



Carisma Whisper CFF-ECM CFF

Ventilo-convecteur résidentiel

BROCHURE TECHNIQUE

Carisma Whisper CFF-ECM

Ventilo-convecteur résidentiel



Disponible en 5 tailles (de 75 à 645 m³/h) et 2 versions (standard avec carrosserie d'habillage et à encastrer), chacune équipée d'une batterie d'échange thermique à 2 rangs.

Le ventilo-convecteur Carisma Whisper CFF-ECM conjugue un élégant design et une dimension réduite avec des prestations, en termes de niveau sonore et de consommation énergétique, particulièrement intéressantes.

Carisma Whisper CFF-ECM est proposé en version MV pour l'installation murale et en version IV à encastrer; la version MV combine une dimension très réduite, jusqu'aux 126 mm de profondeur, avec un esthétisme des plus moderne, qui s'intègre parfaitement avec toute sorte d'intérieur, tout en procurant un excellent confort acoustique et faible consommation d'énergie.

La gamme Carisma CFF-ECM est équipée d'un moteur synchrone électronique innovateur de type brushless BLAC (sans balais) et sensorless (sans capteurs) à aimants permanents est contrôlé par une carte inverter projetée et développée en Italie.

Le débit d'air peut varier de manière continue au moyen d'un signal 1-10V.

La haute efficacité, même avec une faible vitesse de rotation, permet une exceptionnelle réduction de la consommation électrique avec des consommations, dans les conditions de fonctionnement habituelles, inférieures à 5 Watt.

Les niveaux sonores sont maintenus sur toute la plage de fonctionnement, et aucun phénomène de résonance ne peut survenir.

La commande de base CB-E et une commande avancée CB-Touch avec technologie BlueTooth et Wi-Fi offre en outre la possibilité de gestion avec l'APP, en faisant de ce ventilo-convecteur la solution idéale pour chauffer et climatiser toutes les ambiances.



Carrosserie d'habillage : En acier galvanisé à chaud et en plastique. La grille de soufflage d'air est du type réglable et positionnée sur la partie supérieure de l'unité. En blanc RAL 9003.

Structure du châssis : En acier zingué, d'une épaisseur de 1 mm, composée d'un panneau postérieur et de deux côtés, isolés par une couche de mousse de 3 mm en polyéthylène à cellules fermées B-s2-d0 EN 13501-1.

Filtre : Régénérable en polypropylène en nid-d'abeilles. L'armature, en matière synthétique, est insérée dans un profilé, fixé sur la structure interne et permet une extraction facile.

Groupe de ventilation : Constitué d'un ventilateur tangentiel en matière plastique avec ailettes antivibratiles. Rotor équilibré statiquement et dynamiquement, fixé directement sur l'arbre du moteur.

Moteur électronique brushless synchrone à aimants permanents de type triphasé, contrôlé avec courant reconstruit selon une onde sinusoïdale BLAC. La carte électronique inverter pour le contrôle du fonctionnement moteur est alimentée à 230 Volt en monophasé et, avec un système de switching, pourvoit à la génération d'une alimentation de type triphasé modulée en fréquence et forme d'onde. Le type d'alimentation électrique requis pour la machine est donc monophasé avec tension 230 - 240 V et fréquence 50 - 60 Hz.

Batterie d'échange thermique : Tubes en cuivre et ailettes en aluminium serties sur les tubes par mandrinage mécanique et profilées. La batterie est équipée de raccords Ø 1/2" gaz femelle. Les collecteurs des batteries sont équipés de purges d'air et de raccords de remplissage en eau Ø 1/8". L'échangeur n'est pas conçu pour être utilisé dans des atmosphères corrosives ou dans les environnements pouvant provoquer une corrosion de l'aluminium.

La position des raccords est à gauche, quand on se positionne face à l'appareil. Le groupe de ventilation n'étant pas réversible, le côté des raccords hydrauliques doit être impérativement précisé à la commande.

Panneau rayonnant (version CFF-ECM-MV-R-CB-T)

Le panneau frontal de la carrosserie d'habillage se compose de panneau chauffant électrique à faible consommation, qui permet de chauffer efficacement l'environnement intérieur en réduisant le fonctionnement du ventilateur, grâce au rayonnement.

Vannes : Pour toutes les tailles sont disponibles les versions avec vannes montées ou sans vannes.

Les vannes disponibles sont : 2 voies et 3 voies

Les vannes peuvent être commandées séparément et installées aisément sur les unités basiques sans vannes.

