

POINTS FORTS

- Large gamme, débit 300 à 8000 m³/h.
- Nombreuses possibilités d'installation.
- Compacte, plug and play et communicante.
- Modulation de débit pour une économie d'énergie (RT2012, ErP 2009 /125 /EC).
- Certification Eurovent.

Mise en œuvre

- Verticale ou horizontale.
- En intérieur ou extérieur (toit pare-pluie de série).

Équipement standard

- Structure en profilé d'aluminium avec rupture de pont thermique : face intérieure galvanisée, face extérieure laquée "Titanium" RAL 9007 avec film de protection pour l'installation. Isolation 50 mm laine minérale haute densité M0.
- Indice de protection : IP54, sauf CARMA 9010 : IP44.
- Échangeur aluminium à contre-courant.
- Ventilateurs à roue libre.
- Moteurs à entraînement direct à courant continu à commutation électronique (EC).
- Filtres M5 sur l'air extrait et F7 sur l'air neuf montés sur glissières, pressostat de détection d'encrassement sur le filtre F7.
- Compartiment électrique regroupant le bornier de raccordement et la régulation.
- Panneau de commande tactile TFTC en façade (sauf SEASON) non déportable.
- Bac à condensats incliné pour une pose de niveau de la centrale.
- By-pass automatique 100 % proportionnel sauf SEASON (by-pass automatique 100% TOR).
- Pressostat de contrôle de débit sur chaque ventilateur avec renvoi de défaut sur la commande ou un organe déporté.
- Toiture intégrée pour une installation en extérieur.
- Température d'utilisation : - 20 / + 60 °C.

Options

- Régulations de débit :
 - LOBBY[®] : kit pression constante réglable.
 - DIVA[®] : régulation de débit sur sonde de CO₂ (proportionnelle).
- Nombreux modules externes à la centrale (batteries à détente directe, filtration spécifique,...).
- Bouches et diffuseurs (extraction et insufflation).
- Réseau rigide en acier galvanisé.



ZOOM

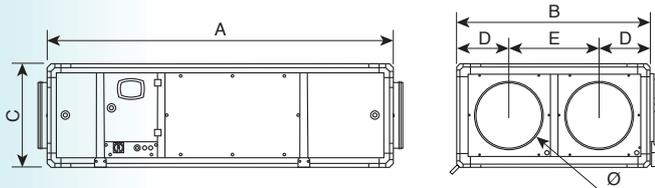


Disponible en version démontable pour faciliter l'installation en intérieur. Nous consulter.

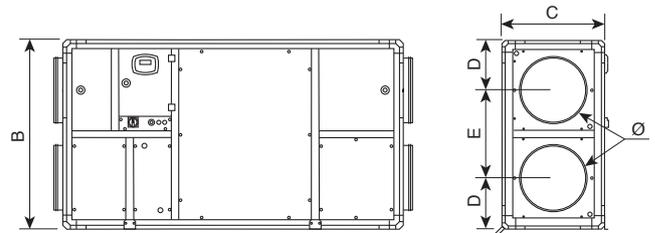
Dimensions (mm) 

	Ø	A	B	C	D	E	kg
CARMA 0900	315	2 010	915	505	255	405	220
CARMA 1400							225
CARMA 1800	400	2 230	1 115	605	305	505	303
CARMA 2400	450	2 345	1 315	705	355	605	407
CARMA 4500	500	2 625	1 515	805	405	705	564

Montage horizontal
Modèle CC0900 à CC4500



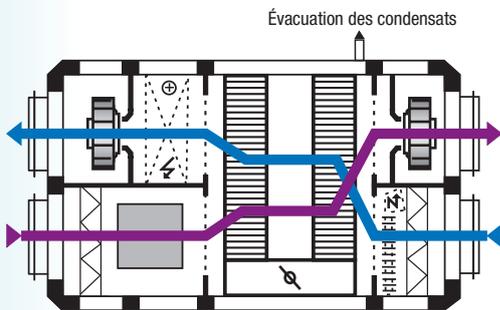
Montage vertical
Modèle CC0900 à CC4500



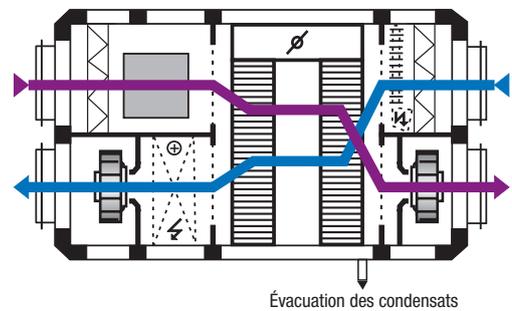
Les configurations possibles (à préciser à la commande)

