TRANSFERT ET CONDITIONNEMENT DE L'AIR

Centrales double flux

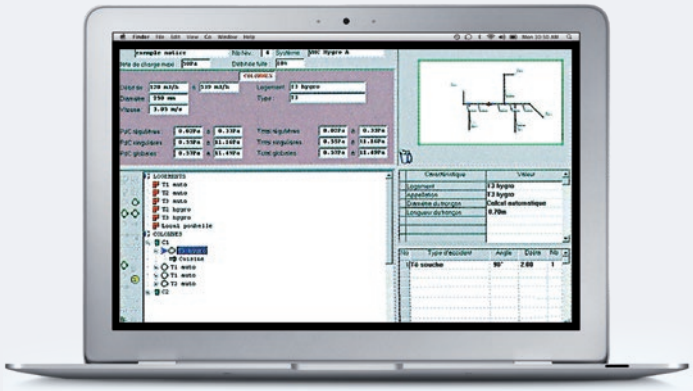
Destinées aux installations résidentielles, tertiaires et industrielles en ventilation et récupération d'énergie

Tarif Février 2023

NOTRE LOGICIEL DE VENTILATION

Rapide et efficace

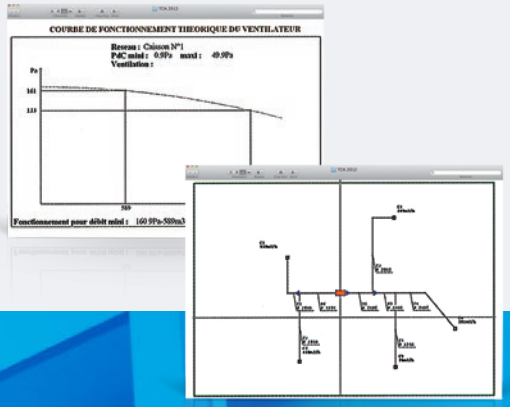
Ce logiciel développé pour TCA permet le dimensionnement des réseaux de VMC.

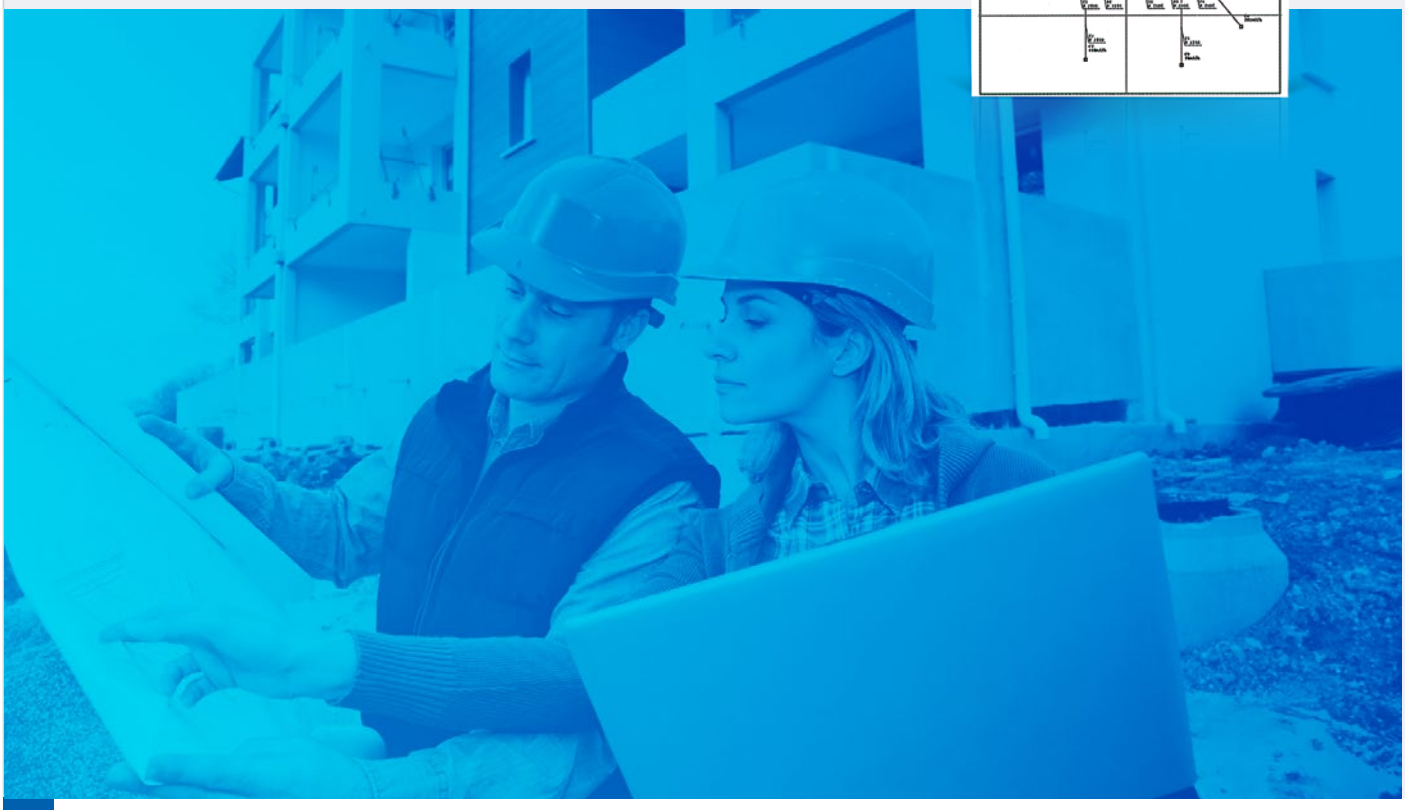


Outil d'expertise structuré de la façon suivante :

Gestion de projets
- Archivage et récupération de données.
- Définition d'un projet spécifique.

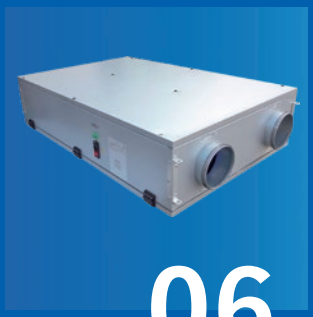
Étude des bâtiments
- Respect de la qualité d'air intérieur suivant préconisations constructeurs et réglementations.
- Optimisation du dimensionnement et des pertes de charges du réseau aéraulique en VMC collectif.
- Saisie graphique du réseau terrasse et génération graphiques des colonnes et piquages du réseau.