Bac de récupération des condensats : En matériel plastique (ABS UL94 HB) fixé à la structure intérieure. Le tuyau d'évacuation des condensats est de Ø 15 extérieur.



(*)

Sabiana WiFi

Sabiana WiFi est l'APP pour le contrôle à distance de Votre système de climatisation Sabiana. Gratuite et facile à utiliser, elle n'a besoin que d'un réseau wireless et d'un smartphone avec accès à Internet.

En utilisant le "Cloud" Vous permet de gérer, de programmer et de superviser l'état de Vos climatiseurs où que Vous soyez.



(*)

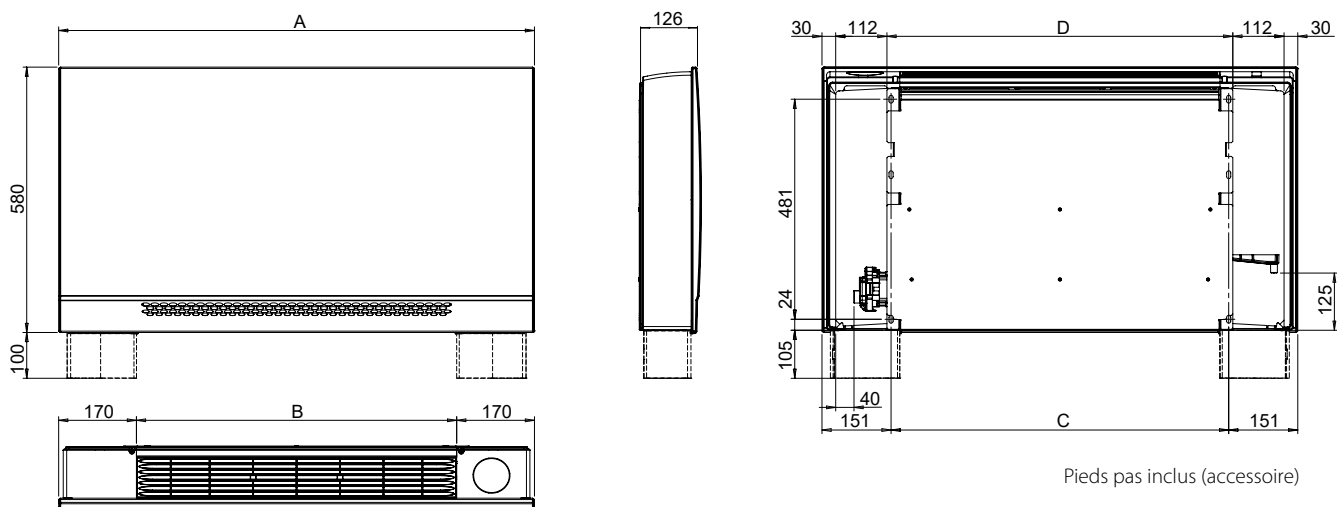
Sabiana BLE

Sabiana BLE est la nouvelle APP pour systèmes Android™ et iOS® pour configurer, gérer et contrôler Votre système de climatisation au moyen de la transmission Bluetooth Low Energy (BLE)®.

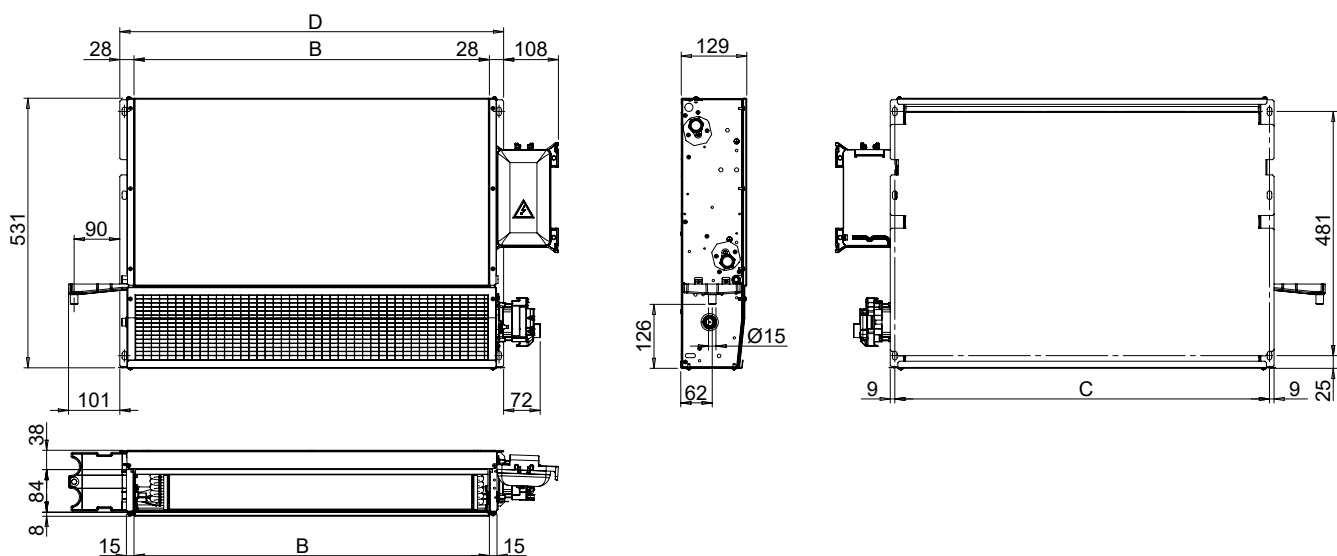
Gratuite et facile à configurer et à utiliser, elle n'a besoin que d'un smartphone avec connexion Bluetooth® (version 4.0 ou suivantes).

