocean ECM)	SBF-14	0035371	
Section traitement de l'air avec batterie à 4 rangs pour ENY-P3 (section Caisson Ocean ECM)	SBF-24	0035372	
Section traitement de l'air avec batterie à 4 rangs pour ENY-P4 (section Caisson Ocean ECM)	SBF-34	0035373	
Manchette de soufflage et reprise plane avec ouverture rectangulaire, modèles 1-2 (Caisson Ocean ECM)*	FMP/FRP-1-2	9035221	
Manchette de soufflage et reprise plane avec ouverture rectangulaire, modèle 3 (Caisson Ocean ECM)*	FMP/FRP-3	9035223	
Section avec pré-filtre et filtre électrostatique pour ENY-P1-2-3 (section Caisson Ocean)	SFE-DP 1-2	0035741	
Section avec pré-filtre et filtre électrostatique pour ENY-P4 (section Caisson Ocean)	SFE-DP 3	0035743	
Capteur PT1000 5m pour post-traitement	ENP PT2	9022511	

* En cas de sélection d'une section supplémentaire série Ocean ECM il faut sélectionner n.2 brides planes pour le raccordement aux conduits.

Récupérateur Energy Plus V Modèle vertical



Emballage : Frais de conditionnement calculés sur demande
Prix en euro

Unité avec ventilation au débit d'air costant

Avec prise d'air externe à gauche

Modèle	Code	Prix HT €
ENY-PV2QL	022V102	
ENY-PV3QL	022V103	
ENY-PV4QL	022V104	
ENY-PV5QL	022V105	

Avec prise d'air externe à droite

Modèle	Code	Prix HT €
ENY-PV2QR	022V112	
ENY-PV3QR	022V113	
ENY-PV4QR	022V114	
ENY-PV5QR	022V115	

Unité avec ventilation au débit d'air costant et avec résistance électrique

Avec prise d'air externe à gauche

Modèle	Code	Prix HT €
ENY-PV2QEL	022V122	
ENY-PV3QEL	022V123	
ENY-PV4QEL	022V124	
ENY-PV5QEL	022V125	

Avec prise d'air externe à droite

Modèle	Code	Prix HT €
ENY-PV2QER	022V132	
ENY-PV3QER	022V133	
ENY-PV4QER	022V134	
ENY-PV5QER	022V135	

Unité avec ventilation à la pression différentielle costante

Avec prise d'air externe à gauche

Modèle	Code	Prix HT €
ENY-PV2DPL	022V142	
ENY-PV3DPL	022V143	
ENY-PV4DPL	022V144	
ENY-PV5DPL	022V145	

Avec prise d'air externe à droite

Modèle	Code	Prix HT €
ENY-PV2DPR	022V152	
ENY-PV3DPR	022V153	
ENY-PV4DPR	022V154	
ENY-PV5DPR	022V155	

Unité avec ventilation à la pression différentielle costante et avec résistance électrique

Avec prise d'air externe à gauche

Modèle	Code	Prix HT €
ENY-PV2DPEL	022V162	
ENY-PV3DPEL	022V163	
ENY-PV4DPEL	022V164	
ENY-PV5DPEL	022V165	

Avec prise d'air externe à droite

Modèle	Code	Prix HT €
ENY-PV2DPER	022V172	
ENY-PV3DPER	022V173	
ENY-PV4DPER	022V174	
ENY-PV5DPER	022V175	

Régulateurs de débit Energy VAV



Emballage : boîte en carton
Prix en euro

Modèle	Code	Prix HT €
ENY-VAV 250	0026001	
ENY-VAV 400	0026002	
ENY-VAV 250/D	0026001D	
ENY-VAV 400/D	0026002D	

Silencieux Energy SIL



Emballage : boîte en carton
Prix en euro

Modèle	Code	Prix HT €
ENY-SIL DN125	0026011	
ENY-SIL DN160	0026012	

MOTEURS CONFORMES À LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE N°327/2011

Rideau d'air Meltemi



Emballage : boîte en carton

Prix en euro

Modèle avec commande incluse

Modèle	Description	LARGEUR de l'appareil (m)	HAUTEUR maximale de l'ouvrant (m)	Code	Prix HT €	Tension du moteur (V)	Tension de la résistance (V)
Meltemi LU-10A	Ventilation seule	1,0	2,5	0042000		230 V	-
Meltemi LU-15A	Ventilation seule	1,5	2,5	0042002		230 V	-
Meltemi LU-ECM-10A	Ventilation seule	1,0	2,5	0042005		230 V	-
Meltemi LU-ECM-15A	Ventilation seule	1,5	2,5	0042007		230 V	-
Meltemi LU-ECM-20A	Ventilation seule	2,0	2,5	0042008		230 V	-
Meltemi LC-10A	Ventilation seule	1,0	3,5	0042010		230 V	-
Meltemi LC-15A	Ventilation seule	1,5	3,5	0042011		230 V	-
Meltemi LC-20A	Ventilation seule	2,0	3,5	0042012		230 V	-
Meltemi LC-ECM-10A	Ventilation seule	1,0	3,5	0042015		230 V	-
Meltemi LC-ECM-15A	Ventilation seule	1,5	3,5	0042016		230 V	-
Meltemi LC-ECM-20A	Ventilation seule	2,0	3,5	0042017		230 V	-
Meltemi LI-10A	Ventilation seule	1,0	4,5	0042020		230 V	-
Meltemi LI-15A	Ventilation seule	1,5	4,5	0042021		230 V	-
Meltemi LI-20A	Ventilation seule	2,0	4,5	0042022		230 V	-
Meltemi LU-10W	Avec batterie hydraulique	1,0	2,5	0042100		230 V	-
Meltemi LU-15W	Avec batterie hydraulique	1,5	2,5	0042102		230 V	-
Meltemi LU-ECM-10W	Avec batterie hydraulique	1,0	2,5	0042105		230 V	-
Meltemi LU-ECM-15W	Avec batterie hydraulique	1,5	2,5	0042107		230 V	-
Meltemi LU-ECM-20W	Avec batterie hydraulique	2,0	2,5	0042108		230 V	-
Meltemi LC-10W	Avec batterie hydraulique	1,0	3,5	0042110		230 V	-
Meltemi LC-15W	Avec batterie hydraulique	1,5	3,5	0042111		230 V	-
Meltemi LC-20W	Avec batterie hydraulique	2,0	3,5	0042112		230 V	-
Meltemi LC-ECM-10W	Avec batterie hydraulique	1,0	3,5	0042115		230 V	-
Meltemi LC-ECM-15W	Avec batterie hydraulique	1,5	3,5	0042116		230 V	-
Meltemi LC-ECM-20W	Avec batterie hydraulique	2,0	3,5	0042117		230 V	-
Meltemi LI-10W	Avec batterie hydraulique	1,0	4,5	0042120		230 V	-
Meltemi LI-15W	Avec batterie hydraulique	1,5	4,5	0042121		230 V	-
Meltemi LI-20W	Avec batterie hydraulique	2,0	4,5	0042122		230 V	-
Meltemi LU-10E-230	Avec résistance électrique	1,0	2,5	0042200		230 V	230 V
Meltemi LU-10E-400	Avec résistance électrique	1,0	2,5	0042201		230 V	400 V 3 ph
Meltemi LU-15E	Avec résistance électrique	1,5	2,5	0042202		230 V	400 V 3 ph
Meltemi LU-ECM-10E-230	Avec résistance électrique	1,0	2,5	0042205		230 V	230 V
Meltemi LU-ECM-10E-400	Avec résistance électrique	1,0	2,5	0042206		230 V	400 V 3 ph
Meltemi LU-ECM-15E	Avec résistance électrique	1,5	2,5	0042207		230 V	400 V 3 ph
Meltemi LU-ECM-20E	Avec résistance électrique	2,0	2,5	0042208		230 V	400 V 3 ph
Meltemi LC-10E	Avec résistance électrique	1,0	3,5	0042210		230 V	400 V 3 ph
Meltemi LC-15E	Avec résistance électrique	1,5	3,5	0042211		230 V	400 V 3 ph
Meltemi LC-20E	Avec résistance électrique	2,0	3,5	0042212		230 V	400 V 3 ph
Meltemi LC-ECM-10E	Avec résistance électrique	1,0	3,5	0042215		230 V	400 V 3 ph
Meltemi LC-ECM-15E	Avec résistance électrique	1,5	3,5	0042216		230 V	400 V 3 ph
Meltemi LC-ECM-20E	Avec résistance électrique	2,0	3,5	0042217		230 V	400 V 3 ph
Meltemi LI-10E	Avec résistance électrique	1,0	4,5	0042220		230 V	400 V 3 ph
Meltemi LI-15E	Avec résistance électrique	1,5	4,5	0042221		230 V	400 V 3 ph
Meltemi LI-20E	Avec résistance électrique	2,0	4,5	0042222		230 V	400 V 3 ph

Modèle sans commande

Modèle	Description	Longueur de l'ouvrant max (m)	Hauteur de l'ouvrant max (m)	Code	Prix HT €	Tension du moteur (V)
Meltemi LC-10AS	Ventilation seule	1,0	3,5	0042050		230 V
Meltemi LC-15AS	Ventilation seule	1,5	3,5	0042051		230 V
Meltemi LC-20AS	Ventilation seule	2,0	3,5	0042052		230 V
Meltemi LI-10AS	Ventilation seule	1,0	4,5	0042060		230 V
Meltemi LI-15AS	Ventilation seule	1,5	4,5	0042061		230 V
Meltemi LI-20AS	Ventilation seule	2,0	4,5	0042062		230 V
Meltemi LC-10WS	Avec batterie hydraulique	1,0	3,5	0042150		230 V
Meltemi LC-15WS	Avec batterie hydraulique	1,5	3,5	0042151		230 V
Meltemi LC-20WS	Avec batterie hydraulique	2,0	3,5	0042152		230 V
Meltemi LI-10WS	Avec batterie hydraulique	1,0	4,5	0042160		230 V
Meltemi LI-15WS	Avec batterie hydraulique	1,5	4,5	0042161		230 V
Meltemi LI-20WS	Avec batterie hydraulique	2,0	4,5	0042162		230 V

Note :

- Étriers de suspension inclus pour la série LU.
- Toutes les unités de ventilation seule possèdent la commande 2 vitesses comprise dans le prix (exclu LU-ECM-A).
- Tous les modèles avec batterie à eau ou avec résistance électrique possèdent une commande comprise dans le prix.
- La télécommande infrarouge RR03 est comprise dans le prix des modèles avec commande LU-W, LU-E, LU-ECM-A, LU-ECM-W et LU-ECM-E, elle ne peut pas être utilisée avec les modèles LU-A, LC, LC-ECM et LI.

Commandes

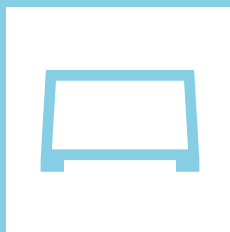
Description	Référence	Code	Prix HT €
Commande murale avec écran LCD en couleur et WiFi pour modèles LU-W, LU-E et LU-ECM; inclus avec les versions LC, LC-ECM et LI	T-MB2	9066994E	
Kit contact de porte (seulement pour les versions asynchrones)	DSC	9042090	
Commande 3 vitesses seulement pour modèles LC-AS/WS et LI-AS/WS	WM-3V	9066642	

Accessoires

Description	Référence	Code	Prix HT €
Étriers de suspension pour LC-10 et LC-15	ST-LC-10/15	9042091	
Étriers de suspension pour LC-20	ST-LC-20	9042092	
Étriers de suspension pour LI-10 et LI-15	ST-LI-10/15	9042093	
Étriers de suspension pour LI-20	ST-LI-20	9042094	
Kit de suspension par câbles pour LC/LI-10 et LC/LI-15	CAV-LC/LI-10/15	9042095	
Kit de suspension par câbles pour LC/LI-20	CAV-LC/LI-20	9042096	
Kit vanne 3 voies 1/2" Kvs 1,6 pour LU-W	3V16M	9039030	
Kit vanne 3 voies 3/4" Kvs 2,5 pour LC-W	3V25M	9039031	
Kit vanne 3 voies 3/4" Kvs 4 pour LC-W	3V40M	9039036	
Kit vanne 3 voies 1" Kvs 4 pour LI-W	3V40M-LI	9042097	
Kit vanne 2 voies 1/2" Kvs 1,7 pour LU-W	2V17M	9039033	
Kit vanne 2 voies 3/4" Kvs 2,8 pour LC-W	2V28M	9039034	
Kit vanne 2 voies 1" Kvs 5,2 pour LI-W	2V52M	9039035	

Cadres pour l'intégration en plafond

Description	Identification	Code	Euro
Cadre pour l'intégration en plafond du modèle LC-10 avec cadre esthétique périmétrique	PR-LC-10	9042085	
Cadre pour l'intégration en plafond du modèle LC-15 avec cadre esthétique périmétrique	PR-LC-15	9042086	
Cadre pour l'intégration en plafond du modèle LC-20 avec cadre esthétique périmétrique	PR-LC-20	9042087	



Ventilo-convecteurs

Ventilo-convecteur mural Carisma série Fly-ECM avec connectivité WiFi et Bluetooth (avec moteur électronique brushless)



N.B. : Commandes et Accessoires : voir page suivante

Performances ci-dessous indiquées en grande vitesse :

- Froid : Eau 7/12°C - Air 27/19°C

Emballage : boîte en carton

Prix en euro

CONÇU ET FABRIQUÉ EN ITALIE

VERSION STANDARD

sans télécommande et sans connectivité

		sans vanne			avec vanne 2 voies			avec vanne 3 voies		
Taille	Rafraîchiss. (W)	Modèle	Code	Prix HT €	Modèle	Code	Prix HT €	Modèle	Code	Prix HT €
0	1980	CVP-ECM-A 0	0025560		CVP-ECM-A-2V 0	0025660		CVP-ECM-A-3V 0	0025760	
1	1980	CVP-ECM-A 1	0025561		CVP-ECM-A-2V 1	0025661		CVP-ECM-A-3V 1	0025761	
2	2240	CVP-ECM-A 2	0025562		CVP-ECM-A-2V 2	0025662		CVP-ECM-A-3V 2	0025762	
3	3270	CVP-ECM-A 3	0025563		CVP-ECM-A-2V 3	0025663		CVP-ECM-A-3V 3	0025763	
4	3720	CVP-ECM-A 4	0025564		CVP-ECM-A-2V 4	0025664		CVP-ECM-A-3V 4	0025764	

avec télécommande infrarouge (RT03 / RR03)

		sans vanne			avec vanne 2 voies			avec vanne 3 voies		
Taille	Rafraîchiss. (W)	Modèle	Code	Prix HT €	Modèle	Code	Prix HT €	Modèle	Code	Prix HT €
0	1980	CVP-ECM-TA 0	0025570		CVP-ECM-TA-2V 0	0025670		CVP-ECM-TA-3V 0	0025770	
1	1980	CVP-ECM-TA 1	0025571		CVP-ECM-TA-2V 1	0025671		CVP-ECM-TA-3V 1	0025771	
2	2240	CVP-ECM-TA 2	0025572		CVP-ECM-TA-2V 2	0025672		CVP-ECM-TA-3V 2	0025772	
3	3270	CVP-ECM-TA 3	0025573		CVP-ECM-TA-2V 3	0025673		CVP-ECM-TA-3V 3	0025773	
4	3720	CVP-ECM-TA 4	0025574		CVP-ECM-TA-2V 4	0025674		CVP-ECM-TA-3V 4	0025774	

avec régulateur MB(*)

		sans vanne			avec vanne 2 voies			avec vanne 3 voies		
Taille	Rafraîchiss. (W)	Modèle	Code	Prix HT €	Modèle	Code	Prix HT €	Modèle	Code	Prix HT €
0	1980	CVP-ECM-MBA 0	025E000		CVP-ECM-MBA-2V 0	025E020		CVP-ECM-MBA-3V 0	025E040	
1	1980	CVP-ECM-MBA 1	025E001		CVP-ECM-MBA-2V 1	025E021		CVP-ECM-MBA-3V 1	025E041	
2	2240	CVP-ECM-MBA 2	025E002		CVP-ECM-MBA-2V 2	025E022		CVP-ECM-MBA-3V 2	025E042	
3	3270	CVP-ECM-MBA 3	025E003		CVP-ECM-MBA-2V 3	025E023		CVP-ECM-MBA-3V 3	025E043	
4	3720	CVP-ECM-MBA 4	025E004		CVP-ECM-MBA-2V 4	025E024		CVP-ECM-MBA-3V 4	025E044	