SOMMAIRE

Centrales double flux résidentiel



06 Double flux croisé FLAT H & V

11 Double flux croisé REVERSUS

14 Double flux croisé MICRO-DEV

16 Double flux rotatif UVD

Centrales double flux tertiaire

18 Double flux croisé FAI-EC

21 Double flux rotatif UVR

26 Double flux croisé UTA

30 Double flux croisé DUO-EC

Centrales double flux industrielles autorégulées

35 Double flux croisé NEOTIME

40 Double flux croisé CARMA

45 Double flux croisé SILVERTOP - HEXA MOTION - FREETIME

60 Double flux rotatif EXAECO - THERMOVER

Nos conditions générales de vente en ligne : www.tca.fr/conditions-generales-de-vente/

AIDE À LA SÉLECTION

Centrales double flux résidentielles

Modèle		Efficacité	Version horizontale	Version verticale	Echangeurs Plaques	Echangeur Roue	Installation Extérieiur	Plage de débits m³/h (0 100 200 300 400 500 600 700 800)	Page
FLAT H		80	■	-	■	-	Non		06
FLAT V		80	-	■	■	-	Non		09
REVERSUS		80	-	■	■	-	Non		11
MICRO-REV		80	-	■	■	-	Non		14
UVD		80	-	■	-	■	Non		16

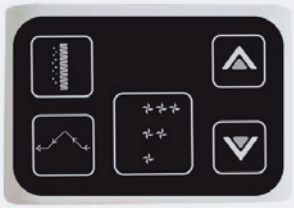
Centrales double flux tertiaires

Modèle		Efficacité	Version horizontale	Version verticale	Echangeurs Plaques	Echangeur Roue	Installation Extérieiur	Plage de débits m³/h (0 2,5k 5k 7,5k 10k 12,5k 15k 20k 25k)	Page
FAI-EC		80	■	■	■	-	Oui		18
UVR		80	■	■	-	■	Oui		21
UTA		80	■	-	■	-	Oui		26
DUO-EC		80	■	■	■	-	Oui		30

Centrales double flux autorégulées tertiaires & industrielles

Modèle		Efficacité	Version horizontale	Version verticale	Echangeurs Plaques	Echangeur Roue	Installation Extérieiur	Plage de débits m³/h (0 2,5k 5k 7,5k 10k 12,5k 15k 20k 25k)	Page
NEOTIME		90	■	-	■	-	Non		35
CARMA		90	■	■	■	-	Oui		40
SILVERTOP		90	-	■	■	-	Non		45
HEXAMOTION		80	-	■	-	■	Oui		50
FREETIME		80	-	■	-	■	Non		56
EXAECO		80	-	■	-	■	Oui		60
THERMOVER		80	-	■	-	■	Oui		64

Module de régulation CTR-S



↑ RÉGULATION CTR-S

- Machine plug'n play entièrement précâblée.
- Gestion des ventilateurs à 3 vitesses.
- Régulation du débit par gestion manuelle de la vitesse du ventilateur.
- Gestion automatique du by-pass.
- Empêche le givrage de l'échangeur.

Fonctions de sécurité :
- Alarme d'état du filtre.
- Alarme sonde défectueuse.
- Signal du by-pass ouvert ou fermé.

Module de régulation CTR08-PH

↑ RÉGULATION CTR08-PH

- Machine plug'n play entièrement précâblée.
- Gestion des ventilateurs à 3/4 vitesses.
- Régulation du débit par gestion manuelle de la vitesse du ventilateur.
- Gestion automatique du by-pass.
- Empêche le givrage de l'échangeur.
- Gestion d'une résistance électrique de préchauffage si présente.

Fonctions de sécurité :
- Alarme d'état du filtre.
- Contrôle du risque de gelée sur l'échangeur.
- Alarme d'état de fonctionnement de la machine.

Module de régulation EVO-PH

↑ RÉGULATION EVO-PH

- Machine plug'n play entièrement précâblée.
- Écran tactile.
- Gestion des ventilateurs à 3/4 vitesses ou à vitesse variable avec un signal 0-10V.
- Régulation du débit par gestion manuelle ou automatique de la vitesse du ventilateur.
- Gestion automatique du by-pass.
- Empêche le givrage de l'échangeur.
- Empêche le givrage d'une résistance électrique de préchauffage si présente.
- Gestion des accessoires de post traitement d'air.
- Gestion maître esclave jusqu'à 4 appareils.

Fonctions de sécurité :
- Alarme d'état du filtre par synchronisation de l'unité.
- Contrôle du risque de gelée sur l'échangeur.
- Alarme défaut de ventilation.
- Alarme défaut sur sonde de température.
- Alarme d'état de fonctionnement de la machine.

Module de régulation EVOD-PH IP

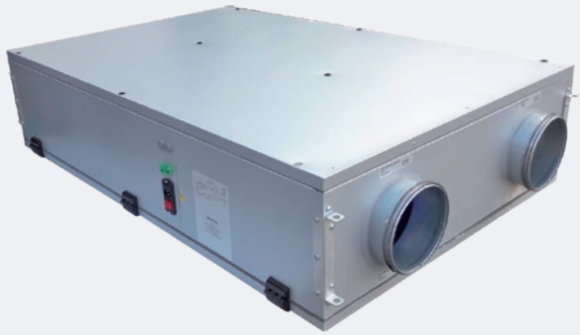
↑ RÉGULATION EVOD-PH IP

- Machine plug'n play entièrement précâblée.
- Écran tactile.
- Protocole de communication ModBus-TCP (RJ-45) ou en option ModBus-RTU (RS485).
- Gestion des ventilateurs à 3/4 vitesses ou à vitesse variable avec un signal 0-10V.
- Régulation du débit par gestion manuelle ou automatique de la vitesse du ventilateur.
- Gestion automatique du by-pass.
- Empêche le givrage de l'échangeur.
- Empêche le givrage d'une résistance électrique de préchauffage si présente.
- Gestion des accessoires de post traitement d'air.
- Gestion maître esclave jusqu'à 4 appareils.
- Disponibilité du serveur Web (ModBus-TCP) pour contrôle de la programmation et de la gestion aussi à distance via navigateur internet.
- Possibilité de contrôler des ventilateurs séparés par ModBus.
- Convient aux systèmes immotiques.

Fonctions de sécurité :
- Alarme d'état du filtre par synchronisation de l'unité.
- Contrôle du risque de gelée sur l'échangeur.
- Alarme défaut de ventilation.
- Alarme défaut sur sonde de température.
- Alarme d'état de fonctionnement de la machine.

CENTRALES RÉSIDENTIELLES

Modèle horizontal FLAT-H - Double flux croisé



↑ CENTRALE DOUBLE FLUX FLAT-H

DESCRIPTION - APPLICATIONS

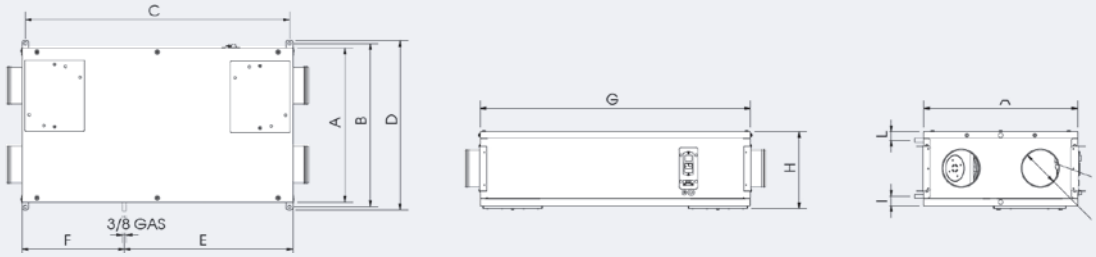
Groupe de ventilation résidentiel à double flux avec récupération de chaleur à haut rendement.
- Installation horizontale dans les locaux résidentiels.
- 4 modèles couvrant des débits de 0 à 580 m³/h, gamme enthalpique disponible

La centrale est constituée de :
- Structure autoportante.
- Panneaux de 22 mm d'épaisseur.
- Structure et partie interne en Alu-zinc résistant à la corrosion.
- Panneau avec ouverture charnière, accès aux filtres simplifié.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Moteur à courant continu (EC) faible consommation avec protection thermique intégrée
- Échangeur haut rendement à contrecourant 80%
- Certifié EUROVENT
- Dégivrage automatique
- Bypass 100%
- Filtre air neuf G4
- Filtre repris neuf G4.