(*) Voir disponibilité fonction sur les commandes.

Version standard avec carrosserie d'habillage MV / MV-R

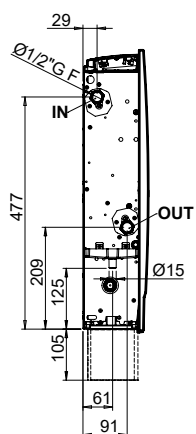


Version à encastrer IV

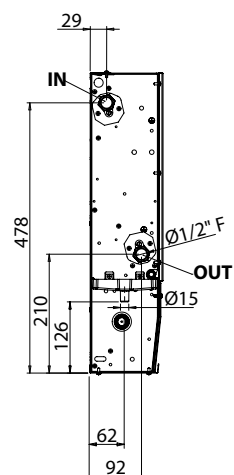


Raccords hydrauliques

Version MV / MV-R



Version IV



Dimensions (mm)

Modèle	10	20	30	40	50
A	640	840	1040	1240	1440
B	300	500	700	900	1100
C	338	538	738	938	1138
D	356	556	756	956	1156

Poids (kg)

Modèle	Poids de l'unité emballée					Poids de l'unité seule				
	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50
Version MV	11,6	14,9	18,5	21,9	25,7	10,1	13,2	16,4	19,6	23,0
Version MV-R	12,1	16,1	20,3	24,9	29,4	10,5	14,2	18,1	27,5	26,6
Version IV	10,1	13,6	17,3	20,9	24,9	8,5	11,7	15,1	18,5	22,1

Contenance en eau (litres)

Modèle	10	20	30	40	50
	0,4	0,7	1,1	1,4	1,7

Les données indiquées font référence aux conditions de fonctionnement suivantes :

Climatisation (fonctionnement été)

Température d'air : + 27 °C (BS) + 19 °C (BH)

Température d'eau : + 7 °C (entrée) + 12 °C (sortie)

Chauffage (fonctionnement hiver)

Température d'air +20 °C

Température d'eau + 45 °C (entrée) + 40 °C (sortie)

Modèle	CFF-ECM 10						CFF-ECM 20						CFF-ECM 30						
	1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10	
Tension commande inverter	MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		
Prestations Eurovent	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	
Débit d'air	m ³ /h	75	90	110	130	170	205	125	145	175	205	255	305	190	225	270	315	395	470
Emission frigorifique totale (E)	kW	0,40	0,48	0,58	0,66	0,80	0,92	0,67	0,83	1,01	1,15	1,39	1,62	0,92	1,08	1,56	1,91	2,30	2,61
Emission frigorifique sensible (E)	kW	0,30	0,36	0,44	0,52	0,64	0,75	0,50	0,62	0,76	0,88	1,08	1,28	0,67	0,79	1,15	1,41	1,72	1,99
Emission chauffage (E)	kW	0,55	0,60	0,68	0,78	0,96	1,10	0,97	1,01	1,16	1,32	1,57	1,81	1,52	1,62	1,85	2,10	2,53	2,90
Dp sur l'eau climatisation (E)	kPa	4,9	6,0	7,5	9,1	12,0	14,7	3,1	3,6	4,3	4,9	6,1	7,4	4,5	5,4	8,6	11,5	15,2	18,6
Dp sur l'eau chauffage (E)	kPa	6,1	6,7	8,0	9,6	13,0	16,2	3,7	3,9	4,4	5,0	6,1	7,3	7,1	7,7	9,2	11,0	14,6	18,2
Moteur abs. (E)	W	3,2	3,5	4,2	5,2	7,4	10,3	3,7	4,0	4,9	6,3	9,5	14,0	4,1	4,8	6,3	8,6	14,1	21,6
Puissance sonore (Lw) (E)	dB(A)	31	33	36	40	45	50	30	33	38	42	47	52	32	34	39	43	47	53
Pression sonore (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	22	24	27	31	36	41	21	24	29	33	38	43	23	25	30	34	38	44