(*) Attention : pour pairing avec APP, kit RS-F nécessaire

VERSION AVEC RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE

sans télécommande et sans connectivité

		sans vanne			avec vanne 2 voies			avec vanne 3 voies		
Taille	Rafraîchiss. (W)	Modèle	Code	Prix HT €	Modèle	Code	Prix HT €	Modèle	Code	Prix HT €
1	1980	CVP-ECM-A-E 1	0025591		CVP-ECM-A-E-2V 1	0025691		CVP-ECM-A-E-3V 1	0025791	
2	2240	CVP-ECM-A-E 2	0025592		CVP-ECM-A-E-2V 2	0025692		CVP-ECM-A-E-3V 2	0025792	
3	3270	CVP-ECM-A-E 3	0025593		CVP-ECM-A-E-2V 3	0025693		CVP-ECM-A-E-3V 3	0025793	
4	3720	CVP-ECM-A-E 4	0025594		CVP-ECM-A-E-2V 4	0025694		CVP-ECM-A-E-3V 4	0025794	

avec télécommande infrarouge (RT03 / RR03)

		sans vanne			avec vanne 2 voies			avec vanne 3 voies		
Taille	Rafraîchiss. (W)	Modèle	Code	Prix HT €	Modèle	Code	Prix HT €	Modèle	Code	Prix HT €
1	1980	CVP-ECM-TA-E 1	0025581		CVP-ECM-TA-E-2V 1	0025681		CVP-ECM-TA-E-3V 1	0025781	
2	2240	CVP-ECM-TA-E 2	0025582		CVP-ECM-TA-E-2V 2	0025682		CVP-ECM-TA-E-3V 2	0025782	
3	3270	CVP-ECM-TA-E 3	0025583		CVP-ECM-TA-E-2V 3	0025683		CVP-ECM-TA-E-3V 3	0025783	
4	3720	CVP-ECM-TA-E 4	0025584		CVP-ECM-TA-E-2V 4	0025684		CVP-ECM-TA-E-3V 4	0025784	

avec régulateur MB(*)

		sans vanne			avec vanne 2 voies			avec vanne 3 voies		
Taille	Rafraîchiss. (W)	Modèle	Code	Prix HT €	Modèle	Code	Prix HT €	Modèle	Code	Prix HT €
1	1980	CVP-ECM-MBA-E 1	025E011		CVP-ECM-MBA-E-2V 1	025E031		CVP-ECM-MBA-E-3V 1	025E051	
2	2240	CVP-ECM-MBA-E 2	025E012		CVP-ECM-MBA-E-2V 2	025E032		CVP-ECM-MBA-E-3V 2	025E052	
3	3270	CVP-ECM-MBA-E 3	025E013		CVP-ECM-MBA-E-2V 3	025E033		CVP-ECM-MBA-E-3V 3	025E053	
4	3720	CVP-ECM-MBA-E 4	025E014		CVP-ECM-MBA-E-2V 4	025E034		CVP-ECM-MBA-E-3V 4	025E054	

(*) Attention : pour pairing avec APP, kit RS-F nécessaire

Commandes pour ventilo-convecteurs Carisma série Fly-ECM (livrées séparément, sauf mention contraire)

Commandes pour versions CVP-ECM-A

Description	Référence	Code	Prix HT €
Modulation de vitesse continue avec thermostat électronique, inverseur été/hiver et affichage LCD ⁽³⁾	WM-S-ECM	9066644	

Accessoires pour commandes

Description	Référence	Code	Prix HT €
Thermostat limite basse pour commande WM-S-ECM	NTC	3021090	

Commandes pour versions CVP-ECM-TA

Description	Référence	Code	Prix HT €
Kit connectivité "High Wall Connectivity Kit" (carte auxiliaire pour raccordement Modbus + carte auxiliaire pour raccordement T-MB2)	KC-F	9025304	
Boîtier de commande multifonction PSM-DI (à utiliser uniquement avec Kit connectivité)	PSM-DI	3021293	
Panneau de commande multifonction avec écran tactile T-DI (à utiliser uniquement avec Kit connectivité)	T-DI	9066685	
Web gateway pour Sabiana Cloud (à utiliser uniquement avec Kit connectivité)	SabWeb	9066892	
Capteur de type NTC (à utiliser comme Change-over ou thermostat limite basse)	T2	9025310	

Commandes des régulateurs MODBUS pour version CVP-ECM-MBA

Description	Référence	Code	Prix HT €
Commande murale avec écran LCD en couleur et WiFi (pour régulation MB uniquement)	T-MB2	9066994E	
Télécommande RT03 / RR03 avec récepteur à connecter (pour régulation MB uniquement)	RS-RT03-F	9025301	
Télécommande RT03 / RR03 emballée séparément (pour régulation MB uniquement)	RT03 / RR03	3021203	
Récepteur pour télécommande RT03 / RR03 à connecter (pour régulation MB uniquement)	RS-F	9025300	
Boîtier de commande multifonction PSM-DI (pour régulation MB uniquement)	PSM-DI	3021293	
Panneau de commande multifonction avec écran tactile T-DI (pour régulation MB uniquement)	T-DI	9066685	
Web gateway pour Sabiana Cloud (pour régulation MB uniquement)	SabWeb	9066892	
Capteur de type NTC (à utiliser comme Change-over ou thermostat limite basse)	T2	9025310	

Superviseur pour ventilo-convecteurs version CVP-ECM-MBA

Description	Référence	Code	Prix HT €
Système de supervision matériel + logiciel	Sabianet	9079118	
Routeur pour Sabianet (default) ou pour systèmes BMS pas livrés par Sabiana	Router-S	3021290	
Carte électronique à 8 sorties relais pour Sabianet	SIOS	3021292	

⁽³⁾ Utilisable avec vannes et/ou thermostat limite basse NTC.

Accessoires série Fly-ECM (livrés séparément, sauf mention contraire)

Description	Référence	Code	Prix HT €
Pompe à condensats montée d'usine	PCF-M	9025319	
Pompe à condensats à monter	PCF-S	9025309	
Vanne 3 voies + kit de montage à monter (tailles 0÷2)	FV3S 1-2	9025321	
Vanne 3 voies + kit de montage à monter (tailles 3-4)	FV3S 3-4	9025323	
Vanne 2 voies + kit de montage à monter (tailles 0÷2)	FV2S 1-2	9025311	
Vanne 2 voies + kit de montage à monter (tailles 3-4)	FV2S 3-4	9025313	
Kit pour installation murale ou à encastrement (tailles 0÷2)	KIF 1-2	9025191	
Kit pour installation murale ou à encastrement (tailles 3-4)	KIF 3-4	9025193	

Ventilo-convecteur Carisma série CRC-ECM Ventilo-convecteur Carisma série CRT-ECM

(avec moteur électronique brushless)

N.B. : Commandes et Accessoires : voir pages suivantes

Performances ci-dessous indiquées en grande vitesse :

- Chaud : Eau 60/50°C - Air 20°C

- Froid : Eau 7/12°C - Air 27/19°C

Note : Les prix n'incluent pas le boîtier de commande

Emballage : boîte en carton

Prix en euro



www.eurovent-certification.com



LE VENTILO-CONVECTEUR SILENCIEUX

SÉRIE CRC-ECM avec ventilateur centrifuge

Modèles avec une batterie			Série CRC-ECM avec ventilateur centrifuge					
Modèle	Chauffage	Rafraîchissement (total)	Version MV Vertical carrossé		Version MO-MVB Horizontal - Vertical carrossé bas		Version IV-IO Vertical/Horizontal non carrossé	
	Watt	Watt	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
CRC-ECM 23	2780	1590	0066202		0066242		0066222	
CRC-ECM 24	3070	1860	0066212		0066252		0066232	
CRC-ECM 43	4860	2950	0066204		0066244		0066224	
CRC-ECM 44	5070	3170	0066214		0066254		0066234	
CRC-ECM 63	6410	3960	0066206		0066246		0066226	
CRC-ECM 64	7260	4510	0066216		0066256		0066236	
CRC-ECM 73	7870	4940	0066207		0066247		0066227	
CRC-ECM 74	8410	5300	0066217		0066257		0066237	
CRC-ECM 93	11420	6260	0066209		0066249		0066229	
CRC-ECM 94	12270	7040	0066219		0066259		0066239	

Modèles avec deux batteries			Série CRC-ECM avec ventilateur centrifuge					
Modèle	Chauffage	Rafraîchissement (total)	Version MV Vertical carrossé		Version MO-MVB Horizontal - Vertical carrossé bas		Version IV-IO Vertical/Horizontal non carrossé	
	Watt	Watt	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
CRC-ECM 23+1	1220	1590	0066262		0066322		0066292	
CRC-ECM 23+2	2150	1590	0066282		0066342		0066312	
CRC-ECM 24+1	1220	1860	0066272		0066332		0066302	
CRC-ECM 43+1	2070	2950	0066264		0066324		0066294	
CRC-ECM 43+2	3360	2950	0066284		0066344		0066314	
CRC-ECM 44+1	2070	3170	0066274		0066334		0066304	
CRC-ECM 63+1	2760	3960	0066266		0066326		0066296	
CRC-ECM 63+2	4870	3960	0066286		0066346		0066316	
CRC-ECM 64+1	2760	4510	0066276		0066336		0066306	
CRC-ECM 73+1	3500	4940	0066267		0066327		0066297	
CRC-ECM 73+2	6070	4940	0066287		0066347		0066317	
CRC-ECM 74+1	3500	5300	0066277		0066337		0066307	
CRC-ECM 93+1	4510	6260	0066269		0066329		0066299	
CRC-ECM 93+2	8310	6260	0066289		0066349		0066319	
CRC-ECM 94+1	4510	7040	0066279		0066339		0066309	

SÉRIE CRT-ECM avec ventilateur tangentiel

Modèles avec une batterie			Série CRT-ECM avec ventilateur tangentiel*					
Modèle	Chauffage	Rafraîchissement (total)	Version MV Vertical carrossé		Version MO-MVB Horizontal - Vertical carrossé bas		Version IV-IO Vertical/Horizontal non carrossé	
	Watt	Watt	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
CRT-ECM 13	1990	990	0067201		0067241		0067221	
CRT-ECM 23	2590	1410	0067202		0067242		0067222	
CRT-ECM 33	4080	2380	0067203		0067243		0067223	
CRT-ECM 53	6070	3490	0067204		0067244		0067224	
CRT-ECM 73	7910	4670	0067206		0067246		0067226	

Modèles avec deux batteries			Série CRT-ECM avec ventilateur tangentiel*					
Modèle	Chauffage	Rafraîchissement (total)	Version MV Vertical carrossé		Version MO-MVB Horizontal - Vertical carrossé bas		Version IV-IO Vertical/Horizontal non carrossé	
	Watt	Watt	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
CRT-ECM 13+1	800	950	0067261		0067321		0067291	
CRT-ECM 23+1	1180	1340	0067262		0067322		0067292	
CRT-ECM 33+1	1900	2220	0067263		0067323		0067293	
CRT-ECM 53+1	2750	3350	0067264		0067324		0067294	
CRT-ECM 73+1	3560	4350	0067266		0067326		0067296	

*Note : Pour le ventilo-convecteur tangentiel, indiquer la position souhaitée pour les raccords (gauche-droite) car il n'est pas possible de les inverser sur site.

• Coloris spéciaux sur demande (minimum : 20 pièces).

• Les ventilo-convecteurs sont livrés de série avec les raccords hydrauliques positionnés à gauche de l'appareil, face au soufflage.

Commandes pour ventilo-convecteurs Carisma séries CRC (livrées séparément, sauf mention contraire)

Commandes à intégrer pour versions MV et MVB

Description	Version Standard		
	Référence	Code	Prix HT €
Commande 3 vitesses ^{(1) (5)}	CB	9066300	
Commande 3 vitesses avec thermostat électronique et inverseur été/hiver manuel ⁽²⁾	CB-T	9066301	
Commande 3 vitesses avec thermostat électronique et inverseur été/hiver centralisé ^{(2) (4)}	CB-C	9066302	
Commande vitesses auto avec thermostat électronique et inverseur été/hiver ^{(2) (4)}	CB-AUT	9066318	

Version pour filtre électrostatique

Description	Référence	Code	Prix HT €
Commande 3 vitesses ⁽¹⁾	CB-IAQ	9066305	
Commande 3 vitesses avec thermostat électronique et inverseur été/hiver ^{(2) (4)}	CB-R-IAQ	9066306	
Commande vitesses auto avec thermostat électronique et inverseur été/hiver ^{(2) (4)}	CB-AUT-IAQ	9066322	

Commandes murales pour versions MO et IV-IO

Description	Référence	Code	Prix HT €
Commande 3 vitesses ^{(1) (5) (6)}	WM-3V	9066642	
Commande 3 vitesses avec thermostat électronique et inverseur été/hiver ^{(2) (6)}	WM-T	9066630	
Commande 3 vitesses avec thermostat électronique et inverseur été/hiver ^{(2) (4) (7)}	WM-TQR	9066631	
Commande vitesses auto avec thermostat électronique et inverseur été/hiver (utilisable avec UPM-AU et UP-AU uniquement) ^{(2) (4) (7)}	WM-AU	9066632	
Commande murale avec écran LCD en couleur et WiFi (utilisable avec UPM-AU et UP-AU uniquement) ^{(2) (4) (7)}	T-MB2	9066994E	
Unité de puissance UP-AU montée pour commande WM-AU et T-MB2 ^{(2) (4) (7)}	UPM-AU	9066641	
Unité de puissance UP-AU non montée pour commande WM-AU et T-MB2 ^{(2) (4) (7)}	UP-AU	9066640	
Commande autom. de vitesse avec therm. élect. pour encastrément de type interrupteur lumière (utilisable avec UP-503-AC-EC uniquement) ⁽⁶⁾	WM-503-AC-EC	9066686	
Unité de puissance UP-503 non montée pour commande WM-503-AC-EC	UP-503-AC-EC	9066687	
Thermostat électromécanique avec commutateur été/hiver (pour installation à 2 tubes uniquement) ^{(5) (6) (8)}	T2T	9060174	

Accessoires pour commandes des versions MV, MO-MVB et IV-IO

Description	Référence	Code	Prix HT €
Thermostat limite basse pour commandes CB-C et CB-R-IAQ	TME	3021091	
Thermostat limite basse pour commandes CB, CB-IAQ, CB-T, WM-3V et WM-T	TMM	9053048	
Thermostat limite basse pour commandes CB-AUT, CB-AUT-IAQ, WM-TQR, WM-503-AC-EC et pour unité de puissance UP-AU	NTC	3021090	
Capteur de type NTC à utiliser comme Change-over pour commandes CB-AUT, CB-AUT-IAQ et pour unité de puissance UP-AU	T2	9025310	
Change-over 15-25 pour commandes CB-C, CB-R-IAQ et WM-TQR	CH 15-25	9053049	
Sélecteur/récepteur pour commande de vitesse centralisée pour MV-MVB, pour commandes WM-T et WM-TQR	SEL-CB	9066304	
Sélecteur/récepteur pour commande de vitesse centralisée pour MO-IV-IO, pour commandes WM-T et WM-TQR	SEL-CR	9066311	

Commandes des régulateurs MODBUS ⁽⁶⁾

Description	Référence	Code	Prix HT €
Régulateur MB monté d'usine	MB-M	9066332	
Régulateur MB emballé séparément	MB-S	9066333	
Commande murale avec écran LCD en couleur et WiFi (pour régulation MB uniquement)	T-MB2	9066994E	
Commande intégrée T-MB2 montée d'usine, versions MV/MVB avec raccordements à gauche (pour régulation MB uniquement) ⁽⁹⁾	T-MB2-M	9066995	
Commande intégrée T-MB2 emballée séparément, versions MV/MVB avec raccordements à gauche (pour régulation MB uniquement) ⁽⁹⁾	T-MB2-S	9066996	
Télécommande RT03 / RR03 avec récepteur à connecter (pour régulation MB uniquement)	RS-RT03	9066337	
Télécommande RT03 / RR03 emballée séparément (pour régulation MB uniquement)	RT03 / RR03	3021203	
Récepteur pour télécommande RT03 / RR03 à connecter (pour régulation MB uniquement)	RS	9066338	
Boîtier de commande multifonction PSM-DI (pour régulation MB uniquement)	PSM-DI	3021293	
Panneau de commande multifonction avec écran tactile T-DI (pour régulation MB uniquement)	T-DI	9066685	
Web gateway pour Sabiana Cloud (pour régulation MB uniquement)	SabWeb	9066892	
Capteur de type NTC (à utiliser comme Change-over ou thermostat limite basse)	T2	9025310	

Superviseur pour ventilo-convecteurs avec régulateur MB ⁽⁶⁾

Description	Référence	Code	Prix HT €
Système de supervision matériel + logiciel	Sabianet	9079118	
Routeur pour Sabianet (default) ou pour systèmes BMS pas livrés par Sabiana	Router-S	3021290	
Carte électronique à 8 sorties relais pour Sabianet	SIOS	3021292	

• Les notes ^{(1) (2) (4) (5) (6) (7) (8) (9)} sont détaillées à la page suivante.