Installation à l'intérieur.

ENCOMBREMENTS

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
FLAT 1/ ENT	520	550	890	570	568	345	913	258	125	31
FLAT 2/ ENT	580	610	1211	630	858	376	1234	258	160	42
FLAT 3/ ENT	800	830	1180	850	800	400	1200	282	160	60
FLAT 4/ ENT	800	830	1180	850	800	400	1200	282	160	61



CONFIGURATIONS

FLAT 1, 2 STANDARDS

FLAT 3, 4 STANDARDS

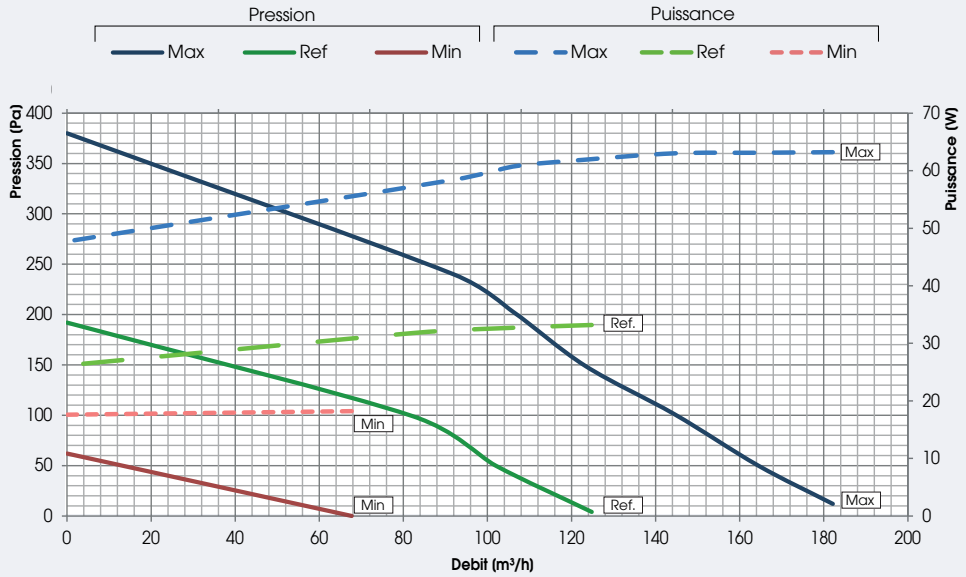
FLAT 1, 2 MIROIRS

FLAT 3, 4 MIROIRS

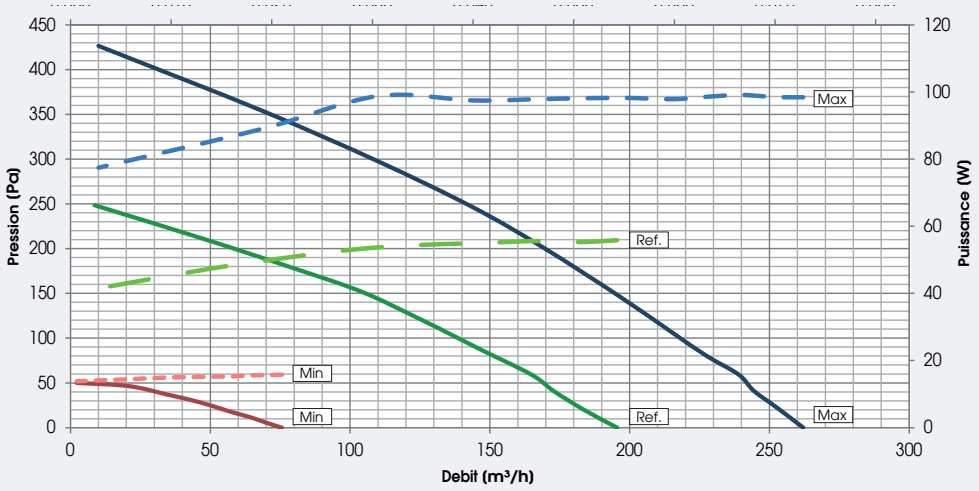
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Alimentation	Courant maximum	Intensité de Protection
	W	V/Ph/Hz	A	
FLAT 1/ ENT	2x50	230/1/50	2x0,27	IP44/B
FLAT 2/ ENT	2x50	230/1/50	2x0,46	IP44/B
FLAT 3/ ENT	2x85	230/1/50	2x0,75	IP54/B
FLAT 4/ ENT	2x170	230/1/50	2x1,65	IP54/B

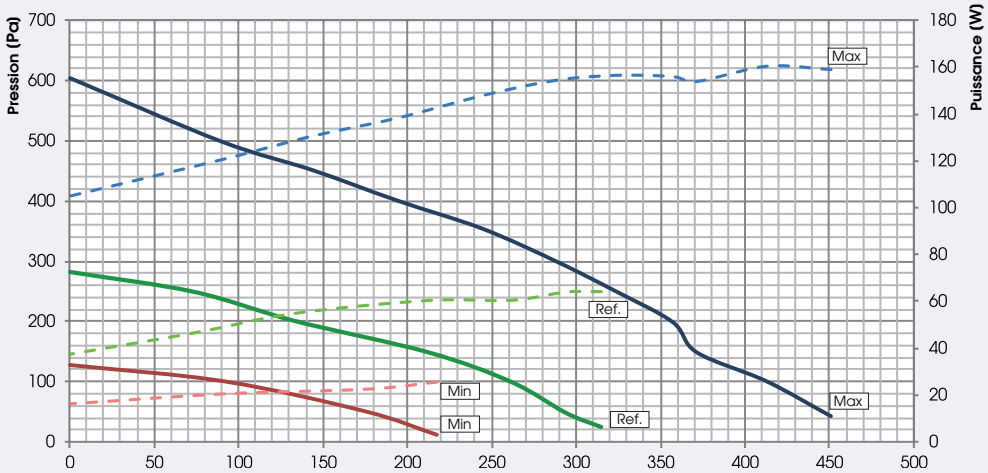
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FLAT-H 1