Montage HORIZONTAL flux juxtaposés (Vue de dessus)

Configuration L

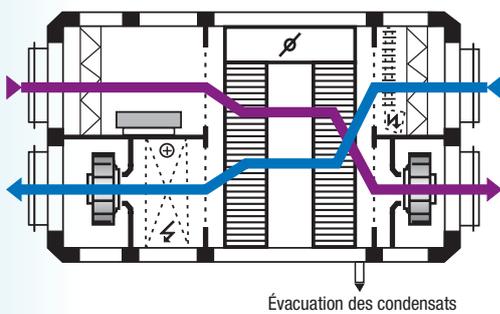


Configuration P

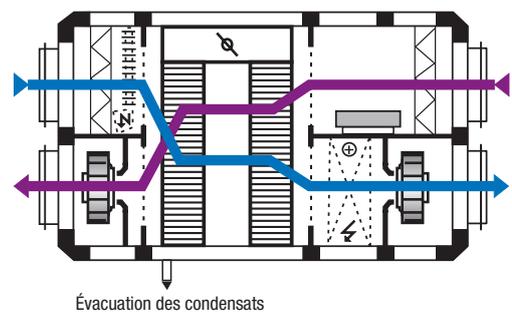


Montage VERTICAL flux superposés (Vue du côté de la face d'accès)

Configuration W



Configuration Y



Sélections (centrale version ÉCO)

(Notez la lettre correspondante à la configuration choisie à la fin de la référence de la centrale)

Taille	Version	Régulation		Débit max. m³/h	Pression Pa	Alim. Élec. VAC	Dégivrage élec. kW	Chauffage		Code Article	Prix € H.T.		
		Manuelle (1)	Easy (2)					Batterie à eau kW*	Batterie élec. kW				
CARMA 0900	SEASON	X		900	690	230				CC0900SE	9 159,00		
	FIRST		X									CC0900FI	11 954,00
	SMART		X						2,5			CC0900SM	12 432,00
	PREMIUM BC		X							9		CC0900PC	12 722,00
	PREMIUM BE		X								2,5	CC0900PE	12 753,00
	INFINITE BC		X						2,5	9		CC0900IC	13 201,00
	INFINITE BE		X						2,5		2,5	CC0900IE	13 251,00
CARMA 1400	SEASON	X		1400	820	230				CC1400SE	10 926,00		
	FIRST		X									CC1400FI	13 723,00
	SMART		X						3,75			CC1400SM	14 276,00
	PREMIUM BC		X							12,6		CC1400PC	14 490,00
	PREMIUM BE		X								2,5	CC1400PE	14 522,00
	INFINITE BC		X						3,75	12,6		CC1400IC	15 045,00
	INFINITE BE		X						3,75		2,5	CC1400IE	15 120,00
CARMA 1800	SEASON	X		1800	800	230				CC1800SE	12 658,00		
	FIRST		X			230					CC1800FI	15 034,00	
	SMART		X			400	5,25				CC1800SM	15 906,00	
	PREMIUM BC		X			230		19			CC1800PC	15 816,00	
	PREMIUM BE 037		X			230			3,75		CC1800PE04	15 825,00	
	PREMIUM BE 052					400			5,25		CC1800PE05	15 959,00	
	INFINITE BC		X			400	5,25	19			CC1800IC	16 689,00	
	INFINITE BE052		X			400	5,25		5,25		CC1800IE	16 792,00	
CARMA 2400	SEASON	X		2400	980	230				CC2400SE	15 555,00		
	FIRST		X			230					CC2400FI	18 340,00	
	SMART		X			400	6,75				CC2400SM	19 055,00	
	PREMIUM BC		X			230		26,7			CC2400PC	19 337,00	
	PREMIUM BE 037		X			230			3,75		CC2400PE04	19 212,00	
	PREMIUM BE 067					400			6,75		CC2400PE07	19 414,00	
	INFINITE BC		X			400	6,75	26,7			CC2400IC	20 054,00	
	INFINITE BE		X			400	6,75		6,75		CC2400IE	20 120,00	
CARMA 4500	SEASON	X		4500	1200	400				CC4500SE	21 428,00		
	FIRST		X									CC4500FI	23 604,00
	SMART		X						8,25			CC4500SM	24 524,00
	PREMIUM BC		X							45		CC4500PC	24 524,00
	PREMIUM BE 067		X								6,75	CC4500PE07	24 578,00
	PREMIUM BE 135		X								13,5	CC4500PE13	24 909,00
	INFINITE BC		X						8,25	45		CC4500IC	25 472,00
	INFINITE BE 067		X						8,25		6,75	CC4500IE07	25 575,00
	INFINITE BE 135		X						8,25		13,5	CC4500IE13	25 907,00