Commandes pour ventilo-convecteurs Carisma séries CRC-ECM / CRT-ECM

(livrées séparément, sauf mention contraire)

Commandes à intégrer pour versions MV et MVB

Description	Référence	Code	Prix HT €
Modulation de vitesse continue avec thermostat électronique et inverseur été/hiver ^{(2) (6)}	CB-T-ECM	9066320	
Modulation de vitesse continue avec thermostat électronique et inverseur été/hiver (version pour filtre électrostatique) ^{(2) (4)}	CB-T-ECM-IAQ	9066308	
Changement de vitesse automatique à commande tactile embarquée avec thermostat électronique et interrupteur été / hiver monté d'usine (utilisable uniquement avec UP-Touch-M) ^{(2) (5) (7)}	CB-Touch-M	9066905	
Changement de vitesse automatique à commande tactile embarquée avec thermostat électronique et interrupteur été / hiver emballé séparément (utilisable uniquement avec UP-Touch-S) ^{(2) (5) (7)}	CB-Touch-S	9066903	
Bloc d'alimentation UP-Touch, pour télécommande CB-Touch-M, monté d'usine	UP-Touch-M	9066906	
Bloc d'alimentation UP-Touch, pour télécommande CB-Touch-S, emballé séparément	UP-Touch-S	9066904	

Commandes murales pour versions MV, MO-MVB et IV-IO

Description	Référence	Code	Prix HT €
Commande vitesses auto avec thermostat électronique et inverseur été/hiver (utilisable avec UPM-AU et UP-AU uniquement) ^{(2) (4) (7)}	WM-AU	9066632	
Commande murale avec écran LCD en couleur et WiFi (utilisable avec UPM-AU et UP-AU uniquement) ^{(2) (4) (7)}	T-MB2	9066994E	
Unité de puissance UP-AU montée pour commande WM-AU et T-MB2 ^{(2) (4) (7)}	UPM-AU	9066641	
Unité de puissance UP-AU non montée pour commande WM-AU et T-MB2 ^{(2) (4) (7)}	UP-AU	9066640	
Commande autom. de vitesse avec therm. électr. pour encastrement de type interrupteur lumière (utilisable avec UP-503-AC-EC uniquement) ⁽⁶⁾	WM-503-AC-EC	9066686	
Unité de puissance UP-503 non montée pour commande WM-503-AC-EC	UP-503-AC-EC	9066687	
Modulation de vitesse continue avec thermostat électronique, inverseur été/hiver et affichage LCD ^{(2) (5) (6)}	WM-S-ECM	9066644	

Accessoires pour commandes, versions MV, MO-MVB et IV-IO

Description	Référence	Code	Prix HT €
Thermostat limite basse pour commandes CB-T-ECM, CR-T-ECM-IAQ, WM-503-AC-EC, WM-S-ECM et pour unité de puissance UP-AU	NTC	3021090	
Capteur de type NTC à utiliser comme Change-over pour unité de puissance UP-AU	T2	9025310	
Change-over 15-25 pour commande CB-T-ECM-IAQ	CH 15-25	9053049	

Commandes des régulateurs MODBUS ⁽⁶⁾

Description	Référence	Code	Prix HT €
Régulateur MB monté d'usine	MB-ECM-M	9066334	
Régulateur MB emballé séparément	MB-ECM-S	9066335	
Commande murale avec écran LCD en couleur et WiFi (pour régulation MB uniquement)	T-MB2	9066994E	
Commande intégrée T-MB2 montée d'usine, versions MV/MVB avec raccords à gauche (pour régulation MB uniquement) ⁽⁹⁾	T-MB2-M	9066995	
Commande intégrée T-MB2 emballé séparément, versions MV/MVB avec raccords à gauche (pour régulation MB uniquement) ⁽⁹⁾	T-MB2-S	9066996	
Télécommande RT03 / RR03 avec récepteur à connecter (pour régulation MB uniquement)	RS-RT03	9066337	
Télécommande RT03 / RR03 emballé séparément (pour régulation MB uniquement)	RT03 / RR03	3021203	
Récepteur pour télécommande RT03 / RR03 à connecter (pour régulation MB uniquement)	RS	9066338	
Boîtier de commande multifonction PSM-DI (pour régulation MB uniquement)	PSM-DI	3021293	
Panneau de commande multifonction avec écran tactile T-DI (pour régulation MB uniquement)	T-DI	9066685	
Web gateway pour Sabiana Cloud (pour régulation MB uniquement)	SabWeb	9066892	
Capteur de type NTC (à utiliser comme Change-over ou thermostat limite basse)	T2	9025310	

Superviseur pour ventilo-convecteurs avec régulateur MB

Description	Référence	Code	Prix HT €
Système de supervision matériel + logiciel	Sabianet	9079118	
Routeur pour Sabianet (default) ou pour systèmes BMS pas livrés par Sabiana	Router-S	3021290	
Carte électronique à 8 sorties relais pour Sabianet	SIOS	3021292	

⁽¹⁾ Non utilisable avec vannes.

⁽²⁾ Utilisable avec vannes et/ou thermostat limite basse.

⁽³⁾ Utilisable avec Change Over.

⁽⁴⁾ Non utilisable avec la batterie électrique BEL.

⁽⁵⁾ Non utilisable avec le filtre électrostatique Crystal.

⁽⁶⁾ Utilisable avec le filtre électrostatique Crystal.

⁽⁷⁾ Utilisable avec vannes / non utilisable avec thermostat limite basse.

⁽⁸⁾ Pour une utilisation avec l'unité de puissance UP(M)-AU, rapprochez-vous de SABIANA.

Note : Prix des thermostats montés d'usine : nous consulter.

Accessoires séries CRC / CRC-ECM / CRT-ECM (livrés séparément, sauf mention contraire)

Description	Référence	Code	Prix HT €
Jeu de pieds PAP (tailles 1-7)	PAP-C G1-7	9066351	
Jeu de pieds PAP (tailles 8-9)	PAP-C G8-9	9066358	
Bac à condensats auxiliaire BSV pour versions MV-MVB-IV	BSV-C	6060400	
Bac à condensats auxiliaire BSO pour versions M0 raccords à gauche	BSO-C-SX	6060402	
Bac à condensats auxiliaire BSO pour versions M0 raccords à droite	BSO-C-DX	6060403	
Bac à condensats auxiliaire BSI-C pour versions IO (non utilisable avec l'accessoire KAF)	BSI-C	6066039	
Pompe à condensats montée d'usine, pour versions MV-MVB-IV, bac à condensats auxiliaire BSV inclus (installation verticale)	DRPV-C-M	9066297	
Pompe à condensats à monter, pour versions MV-MVB-IV, bac à condensats auxiliaire BSV inclus (installation verticale)	DRPV-C-S	9066296	
Pompe à condensats montée d'usine, pour versions M0, bac à condensats auxiliaire BSO-C à commander séparément (installation horizontale)	DRPO-C-M	9066295	
Pompe à condensats à monter, pour versions M0, bac à condensats auxiliaire BSO-C à commander séparément (installation horizontale)	DRPO-C-S	9066294	
Pompe à condensats montée d'usine, pour versions IO, bac à condensats auxiliaire BSI-C inclus (installation horizontale)	DRPI-C-M	9066298	
Pompe à condensats à monter, pour versions IO, bac à condensats auxiliaire BSI-C inclus (installation horizontale)	DRPI-C-S	9066180	
Sortie de condensats SCR en PVC rigide montage rapide	SCR-C	6060420	
Vanne 3 voies pour batterie principale + kit de montage monté (tailles 1-5)	VBPM-C G1-5	9066561	
Vanne 3 voies pour batterie principale + kit de montage monté (tailles 6-9)	VBPM-C G6-9	9060471	
Vanne 3 voies pour batterie additionnelle + kit de montage monté (toutes les tailles)	VBAM-C G1-9	9060472	
Vanne 3 voies pour batterie principale + kit de montage à monter (tailles 1-5)	VBPS-C G1-5	9066560	
Vanne 3 voies pour batterie principale + kit de montage à monter (tailles 6-9)	VBPS-C G6-9	9060474	
Vanne 3 voies pour batterie additionnelle + kit de montage à monter (toutes les tailles)	VBAS-C G1-9	9060475	
Vanne 3 voies simplifié pour batterie principale + kit de montage monté (tailles 1-5 - versions IV-IO uniquement)	VSPM-C G1-5	9066571	
Vanne 3 voies simplifié pour batterie principale + kit de montage monté (tailles 6-9 - versions IV-IO uniquement)	VSPM-C G6-9	9060484	
Vanne 3 voies simplifié pour batterie additionnelle + kit de montage monté (toutes les tailles - versions IV-IO uniquement)	VSAM-C G1-9	9060483	
Vanne 3 voies simplifié pour batterie principale + kit de montage à monter (tailles 1-5 - versions IV-IO uniquement)	VSPS-C G1-5	9066570	
Vanne 3 voies simplifié pour batterie principale + kit de montage à monter (tailles 6-9 - versions IV-IO uniquement)	VSPS-C G6-9	9060481	
Vanne 3 voies simplifié pour batterie additionnelle + kit de montage à monter (toutes les tailles - versions IV-IO uniquement)	VSAS-C G1-9	9060480	
Double kit vanne 3 voies pour l'émulation d'un système 4 tubes avec une batterie unique + kit de montage monté (toutes les tailles)	V3M4X2	9066572W	
Double kit vanne 3 voies pour l'émulation d'un système 4 tubes avec une batterie unique + kit de montage à monter (toutes les tailles)	V3S4X2	9066562W	
Vanne 2 voies pour batterie principale + kit de montage monté (tailles 1-5)	V2M-C G1-5	9060476	
Vanne 2 voies pour batterie principale + kit de montage monté (tailles 6-9)	V2M-C G6-9	9060477	
Vanne 2 voies pour batterie additionnelle + kit de montage monté (toutes les tailles)	V2M-C G1-5	9060476	
Vanne 2 voies pour batterie principale + kit de montage à monter (tailles 1-5)	V2S-C G1-5	9060478	
Vanne 2 voies pour batterie principale + kit de montage à monter (tailles 6-9)	V2S-C G6-9	9060479	
Vanne 2 voies pour batterie additionnelle + kit de montage à monter (toutes les tailles)	V2S-C G1-5	9060478	

Accessoires séries CRC / CRC-ECM / CRT-ECM (livrés séparément, sauf mention contraire)

Description	Référence	Code	Prix HT €
Vanne d'équilibrage Oventrop 2 voies DN 10 pour batterie principale + kit de montage monté (tailles 1-3) ⁽¹⁰⁾	V20VBPM 90-450	9066660	
Vanne d'équilibrage Oventrop 2 voies DN 15 pour batterie principale + kit de montage monté (tailles 4-7) ⁽¹⁰⁾	V20VBPM 150-1050	9066661	
Vanne d'équilibrage Oventrop 2 voies DN 20 pour batterie principale + kit de montage monté (tailles 8-9) ⁽¹⁰⁾	V20VBPM 180-1300	9066662	
Vanne d'équilibrage Oventrop 2 voies DN 10 pour batterie additionnelle + kit de montage monté (tailles 1-5) ⁽¹⁰⁾	V20VBAM 90-450	9066663	
Vanne d'équilibrage Oventrop 2 voies DN 15 pour batterie additionnelle + kit de montage monté (tailles 6-9) ⁽¹⁰⁾	V20VBAM 150-1050	9066664	
Vanne d'équilibrage Oventrop 2 voies DN 10 pour batterie principale + kit de montage à monter (tailles 1-3) ⁽¹⁰⁾	V20VBPS 90-450	9066650	
Vanne d'équilibrage Oventrop 2 voies DN 15 pour batterie principale + kit de montage à monter (tailles 4-7) ⁽¹⁰⁾	V20VBPS 150-1050	9066651	
Vanne d'équilibrage Oventrop 2 voies DN 20 pour batterie principale + kit de montage à monter (tailles 8-9) ⁽¹⁰⁾	V20VBPS 180-1300	9066652	
Vanne d'équilibrage Oventrop 2 voies DN 10 pour batterie additionnelle + kit de montage à monter (tailles 1-5) ⁽¹⁰⁾	V20VBAS 90-450	9066653	
Vanne d'équilibrage Oventrop 2 voies DN 15 pour batterie additionnelle + kit de montage à monter (tailles 6-9) ⁽¹⁰⁾	V20VBAS 150-1050	9066654	
Vanne d'équilibrage Danfoss 2 voies DN 15 pour batterie principale + kit de montage monté (tailles 1-3) ⁽¹⁰⁾	V2DFBPM 90-450	9066665	
Vanne d'équilibrage Danfoss 2 voies DN 15 pour batterie principale + kit de montage monté (tailles 4-7) ⁽¹⁰⁾	V2DFBPM 150-1050	9066666	
Vanne d'équilibrage Danfoss 2 voies DN 20 pour batterie principale + kit de montage monté (tailles 8-9) ⁽¹⁰⁾	V2DFBPM 190-1300	9066667	
Vanne d'équilibrage Danfoss 2 voies DN 15 pour batterie additionnelle + kit de montage monté (tailles 1-5) ⁽¹⁰⁾	V2DFBAM 90-450	9066668	
Vanne d'équilibrage Danfoss 2 voies DN 15 pour batterie additionnelle + kit de montage monté (tailles 6-9) ⁽¹⁰⁾	V2DFBAM 150-1050	9066669	
Vanne d'équilibrage Danfoss 2 voies DN 15 pour batterie principale + kit de montage à monter (tailles 1-3) ⁽¹⁰⁾	V2DFBPS 90-450	9066655	
Vanne d'équilibrage Danfoss 2 voies DN 15 pour batterie principale + kit de montage à monter (tailles 4-7) ⁽¹⁰⁾	V2DFBPS 150-1050	9066656	
Vanne d'équilibrage Danfoss 2 voies DN 20 pour batterie principale + kit de montage à monter (tailles 8-9) ⁽¹⁰⁾	V2DFBPS 190-1300	9066657	
Vanne d'équilibrage Danfoss 2 voies DN 15 pour batterie additionnelle + kit de montage à monter (tailles 1-5) ⁽¹⁰⁾	V2DFBAS 90-450	9066658	
Vanne d'équilibrage Danfoss 2 voies DN 15 pour batterie additionnelle + kit de montage à monter (tailles 6-9) ⁽¹⁰⁾	V2DFBAS 150-1050	9066659	
Panneau postérieur de fermeture PCV pour versions MV-MVB (taille 1)	PCV-C G1	9066511	
Panneau postérieur de fermeture PCV pour versions MV-MVB (taille 2)	PCV-C G2	9066512	
Panneau postérieur de fermeture PCV pour versions MV-MVB (tailles 3-4)	PCV-C G3-4	9066513	
Panneau postérieur de fermeture PCV pour versions MV-MVB (tailles 5-6)	PCV-C G5-6	9066515	
Panneau postérieur de fermeture PCV pour versions MV-MVB (tailles 7-9)	PCV-C G7-9	9066517	
Panneau postérieur de fermeture PCO pour versions MO (taille 1)	PCO-C G1	9066521	
Panneau postérieur de fermeture PCO pour versions MO (taille 2)	PCO-C G2	9066522	
Panneau postérieur de fermeture PCO pour versions MO (tailles 3-4)	PCO-C G3-4	9066523	
Panneau postérieur de fermeture PCO pour versions MO (tailles 5-6)	PCO-C G5-6	9066525	
Panneau postérieur de fermeture PCO pour versions MO (taille 7)	PCO-C G7	9066527	
Panneau postérieur de fermeture PCO pour versions MO (tailles 8-9)	PCO-C G8-9	9066528	
Kit pour aspiration frontale KAF pour versions IV-IO (taille 1, monté)	KAF-C G1	9066501	
Kit pour aspiration frontale KAF pour versions IV-IO (taille 2, monté)	KAF-C G2	9066502	
Kit pour aspiration frontale KAF pour versions IV-IO (tailles 3-4, monté)	KAF-C G3-4	9066503	
Kit pour aspiration frontale KAF pour versions IV-IO (tailles 5-6, monté)	KAF-C G5-6	9066505	
Kit pour aspiration frontale KAF pour versions IV-IO (taille 7, monté)	KAF-C G7	9066507	
Kit pour aspiration frontale KAF pour versions IV-IO (tailles 8-9, monté)	KAF-C G8-9	9066508	

⁽¹⁰⁾ Modèle sans prise de pression.