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FLAT-H 2



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FLAT-H 3



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FLAT-H 4

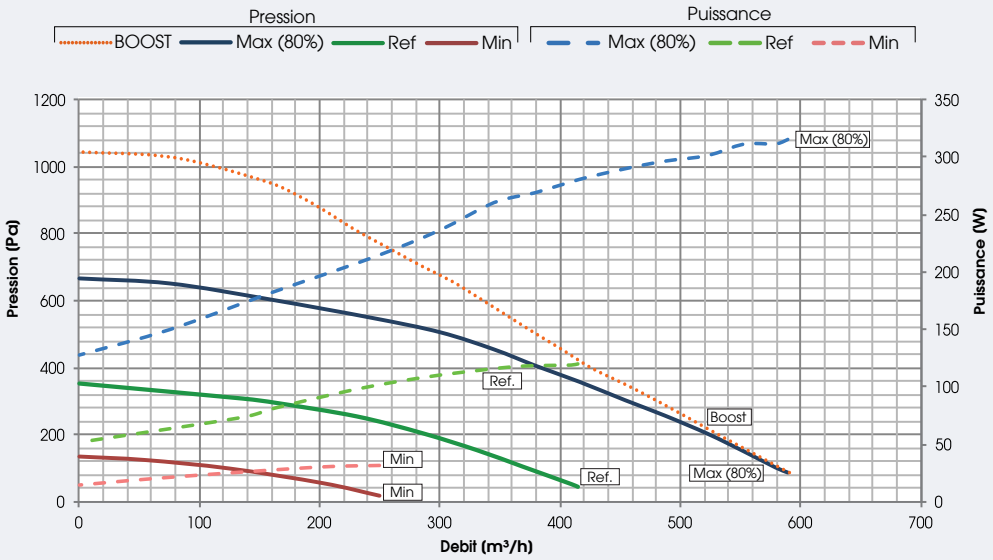


TABLEAU DE PRIX

Modèles	Régulation	Code	€/Pièce
FLAT-H 1 standard	CTRS	FLATH1SCTRS	**2855,54**
FLAT-H 2 standard	CTRS	FLATH2SCTRS	**2974,78**
FLAT-H 3 standard	CTRS	FLATH3SCTRS	**3404,05**
FLAT-H 4 standard	CTRS	FLATH4SCTRS	**3690,23**
FLAT-H 1 miroir	CTRS	FLATH1MCTRS	**3106,57**
FLAT-H 2 miroir	CTRS	FLATH2MCTRS	**3225,82**
FLAT-H 3 miroir	CTRS	FLATH3MCTRS	**3655,09**
FLAT-H 4 miroir	CTRS	FLATH4MCTRS	**3941,27**

Modèles	Régulation	Code	€/Pièce
FLAT-H 1 standard	EVO-PH	FLATH1SEVOPH	**3094,02**
FLAT-H 2 standard	EVO-PH	FLATH2SEVOPH	**3213,26**
FLAT-H 3 standard	EVO-PH	FLATH3SEVOPH	**3642,54**
FLAT-H 4 standard	EVO-PH	FLATH4SEVOPH	**3928,72**
FLAT-H 1 miroir	EVO-PH	FLATH1MEVOPH	**3345,06**
FLAT-H 2 miroir	EVO-PH	FLATH2MEVOPH	**3464,30**
FLAT-H 3 miroir	EVO-PH	FLATH3MEVOPH	**3893,57**
FLAT-H 4 miroir	EVO-PH	FLATH4MEVOPH	**4179,75**

Modèles	Régulation	Code	€/Pièce
FLAT-H 1 standard	EVOD-PH-IP RS485	FLAT1HS	**3417,86**
FLAT-H 2 standard	EVOD-PH-IP RS485	FLAT2HS	**3537,10**
FLAT-H 3 standard	EVOD-PH-IP RS485	FLAT3HS	**3966,37**
FLAT-H 4 standard	EVOD-PH-IP RS485	FLAT4HS	**4252,55**
FLAT-H 1 miroir	EVOD-PH-IP RS485	FLATH1MEVODPHIP	**3668,90**
FLAT-H 2 miroir	EVOD-PH-IP RS485	FLATH2MEVODPHIP	**3788,14**
FLAT-H 3 miroir	EVOD-PH-IP RS485	FLATH3MEVODPHIP	**4217,41**
FLAT-H 4 miroir	EVOD-PH-IP RS485	FLATH4MEVODPHIP	**4503,59**

CENTRALES RÉSIDENTIELLES

Modèle horizontal FLAT-V - Double flux croisé

↑ CENTRALE DOUBLE FLUX FLAT-V

DESCRIPTION - APPLICATIONS

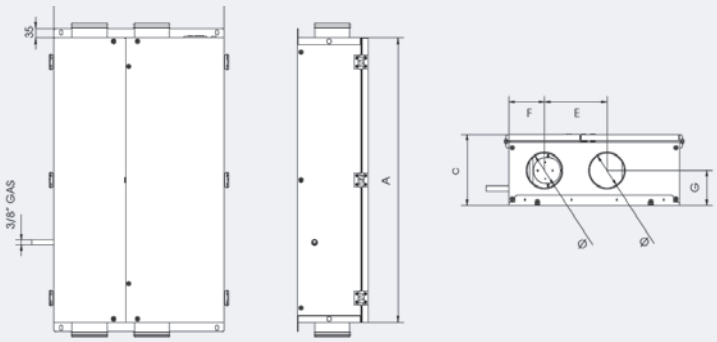
Groupe de ventilation résidentiel à double flux avec récupération de chaleur à haut rendement.
- Installation verticale dans les locaux résidentiels.
- 2 modèles couvrant des débits de 0 à 280 m³/h, gamme enthalpique disponible

La centrale est constituée de :
- Structure autoportante.
- Panneaux de 22 mm d'épaisseur.
- Structure et partie interne en Alu-zinc résistant à la corrosion.
- Panneau avec ouverture charnière, accès aux filtres simplifié.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Moteur à courant continu (EC) faible consommation avec protection thermique intégrée
- Échangeur haut rendement à contrecourant 80%
- Certifié EUROVENT
- Dégivrage automatique
- Bypass 100%
- Filtre air neuf G4
- Filtre repris neuf G4.

Installation à l'intérieur.

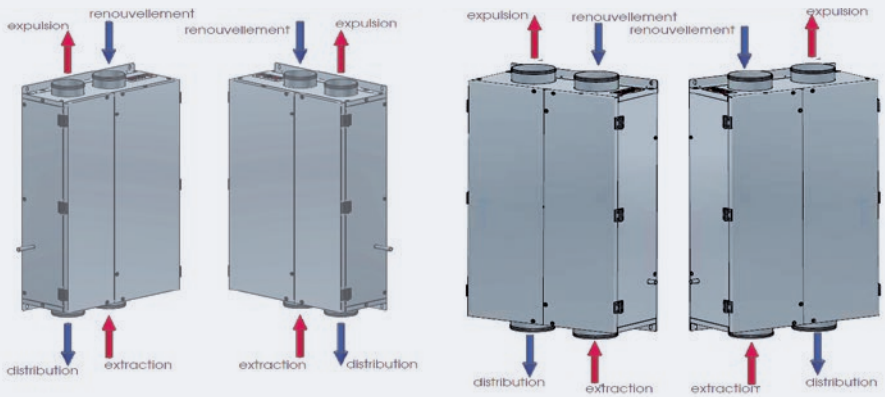
ENCOMBREMENTS

Modèle	A	B	C	E	F	G	Ø	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
FLAT V1/ ENT	1000	600	248,5	248	97	122,5	125	34
FLAT V2/ ENT	1060	650	273	320	145	124	160	41