Modèle non tenu en stock. Délai 4 semaines environ.

*Régime d'eau 90/70°C. Puissance batterie à eau au débit maximum. T° entrée d'air 15°C.

Exemple de commande : CARMA 1400 PREMIUM BC verticale et configuration Y = CC1400PCYE.

Options de régulation

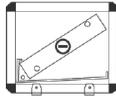
Options climatiques (batterie, volets d'air...) ainsi que les accessoires au détail (registre, servomoteur,...), nous consulter.

Description	Remarques	Code Article	Prix € H.T.
Régulation LOBBY® (pression constante réglable)	Pour toutes les versions sauf Season, livrée montée câblée d'usine	LOBBY	817,00
Régulation DIVA (variation du débit en fonction d'un taux de CO2)		DIVA	930,00

Pour commander une Carma avec une régulation LOBBY® ou DIVA®, rajouter au code article L ou D

Exemple de commande : CARMA 1400 PREMIUM BC verticale, régulation LOBBY® et configuration Y = CC1400PCYL.

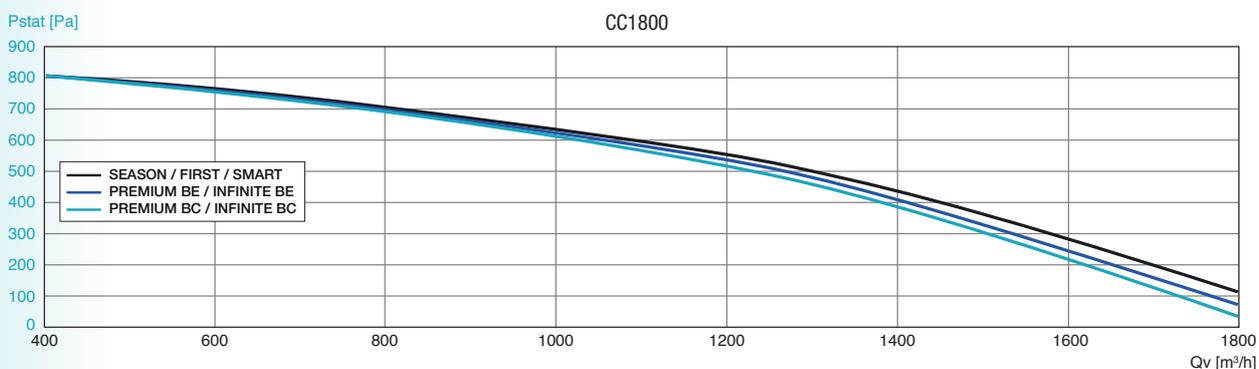
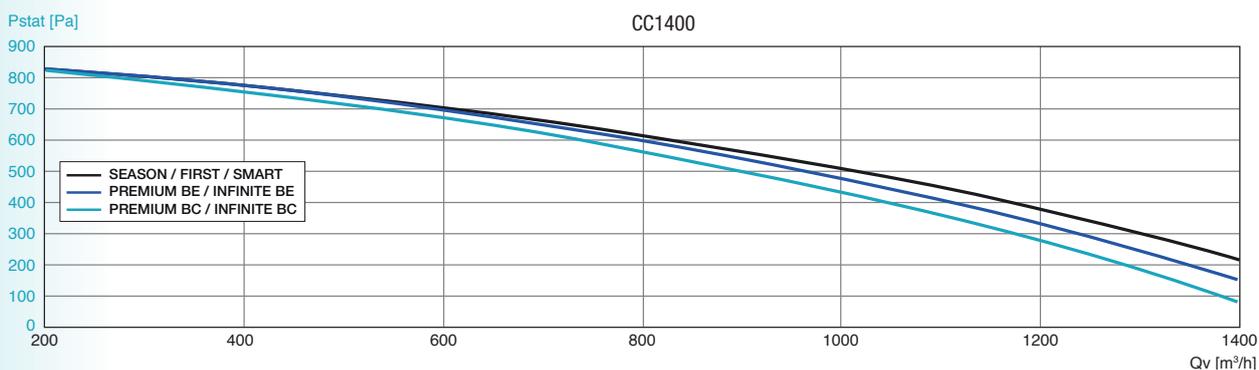
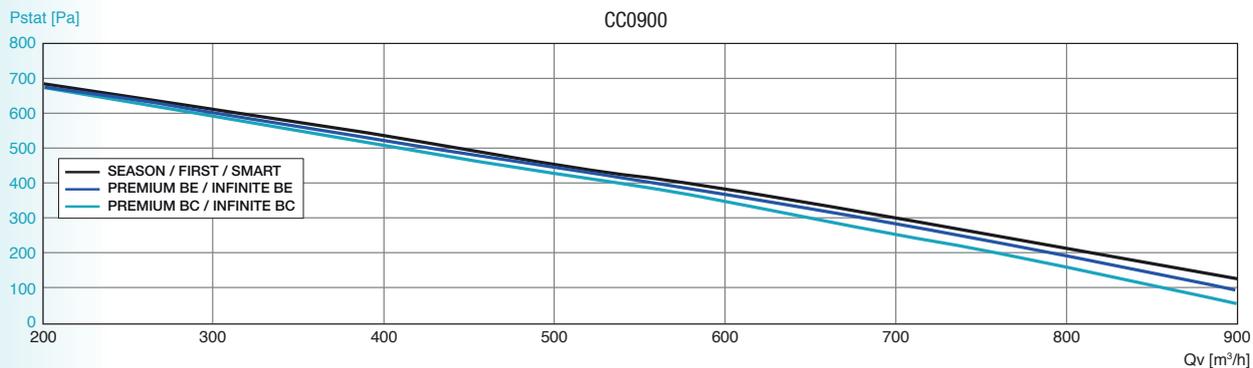
Pour commander une Carma sans régulation spécifique, rajouter au code article E