Accessoires séries CRC / CRC-ECM / CRT-ECM (livrés séparément, sauf mention contraire)

Description	Référence	Code	Prix HT €
Kit résistance électrique BEL monté (taille 1, pour versions MV-MO-MVB) 650 W ⁽¹¹⁾	BEL-C G1 / 07	9066491	
Kit résistance électrique BEL monté (taille 2, pour versions MV-MO-MVB) 1000 W ⁽¹¹⁾	BEL-C G2 / 10	9066492	
Kit résistance électrique BEL monté (taille 2, pour versions MV-MO-MVB) 600 W ⁽¹¹⁾	BEL-C G2 / 06	9066482	
Kit résistance électrique BEL monté (taille 2, pour versions MV-MO-MVB) 400 W ⁽¹¹⁾	BEL-C G2 / 04	9066472	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 3-4, pour versions MV-MO-MVB) 1500 W ⁽¹¹⁾	BEL-C G3-4 / 15	9066493	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 3-4, pour versions MV-MO-MVB) 900 W ⁽¹¹⁾	BEL-C G3-4 / 09	9066483	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 3-4, pour versions MV-MO-MVB) 600 W ⁽¹¹⁾	BEL-C G3-4 / 06	9066473	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 5-6, pour versions MV-MO-MVB) 2000 W ⁽¹¹⁾	BEL-C G5-6 / 20	9066495	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 5-6, pour versions MV-MO-MVB) 1250 W ⁽¹¹⁾	BEL-C G5-6 / 12	9066485	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 5-6, pour versions MV-MO-MVB) 750 W ⁽¹¹⁾	BEL-C G5-6 / 07	9066475	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 7-8-9, pour versions MV-MO-MVB) 2500 W ⁽¹¹⁾	BEL-C G7-9 / 25	9066497	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 7-8-9, pour versions MV-MO-MVB) 1500 W ⁽¹¹⁾	BEL-C G7-9 / 15	9066487	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 7-8-9, pour versions MV-MO-MVB) 1000 W ⁽¹¹⁾	BEL-C G7-9 / 10	9066477	
Kit résistance électrique BEL monté (taille 1, pour versions IV-IO) 650 W ⁽¹¹⁾	BEL-I G1 / 07	9066611	
Kit résistance électrique BEL monté (taille 2, pour versions IV-IO) 1000 W ⁽¹¹⁾	BEL-I G2 / 10	9066612	
Kit résistance électrique BEL monté (taille 2, pour versions IV-IO) 600 W ⁽¹¹⁾	BEL-I G2 / 06	9066602	
Kit résistance électrique BEL monté (taille 2, pour versions IV-IO) 400 W ⁽¹¹⁾	BEL-I G2 / 04	9066592	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 3-4, pour versions IV-IO) 1500 W ⁽¹¹⁾	BEL-I G3-4 / 15	9066613	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 3-4, pour versions IV-IO) 900 W ⁽¹¹⁾	BEL-I G3-4 / 09	9066603	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 3-4, pour versions IV-IO) 600 W ⁽¹¹⁾	BEL-I G3-4 / 06	9066593	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 5-6, pour versions IV-IO) 2000 W ⁽¹¹⁾	BEL-I G5-6 / 20	9066615	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 5-6, pour versions IV-IO) 1250 W ⁽¹¹⁾	BEL-I G5-6 / 12	9066605	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 5-6, pour versions IV-IO) 750 W ⁽¹¹⁾	BEL-I G5-6 / 07	9066595	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 7-8-9, pour versions IV-IO) 2500 W ⁽¹¹⁾	BEL-I G7-9 / 25	9066617	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 7-8-9, pour versions IV-IO) 1500 W ⁽¹¹⁾	BEL-I G7-9 / 15	9066607	
Kit résistance électrique BEL monté (tailles 7-8-9, pour versions IV-IO) 1000 W ⁽¹¹⁾	BEL-I G7-9 / 10	9066597	
Volet de mélange pour prise d'air ext. (taille 1 - livré monté sur l'app. avec pieds et grille de prise d'air inclus pour vers. MV, pas pour ECM)	SAEM-C G1	9066621	
Volet de mélange pour prise d'air ext. (taille 2 - livré monté sur l'app. avec pieds et grille de prise d'air inclus pour vers. MV, pas pour ECM)	SAEM-C G2	9066622	
Volet de mélange pour prise d'air ext. (tailles 3-4 - livré monté sur l'app. avec pieds et grille de prise d'air inclus pour vers. MV, pas pour ECM)	SAEM-C G3-4	9066623	
Volet de mélange pour prise d'air ext. (tailles 5-6 - livré monté sur l'app. avec pieds et grille de prise d'air inclus pour vers. MV, pas pour ECM)	SAEM-C G5-6	9066625	
Volet de mélange pour prise d'air ext. (taille 7 - livré monté sur l'app. avec pieds et grille de prise d'air inclus pour vers. MV, pas pour ECM)	SAEM-C G7	9066627	
Volet de mélange pour prise d'air ext. (tailles 8-9 - livré monté sur l'app. avec pieds et grille de prise d'air inclus pour vers. MV, pas pour ECM)	SAEM-C G8-9	9066628	
Volet de mélange pour prise d'air extérieur (taille 1 - livré non monté pour version IV-IO, pas pour ECM)	SAE-C G1	9066531	
Volet de mélange pour prise d'air extérieur (taille 2 - livré non monté pour version IV-IO, pas pour ECM)	SAE-C G2	9066532	
Volet de mélange pour prise d'air extérieur (tailles 3-4 - livré non monté pour version IV-IO, pas pour ECM)	SAE-C G3-4	9066533	
Volet de mélange pour prise d'air extérieur (tailles 5-6 - livré non monté pour version IV-IO, pas pour ECM)	SAE-C G5-6	9066535	
Volet de mélange pour prise d'air extérieur (taille 7 - livré non monté pour version IV-IO, pas pour ECM)	SAE-C G7	9066537	
Volet de mélange pour prise d'air extérieur (tailles 8-9 - livré non monté pour version IV-IO, pas pour ECM)	SAE-C G8-9	9066538	
Moteur Belimo monté pour le volet SAE motorisé (pas pour ECM) ⁽¹²⁾	BESAE-C	9066620	

⁽¹¹⁾ La résistance électrique doit être montée sur l'unité ventilo-convecteur à l'usine et ne peut pas être ajoutée par la suite; non compatible avec filtre Crystall.

⁽¹²⁾ Ouverture/Fermeture pilotables manuellement avec les commandes pour filtre Crystall.

Accessoires séries CRC / CRC-ECM / CRT-ECM (livrés séparément, sauf mention contraire)

Description	Référence	Code	Prix HT €
Grille d'aspiration inférieure en aluminium GAP (taille 1) sans pieds	GAP-C G1	9066541	
Grille d'aspiration inférieure en aluminium GAP (taille 2) sans pieds	GAP-C G2	9066542	
Grille d'aspiration inférieure en aluminium GAP (tailles 3-4) sans pieds	GAP-C G3-4	9066543	
Grille d'aspiration inférieure en aluminium GAP (tailles 5-6) sans pieds	GAP-C G5-6	9066545	
Grille d'aspiration inférieure en aluminium GAP (tailles 7-9) sans pieds	GAP-C G7-9	9066547	
Grille de reprise 300x200, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise droite (taille 1)	GRAG-C-1	9066431	
Grille de reprise 400x200, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise droite (taille 2)	GRAG-C-2	9060764	
Grille de reprise 600x200, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise droite (tailles 3-4)	GRAG-C-3-4	9060765	
Grille de reprise 800x200, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise droite (tailles 5-6)	GRAG-C-5-6	9060766	
Grille de reprise 1000x200, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise droite (tailles 7-9)	GRAG-C-7-9	9060767	
Grille de reprise avec filtre 300x200, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise droite (taille 1) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAFG-C-1	9066401	
Grille de reprise avec filtre 400x200, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise droite (taille 2) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAFG-C-2	9060774	
Grille de reprise avec filtre 600x200, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise droite (tailles 3-4) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAFG-C-3-4	9060775	
Grille de reprise avec filtre 800x200, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise droite (tailles 5-6) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAFG-C-5-6	9060776	
Grille de reprise avec filtre 1000x200, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise droite (tailles 7-9) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAFG-C-7-9	9060777	
Manchette rigide rectangulaire droite de reprise (taille 1)	FRD-C-1	9066451	
Manchette rigide rectangulaire droite de reprise (taille 2)	FRD-C-2	9060720	
Manchette rigide rectangulaire droite de reprise (tailles 3-4)	FRD-C-3-4	9060721	
Manchette rigide rectangulaire droite de reprise (tailles 5-6)	FRD-C-5-6	9060722	
Manchette rigide rectangulaire droite de reprise (taille 7)	FRD-C-7	9060723	
Manchette rigide rectangulaire droite de reprise (tailles 8-9)	FRD-C-8-9	9060724	
Grille de reprise 300x150, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise 90° (taille 1) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAP-C-1	9066421	
Grille de reprise 400x150, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise 90° (taille 2) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAP-C-2	9060760	
Grille de reprise 600x150, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise 90° (tailles 3-4) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAP-C-3-4	9060761	
Grille de reprise 800x150, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise 90° (tailles 5-6) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAP-C-5-6	9060762	
Grille de reprise 1000x150, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise 90° (tailles 7-9) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAP-C-7-9	9060763	
Grille de reprise avec filtre 300x150, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise 90° (taille 1) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAFP-C-1	9066391	
Grille de reprise avec filtre 400x150, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise 90° (taille 2) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAFP-C-2	9060770	
Grille de reprise avec filtre 600x150, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise 90° (tailles 3-4) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAFP-C-3-4	9060771	
Grille de reprise avec filtre 800x150, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise 90° (tailles 5-6) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAFP-C-5-6	9060772	
Grille de reprise avec filtre 1000x150, ne peut être montée qu'avec gaine de reprise 90° (tailles 7-9) - CRC / CRC-ECM uniquement	GRAFP-C-7-9	9060773	
Manchette rigide rectangulaire 90° de reprise (taille 1) - CRC / CRC-ECM uniquement	FR90-C-1	9066441	
Manchette rigide rectangulaire 90° de reprise (taille 2) - CRC / CRC-ECM uniquement	FR90-C-2	9060710	
Manchette rigide rectangulaire 90° de reprise (tailles 3-4) - CRC / CRC-ECM uniquement	FR90-C-3-4	9060711	
Manchette rigide rectangulaire 90° de reprise (tailles 5-6) - CRC / CRC-ECM uniquement	FR90-C-5-6	9060712	
Manchette rigide rectangulaire 90° de reprise (taille 7) - CRC / CRC-ECM uniquement	FR90-C-7	9060713	
Manchette rigide rectangulaire 90° de reprise (tailles 8-9) - CRC / CRC-ECM uniquement	FR90-C-8-9	9060714	

Accessoires séries CRC / CRC-ECM / CRT-ECM (livrés séparément, sauf mention contraire)

Description	Référence	Code	Prix HT €
Plénum de reprise avec piquages circulaires (taille 1) - CRC / CRC-ECM uniquement	PRC-C-1	9066461	
Plénum de reprise avec piquages circulaires (taille 2) - CRC / CRC-ECM uniquement	PRC-C-2	9066462	
Plénum de reprise avec piquages circulaires (tailles 3-4) - CRC / CRC-ECM uniquement	PRC-C-3-4	9066463	
Plénum de reprise avec piquages circulaires (tailles 5-6) - CRC / CRC-ECM uniquement	PRC-C-5-6	9066465	
Plénum de reprise avec piquages circulaires (taille 7) - CRC / CRC-ECM uniquement	PRC-C-7	9066467	
Plénum de reprise avec piquages circulaires (tailles 8-9) - CRC / CRC-ECM uniquement	PRC-C-8-9	9066468	
Piquage d'air neuf Ø 98 (tailles 1-7, versions IV-IO uniquement) - CRC / CRC-ECM uniquement	FRC 100	6064191	
Piquage d'air neuf Ø 122 (tailles 1-7, versions IV-IO uniquement) - CRC / CRC-ECM uniquement	FRC 120	6064192	
Manchette rigide rectangulaire droite de soufflage (taille 1)	FMD-C-1	9066371	
Manchette rigide rectangulaire droite de soufflage (taille 2)	FMD-C-2	9066372	
Manchette rigide rectangulaire droite de soufflage (tailles 3-4)	FMD-C-3-4	9066373	
Manchette rigide rectangulaire droite de soufflage (tailles 5-6)	FMD-C-5-6	9066375	
Manchette rigide rectangulaire droite de soufflage (taille 7)	FMD-C-7	9066377	
Manchette rigide rectangulaire droite de soufflage (tailles 8-9)	FMD-C-8-9	9066378	
Manchette rigide rectangulaire 90° de soufflage (taille 1) - CRC / CRC-ECM uniquement	FM90-C-1	9066381	
Manchette rigide rectangulaire 90° de soufflage (taille 2) - CRC / CRC-ECM uniquement	FM90-C-2	9066382	
Manchette rigide rectangulaire 90° de soufflage (tailles 3-4) - CRC / CRC-ECM uniquement	FM90-C-3-4	9066383	
Manchette rigide rectangulaire 90° de soufflage (tailles 5-6) - CRC / CRC-ECM uniquement	FM90-C-5-6	9066385	
Manchette rigide rectangulaire 90° de soufflage (taille 7) - CRC / CRC-ECM uniquement	FM90-C-7	9066387	
Manchette rigide rectangulaire 90° de soufflage (tailles 8-9) - CRC / CRC-ECM uniquement	FM90-C-8-9	9066388	
Plénum de soufflage avec piquages circulaires (taille 1) - CRC / CRC-ECM uniquement	PMC-C-1	9066361	
Plénum de soufflage avec piquages circulaires (taille 2) - CRC / CRC-ECM uniquement	PMC-C-2	9066362	
Plénum de soufflage avec piquages circulaires (tailles 3-4) - CRC / CRC-ECM uniquement	PMC-C-3-4	9066363	
Plénum de soufflage avec piquages circulaires (tailles 5-6) - CRC / CRC-ECM uniquement	PMC-C-5-6	9066365	
Plénum de soufflage avec piquages circulaires (taille 7) - CRC / CRC-ECM uniquement	PMC-C-7	9066367	
Plénum de soufflage avec piquages circulaires (tailles 8-9) - CRC / CRC-ECM uniquement	PMC-C-8-9	9066368	
Grille de soufflage (taille 1)	BMA-C-1	9066411	
Grille de soufflage (taille 2)	BMA-C-2	9060750	
Grille de soufflage (tailles 3-4)	BMA-C-3-4	9060751	
Grille de soufflage (tailles 5-6)	BMA-C-5-6	9060752	
Grille de soufflage (tailles 7-9)	BMA-C-7-9	9060753	
Plénum silencieux (tailles 3-4 - IV et IO uniquement) - CRC /CRC-ECM uniquement	BXS-A	9069081	
Plénum silencieux (tailles 5-6 - IV et IO uniquement) - CRC /CRC-ECM uniquement	BXS-B	9069082	
Plénum silencieux (tailles 7-9 - IV et IO uniquement) - CRC /CRC-ECM uniquement	BXS-C	9069083	

Kit Breeze pour l'encastrement mural des ventiloconvecteurs Carisma CRC / CRC-ECM, version IV

Description	Référence	Code	Prix HT €
Kit cadre esthétique Breeze (taille 2)	CBR-A	9076452	
Kit cadre esthétique Breeze (tailles 3-4)	CBR-B	9076453	
Kit cadre esthétique Breeze (tailles 5-6)	CBR-C	9076455	
Kit boîtier encastrable Breeze (taille 2)	IBR 2	9076462	
Kit boîtier encastrable Breeze (tailles 3-4)	IBR 3-4	9076463	
Kit boîtier encastrable Breeze (tailles 5-6)	IBR 5-6	9076465	

Note pour le Kit Breeze :

- Le Kit cadre esthétique et le Kit boîtier encastrable doivent obligatoirement être combinés ensemble; ils ont différents codes parce qu'ils viennent fournis séparément avec leurs propres emballages.
- les kits sont disponibles pour les modèles CRC / CRC-ECM, version IV, de la taille 2 à 6.
- les commandes électroniques à intégrer et les kits vannes simplifiés ne sont pas compatibles.
- non utilisable avec le filtre électrostatique Crystall.

Kit de ventilation à encastrement pour hôtels, série CRC / CRC-ECM, version IO

(Admission et sortie d'air par-devant)

Description	Référence	Code	Prix HT €
Kit plénum pour encastrement horizontal (taille 2)	CHK 2	9066782	
Kit plénum pour encastrement horizontal (tailles 3-4)	CHK 3-4	9066783	
Kit plénum pour encastrement horizontal (tailles 5-6)	CHK 5-6	9066785	
Kit plénum pour encastrement horizontal (taille 7)	CHK 7	9066787	
Kit pour les branchements hydrauliques et électriques du même côté	CHK-BOX	9066805	

Note : Accessoire utilisable uniquement avec versions CRC / CRC-ECM, IO modèles, tailles 2-3-4-5-6-7.