CONFIGURATIONS

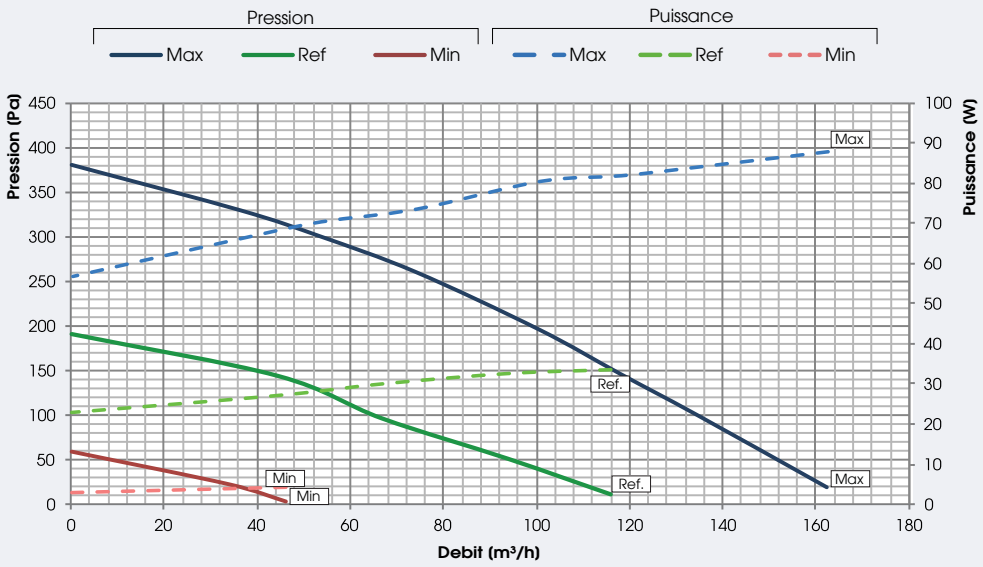
FLAT V1-STANDARD **FLAT V1-MIROIR** **FLAT V2-STANDARD** **FLAT V2-MIROIR**



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Alimentation	Courant maximum	Intensité de Protection
	W	V/Ph/Hz	A	
FLAT V1/ ENT	2x50	230/1/50	2x0,46	IP54/B
FLAT V2/ ENT	2x50	230/1/50	2x0,75	IP54/B

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FLAT-V 1



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FLAT-V 2

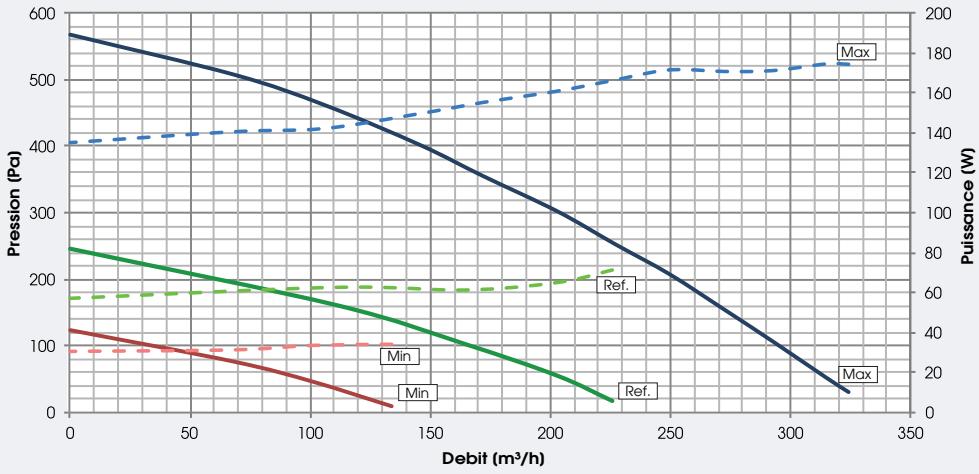


TABLEAU DE PRIX

Modèles	Régulation	Code	€/Pièce
FLAT-V 1 standard	CTRS	FLATV1SCTRS	**2895,70**
FLAT-V 2 standard	CTRS	FLATV2SCTRS	**3363,89**
FLAT-V 1 miroir	CTRS	FLATV1MCTRS	**3146,74**
FLAT-V 2 miroir	CTRS	FLATV2MCTRS	**3614,92**
FLAT-V 1 standard	EVO-PH	FLATV1SEVOPH	**3134,19**
FLAT-V 2 standard	EVO-PH	FLATV2SEVOPH	**3602,37**
FLAT-V 1 miroir	EVO-PH	FLATV1MEVOPH	**3385,22**
FLAT-V 2 miroir	EVO-PH	FLATV2MEVOPH	**3853,41**
FLAT-V 1 standard	EVOD-PH-IP RS 485	FLATV1SEVODPHIP	**3458,02**
FLAT-V 2 standard	EVOD-PH-IP RS 485	FLATV2SEVODPHIP	**3926,21**
FLAT-V 1 miroir	EVOD-PH-IP RS 485	FLATV1MEVODPHIP	**3709,06**
FLAT-V 2 miroir	EVOD-PH-IP RS 485	FLATV2MEVODPHIP	**4177,24**

CENTRALES RÉSIDENTIELLES

Modèle horizontal REVERSUS - Double flux croisé

↑ CENTRALE DOUBLE FLUX REVERSUS

DESCRIPTION - APPLICATIONS

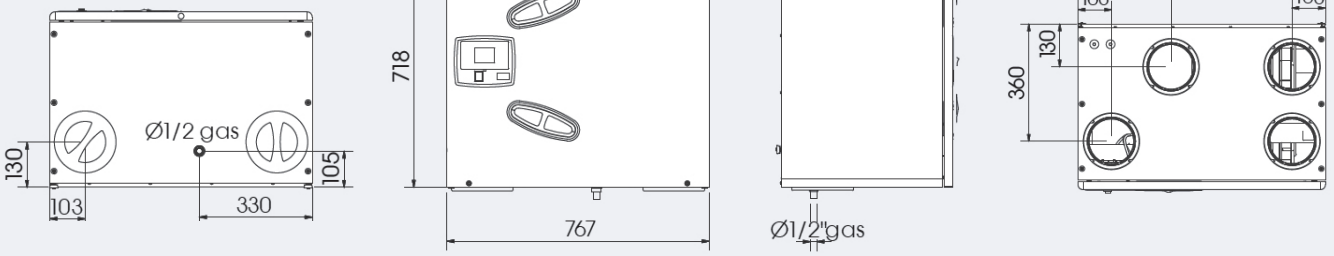
Groupe de ventilation résidentiel à double flux avec récupération de chaleur à haut rendement.
- Installation verticale dans les locaux résidentiels.
- 3 modèles couvrant des débits de 0 à 580 m³/h, gamme enthalpique disponible

La centrale est constituée de :
- Structure autoportante.
- Panneaux de 23 mm d'épaisseur.
- Structure et partie interne en Alu-zinc résistant à la corrosion.
- Panneau avec ouverture charnière, accès aux filtres simplifié.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Moteur à courant continu (EC) faible consommation avec protection thermique intégrée
- Échangeur haut rendement à contrecourant 80%
- Certifié EUROVENT
- Dégivrage automatique
- Bypass 100%
- Filtre air neuf G4
- Filtre repris neuf G4.

Installation à l'intérieur.

