

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

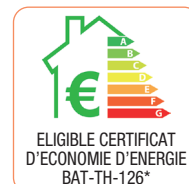
- Régulations de débit :
 - LOBBY® : kit pression constante réglable.
 - DIVA® : régulation de débit sur sonde de CO₂ (proportionnelle).
- Nombreux modules externes à la centrale (batteries à détente directe, filtration spécifique,...).
- Bouches et diffuseurs (extraction et insufflation).
- Réseau rigide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



ZOOM



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



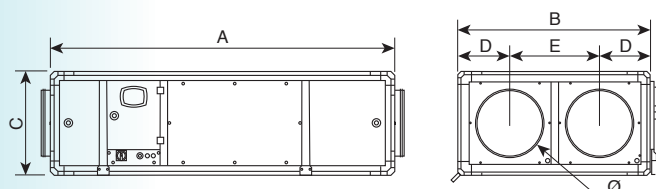
ELIGIBLE CERTIFICAT D'ECONOMIE D'ENERGIE BAT-TH-126*

* Modèles DIVA uniquement

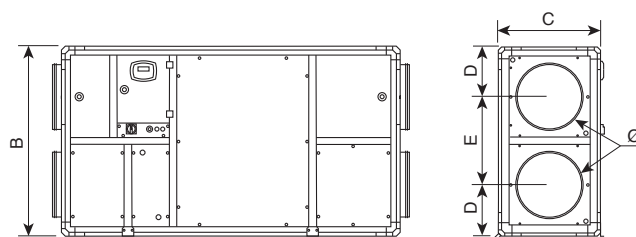
Dimensions (mm) 

	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



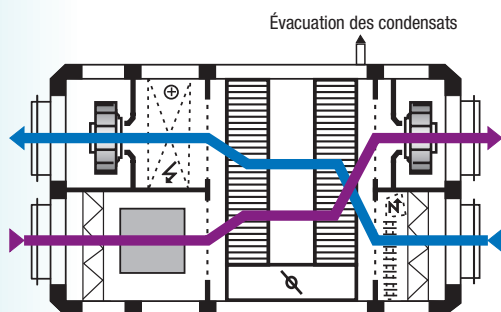
Montage vertical
Modèle CC0900 à CC4500



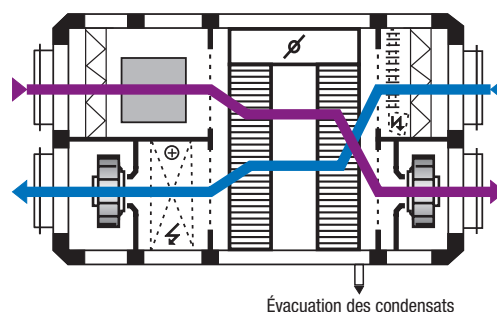
Les configurations possibles (à préciser à la commande)

Montage HORIZONTAL flux juxtaposés (Vue de dessus)

Configuration L

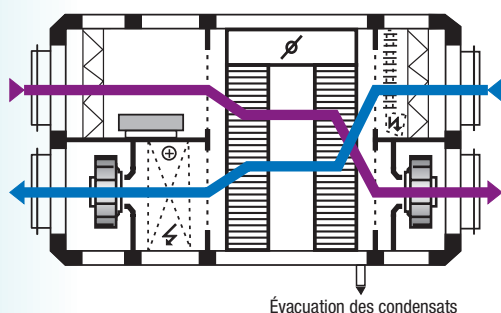


Configuration P

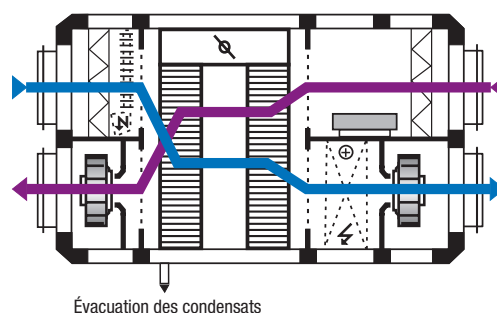


Montage VERTICAL flux superposés (Vue du côté de la face d'accès)