Pour l'installation du Kit CHK il convient d'indiquer que les branchements hydrauliques et électriques des ventilo-convecteurs s'effectueront du même côté.

Avec le Kit CHK peuvent être utilisés uniquement les accessoires suivantes:

- Vanne 3 voies sans tés de réglage pour batterie principale ou additionnelle VS.
- Bac auxiliaire de condensats BSI-C.

Filtre électrostatique Crystall pour les ventilo-convecteurs séries CRC / CRC-ECM (monté d'usine)

Description	Version	Branchements à gauche (standard)		Branchements à droite		Prix HT €
		Référence	Code	Référence	Code	
Filtre électrostatique Crystall monté (taille 1) (*)	MV	CRY-M G1	9066701	CRY-M G1 D	9066701D	
Filtre électrostatique Crystall monté (taille 2) (*)	MV	CRY-M G2	9066702	CRY-M G2 D	9066702D	
Filtre électrostatique Crystall monté (tailles 3-4) (*)	MV	CRY-M G3-4	9066703	CRY-M G3-4 D	9066703D	
Filtre électrostatique Crystall monté (tailles 5-6) (*)	MV	CRY-M G5-6	9066705	CRY-M G5-6 D	9066705D	
Filtre électrostatique Crystall monté (taille 7) (*)	MV	CRY-M G7	9066707	CRY-M G7 D	9066707D	
Filtre électrostatique Crystall monté (tailles 8-9) (*)	MV	CRY-M G8-9	9066708	CRY-M G8-9 D	9066708D	
Filtre électrostatique Crystall monté (taille 1)	IV-IO	CRY-IO G1	9066721	CRY-IO G1 D	9066721D	
Filtre électrostatique Crystall monté (taille 2)	IV-IO	CRY-IO G2	9066722	CRY-IO G2 D	9066722D	
Filtre électrostatique Crystall monté (tailles 3-4)	IV-IO	CRY-IO G3-4	9066723	CRY-IO G3-4 D	9066723D	
Filtre électrostatique Crystall monté (tailles 5-6)	IV-IO	CRY-IO G5-6	9066725	CRY-IO G5-6 D	9066725D	
Filtre électrostatique Crystall monté (taille 7)	IV-IO	CRY-IO G7	9066727	CRY-IO G7 D	9066727D	
Filtre électrostatique Crystall monté (tailles 8-9)	IV-IO	CRY-IO G8-9	9066728	CRY-IO G8-9 D	9066728D	
Filtre électrostatique Crystall monté avec jeu de pieds (taille 1) (*)	MV	CRY-P G1	9066711	CRY-P G1 D	9066711D	
Filtre électrostatique Crystall monté avec jeu de pieds (taille 2) (*)	MV	CRY-P G2	9066712	CRY-P G2 D	9066712D	
Filtre électrostatique Crystall monté avec jeu de pieds (tailles 3-4) (*)	MV	CRY-P G3-4	9066713	CRY-P G3-4 D	9066713D	
Filtre électrostatique Crystall monté avec jeu de pieds (tailles 5-6) (*)	MV	CRY-P G5-6	9066715	CRY-P G5-6 D	9066715D	
Filtre électrostatique Crystall monté avec jeu de pieds (taille 7) (*)	MV	CRY-P G7	9066717	CRY-P G7 D	9066717D	
Filtre électrostatique Crystall monté avec jeu de pieds (tailles 8-9) (*)	MV	CRY-P G8-9	9066718	CRY-P G8-9 D	9066718D	

(*) Uniquement installation verticale murale

Ventilo-convecteur résidentiels Carisma Whisper CFF-ECM avec moteur électronique brushless



Emballage : dans un boîte en carton

www.eurovent-certification.com

Prix en euro

Version standard avec carrosserie - avec commande CB-Touch et bloc d'alimentation UP-Touch montés d'usine

Description	Taille	Dimension (cm) (L x H x E)	Modèle	*Puissance Chaude (watts)	Code	Prix HT €
Sans vannes	1	640 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-CB-T 10	800	0071061	
	2	840 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-CB-T 20	1400	0071062	
	3	1040 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-CB-T 30	1900	0071063	
	4	1240 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-CB-T 40	2500	0071064	
	5	1440 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-CB-T 50	3000	0071065	
Avec vanne 2 voies	1	640 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-2V-CB-T 10	800	0071071	
	2	840 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-2V-CB-T 20	1400	0071072	
	3	1040 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-2V-CB-T 30	1900	0071073	
	4	1240 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-2V-CB-T 40	2500	0071074	
	5	1440 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-2V-CB-T 50	3000	0071075	
Avec vanne 3 voies	1	640 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-3V-CB-T 10	800	0071081	
	2	840 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-3V-CB-T 20	1400	0071082	
	3	1040 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-3V-CB-T 30	1900	0071083	
	4	1240 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-3V-CB-T 40	2500	0071084	
	5	1440 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-3V-CB-T 50	3000	0071085	

* Température de l'air 20 °C - eau 45/40 °C vitesse moyenne

Version standard avec carrosserie et panneau rayonnant - avec commande CB-Touch et bloc d'alimentation UP-Touch montés d'usine

Description	Taille	Dimension (cm) (L x H x E)	Modèle	*Puissance Chaude (watts)	Code	Prix HT €
Sans vannes	1	640 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-CB-T 10	800	0071101	
	2	840 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-CB-T 20	1400	0071102	
	3	1040 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-CB-T 30	1900	0071103	
	4	1240 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-CB-T 40	2500	0071104	
	5	1440 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-CB-T 50	3000	0071105	
Avec vanne 2 voies	1	640 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-2V-CB-T 10	800	0071111	
	2	840 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-2V-CB-T 20	1400	0071112	
	3	1040 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-2V-CB-T 30	1900	0071113	
	4	1240 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-2V-CB-T 40	2500	0071114	
	5	1440 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-2V-CB-T 50	3000	0071115	
Avec vanne 3 voies	1	640 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-3V-CB-T 10	800	0071121	
	2	840 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-3V-CB-T 20	1400	0071122	
	3	1040 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-3V-CB-T 30	1900	0071123	
	4	1240 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-3V-CB-T 40	2500	0071124	
	5	1440 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-R-3V-CB-T 50	3000	0071125	

Version standard avec carrosserie - avec comande CB-Touch EASY et bloc d'alimentation UP-Touch EASY montés d'usine

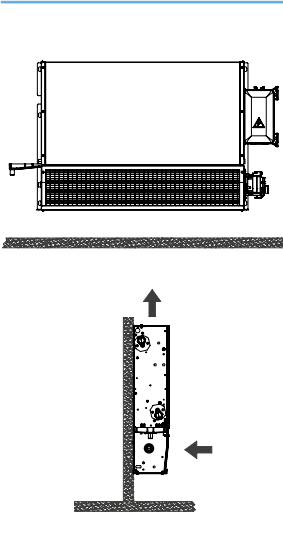
Description	Taille	Dimension (cm) (L x H x E)	Rafraîchissement Watt	Modèle	Code		Prix HT €
					connexions à gauche	connexions à droite	
Sans vannes	1	640 x 580 x 136	920	CFF-ECM-MV-CB-TES 10	0071301	0071301D	
	2	840 x 580 x 136	1620	CFF-ECM-MV-CB-TES 20	0071302	0071302D	
	3	1040 x 580 x 136	2610	CFF-ECM-MV-CB-TES 30	0071303	0071303D	
	4	1240 x 580 x 136	3360	CFF-ECM-MV-CB-TES 40	0071304	0071304D	
	5	1440 x 580 x 136	3810	CFF-ECM-MV-CB-TES 50	0071305	0071305D	
Avec vanne 2 voies	1	640 x 580 x 136	920	CFF-ECM-MV-2V-CB-TES 10	0071311	0071311D	
	2	840 x 580 x 136	1620	CFF-ECM-MV-2V-CB-TES 20	0071312	0071312D	
	3	1040 x 580 x 136	2610	CFF-ECM-MV-2V-CB-TES 30	0071313	0071313D	
	4	1240 x 580 x 136	3360	CFF-ECM-MV-2V-CB-TES 40	0071314	0071314D	
	5	1440 x 580 x 136	3810	CFF-ECM-MV-2V-CB-TES 50	0071315	0071315D	
Avec vanne 3 voies	1	640 x 580 x 136	920	CFF-ECM-MV-3V-CB-TES 10	0071321	0071321D	
	2	840 x 580 x 136	1620	CFF-ECM-MV-3V-CB-TES 20	0071322	0071322D	
	3	1040 x 580 x 136	2610	CFF-ECM-MV-3V-CB-TES 30	0071323	0071323D	
	4	1240 x 580 x 136	3360	CFF-ECM-MV-3V-CB-TES 40	0071324	0071324D	
	5	1440 x 580 x 136	3810	CFF-ECM-MV-3V-CB-TES 50	0071325	0071325D	

Version standard avec carrosserie et panneau rayonnant - avec commande CB-Touch EASY et bloc d'alimentation UP-Touch EASY montés d'usine

Description	Taille	Dimension (cm) (L x H x E)	Rafraîchissement Watt	Modèle	Code		Prix HT €
					connexions à gauche	connexions à droite	
Sans vannes	1	640 x 580 x 136	920	CFF-ECM-MV-R-CB-TES 10	0071161	0071161D	
	2	840 x 580 x 136	1620	CFF-ECM-MV-R-CB-TES 20	0071162	0071162D	
	3	1040 x 580 x 136	2610	CFF-ECM-MV-R-CB-TES 30	0071163	0071163D	
	4	1240 x 580 x 136	3360	CFF-ECM-MV-R-CB-TES 40	0071164	0071164D	
	5	1440 x 580 x 136	3810	CFF-ECM-MV-R-CB-TES 50	0071165	0071165D	
Avec vanne 2 voies	1	640 x 580 x 136	920	CFF-ECM-MV-R-2V-CB-TES 10	0071171	0071171D	
	2	840 x 580 x 136	1620	CFF-ECM-MV-R-2V-CB-TES 20	0071172	0071172D	
	3	1040 x 580 x 136	2610	CFF-ECM-MV-R-2V-CB-TES 30	0071173	0071173D	
	4	1240 x 580 x 136	3360	CFF-ECM-MV-R-2V-CB-TES 40	0071174	0071174D	
	5	1440 x 580 x 136	3810	CFF-ECM-MV-R-2V-CB-TES 50	0071175	0071175D	
Avec vanne 3 voies	1	640 x 580 x 136	920	CFF-ECM-MV-R-3V-CB-TES 10	0071181	0071181D	
	2	840 x 580 x 136	1620	CFF-ECM-MV-R-3V-CB-TES 20	0071182	0071182D	
	3	1040 x 580 x 136	2610	CFF-ECM-MV-R-3V-CB-TES 30	0071183	0071183D	
	4	1240 x 580 x 136	3360	CFF-ECM-MV-R-3V-CB-TES 40	0071184	0071184D	
	5	1440 x 580 x 136	3810	CFF-ECM-MV-R-3V-CB-TES 50	0071185	0071185D	

Version standard avec carrosserie - sans commande




Description	Taille	Dimension (cm) (L x H x E)	Modèle	*Puissance Chaude (watts)	Code	Prix HT €
Sans vannes	1	640 x 580 x 136	CFF-ECM-MV 10	800	0071001	
	2	840 x 580 x 136	CFF-ECM-MV 20	1400	0071002	
	3	1040 x 580 x 136	CFF-ECM-MV 30	1900	0071003	
	4	1240 x 580 x 136	CFF-ECM-MV 40	2500	0071004	
	5	1440 x 580 x 136	CFF-ECM-MV 50	3000	0071005	
Avec vanne 2 voies	1	640 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-2V 10	800	0071011	
	2	840 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-2V 20	1400	0071012	
	3	1040 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-2V 30	1900	0071013	
	4	1240 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-2V 40	2500	0071014	
	5	1440 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-2V 50	3000	0071015	
Avec vanne 3 voies	1	640 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-3V 10	800	0071021	
	2	840 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-3V 20	1400	0071022	
	3	1040 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-3V 30	1900	0071023	
	4	1240 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-3V 40	2500	0071024	
	5	1440 x 580 x 136	CFF-ECM-MV-3V 50	3000	0071025	



Version non carrossée

Description	Taille	Dimension (cm) (L x H x E)	Modèle	*Puissance Chaude (watts)	Code	Prix HT €
Sans vannes	1	565 x 531 x 129	CFF-ECM-IV 10	800	0071201	
	2	765 x 531 x 129	CFF-ECM-IV 20	1400	0071202	
	3	965 x 531 x 129	CFF-ECM-IV 30	1900	0071203	
	4	1165 x 531 x 129	CFF-ECM-IV 40	2500	0071204	
	5	1365 x 531 x 129	CFF-ECM-IV 50	3000	0071205	
Avec vanne 2 voies	1	565 x 531 x 129	CFF-ECM-IV-2V 10	800	0071211	
	2	765 x 531 x 129	CFF-ECM-IV-2V 20	1400	0071212	
	3	965 x 531 x 129	CFF-ECM-IV-2V 30	1900	0071213	
	4	1165 x 531 x 129	CFF-ECM-IV-2V 40	2500	0071214	
	5	1365 x 531 x 129	CFF-ECM-IV-2V 50	3000	0071215	
Avec vanne 3 voies	1	565 x 531 x 129	CFF-ECM-IV-3V 10	800	0071221	
	2	765 x 531 x 129	CFF-ECM-IV-3V 20	1400	0071222	
	3	965 x 531 x 129	CFF-ECM-IV-3V 30	1900	0071223	
	4	1165 x 531 x 129	CFF-ECM-IV-3V 40	2500	0071224	
	5	1365 x 531 x 129	CFF-ECM-IV-3V 50	3000	0071225	

* Température de l'air 20 °C - eau 45/40 °C vitesse moyenne

		Commande à bord (livrées séparément)			
		Description	Référence	Code	Prix HT €
 CB-Touch		Changement de vitesse automatique à commande tactile EASY embarquée avec thermostat électronique et interrupteur été / hiver (utilisable uniquement avec UP-Touch EASY)	CB-Touch EASY	9071283	
		Changement de vitesse automatique à commande tactile avec connectivité WiFi/BLE, embarquée avec thermostat électronique et interrupteur été / hiver (utilisable uniquement avec UP-Touch)	CB-Touch	9071061	
		Bloc d'alimentation UP-Touch EASY livré séparément, pour télécommande CB-Touch EASY ⁽¹⁾	UP-Touch EASY	9071281	
		Bloc d'alimentation UP-Touch livré séparément, pour télécommande CB-Touch	UP-Touch	9071065	
		Sonde de type NTC (à utiliser comme inverseur pour les unités d'alimentation UP-Touch)	T2	9025310	
		Commande murale			
		Description	Référence	Code	Prix HT €
 WM-AU  T-MB2		Contrôle automatique de la vitesse avec thermostat électronique et interrupteur été / hiver (utilisable uniquement avec unité de puissance UP-Touch ou régulateur MB) ⁽¹⁾	WM-AU	9066632	
		Commande murale avec écran LCD en couleur et WiFi (ne peut être utilisée qu'avec unité de puissance UP-Touch ou régulateur MB) ⁽¹⁾	T-MB2	9066994E	
		Bloc d'alimentation UP-Touch livré séparément, pour télécommande WM-AU et T-MB2	UP-Touch	9071065	
		Commande autom. de vitesse avec therm. électr. pour encastrement de type interrupteur lumière (utilisable avec UP-503-AC-EC uniquement)	WM-503-AC-EC	9066686	
		Unité de puissance UP-503 non montée pour commande WM-503-AC-EC	UP-503-AC-EC	9066687	
		Kit de montage pour unité de puissance UP-503-AC-EC	KIT 503	9071076	
		Sonde de type NTC (à utiliser comme inverseur pour les unités d'alimentation UP-Touch)	T2	9025310	

Commandes des régulateurs MODBUS

Description	Référence	Code	Prix HT €
Régulateur MB monté d'usine	MB-CF-M	9071066	
Régulateur MB emballé séparément	MB-CF-S	9071067	
Commande murale avec écran LCD en couleur et WiFi (utilisable uniquement avec unité de puissance UP-Touch ou régulateur MB)	T-MB2	9066994E	
Boîtier de commande multifonction PSM-DI (utilisable uniquement avec unité de puissance UP-Touch ou régulateur MB)	PSM-DI	3021293	
Panneau de commande multifonction avec écran tactile T-DI (utilisable uniquement avec unité de puissance UP-Touch ou régulateur MB)	T-DI	9066685	
Web gateway pour Sabiana Cloud (utilisable uniquement avec unité de puissance UP-Touch ou régulateur MB) ⁽²⁾	SabWeb	9066892	
Capteur de type NTC (à utiliser comme Change-over ou thermostat limite basse)	T2	9025310	