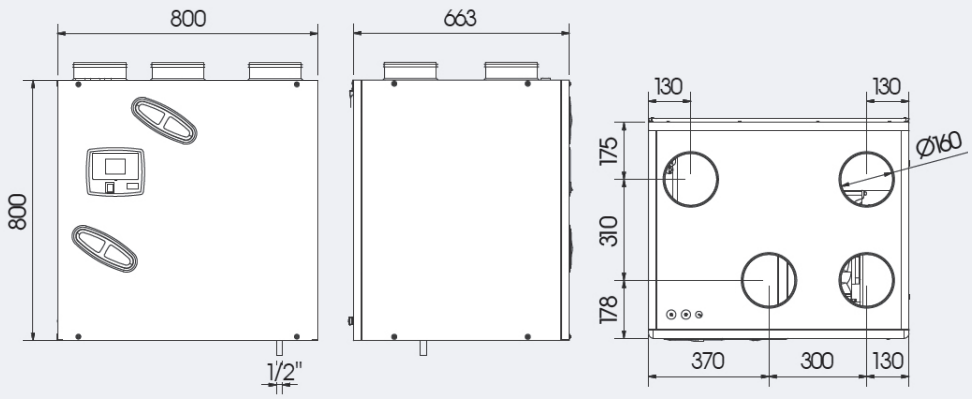
ENCOMBREMENTS REVERSUS 1 & 2

Modèle	Poids kg
REVERSUS 1	43
REVERSUS 2	45
REVERSUS 1 enthalpic	48
REVERSUS 2 enthalpic	50



ENCOMBREMENTS REVERSUS 3

Modèle	Poids kg
REVERSUS 3	75

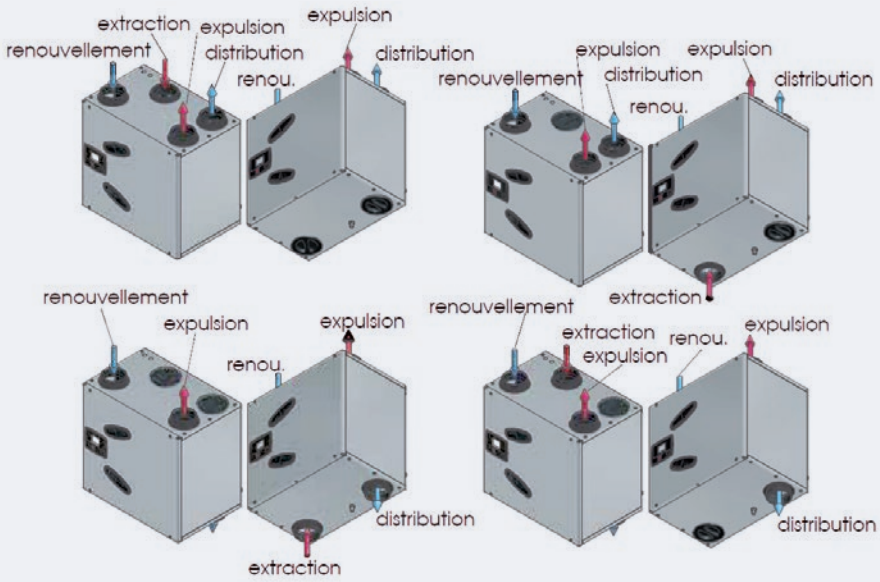


CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Alimentation	Courant maximum	Intensité de Protection
	W	V/Ph/Hz	A	
REVERSUS 1/ ENT	2x85	230/1/50	2x0,75	IP54/A
REVERSUS 2/ ENT	2x170	230/1/50	2x1,65	IP54/A
REVERSUS 3/ ENT	2x170	230/1/50	2x1,65	IP54/A

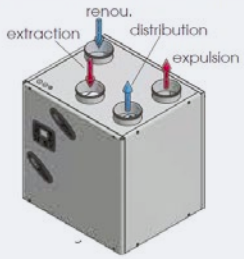
CONFIGURATIONS REVERSUS 1&2

Possibilité de modifier la configuration de 4 manières différentes présentées sur les schémas suivants.



CONFIGURATIONS REVERSUS 3

VERSION STANDARD



VERSION MIROIR

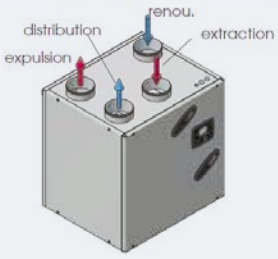
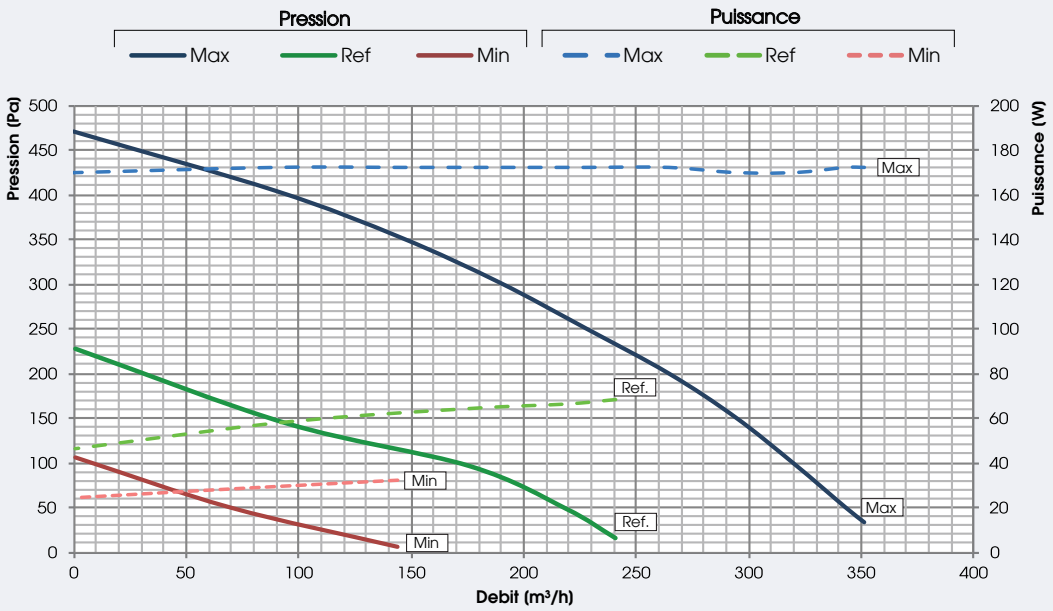