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	
		Manuelle (1)	Easy (2)					Batterie à eau kW*	Batterie élec. kW		
CARMA 0900	SEASON	X		900	690	230				CC0900SE	
	FIRST		X							CC0900FI	
	SMART		X				2,5			CC0900SM	
	PREMIUM BC		X					9		CC0900PC	
	PREMIUM BE		X						2,5	CC0900PE	
	INFINITE BC		X				2,5	9		CC0900IC	
	INFINITE BE		X				2,5		2,5	CC0900IE	
CARMA 1400	SEASON	X		1400	820	230				CC1400SE	
	FIRST		X							CC1400FI	
	SMART		X				3,75			CC1400SM	
	PREMIUM BC		X					12,6		CC1400PC	
	PREMIUM BE		X						2,5	CC1400PE	
	INFINITE BC		X				3,75	12,6		CC1400IC	
	INFINITE BE		X				3,75		2,5	CC1400IE	
CARMA 1800	SEASON	X		1800	800	230				CC1800SE	
	FIRST		X			230				CC1800FI	
	SMART		X			400	5,25			CC1800SM	
	PREMIUM BC		X			230		19		CC1800PC	
	PREMIUM BE 037		X			230			3,75	CC1800PE04	
	PREMIUM BE 052					400			5,25	CC1800PE05	
	INFINITE BC		X			400	5,25	19		CC1800IC	
	INFINITE BE052		X			400	5,25		5,25	CC1800IE	
CARMA 2400	SEASON	X		2400	980	230				CC2400SE	
	FIRST		X			230				CC2400FI	
	SMART		X			400	6,75			CC2400SM	
	PREMIUM BC		X			230		26,7		CC2400PC	
	PREMIUM BE 037		X			230			3,75	CC2400PE04	
	PREMIUM BE 067					400			6,75	CC2400PE07	
	INFINITE BC		X			400	6,75	26,7		CC2400IC	
	INFINITE BE		X			400	6,75		6,75	CC2400IE	
CARMA 4500	SEASON	X		4500	1200	400				CC4500SE	
	FIRST		X							CC4500FI	
	SMART		X				8,25			CC4500SM	
	PREMIUM BC		X					45		CC4500PC	
	PREMIUM BE 067		X						6,75	CC4500PE07	
	PREMIUM BE 135		X						13,5	CC4500PE13	
	INFINITE BC		X				8,25	45		CC4500IC	
	INFINITE BE 067		X				8,25		6,75	CC4500IE07	
	INFINITE BE 135		X				8,25		13,5	CC4500IE13	

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.

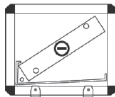
Description	Remarques	Code Article	
Régulation LOBBY® (pression constante réglable)	Pour toutes les versions sauf Season, livrée montée câblée d'usine	LOBBY	
Régulation DIVA (variation du débit en fonction d'un taux de CO2)		DIVA	