Superviseur pour ventilo-convecteurs avec unité de puissance UP-Touch ou régulateur MB⁽²⁾

Description	Référence	Code	Prix HT €
Système de supervision matériel + logiciel	Sabianet	9079118	
Routeur pour Sabianet (default) ou pour systèmes BMS pas livrés par Sabiana	Router-S	3021290	
Carte électronique à 8 sorties relais pour Sabianet	SIOS	3021292	

⁽¹⁾ Les commandes WM-AU et T-MB2 ne sont pas utilisables avec l'unité de puissance UP-Touch EASY

⁽²⁾ avec unité de puissance UP-Touch; on peut connecter max. 15 unités. Sabianet pas utilisable avec bloc d'alimentation UP-Touch EASY

Accessoires (livrés séparément)

Description	Référence	Code	Prix HT €
Pieds de support au sol	PAP-F	9071074	
Kit bac à condensats horizontale pour version IV, taille 10	BSI-CF 10	9071271	
Kit bac à condensats horizontale pour version IV, taille 20	BSI-CF 20	9071272	
Kit bac à condensats horizontale pour version IV, taille 30	BSI-CF 30	9071273	
Kit bac à condensats horizontale pour version IV, taille 40	BSI-CF 40	9071274	
Kit bac à condensats horizontale pour version IV, taille 50	BSI-CF 50	9071275	
Kit vanne 2 voies - Toutes tailles	V2-F	9071090W	
Kit vanne 3 voies - Toutes tailles	V3-F	9071091W	
Panneau esthétique arrière, taille 10 ⁽³⁾	PPV-CF 10	9071251	
Panneau esthétique arrière, taille 20 ⁽³⁾	PPV-CF 20	9071252	
Panneau esthétique arrière, taille 30 ⁽³⁾	PPV-CF 30	9071253	
Panneau esthétique arrière, taille 40 ⁽³⁾	PPV-CF 40	9071254	
Panneau esthétique arrière, taille 50 ⁽³⁾	PPV-CF 50	9071255	
Pieds de fixation au sol (obligatoires avec panneau esthétique arrière)	PAP-F-PO	9071079	

⁽³⁾ à utiliser toujours avec les pieds de fixation au sol code 9071079 pour l'installation de sol du Carisma Whisper



Kit Breeze pour le montage mural des ventilo-convecteurs Carisma Whisper, version IV⁽⁴⁾

Description	Référence	Code	Prix HT €
Kit cadre Breeze Esthétique (taille 2)	CBF-A	9071162	
Kit cadre Breeze Esthétique (taille 3)	CBF-B	9071163	
Kit cadre Breeze Esthétique (taille 4)	CBF-C	9071164	
Kit boîte encastrable Breeze (taille 2)	IBF 2	9071152	
Kit boîte encastrable Breeze (taille 3)	IBF 3	9071153	
Kit boîte encastrable Breeze (taille 4)	IBF 4	9071154	

⁽⁴⁾ **Remarque** : le kit de cadre et le kit de boîtier encastré doivent être jumelés; les kits ont des codes distincts car ils sont fournis séparément avec leur propre emballage.

L'accessoire ne peut être appliqué qu'aux modèles CFF-ECM, version IV, taille 2-3-4.

Les commandes à bord CB-E, CB-Touch et CB-Touch EASY ne peuvent pas être utilisées.

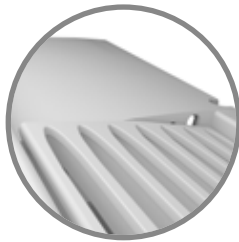
Le bloc d'alimentation UP-Touch et UP-Touch EASY peut être installé.



Commande digitale touch gérable via WiFi et Bluetooth® au moyen de l'APP Sabiana Cloud, disponible en version Android™ et IOS®

Interfaçable avec les systèmes domotiques Modbus

Grille réglable pour le maximum confort dans la direction de l'air



Ventilateur tangentiel : robustesse ensemble au fonctionnement silencieux

La double aspiration réduit le bruit et maximise les émissions



Disponible aussi en version pour encastrement et avec Kit Breeze

Rendement maximum, dimensions réduites : il n'y a aucun ventilateur-convecteur quasi efficient et compact sur le marché

Moteur ECM avec inverter à faible consommation

Commandes et vannes déjà assemblées : installation facilitée

Carte électronique avec free voltages pour l'activation des chaudières et pompes de chaleur



Ventilo-convecteur résidentiels Carisma Whisper CFF avec moteur asynchrone



Emballage : dans un boîte en carton

www.eurovent-certification.com

Prix en euro

Version standard avec carrosserie - sans commande

Description	Taille	Rafraîchissem. Watt	Modèle	Code	Prix HT €
Sans vannes	1	800	CARISMA CFF-MV 10	0071501	
	2	1450	CARISMA CFF-MV 20	0071502	
	3	2180	CARISMA CFF-MV 30	0071503	
	4	2790	CARISMA CFF-MV 40	0071504	
Avec vanne 2 voies	1	800	CARISMA CFF-MV-2V 10	0071511	
	2	1450	CARISMA CFF-MV-2V 20	0071512	
	3	2180	CARISMA CFF-MV-2V 30	0071513	
	4	2790	CARISMA CFF-MV-2V 40	0071514	
Avec vanne 3 voies	1	800	CARISMA CFF-MV-3V 10	0071521	
	2	1450	CARISMA CFF-MV-3V 20	0071522	
	3	2180	CARISMA CFF-MV-3V 30	0071523	
	4	2790	CARISMA CFF-MV-3V 40	0071524	

Version standard avec carrosserie - avec commande montés d'usine

Description	Taille	Rafraîchissem. Watt	Modèle	Code	Prix HT €
Sans vannes	1	800	CARISMA CFF-MV-CB 10	0071531	
	2	1450	CARISMA CFF-MV-CB 20	0071532	
	3	2180	CARISMA CFF-MV-CB 30	0071533	
	4	2790	CARISMA CFF-MV-CB 40	0071534	
Avec vanne 2 voies	1	800	CARISMA CFF-MV-2V-CB 10	0071541	
	2	1450	CARISMA CFF-MV-2V-CB 20	0071542	
	3	2180	CARISMA CFF-MV-2V-CB 30	0071543	
	4	2790	CARISMA CFF-MV-2V-CB 40	0071544	
Avec vanne 3 voies	1	800	CARISMA CFF-MV-3V-CB 10	0071551	
	2	1450	CARISMA CFF-MV-3V-CB 20	0071552	
	3	2180	CARISMA CFF-MV-3V-CB 30	0071553	
	4	2790	CARISMA CFF-MV-3V-CB 40	0071554	

Version non carrossée

Description	Taille	Rafraîchissem. Watt	Modèle	Code	Prix HT €
Sans vannes	1	800	CARISMA CFF-IV 10	0071601	
	2	1450	CARISMA CFF-IV 20	0071602	
	3	2180	CARISMA CFF-IV 30	0071603	
	4	2790	CARISMA CFF-IV 40	0071604	
Avec vanne 2 voies	1	800	CARISMA CFF-IV-2V 10	0071611	
	2	1450	CARISMA CFF-IV-2V 20	0071612	
	3	2180	CARISMA CFF-IV-2V 30	0071613	
	4	2790	CARISMA CFF-IV-2V 40	0071614	
Avec vanne 3 voies	1	800	CARISMA CFF-IV-3V 10	0071621	
	2	1450	CARISMA CFF-IV-3V 20	0071622	
	3	2180	CARISMA CFF-IV-3V 30	0071623	
	4	2790	CARISMA CFF-IV-3V 40	0071624	

Commandes murales (livrées séparément)

Description	Référence	Code	Prix HT €
Commande 3 vitesses ⁽¹⁾	WM-3V	9066642	
Commande 3 vitesses avec thermostat électronique et inverseur été/hiver ⁽²⁾	WM-T	9066630	

⁽¹⁾ Non utilisable avec vannes. ⁽²⁾ Utilisable avec vannes et/ou thermostat limite basse.

Accessoire pour commandes (livrées séparément)

Description	Référence	Code	Prix HT €
Thermostat limite basse TMM	TMM	9053048	
Sélecteur/récepteur pour commande de vitesse centralisée pour commande WM-T	SEL-CR-CF	9071068	

Commandes des régulateurs MODBUS

Description	Référence	Code	Prix HT €
Régulateur MB monté d'usine	MB-CF-M	9071066	
Régulateur MB emballé séparément	MB-CF-S	9071067	
Commande murale avec écran LCD en couleur et WiFi (pour régulation MB uniquement)	T-MB2	9066994E	
Boîtier de commande multifonction PSM-DI (pour régulation MB uniquement)	PSM-DI	3021293	
Panneau de commande multifonction avec écran tactile T-DI (pour régulation MB uniquement)	T-DI	9066685	
Web gateway pour Sabiana Cloud (pour régulation MB uniquement)	SabWeb	9066892	
Capteur de type NTC (à utiliser comme Change-over ou thermostat limite basse)	T2	9025310	


Superviseur pour ventilo-convecteurs avec régulateur MB

Description	Référence	Code	Prix HT €
Système de supervision matériel + logiciel	Sabianet	9079118	
Routeur pour Sabianet (default) ou pour systèmes BMS pas livrés par Sabiana	Router-S	3021290	
Carte électronique à 8 sorties relais pour Sabianet	SIOS	3021292	

Accessoire (livrées séparément)

Description	Référence	Code	Prix HT €
Pieds de support au sol	PAP-F	9071074	
Kit bac à condensats horizontale pour version IV, taille 10	BSI-CF 10	9071271	
Kit bac à condensats horizontale pour version IV, taille 20	BSI-CF 20	9071272	
Kit bac à condensats horizontale pour version IV, taille 30	BSI-CF 30	9071273	
Kit bac à condensats horizontale pour version IV, taille 40	BSI-CF 40	9071274	
Kit vanne 2 voies - Toutes tailles	V2-F	9071090W	
Kit vanne 3 voies - Toutes tailles	V3-F	9071091W	
Panneau esthétique arrière, taille 10 ⁽³⁾	PPV-CF 10	9071251	
Panneau esthétique arrière, taille 20 ⁽³⁾	PPV-CF 20	9071252	
Panneau esthétique arrière, taille 30 ⁽³⁾	PPV-CF 30	9071253	
Panneau esthétique arrière, taille 40 ⁽³⁾	PPV-CF 40	9071254	
Pieds de fixation au sol (obligatoires avec panneau esthétique arrière)	PAP-F-PO	9071079	

⁽³⁾ à utiliser toujours avec les pieds de fixation au sol code 9071079 pour l'installation de sol du Carisma Whisper

	Kit Breeze pour le montage mural des ventilo-convecteurs Carisma Whisper, version IV			
	Description	Référence	Code	Prix HT €
	Kit cadre Breeze Esthétique (taille 2)	CBF-A	9071162	
	Kit cadre Breeze Esthétique (taille 3)	CBF-B	9071163	
	Kit cadre Breeze Esthétique (taille 4)	CBF-C	9071164	
	Kit boîte encastrable Breeze (taille 2)	IBF 2	9071152	
	Kit boîte encastrable Breeze (taille 3)	IBF 3	9071153	
	Kit boîte encastrable Breeze (taille 4)	IBF 4	9071154	

Remarque : le kit de cadre et le kit de boîtier encastré doivent être jumelés; les kits ont des codes distincts car ils sont fournis séparément avec leur propre emballage.

L'accessoire ne peut être appliqué qu'aux modèles CFF, version IV, taille 2-3-4.

Les unités CFF-IV peuvent être connectées à la commande murale WM-T.

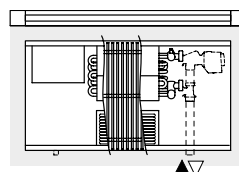
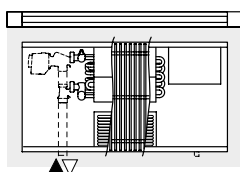
Ventilo-convecteurs en caniveau Carisma Floor CFP-ECM Modèles pour installations à 2 tubes



Emballage : boîte en carton
Prix en euro

VENTILO-CONVECTEUR À 2 TUBES - sans carte électronique* bornier et alimentation 24 V inclus

Modèles avec raccordements frontaux



Dimensions			Modèle	Type de raccord. A1				Type de raccord. A2			
Long.	Haut.	Larg.		Avec grille enroulab. en aluminium GAA NAT**		Sans grille		Avec grille enroulab. en aluminium GAA NAT**		Sans grille	
L (mm)	H (mm)	T (mm)		Code	Prix HT €	Code	Prix HT €	Code	Euro	Code	Prix HT €
900	130	330	CFP-ECM 2T 900-130-330	0065501A1		0065501A1S		0065501A2		0065501A2S	
1200	130	330	CFP-ECM 2T 1200-130-330	0065521A1		0065521A1S		0065521A2		0065521A2S	
1400	130	330	CFP-ECM 2T 1400-130-330	0065531A1		0065531A1S		0065531A2		0065531A2S	
1700	130	330	CFP-ECM 2T 1700-130-330	0065541A1		0065541A1S		0065541A2		0065541A2S	
2000	130	330	CFP-ECM 2T 2000-130-330	0065551A1		0065551A1S		0065551A2		0065551A2S	
2500	130	330	CFP-ECM 2T 2500-130-330	0065561A1		0065561A1S		0065561A2		0065561A2S	
3000	130	330	CFP-ECM 2T 3000-130-330	0065571A1		0065571A1S		0065571A2		0065571A2S	
1000	175	350	CFP-ECM 2T 1000-175-350	0065511A1		0065511A1S		0065511A2		0065511A2S	
1200	175	350	CFP-ECM 2T 1200-175-350	0065522A1		0065522A1S		0065522A2		0065522A2S	
1400	175	350	CFP-ECM 2T 1400-175-350	0065532A1		0065532A1S		0065532A2		0065532A2S	
1700	175	350	CFP-ECM 2T 1700-175-350	0065542A1		0065542A1S		0065542A2		0065542A2S	
2000	175	350	CFP-ECM 2T 2000-175-350	0065552A1		0065552A1S		0065552A2		0065552A2S	
2500	175	350	CFP-ECM 2T 2500-175-350	0065562A1		0065562A1S		0065562A2		0065562A2S	
3000	175	350	CFP-ECM 2T 3000-175-350	0065572A1		0065572A1S		0065572A2		0065572A2S	

* Pour la carte électronique voir à la page des commandes et des accessoires

** Versions avec grille en aluminium incluses

Ventilo-convecteurs en caniveau Carisma Floor CFP-ECM Modèles pour installations à 2 tubes



Emballage : boîte en carton
Prix en euro

VENTILO-CONVECTEUR À 2 TUBES - sans carte électronique* bornier et alimentation 24 V inclus

Modèles avec raccords latéraux

Dimensions			Modèle	Type de raccord. A3				Type de raccord. A4			
Long.	Haut.	Larg.		Avec grille enroulab. en aluminium GAA NAT**		Sans grille		Avec grille enroulab. en aluminium GAA NAT**		Sans grille	
L (mm)	H (mm)	T (mm)		Code	Prix HT €	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
900	130	330	CFP-ECM 2T 900-130-330	0065501A3		0065501A3S		0065501A4		0065501A4S	
1200	130	330	CFP-ECM 2T 1200-130-330	0065521A3		0065521A3S		0065521A4		0065521A4S	
1400	130	330	CFP-ECM 2T 1400-130-330	0065531A3		0065531A3S		0065531A4		0065531A4S	
1700	130	330	CFP-ECM 2T 1700-130-330	0065541A3		0065541A3S		0065541A4		0065541A4S	
2000	130	330	CFP-ECM 2T 2000-130-330	0065551A3		0065551A3S		0065551A4		0065551A4S	
2500	130	330	CFP-ECM 2T 2500-130-330	0065561A3		0065561A3S		0065561A4		0065561A4S	
3000	130	330	CFP-ECM 2T 3000-130-330	0065571A3		0065571A3S		0065571A4		0065571A4S	
1000	175	350	CFP-ECM 2T 1000-175-350	0065511A3		0065511A3S		0065511A4		0065511A4S	
1200	175	350	CFP-ECM 2T 1200-175-350	0065522A3		0065522A3S		0065522A4		0065522A4S	
1400	175	350	CFP-ECM 2T 1400-175-350	0065532A3		0065532A3S		0065532A4		0065532A4S	
1700	175	350	CFP-ECM 2T 1700-175-350	0065542A3		0065542A3S		0065542A4		0065542A4S	
2000	175	350	CFP-ECM 2T 2000-175-350	0065552A3		0065552A3S		0065552A4		0065552A4S	
2500	175	350	CFP-ECM 2T 2500-175-350	0065562A3		0065562A3S		0065562A4		0065562A4S	
3000	175	350	CFP-ECM 2T 3000-175-350	0065572A3		0065572A3S		0065572A4		0065572A4S	