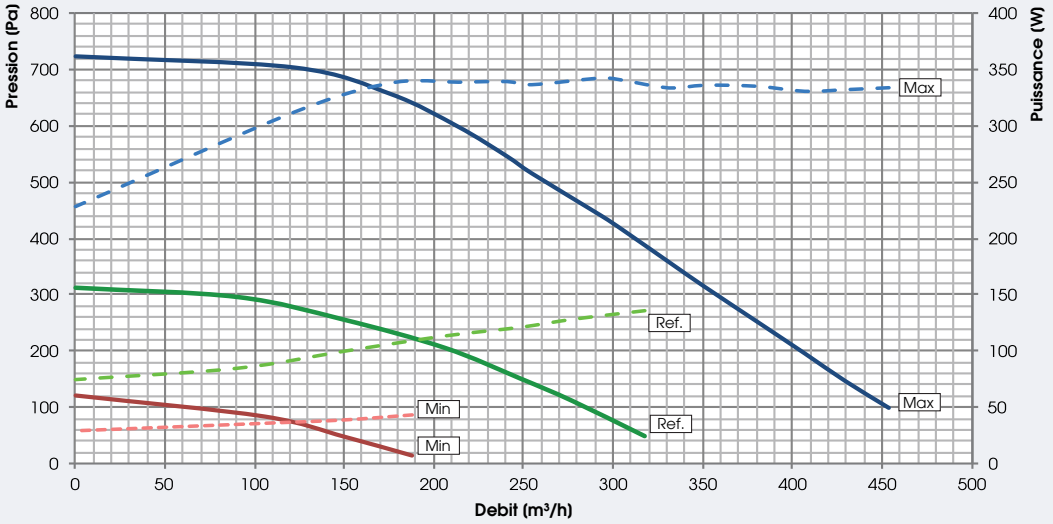
TABLEAU DE PRIX

Modèles	Régulation	Code	€/Pièce
REVERSUS 1 standard	CTRS	REV1SCTRS	**3115,36**
REVERSUS 2 standard	CTRS	REV2SCTRS	**3468,07**
REVERSUS 3 standard	CTRS	REV3SCTRS	**3996,50**
REVERSUS 3 miroir	CTRS	REV3MCTRS	**4247,53**
REVERSUS 1 standard	EVO-PH	REV1SEVOPH	**3504,47**
REVERSUS 2 standard	EVO-PH	REV2SEVOPH	**3857,17**
REVERSUS 3 standard	EVO-PH	REV3SEVOPH	**4385,60**
REVERSUS 3 miroir	EVO-PH	REV3MEVOPH	**4636,64**
REVERSUS 1 standard	EVOD-PH-IP RS 485	REV1SEVODPHIP	**3828,30**
REVERSUS 2 standard	EVOD-PH-IP RS 485	REV2SEVODPHIP	**4181,01**
REVERSUS 3 standard	EVOD-PH-IP RS 485	REV3SEVODPHIP	**4709,44**
REVERSUS 3 miroir	EVOD-PH-IP RS 485	REV3MEVODPHIP	**4818,64**

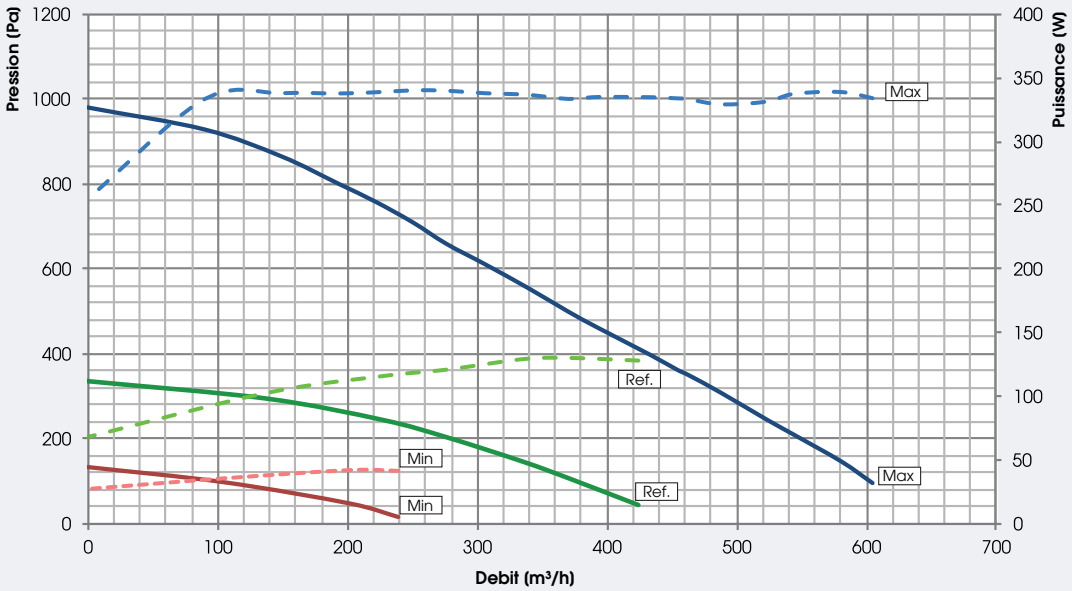
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - REVERSUS 1



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - REVERSUS 2



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - REVERSUS 3



CENTRALES RÉSIDENTIELLES

Modèle vertical MICRO-REV - Double flux croisé

↑ CENTRALE DOUBLE FLUX MICRO-REV

DESCRIPTION - APPLICATIONS

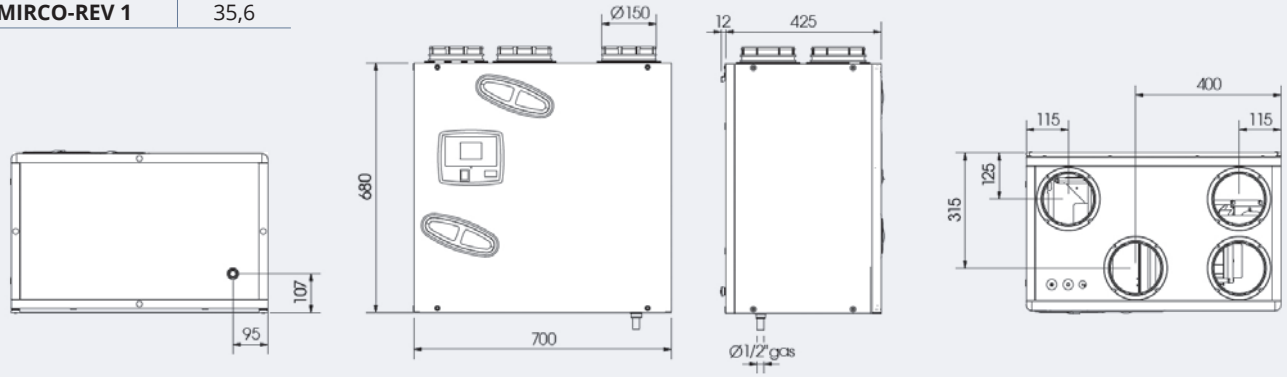
Groupe de ventilation résidentiel à double flux avec récupération de chaleur à haut rendement.
- Installation verticale dans les locaux résidentiels.
- 1 modèle couvrant des débits de 0 à 230 m³/h, gamme enthalpique disponible

La centrale est constituée de :
- Structure autoportante.
- Panneaux de 25 mm d'épaisseur.
- Structure et partie interne en Alu-zinc résistant à la corrosion.
- Panneau avec ouverture charnière, accès aux filtres simplifié.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Moteur à courant continu (EC) faible consommation avec protection thermique intégrée
- Échangeur haut rendement à contrecourant 80%
- Certifié EUROVENT
- Dégivrage automatique
- Bypass 100%
- Filtre air neuf G4
- Filtre repris neuf G4.

Installation à l'intérieur.

ENCOMBREMENTS

Modèle	Poids
	kg
MIRCO-REV 1	35,6



CONFIGURATIONS

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Alimentation	Courant maximum	Intensité de Protection
	W	V/Ph/Hz	A	
MICRO-REV / ENT	2x50	230/1/50	2x0,46	IP44/A