Modèle	CFF-ECM 40						CFF-ECM 50						
	1	2	3,5	5	7,5	10	1	2	3,5	5	7,5	10	
Tension commande inverter	MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		
Prestations Eurovent	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	
Débit d'air	m ³ /h	220	260	320	380	480	575	255	300	365	430	535	645
Emission frigorifique totale (E)	kW	1,14	1,45	2,06	2,50	2,97	3,36	1,44	1,95	2,55	2,92	3,37	3,81
Emission frigorifique sensible (E)	kW	0,82	1,05	1,48	1,80	2,17	2,49	1,04	1,40	1,82	2,10	2,47	2,83
Emission chauffage (E)	kW	1,79	1,91	2,23	2,58	3,13	3,62	2,19	2,25	2,61	3,00	3,60	4,20
Dp sur l'eau climatisation (E)	kPa	7,3	10,2	17,3	23,7	31,7	39,1	4,6	6,4	9,1	11,2	13,9	16,9
Dp sur l'eau chauffage (E)	kPa	11,7	12,9	16,3	20,6	28,3	36,2	6,4	6,6	8,0	9,7	12,8	16,2
Moteur abs. (E)	W	4,7	5,4	7,2	9,9	16,4	25,4	5,3	6,1	8,2	11,4	19,0	29,5
Puissance sonore (Lw) (E)	dB(A)	33	37	41	45	51	55	34	38	42	46	51	55
Pression sonore (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	24	28	32	36	42	46	25	29	33	37	42	46

(E) Performances certifiées Eurovent

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

Tableau émission chauffage panneau rayonnant

Modèle	Ph* kW
CFF-ECM-MV-R10	0,06
CFF-ECM-MV-R20	0,09
CFF-ECM-MV-R30	0,12
CFF-ECM-MV-R40	0,15
CFF-ECM-MV-R50	0,18

*Emission supplémentaire lorsque le panneau rayonnant est activé



Le kit encastrable se décline en **3 tailles** et permet l'installation **murale** en montage encastré des ventilos-convecteurs Carisma Whisper version IV (20 - 30 - 40).

Le kit inclut un panneau de fermeture supérieure qui empêche l'accès aux compartiments techniques ainsi qu'à la batterie, en assurant **la sécurité de l'utilisateur**.

Le cadre esthétique comprend :

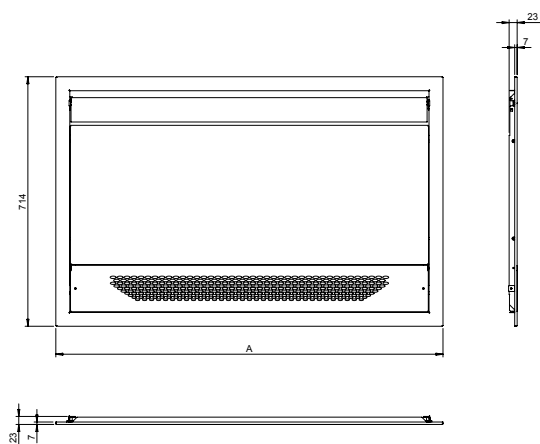
- la structure de fermeture périphérique ;
- l'ailette de soufflage orientable ;
- le panneau de fermeture frontal ;
- diffuseur métallique.

L'ailette réglable est en aluminium extrudé et peinte avec des résines époxy polyester qui sont ensuite séchées au four à 180 °C, couleur RAL 9003.

La structure périphérique, le panneau frontal et la grille de reprise sont en tôle peinte avec des résines époxy polyester qui sont ensuite séchées au four à 180 °C, couleur RAL 9003. Il est possible de peindre la structure pendant l'installation de la même couleur que les murs.