* Pour la carte électronique voir à la page des commandes et des accessoires

** Versions avec grille en aluminium incluses

Ventilo-convecteurs en caniveau Carisma Floor CFP-ECM

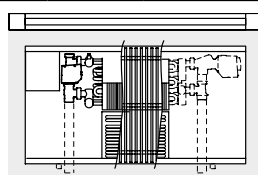
Modèles pour installations à 4 tubes



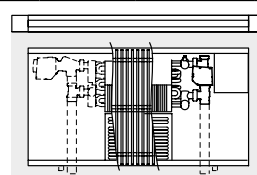
Emballage : boîte en carton
Prix en euro

VENTILO-CONVECTEUR À 4 TUBES - sans carte électronique* bornier et alimentation 24 V inclus

Modèles avec raccords frontaux



● chauffage ● rafraîchissement



● rafraîchissement ● chauffage

Dimensions			Modèle	Type de raccord. A5				Type de raccord. A6			
Long.	Haut.	Larg.		Avec grille enroulab. en aluminium GAA NAT**		Sans grille		Avec grille enroulab. en aluminium GAA NAT**		Sans grille	
L (mm)	H (mm)	T (mm)		Code	Prix HT €	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €
900	130	330	CFP-ECM 4T 900-130-330	0065601A5		0065601A5S		0065601A6		0065601A6S	
1200	130	330	CFP-ECM 4T 1200-130-330	0065621A5		0065621A5S		0065621A6		0065621A6S	
1400	130	330	CFP-ECM 4T 1400-130-330	0065631A5		0065631A5S		0065631A6		0065631A6S	
1700	130	330	CFP-ECM 4T 1700-130-330	0065641A5		0065641A5S		0065641A6		0065641A6S	
2000	130	330	CFP-ECM 4T 2000-130-330	0065651A5		0065651A5S		0065651A6		0065651A6S	
2500	130	330	CFP-ECM 4T 2500-130-330	0065661A5		0065661A5S		0065661A6		0065661A6S	
3000	130	330	CFP-ECM 4T 3000-130-330	0065671A5		0065671A5S		0065671A6		0065671A6S	
1000	175	350	CFP-ECM 4T 1000-175-350	0065611A5		0065611A5S		0065611A6		0065611A6S	
1200	175	350	CFP-ECM 4T 1200-175-350	0065622A5		0065622A5S		0065622A6		0065622A6S	
1400	175	350	CFP-ECM 4T 1400-175-350	0065632A5		0065632A5S		0065632A6		0065632A6S	
1700	175	350	CFP-ECM 4T 1700-175-350	0065642A5		0065642A5S		0065642A6		0065642A6S	
2000	175	350	CFP-ECM 4T 2000-175-350	0065652A5		0065652A5S		0065652A6		0065652A6S	
2500	175	350	CFP-ECM 4T 2500-175-350	0065662A5		0065662A5S		0065662A6		0065662A6S	
3000	175	350	CFP-ECM 4T 3000-175-350	0065672A5		0065672A5S		0065672A6		0065672A6S	

* Pour la carte électronique voir à la page des commandes et des accessoires
** Versions avec grille en aluminium incluses

Commandes et accessoires pour ventilo-convecteurs en caniveau Carisma Floor CFP-ECM

(livrés séparément, sauf mention contraire)

Commandes pour Carisma Floor CFP-ECM avec carte électronique de puissance MB

Description	Référence	Code	Prix HT €
Carte électronique de puissance MB livrée séparément	MB-CFP-ECM-B20	9065314	
Commande murale avec écran LCD en couleur et WiFi (pour carte électronique MB-CFP-ECM-B20 uniquement)	T-MB2	9066994E	
Boîtier de commande multifonctions PSM-DI (pour carte électronique MB-CFP-ECM-B20 uniquement)	PSM-DI	3021293	
Panneau de commande multifonction avec écran tactile T-DI (pour régulation MB-CFP-ECM-B20 uniquement)	T-DI	9066685	
Web gateway pour Sabiana Cloud (pour régulation MB-CFP-ECM-B20 uniquement)	SabWeb	9066892	
Capteur de type NTC (à utiliser comme Change-over pour unité de puissance MB-CFP-ECM-B20)	T2	9025310	

Superviseur pour ventilo-convecteurs CFP-ECM avec régulateur MB

Description	Référence	Code	Prix HT €
Système de supervision matériel + logiciel	Sabianet	9079118	
Routeur pour Sabianet (default) ou pour systèmes BMS pas livrés par Sabiana	Router-S	3021290	
Carte électronique à 8 sorties relais pour Sabianet	SIOS	3021292	

Accessori

Description	Référence	Code	Prix HT €
Vanne 2 voies ON-OFF avec actionneur électrothermique 230 V, avec raccords frontaux A1-A2, à monter (*)	VS-A1-A2-OF	9065118	
Vanne 2 voies ON-OFF avec actionneur électrothermique 230 V, avec raccords latéraux A3-A4, à monter	VS-A3-A4-OF	9065117	
Conduit vide H=130 - T=330 sans grille (prix au mètre)	CVSG 13-33	9065101	
Conduit vide H=175 - T=350 sans grille (prix au mètre)	CVSG 17-35	9065262	
Grille enroulable en aluminium T=330 - Anodisé naturel - standard (prix au mètre)	GAA 33-NAT	9065020	
Grille enroulable en aluminium T=330 - Anodisé couleur bronze (prix au mètre)	GAA 33-BRO	9065021	
Grille enroulable en aluminium T=330 - Anodisé couleur argent foncé (prix au mètre)	GAA 33-ARG	9065022	
Grille enroulable en aluminium T=330 - Anodisé couleur laiton (prix au mètre)	GAA 33-OTT	9065023	
Grille enroulable en aluminium T=330 - Anodisé couleur noire (prix au mètre)	GAA 33-NER	9065024	
Grille enroulable en aluminium T=330 - Peinte en couleur au choix (prix au mètre)	GAA 33-COL	9065025	
Grille enroulable en aluminium T=350 - Anodisé naturel - standard (prix au mètre)	GAA 35-NAT	9065265	
Grille enroulable en aluminium T=350 - Anodisé couleur bronze (prix au mètre)	GAA 35-BRO	9065266	
Grille enroulable en aluminium T=350 - Anodisé couleur argent foncé (prix au mètre)	GAA 35-ARG	9065267	
Grille enroulable en aluminium T=350 - Anodisé couleur laiton (prix au mètre)	GAA 35-OTT	9065268	
Grille enroulable en aluminium T=350 - Anodisé couleur noire (prix au mètre)	GAA 35-NER	9065269	
Grille enroulable en aluminium T=350 - Peinte en couleur au choix (prix au mètre)	GAA 35-COL	9065270	

(*) Pour installations à 4 tubes, raccords frontaux A5-A6, les deux codes doivent être commandés simultanément.

Commandes et accessoires pour ventilo-convecteurs en caniveau Carisma Floor CFP-ECM

(livrés séparément, sauf mention contraire)

Description	Référence	Code	Prix HT €
Grille enroulable en acier inoxydable T=330 (prix au mètre)	GAI 33	9065037	
Grille enroulable en acier inoxydable T=350 (prix au mètre)	GAI 35	9065275	
Grille enroulable en bois T=330 - Couleur chêne (prix au mètre)	GLE 33-QUE	9065073	
Grille enroulable en bois T=330 - Couleur frêne (prix au mètre)	GLE 33-FRA	9065074	
Grille enroulable en bois T=330 - Couleur hêtre (prix au mètre)	GLE 33-FAG	9065075	
Grille enroulable en bois T=350 - Couleur chêne (prix au mètre)	GLE 35-QUE	9065280	
Grille enroulable en bois T=350 - Couleur frêne (prix au mètre)	GLE 35-FRA	9065281	
Grille enroulable en bois T=350 - Couleur hêtre (prix au mètre)	GLE 35-FAG	9065282	
Grille rigide en aluminium T=330 - Anodisé naturel - standard (prix au mètre)	GLA 33-NAT	9065050	
Grille rigide en aluminium T=330 - Anodisé couleur bronze (prix au mètre)	GLA 33-BRO	9065051	
Grille rigide en aluminium T=330 - Anodisé couleur argent foncé (prix au mètre)	GLA 33-ARG	9065052	
Grille rigide en aluminium T=330 - Anodisé couleur laiton (prix au mètre)	GLA 33-OTT	9065053	
Grille rigide en aluminium T=330 - Anodisé couleur noire (prix au mètre)	GLA 33-NER	9065054	
Grille rigide en aluminium T=330 - Peinte en couleur au choix (prix au mètre)	GLA 33-COL	9065055	
Grille rigide en aluminium T=350 - Anodisé naturel - standard (prix au mètre)	GLA 35-NAT	9065283	
Grille rigide en aluminium T=350 - Anodisé couleur bronze (prix au mètre)	GLA 35-BRO	9065284	
Grille rigide en aluminium T=350 - Anodisé couleur argent foncé (prix au mètre)	GLA 35-ARG	9065285	
Grille rigide en aluminium T=350 - Anodisé couleur laiton (prix au mètre)	GLA 35-OTT	9065286	
Grille rigide en aluminium T=350 - Anodisé couleur noire (prix au mètre)	GLA 35-NER	9065287	
Grille rigide en aluminium T=350 - Peinte en couleur au choix (prix au mètre)	GLA 35-COL	9065288	
Filtre à air en reprise L=900 mm	FVM-90	9065290	
Filtre à air en reprise L=1000 mm	FVM-100	9065106	
Filtre à air en reprise L=1200 mm	FVM-120	9065291	
Filtre à air en reprise L=1400 mm	FVM-140	9065292	
Filtre à air en reprise L=1700 mm	FVM-170	9065293	
Filtre à air en reprise L=2000 mm	FVM-200	9065122	
Filtre à air en reprise L=2500 mm	FVM-250	9065294	
Filtre à air en reprise L=3000 mm	FVM-300	9065295	
Revêtement acoustique pour conduit L=900 mm	TS-90	9065300	
Revêtement acoustique pour conduit L=1000 mm	TS-100	9065107	
Revêtement acoustique pour conduit L=1200 mm	TS-120	9065301	
Revêtement acoustique pour conduit L=1400 mm	TS-140	9065302	
Revêtement acoustique pour conduit L=1700 mm	TS-170	9065303	
Revêtement acoustique pour conduit L=2000 mm	TS-200	9065242	
Revêtement acoustique pour conduit L=2500 mm	TS-250	9065304	
Revêtement acoustique pour conduit L=3000 mm	TS-300	9065305	
Raccord pour air neuf Ø 63 (modèle H=130)	LAG 63	9065108	
Raccord pour air neuf Ø 80 (modèles H=130-175)	LAG 80	9065109	
Pompe d'évacuation des condensats (montée)	PC-FL	9065112	
Collier central	ST-FL	9065110	
Colliers lateraux (le couple)	CST-FL	9065111	

Ventilo-convecteurs en caniveau Carisma Floor CSP-ECM Modèles seul chauffage pour installations à 2 tubes



Emballage : boîte en carton

Prix en euro

MODÈLES SEUL CHAUFFAGE POUR INSTALLATIONS À 2 TUBES* bornier et alimentation 24 V inclus

Modèles avec raccordements frontaux

Dimensions			Modèle	Chauff.	Type de raccord. A1				Type de raccord. A2			
Long.	Haut.	Larg.			Avec grille enroulable GAA NAT**		Sans grille		Avec grille enroulable GAA NAT**		Sans grille	
L (mm)	H (mm)	T (mm)	Watt	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €	Code	Prix HT €	
1000	110	192	CSP-ECM 1000-110-192	849	0065701A1		0065701A1S		0065701A2		0065701A2S	
1200	110	192	CSP-ECM 1200-110-192	1127	0065711A1		0065711A1S		0065711A2		0065711A2S	
1400	110	192	CSP-ECM 1400-110-192	1535	0065721A1		0065721A1S		0065721A2		0065721A2S	
1600	110	192	CSP-ECM 1600-110-192	1750	0065731A1		0065731A1S		0065731A2		0065731A2S	
1800	110	192	CSP-ECM 1800-110-192	2121	0065741A1		0065741A1S		0065741A2		0065741A2S	
2000	110	192	CSP-ECM 2000-110-192	2350	0065751A1		0065751A1S		0065751A2		0065751A2S	
2200	110	192	CSP-ECM 2200-110-192	2791	0065761A1		0065761A1S		0065761A2		0065761A2S	
2400	110	192	CSP-ECM 2400-110-192	3000	0065771A1		0065771A1S		0065771A2		0065771A2S	
2600	110	192	CSP-ECM 2600-110-192	3298	0065781A1		0065781A1S		0065781A2		0065781A2S	
2800	110	192	CSP-ECM 2800-110-192	3452	0065791A1		0065791A1S		0065791A2		0065791A2S	
3000	110	192	CSP-ECM 3000-110-192	3540	0065801A1		0065801A1S		0065801A2		0065801A2S	
1000	130	217	CSP-ECM 1000-130-217	1222	0065702A1		0065702A1S		0065702A2		0065702A2S	
1200	130	217	CSP-ECM 1200-130-217	1597	0065712A1		0065712A1S		0065712A2		0065712A2S	
1400	130	217	CSP-ECM 1400-130-217	1860	0065722A1		0065722A1S		0065722A2		0065722A2S	
1600	130	217	CSP-ECM 1600-130-217	2243	0065732A1		0065732A1S		0065732A2		0065732A2S	
1800	130	217	CSP-ECM 1800-130-217	3038	0065742A1		0065742A1S		0065742A2		0065742A2S	
2000	130	217	CSP-ECM 2000-130-217	3351	0065752A1		0065752A1S		0065752A2		0065752A2S	
2200	130	217	CSP-ECM 2200-130-217	3558	0065762A1		0065762A1S		0065762A2		0065762A2S	
2400	130	217	CSP-ECM 2400-130-217	3796	0065772A1		0065772A1S		0065772A2		0065772A2S	
2600	130	217	CSP-ECM 2600-130-217	3845	0065782A1		0065782A1S		0065782A2		0065782A2S	
2800	130	217	CSP-ECM 2800-130-217	4046	0065792A1		0065792A1S		0065792A2		0065792A2S	
3000	130	217	CSP-ECM 3000-130-217	4180	0065802A1		0065802A1S		0065802A2		0065802A2S	

* Pour la carte électronique voir à la page des commandes et des accessoires

** Versions avec grille en aluminium incluses

Commandes et accessoires pour ventilo-convecteurs en caniveau Carisma Floor CSP-ECM

(livrés séparément, sauf mention contraire)

Commandes pour Carisma Floor CSP-ECM avec carte électronique de puissance MB

Description	Référence	Code	Prix HT €
Carte électronique de puissance MB livrée séparément (*)	MB-CFP-ECM-B20	9065314	
Commande murale avec écran LCD en couleur et WiFi (pour carte électronique MB-CFP-ECM-B20 uniquement)	T-MB2	9066994E	
Boîtier de commande multifonctions PSM-DI (pour carte électronique MB-CFP-ECM-B20 uniquement)	PSM-DI	3021293	
Panneau de commande multifonction avec écran tactile T-DI (pour régulation MB-CFP-ECM-B20 uniquement)	T-DI	9066685	
Web gateway pour Sabianet (pour régulation MB-CFP-ECM-B20 uniquement)	SabWeb	9066892	
Capteur de type NTC (à utiliser comme Change-over pour unité de puissance MB-CFP-ECM-B20)	T2	9025310	

Superviseur pour ventilo-convecteurs CSP-ECM avec régulateur MB

Description	Référence	Code	Prix HT €
Système de supervision matériel + logiciel	Sabianet	9079118	
Routeur pour Sabianet (default) ou pour systèmes BMS pas livrés par Sabiana	Router-S	3021290	
Carte électronique à 8 sorties relais pour Sabianet	SIOS	3021292	