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

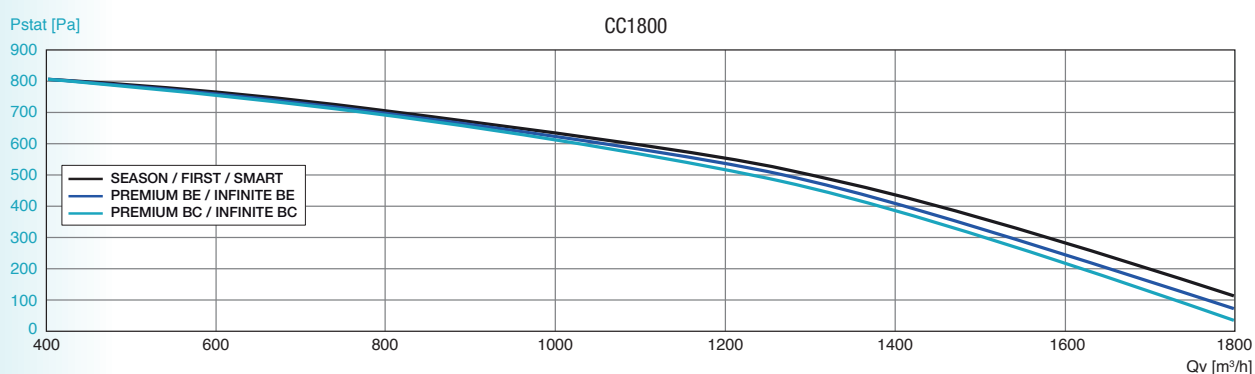
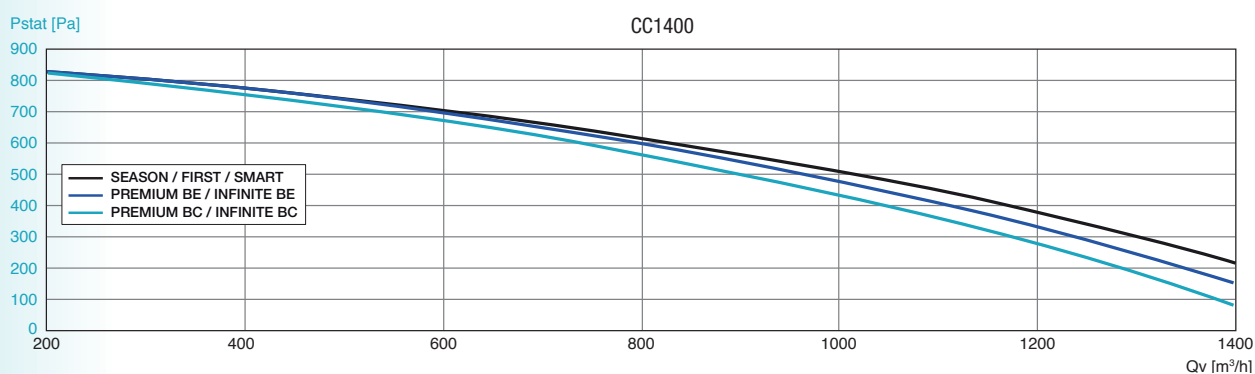
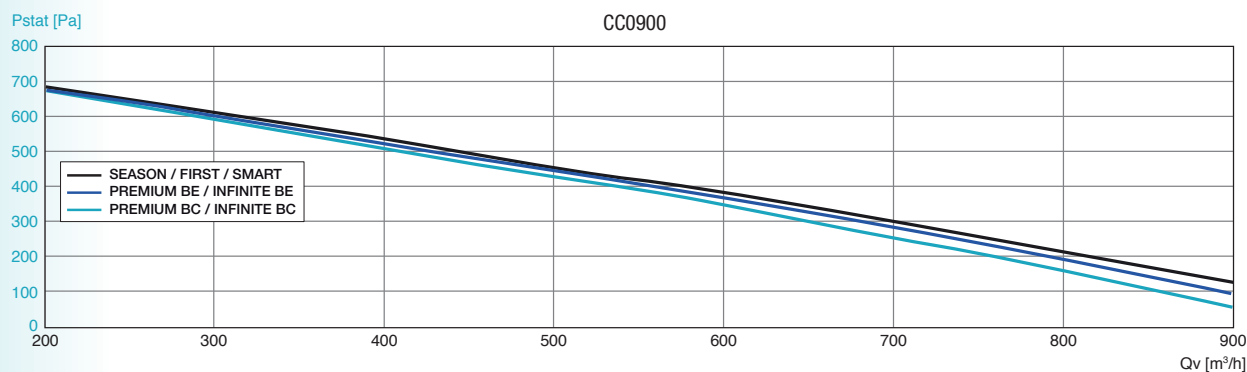
Axelair n'assure pas de mise en service sur site. Pour une installation simple (machine seule et autonome), une assistance téléphonique gratuite est proposée sur rendez-vous le jeudi au 04 74 82 19 35. Avant l'appel, assurez-vous que l'installation mécanique et électrique de la machine et des bouches soit entièrement terminée. Pour les installations complexes, une assistance téléphonique constructeur peut être proposée pendant la période de garantie (code prestation : MES). Merci de commander la prestation, nous vous contacterons pour la planifier.	MES	
---	------------	--

Description	Remarques	Compatibilité	Code Article	
 Manchettes souples M0	Raccordement mâle/femelle	CC0900/CC1400	MS315	
		CC1800	MS400	
		CC2400	MS450	
		CC4500	MS500	
 Potentiomètre pour 1 ou 2 moteurs EC	Alimentation 230 VAC avec sortie 0/10 VDC	Versions Season	POTCN	
 Plot anti vibratile - Prévoir OBLIGATOIREMENT les pieds de support	Conditionné à l'unité Quantité nécessaire : - CC0900/CC1400/CC1800 : 4 - CC2400/CC4500 : 6	CC0900/CC1400	PAV06075	
		CC1800/CC2400	PAV08075	
		CC4500	PAV10060	
 Pieds support	1 jeu de 4 pieds	Prévoir 2 jeux à partir de la CC2400	PIEDSCC	
 Commande déportée tactile basique	Livree sans câble	Tous modèles sauf SEASON	TFBC	
 Commande déportée tactile ergonomique			TFTC	
 Batterie à eau froide Non compatible version SEASON	Pour un montage sur la centrale, ajouter code "AMC" Pour un montage en réseau, prévoir 2 panneaux additionnels (voir page 318)	CC0900/CC1400	CBXBF4	
		CC1800	CBXBF5	
		CC2400	CBXBF6	
		CC4500	CBXBF7	
 Pastille Changeover	Se pose en plus de la vanne 3 voies	Pour les versions avec batterie froide	CO	
 Kit électrovanne pour batterie à eau	Pour les versions avec batterie à eau	CC0900/CC1400	KEVE4	
		CC1800	KEVE5	
		CC2400	KEVE6	
		CC4500	KEVE7	

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)