Description	Remarques	Compatibilité	Code Article	Prix € H.T.	
	Raccordement mâle/femelle	CC0900/CC1400	MS315	51,00	
		CC1800	MS400	57,20	
		CC2400	MS450	58,50	
		CC4500	MS500	67,50	
	Potentiomètre pour 1 ou 2 moteurs EC	Alimentation 230 VAC avec sortie 0/10 VDC	Versions Season	POTCN	131,60
	Conditionné à l'unité Quantité nécessaire : - CC0900/CC1400/CC1800 : 4 - CC2400/CC4500 : 6	CC0900/CC1400	PAV06075	26,57	
		CC1800/CC2400	PAV08075	31,68	
		CC4500	PAV10060	45,99	
	Pieds support	1 jeu de 4 pieds	Prévoir 2 jeux à partir de la CC2400	PIEDSCC	155,20
	Commande déportée tactile basique	Livrée sans câble	Tous modèles sauf SEASON	TFBC	688,00
	Commande déportée tactile ergonomique			TFTC	918,00
	Batterie à eau froide Non compatible version SEASON	CC0900/CC1400	CBXBF4	1 606,00	
		CC1800	CBXBF5	1 806,00	
		CC2400	CBXBF6	2 251,00	
		CC4500	CBXBF7	3 171,00	
	Pastille Changeover	Se pose en plus de la vanne 3 voies	Pour les versions avec batterie froide	CO	127,80
	Kit électrovanne pour batterie à eau	CC0900/CC1400	KEVE4	1 020,00	
		CC1800	KEVE5	1 045,00	
		CC2400	KEVE6	1 054,00	
		CC4500	KEVE7	1 139,00	

Modèle non tenu en stock. Délai 4 semaines environ.

Composants de réseaux aérauliques : cf chapitre "Réseaux et accessoires".

Courbes débit/pression



Courbes débit/pression (suite)