Accessoires

Description	Référence	Code	Prix HT €
Vanne 2 voies ON-OFF avec actionneur 230 V livrée séparément, avec raccords frontaux A1-A2	VS-A1-A2-OF	9065118	
Conduit vide H=110 - T=192 sans grille (prix au mètre)	CSVG 192	9065321	
Conduit vide H=130 - T=217 sans grille (prix au mètre)	CSVG 217	9065322	
Grille enroulable en aluminium T=192 - Anodisé naturel - standard (prix au mètre)	GAA 192-NAT	9065331	
Grille enroulable en aluminium T=192 - Anodisé couleur bronze (prix au mètre)	GAA 192-BRO	9065341	
Grille enroulable en aluminium T=192- Anodisé couleur argent foncé (prix au mètre)	GAA 192-ARG	9065332	
Grille enroulable en aluminium T=192 - Anodisé couleur laiton (prix au mètre)	GAA 192-OTT	9065342	
Grille enroulable en aluminium T=192 - Anodisé couleur noire (prix au mètre)	GAA 192-NER	9065333	
Grille enroulable en aluminium T=192 - Peinte en couleur au choix (prix au mètre)	GAA 192-COL	9065343	
Grille enroulable en aluminium T=217 - Anodisé naturel - standard (prix au mètre)	GAA 217-NAT	9065334	
Grille enroulable en aluminium T=217 - Anodisé couleur bronze (prix au mètre)	GAA 217-BRO	9065344	
Grille enroulable en aluminium T=217- Anodisé couleur argent foncé (prix au mètre)	GAA 217-ARG	9065335	
Grille enroulable en aluminium T=217 - Anodisé couleur laiton (prix au mètre)	GAA 217-OTT	9065345	
Grille enroulable en aluminium T=217 - Anodisé couleur noire (prix au mètre)	GAA 217-NER	9065336	
Grille enroulable en aluminium T=217 - Peinte en couleur au choix (prix au mètre)	GAA 217-COL	9065346	
Grille enroulable en acier inoxydable T=192 (prix au mètre)	GAI 192	9065323	
Grille enroulable en acier inoxydable T=217 (prix au mètre)	GAI 217	9065324	
Grille enroulable en bois T=192 Couleur chêne	GLE 192-QUE	9065351	
Grille enroulable en bois T=192 Couleur frêne	GLE 192-FRA	9065352	
Grille enroulable en bois T=192 Couleur hêtre	GLE 192-FAG	9065353	
Grille enroulable en bois T=217 Couleur chêne	GLE 217-QUE	9065354	
Grille enroulable en bois T=217 Couleur frêne	GLE 217-FRA	9065355	
Grille enroulable en bois T=217 Couleur hêtre	GLE 217-FAG	9065356	

Commandes et accessoires pour ventilo-convecteurs en caniveau Carisma Floor CSP-ECM

(livrés séparément, sauf mention contraire)

Accessoires

Description	Référence	Code	Prix HT €
Grille rigide en aluminium T=192 - Anodisé naturel - standard (prix au mètre)	GLA 192-NAT	9065361	
Grille rigide en aluminium T=192 - Anodisé couleur bronze (prix au mètre)	GLA 192-BRO	9065362	
Grille rigide en aluminium T=192 - Anodisé couleur argent foncé (prix au mètre)	GLA 192-ARG	9065363	
Grille rigide en aluminium T=192 - Anodisé couleur laiton (prix au mètre)	GLA 192-OTT	9065364	
Grille rigide en aluminium T=192 - Anodisé couleur noire (prix au mètre)	GLA 192-NER	9065365	
Grille rigide en aluminium T=192 - Peinte en couleur au choix (prix au mètre)	GLA 192-COL	9065366	
Grille rigide en aluminium T=217 - Anodisé naturel - standard (prix au mètre)	GLA 217-NAT	9065371	
Grille rigide en aluminium T=217 - Anodisé couleur bronze (prix au mètre)	GLA 217-BRO	9065372	
Grille rigide en aluminium T=217 - Anodisé couleur argent foncé (prix au mètre)	GLA 217-ARG	9065373	
Grille rigide en aluminium T=217 - Anodisé couleur laiton (prix au mètre)	GLA 217-OTT	9065374	
Grille rigide en aluminium T=217 - Anodisé couleur noire (prix au mètre)	GLA 217-NER	9065375	
Grille rigide en aluminium T=217 - Peinte en couleur au choix (prix au mètre)	GLA 217-COL	9065376	
Filtre à air en reprise L=1000 mm	FVM-S-100	9065380	
Filtre à air en reprise L=1200 mm	FVM-S-120	9065381	
Filtre à air en reprise L=1400 mm	FVM-S-140	9065382	
Filtre à air en reprise L=1600 mm	FVM-S-160	9065383	
Filtre à air en reprise L=1800 mm	FVM-S-180	9065384	
Filtre à air en reprise L=2000 mm	FVM-S-200	9065385	
Filtre à air en reprise L=2200 mm	FVM-S-220	9065386	
Filtre à air en reprise L=2400 mm	FVM-S-240	9065387	
Filtre à air en reprise L=2600 mm	FVM-S-260	9065388	
Filtre à air en reprise L=2800 mm	FVM-S-280	9065389	
Filtre à air en reprise L=3000 mm	FVM-S-300	9065390	
Revêtement acoustique pour conduit L=1000 mm	TS-100	9065107	
Revêtement acoustique pour conduit L=1200 mm	TS-120	9065391	
Revêtement acoustique pour conduit L=1400 mm	TS-140	9065392	
Revêtement acoustique pour conduit L=1600 mm	TS-160	9065393	
Revêtement acoustique pour conduit L=1800 mm	TS-180	9065394	
Revêtement acoustique pour conduit L=2000 mm	TS-200	9065242	
Revêtement acoustique pour conduit L=2200 mm	TS-220	9065395	
Revêtement acoustique pour conduit L=2400 mm	TS-240	9065396	
Revêtement acoustique pour conduit L=2600 mm	TS-260	9065397	
Revêtement acoustique pour conduit L=2800 mm	TS-280	9065398	
Revêtement acoustique pour conduit L=3000 mm	TS-300	9065246	
Raccord pour air neuf Ø 63 (modèles avec H=110-130)	LAG 63	9065108	
Raccord pour air neuf Ø 80 (modèles avec H=130)	LAG 80	9065109	

Ventilo-convecteur Cassette SkyStar



Performances ci-dessous indiquées en grande vitesse :
 - Chaud : Eau 70/60°C - Air 20°C
 - Froid : Eau 7/12°C - Air 27/19°C

Emballage : boîte en carton
 Prix en euro

Modèle SkyStar sans régulateur MB, sans vannes ni grille.

Modèles avec une batterie (Installation à 2 tubes)

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK 02	4560	1920	0079100	
SK 12	5680	2640	0079000	
SK 22	9250	4260	0079001	
SK 32	10630	4930	0079002	
SK 42	13140	6080	0079003	
SK 52	19760	9390	0079004	
SK 62	23680	10930	0079005	

Modèles avec deux batteries (Installation à 4 tubes)

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK 04	3030	2270	0079110	
SK 14	3460	2660	0079010	
SK 24	4400	3270	0079011	
SK 26	3350	3860	0079016	
SK 34	4950	3720	0079012	
SK 36	3790	4440	0079017	
SK 44	9100	6260	0079013	
SK 54	11000	7590	0079014	
SK 56	8560	8650	0079018	
SK 64	12700	8720	0079015	
SK 66	9800	10030	0079019	

Modèle SkyStar avec régulateur MB, sans vannes ni grille.

Modèles avec une batterie (Installation à 2 tubes)

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-MB 02	4560	1920	0079170	
SK-MB 12	5680	2640	0079171	
SK-MB 22	9250	4260	0079172	
SK-MB 32	10630	4930	0079173	
SK-MB 42	13140	6080	0079174	
SK-MB 52	19760	9390	0079175	
SK-MB 62	23680	10930	0079176	

Modèles avec deux batteries (Installation à 4 tubes)

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-MB 04	3030	2270	0079180	
SK-MB 14	3460	2660	0079181	
SK-MB 24	4400	3270	0079182	
SK-MB 26	3350	3860	0079187	
SK-MB 34	4950	3720	0079183	
SK-MB 36	3790	4440	0079188	
SK-MB 44	9100	6260	0079184	
SK-MB 54	11000	7590	0079185	
SK-MB 56	8560	8650	0079189	
SK-MB 64	12700	8720	0079186	
SK-MB 66	9800	10030	0079190	

Modèle SkyStar avec batterie électrique, sans vannes ni grille.

Sans régulateur MB

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK 12-E	1500	2510	0079060	
SK 22-E	2500	4010	0079061	
SK 32-E	2500	4690	0079062	
SK 42-E	3000	5780	0079063	
SK 52-E	3000	8920	0079064	
SK 62-E	3000	10390	0079065	

Avec régulateur MB

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-MB 12-E	1500	2510	0079191	
SK-MB 22-E	2500	4010	0079192	
SK-MB 32-E	2500	4690	0079193	
SK-MB 42-E	3000	5780	0079194	
SK-MB 52-E	3000	8920	0079195	
SK-MB 62-E	3000	10390	0079196	

Note : Se reporter à la page suivante pour le prix de la grille de reprise et diffusion (accessoire obligatoire).

Ventilo-convecteur Cassette SkyStar ECM



Performances ci-dessous indiquées en grande vitesse :

- Chaud : Eau 70/60°C - Air 20°C
- Froid : Eau 7/12°C - Air 27/19°C

Emballage : boîte en carton

Prix en euro

Modèle SkyStar ECM avec moteurs EC à faible consommation d'énergie, sans vanes ni grille.

Modèles avec une batterie (Installation à 2 tubes)

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-ECM 12	5820	2730	0079801	
SK-ECM 22	8810	4300	0079802	
SK-ECM 32	10420	4960	0079803	
SK-ECM 42	13540	6300	0079804	
SK-ECM 52	21370	10690	0079805	

Modèles avec deux batteries (Installation à 4 tubes)

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-ECM 14	3620	2750	0079811	
SK-ECM 26	3350	3900	0079812	
SK-ECM 36	3790	4470	0079813	
SK-ECM 44	9360	6480	0079814	
SK-ECM 56	9510	9760	0079815	

Modèle SkyStar ECM avec moteurs EC à faible consommation d'énergie, contrôleur et régulateur MB, sans vanes ni grille.

Modèles avec une batterie (Installation à 2 tubes)

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-ECM-MB 12	5820	2730	0079911	
SK-ECM-MB 22	8810	4300	0079912	
SK-ECM-MB 32	10420	4960	0079913	
SK-ECM-MB 42	13540	6300	0079914	
SK-ECM-MB 52	21370	10690	0079915	

Modèles avec deux batteries (Installation à 4 tubes)

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-ECM-MB 14	3620	2750	0079921	
SK-ECM-MB 26	3350	3900	0079922	
SK-ECM-MB 36	3790	4470	0079923	
SK-ECM-MB 44	9360	6480	0079924	
SK-ECM-MB 56	9510	9760	0079925	

Modèle SkyStar ECM avec moteurs EC à faible consommation d'énergie, contrôleur, batterie électrique, sans vanes ni grille.

Sans régulateur MB

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-ECM 12-E	1500	2600	0079841	
SK-ECM 22-E	2500	4090	0079842	
SK-ECM 32-E	2500	4710	0079843	
SK-ECM 42-E	3000	5990	0079844	
SK-ECM 52-E	3000	10160	0079845	

Avec régulateur MB

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-ECM-MB 12-E	1500	2600	0079901	
SK-ECM-MB 22-E	2500	4090	0079902	
SK-ECM-MB 32-E	2500	4710	0079903	
SK-ECM-MB 42-E	3000	5990	0079904	
SK-ECM-MB 52-E	3000	10160	0079905	

Grille de reprise et diffusion de l'air pour SkyStar et SkyStar ECM (obligatoire)

Description	Référence	Code	Prix HT €
Grille de reprise, cadre et ailettes en ABS couleur blanc RAL 9003, modèles SK 02-04 / 12-14 / 22-24-26 / 32-34-36	HTA-600	9079020	
Grille de reprise, cadre et ailettes en ABS couleur blanc RAL 9003, modèles SK 42-44 / 52-54-56 / 62-64-66	HTA-800	9079035	
Grille de reprise, cadre et ailettes d'une couleur au choix, modèles SK 02-04 / 12-14 / 22-24-26 / 32-34-36 (*)	HTB-600	9079021	
Grille de reprise, cadre et ailettes d'une couleur au choix, modèles SK 42-44 / 52-54-56 / 62-64-66 (*)	HTB-800	9079036	
Grille de reprise et ailettes d'une couleur au choix, cadre en ABS couleur blanc RAL 9003, modèles SK 02-04 / 12-14 / 22-24-26 / 32-34-36 (*)	HTC-600	9079022	
Grille de reprise et ailettes d'une couleur au choix, cadre en ABS couleur blanc RAL 9003, modèles SK 42-44 / 52-54-56 / 62-64-66 (*)	HTC-800	9079037	
Grille de reprise et cadre en ABS couleur blanc RAL 9003, ailettes d'une couleur au choix, modèles SK 02-04 / 12-14 / 22-24-26 / 32-34-36 (*)	HTD-600	9079023	
Grille de reprise et cadre en ABS couleur blanc RAL 9003, ailettes d'une couleur au choix, modèles SK 42-44 / 52-54-56 / 62-64-66 (*)	HTD-800	9079038	
Diffuseur métallique de couleur blanc RAL 9003 pour les modèles SK 02-04 / 12-14 / 22-24-26 / 32-34-36	MD-600	9079420	
Diffuseur métallique de couleur blanc RAL 9003 pour les modèles SK SK 42-44 / 52-54-56 / 62-64-66	MD-800	9079417	

(*) Minimum : 20 pièces.

Ventilo-convecteur Cassette SkyStar Jumbo ECM



Emballage : boîte en carton
Prix en euro

Performances ci-dessous indiquées
en grande vitesse :
- Chaud : Eau 70°/60°C - Air 20°C
- Froid: Eau 7°/12°C - Air 27°/19°C

Unités SkyStar Jumbo ECM avec moteurs EC à faible consommation d'énergie. Vannes et diffuseur à commander séparément.

Modèles avec une batterie (Installation à 2 tubes)

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-ECM 72	21080	12600	0079807	
SK-ECM 82	25790	15130	0079808	

Modèles avec deux batteries (Installation à 4 tubes)

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-ECM 76	9070	11610	0079817	
SK-ECM 86	10450	13590	0079818	

Unités SkyStar Jumbo ECM avec moteurs EC à faible consommation d'énergie, contrôleur et régulateur MB. Télécommande Infra Rouge, vannes et diffuseurs à commander séparément.

Modèles avec une batterie (Installation à 2 tubes)

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-ECM-MB 72	21080	12600	0079917	
SK-ECM-MB 82	25790	15130	0079918	

Modèles avec deux batteries (Installation à 4 tubes)

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-ECM-MB 76	9070	11610	0079927	
SK-ECM-MB 86	10450	13590	0079928	

Unités SkyStar Jumbo ECM avec moteurs EC à faible consommation d'énergie et résistance électrique. Vannes et diffuseur à commander séparément.

Sans régulateur MB

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-ECM 72-E	3000	11970	0079847	
SK-ECM 82-E	3000	14380	0079848	

Avec régulateur MB

Modèle	Chaud (W)	Froid (W)	Code	Prix HT €
SK-ECM-MB 72-E	3000	11030	0079907	
SK-ECM-MB 82-E	3000	12910	0079908	

Diffuseurs pour unités Ventilo-convecteur Cassette SkyStar Jumbo ECM (obligatoire) - non utilisable avec versions SK-ECM-MB

Description	Référence	Code	Prix HT €
Grille de reprise avec filtre G0, cadre et ailettes en ABS couleur blanc RAL 9003, modèles SK-ECM 72-82 / 76-86	HTA-900	9079900	
Grille de reprise avec filtre ePM ₁ - 55% - F7, cadre et ailettes en ABS couleur blanc RAL 9003, modèles SK-ECM 72-82 / 76-86	HTA-900-PM1	9079901	
Grille de reprise avec filtre G0, d'une couleur au choix, modèles SK-ECM 72-82 / 76-86 (*)	HTB-900	9079902	
Grille de reprise avec filtre ePM ₁ - 55% - F7, d'une couleur au choix, modèles SK-ECM 72-82 / 76-86 (*)	HTB-900-PM1	9079903	

Diffuseurs pour unités Ventilo-convecteur Cassette SkyStar Jumbo ECM avec régulateur MB (obligatoire) - non utilisable avec versions SK-ECM

Les ailettes sont motorisées et s'ajustent automatiquement selon le type de fonctionnement

Description	Référence	Code	Prix HT €
Grille de reprise avec filtre G0, cadre et ailettes en ABS couleur blanc RAL 9003, modèles SK-ECM-MB 72-82 / 76-86	HTA-900-MB	9079910	
Grille de reprise avec filtre ePM ₁ - 55% - F7, cadre et ailettes en ABS couleur blanc RAL 9003, modèles SK-ECM-MB 72-82 / 76-86	HTA-900-MB-PM1	9079911	
Grille de reprise avec filtre G0, d'une couleur au choix, modèles SK-ECM-MB 72-82 / 76-86 (*)	HTB-900-MB	9079912	
Grille de reprise avec filtre ePM ₁ - 55% - F7, d'une couleur au choix, modèles SK-ECM-MB 72-82 / 76-86 (*)	HTB-900-MB-PM1	9079913	

(*) Quantité minimale à commander: 20 unités.