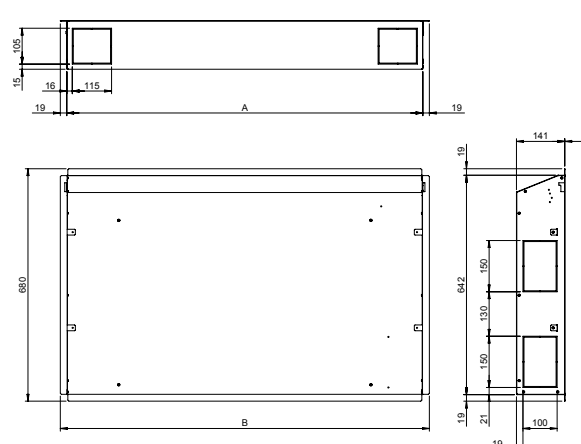
Le boîtier encastrable est réalisé en tôle zinguée avec des prédispositions pour faciliter le passage des câbles électriques et des tubes hydrauliques du ventilos-convecteur.

Dimensions du cadre esthétique



Taille	A (mm)
20	908
30	1108
40	1308

Dimensions du boîtier encastrable



Taille	A (mm)	B (mm)
20	842	880
30	1042	1080
40	1242	1280

Commandes intégrées

Version MV / MV-R	
CB-E	Commande intégrée commutateur de vitesses manuelle (utilisable uniquement avec UP-ECO)
UP-ECO	Unité de puissance UP-ECO livrée séparément, pour commande intégrée CB-E
CB-Touch	Commande intégrée à écran tactile commutateur automatique de vitesse avec thermostat électronique et interrupteur ventilation/ été / hiver (utilisable uniquement avec UP-Touch)
UP-Touch	Unité de puissance UP-Touch livrée séparément, pour commande intégrée CB-Touch



Commandes murales

Version MV et IV / MV-R	
WM-AU	Commutateur automatique de vitesses avec thermostat électronique et commutateur été/hiver (utilisable uniquement avec UP-Touch)
T-MB2	Commande murale avec écran LCD en couleur et WiFi (utilisable uniquement avec UP-Touch)
UP-Touch	Unité de puissance UP-Touch livrée séparément, pour commande à distance WM-AU et T-MB2
WM-503-AC-EC	Commande autom. de vitesse avec therm. électr. pour encastrement dans une boîte au mur 503 (utilisable uniquement avec UP-503-AC-EC)
UP-503-AC-EC	Unité de puissance UP-503 livrée séparément, pour commande à distance WM-503-AC-EC (utilisable uniquement avec kit 503)
KIT 503	Kit montage pour unité de puissance UP-503-AC-EC

Commandes des régulateurs MODBUS

MB-CF-M	Régulateur MB monté d'usine
MB-CF-S	Régulateur MB emballé séparément
T-MB2	Commande murale avec écran LCD en couleur et WiFi (pour régulation MB uniquement)
PSM-DI	Boîtier de commande multifonction PSM-DI (pour régulation MB uniquement)
T-DI	Panneau de commande multifonction avec écran tactile T-DI (pour régulation MB uniquement)
SabWeb	Web gateway pour Sabiana Cloud (pour régulation MB uniquement)

Superviseur pour ventilo-convecteurs avec régulateur MB	
Sabianet	Système de supervision matériel + logiciel
Router-S	Routeur pour Sabianet (default) ou pour systèmes BMS pas livrés par Sabiana
SIOS	Scheda output 8 relè per Sabianet

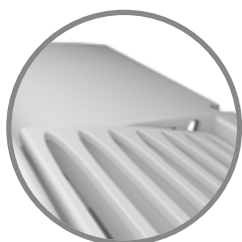
NOTE : pour des informations plus détaillées sur les Commandes et pour la liste complète des principaux Accessoires voir les pages dédiées.



Comande 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 ventilo-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



Carisma Whisper CFF

Ventilo-convecteur résidentiel



Disponible en 4 tailles (de 40 à 400 m³/h) et 2 tailles (standard avec carrosserie d'habillage et a encastrement), chacune équipée d'une batterie d'échange thermique à 2 rangs.

La gamme CFF est parfaitement indiquée pour satisfaire toutes les exigences de climatisation dans les ambiances résidentielles et dans les bureaux, magasins, restaurants et chambres d'hôtel.

Le ventilo-convecteur Carisma Whisper CFF conjugue un élégant design et une dimension réduite avec des prestations, en termes de niveau sonore et de consommation énergétique, particulièrement intéressantes.

Carisma Whisper CFF est proposé en version MV pour l'installation murale qui combine une dimension très réduite, jusqu'àux 126 mm de profondeur, avec un esthétique des plus moderne, qui s'intègre parfaitement avec toute sorte d'intérieur, tout en procurant un excellent confort acoustique et faible consommation d'énergie.

Les niveaux sonores sont maintenus sur toute la plage de fonctionnement, et aucun phénomène de résonance ne peut survenir.



Carrosserie d'habillage

En acier galvanisé à chaud et avec carrosserie d'habillage en plastique. La grille de soufflage d'air est du type réglable et positionnée sur la partie supérieure de l'unité.

En blanc RAL 9003.

Structure du châssis

En acier zingué, d'une épaisseur de 1 mm, composée d'un panneau postérieur et de deux côtés, isolés par une couche de mousse de 3 mm en polyéthylène à cellules fermées classe B-s2-d0 EN. 13501-1.

Filtre

Régénérable en polypropylène en nid-d'abeilles. L'armature, en matière synthétique, est insérée dans un profilé, fixé sur la structure interne et permet une extraction facile.

Groupe de ventilation

Constitué d'un ventilateur tangentiel en matière plastique avec ailettes antivibratiles.

Rotor équilibré statiquement et dynamiquement, fixé directement sur l'arbre du moteur.

Moteur

Identification monophasé, à 6 vitesses dont trois sont raccordées, monté sur supports antivibratiles et avec condensateur permanent, protection thermique à réarmement automatique, protection IP 20 et classe B.

Le type d'alimentation électrique requis pour la machine est donc monophasé avec tension 230 V et fréquence 50 Hz.

Batterie d'échange thermique

Tubes en cuivre et ailettes en aluminium serties sur les tubes par mandrinage mécanique et profilées.

La batterie est équipée de raccords Ø 1/2" gaz femelle.

Les collecteurs des batteries sont équipés de purges d'air et de raccords de remplissage en eau Ø 1/8".

L'échangeur n'est pas conçu pour être utilisé dans des atmosphères corrosives ou dans les environnements pouvant provoquer une corrosion de l'aluminium.

La position des raccords est à gauche, quand on se positionne face à l'appareil. Le groupe de ventilation n'étant pas réversible, le côté des raccords hydrauliques doit être impérativement précisé à la commande.

Vannes

Pour toutes les tailles sont disponibles les versions avec vannes montées ou sans vannes.

Les vannes disponibles sont:

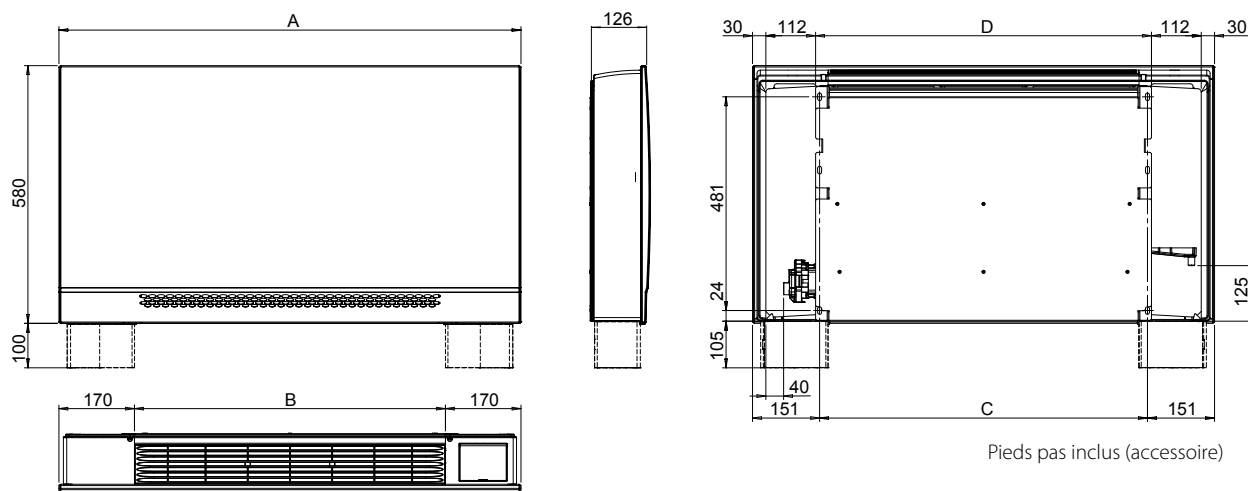
- 2 voies
- 3 voies

Les vannes disponibles sont à 2 et 3 voies. Elles peuvent être commandées séparément et installées aisément sur les unités basiques sans vannes.

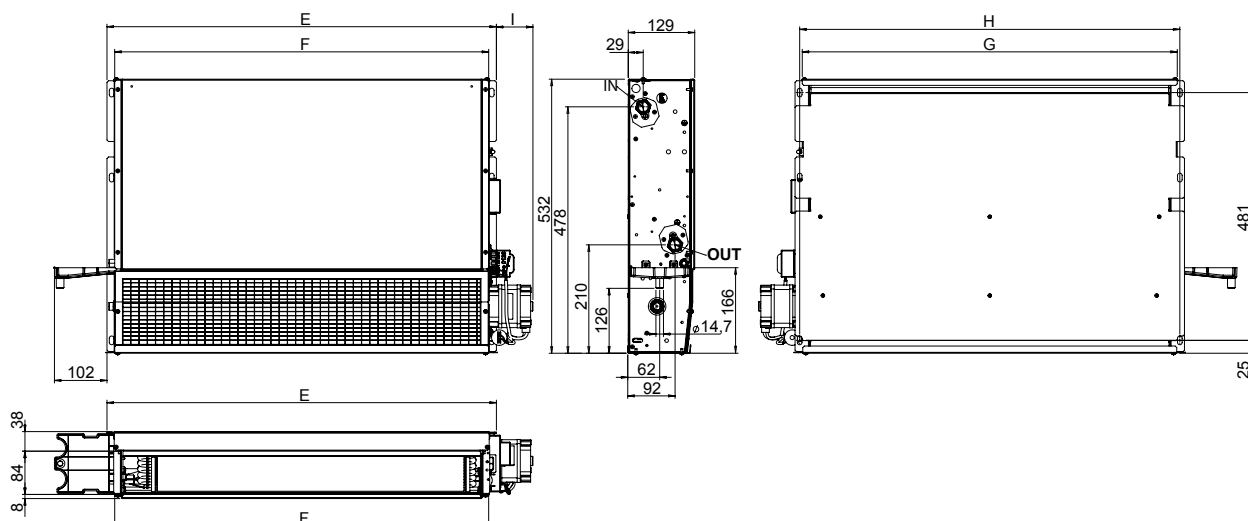
Bac de récupération des condensats

En matériel plastique (ABS UL94 HB) fixé à la structure intérieure. Le tuyau d'évacuation des condensats est de Ø 15 extérieur.

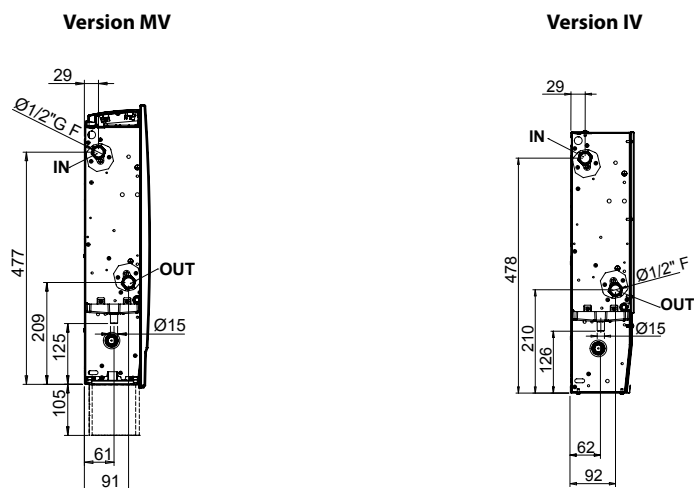
Version standard avec carrosserie d'habillage MV



Version à encastrer IV



Raccords hydrauliques



Dimensions (mm)

Version MV

Modèle	10	20	30	40
A	640	840	1040	1240
B	300	500	700	900
C	338	538	738	938
D	356	556	756	956

Version IV

Modèle	10	20	30	40
E	356	556	756	956
F	326	526	726	926
G	328	528	728	928
H	338	538	738	938
I	61	71	71	71

Poids (kg)

Modèle	Poids de l'unité emballée				Poids de l'unité seule			
	10	20	30	40	10	20	30	40
Version MV	12,5	16,0	19,5	22,5	11,0	14,5	17,5	21,0
Version IV	10,1	13,6	17,3	20,9	8,5	11,7	15,1	18,5

Contenance en eau (litres)

Modèle	10	20	30	40
	0,4	0,7	1,1	1,4

Les données indiquées font référence aux conditions de fonctionnement suivantes :

Climatisation (fonctionnement été)

Température d'air : + 27 °C (BS) + 19 °C (BH))

Température d'eau : + 7 °C (entrée) + 12 °C (sortie)

Chauffage (fonctionnement hiver)

Température d'air +20 °C

Température d'eau + 45 °C (entrée) + 40 °C (sortie)

Modèle	CFF 10						CFF 20						CFF 30						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Tension commande inverter	MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		MIN		MED		MAX		
Prestations Eurovent	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	-	(E)	
Débit d'air	m ³ /h	58	75	102	126	135	165	110	151	170	210	225	280	150	180	200	290	320	378
Emission frigorifique totale (E)	kW	0,33	0,41	0,54	0,62	0,70	0,80	0,63	0,85	1,00	1,15	1,25	1,45	0,82	1,14	1,30	1,74	1,92	2,18
Emission frigorifique sensible (E)	kW	0,24	0,30	0,41	0,48	0,55	0,64	0,46	0,63	0,75	0,88	0,96	1,14	0,59	0,82	0,93	1,27	1,41	1,62
Emission chauffage (E)	kW	0,45	0,51	0,64	0,76	0,80	0,94	0,87	1,05	1,13	1,34	1,42	1,69	1,24	1,34	1,43	1,96	2,13	2,44
Dp sur l'eau climatisation (E)	kPa	2,5	3,7	6,0	7,8	9,7	12,6	1,7	2,8	3,7	4,9	5,7	7,5	2,6	4,7	5,9	10,0	12,0	15,3
Dp sur l'eau chauffage (E)	kPa	3,5	4,5	6,7	9,2	10,1	13,3	2,2	3,1	3,5	4,8	5,4	7,3	4,4	5,0	5,6	10,0	11,5	14,7
Moteur abs. (E)	W	8,0	10,0	12,0	15,0	17,0	31,0	9,0	12,0	13,0	18,0	20,0	34,0	11,0	14,0	15,0	20,0	22,0	39,0
Puissance sonore (Lw) (E)	dB(A)	29	35	38	43	44	49	30	36	38	44	46	50	32	37	40	45	48	52
Pression sonore (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	20	26	29	34	35	40	21	27	29	35	37	41	23	28	31	36	39	43

Modèle	CFF 40						
	1	2	3	4	5	6	
Tension commande inverter	MIN		MED		MAX		
Prestations Eurovent	-	(E)	-	(E)	-	(E)	
Débit d'air	m ³ /h	180	230	265	325	375	450
Emission frigorifique totale (E)	kW	1,14	1,51	1,75	2,11	2,35	2,79
Emission frigorifique sensible (E)	kW	0,80	1,07	1,24	1,51	1,69	2,02
Emission chauffage (E)	kW	1,51	1,72	1,90	2,26	2,55	2,96
Dp sur l'eau climatisation (E)	kPa	5,7	9,6	12,5	17,5	21,3	29,2
Dp sur l'eau chauffage (E)	kPa	7,7	9,7	11,6	15,9	19,8	25,9
Moteur abs. (E)	W	12,0	14,0	16,0	22,0	25,0	44,0
Puissance sonore (Lw) (E)	dB(A)	28	34	35	42	44	50
Pression sonore (Lp) ⁽¹⁾	dB(A)	19	25	26	33	35	41

(E) Performances certifiées Eurovent

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

Commande CB-T-CFF montée à l'usine



Commandes murales

Version MV et IV	
WM-3V	Commande 3 vitesses
WM-T	Commande 3 vitesses avec thermostat électronique et inverseur été/hiver

Commandes des régulateurs MODBUS

MB-CF-M	Régulateur MB monté d'usine
MB-CF-S	Régulateur MB emballé séparément
T-MB2	Commande murale avec écran LCD en couleur et WiFi (pour régulation MB uniquement)
PSM-DI	Boîtier de commande multifonction PSM-DI (pour régulation MB uniquement)
T-DI	Panneau de commande multifonction avec écran tactile T-DI (pour régulation MB uniquement)
SabWeb	Web gateway pour Sabiana Cloud (pour régulation MB uniquement)

Superviseur pour ventilo-convecteurs avec régulateur MB	
Sabianet	Système de supervision matériel + logiciel
Router-S	Routeur pour Sabianet (default) ou pour systèmes BMS pas livrés par Sabiana
SIOS	Scheda output 8 relè per Sabianet

Accessoires



Accessoire Kit Breeze

accessoire disponible aussi pour la version CFF-IV (voir page dédiée pour le CFF-ECM)



A company of Arbonia Group
ARBONIA ▲

Suivez-nous sous



Sabiana app



SABIANA SPA FRANCE

129 Bât A, Chemin Moulin Carron - 69130 ECULLY

T +33 04 37 49 02 73

F +33 04 37 49 02 74

info@sabiana.fr

www.sabiana.fr