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - MICRO-REV 1

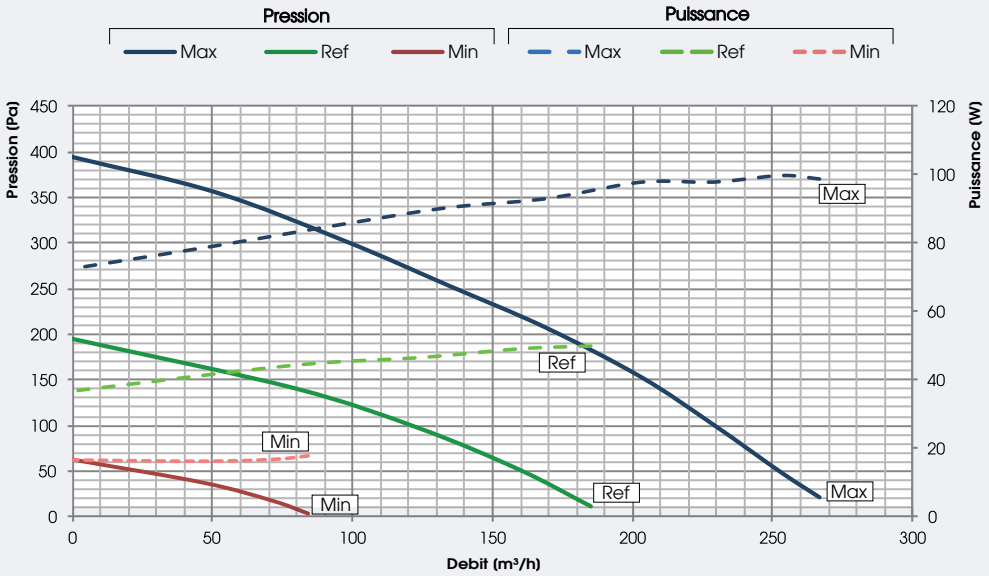


TABLEAU DE PRIX

Modèles	Régulation	Code	€/Pièce
MICRO-REV 1 standard	CTRS	MICRORCTRS	**2790,27**
MICRO-REV 1 standard	EVO-PH	MICROREVOPH	**3179,37**
MICRO-REV 1 standard	EVOD-PH-IP RS 485	MICROREVODPHIP	**3503,21**

CENTRALES RÉSIDENTIELLES

Modèle vertical UVD - Double flux rotatif

↑ CENTRALE DOUBLE FLUX UVD

DESCRIPTION - APPLICATIONS

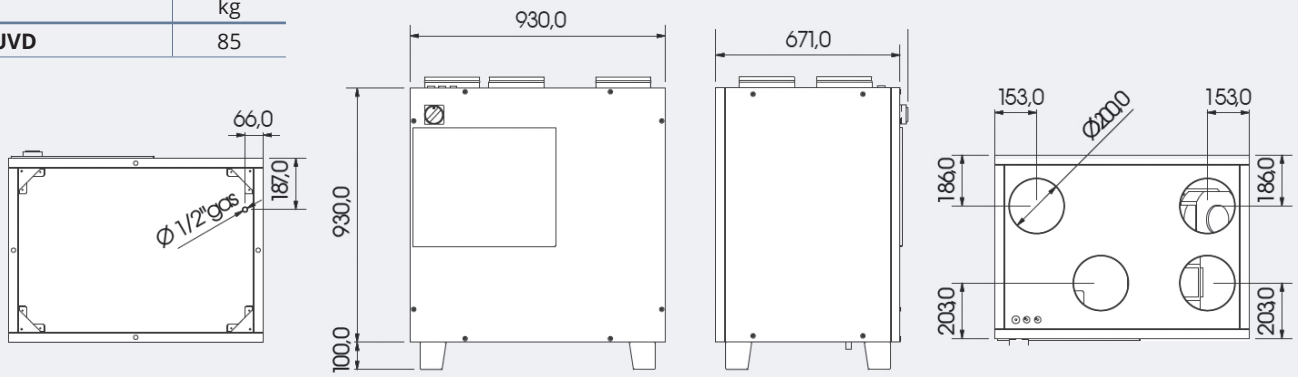
Groupe de ventilation résidentiel à double flux avec récupération de chaleur à haut rendement.
- Installation verticale dans les locaux résidentiels.
- 1 modèle couvrant des débits de 0 à 700 m³/h, gamme enthalpique disponible

La centrale est constituée de :
- Structure autoportante.
- Panneaux de 38 mm d'épaisseur.
- Structure et partie interne en Alu-zinc résistant à la corrosion.
- Panneau avec ouverture charnière, accès aux filtres simplifié.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Moteur à courant continu (EC) faible consommation avec protection thermique intégrée
- Échangeur haut rendement à contrecourant 80%
- Certifié EUROVENT
- Dégivrage automatique
- Bypass 100%
- Filtre air neuf G4
- Filtre repris neuf M5.

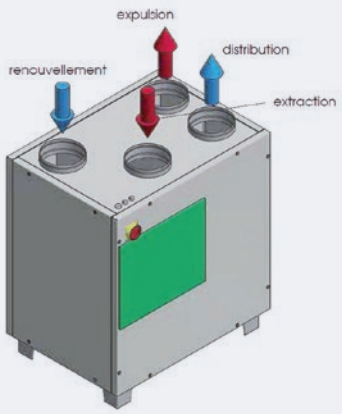
Installation à l'intérieur.

ENCOMBREMENTS

Modèle	Poids kg
UVD	85



CONFIGURATIONS



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Alimentation	Courant maximum	Intensité de Protection
	W	V/Ph/Hz	A	
UVD / ENT	2x170	230/1/50	2x1,5	IP54

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UVD

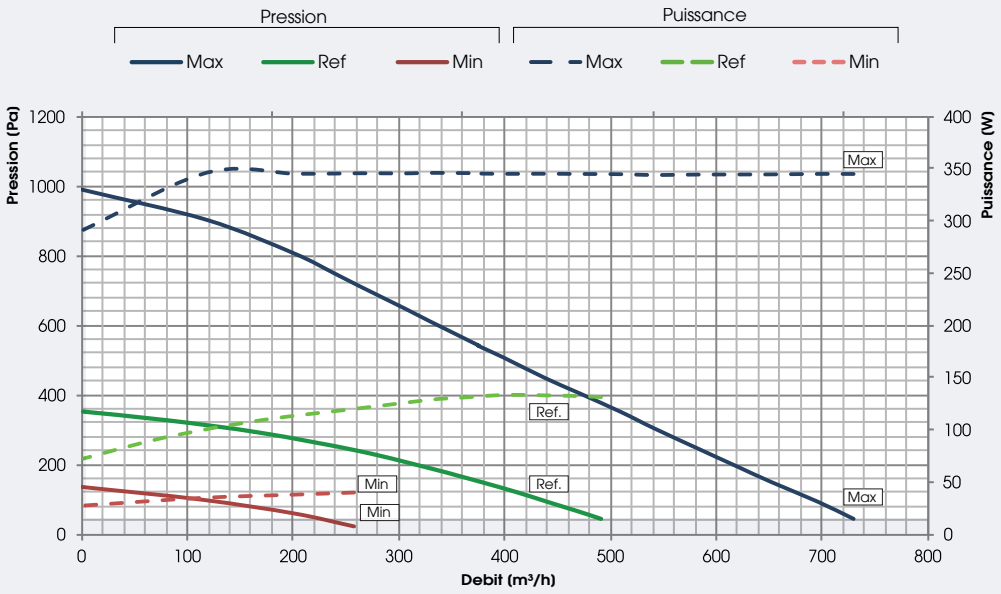


TABLEAU DE PRIX

Modèles	Régulation	Code	€/Pièce
UVD 1 standard	EVO-PH	UVDSEVOPH	**5156,28**
UVD 1 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UVDSEVODPHIP	**5293,10**

CENTRALES TERTIAIRES

Modèle FAI-EC - Double flux croisé

↑ CENTRALE DOUBLE FLUX FAI-EC

DESCRIPTION - APPLICATIONS

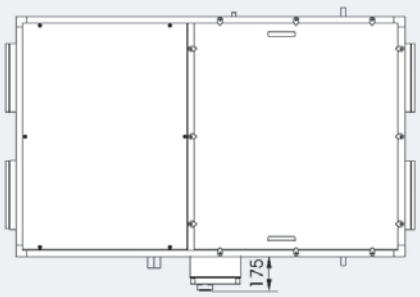
Groupe de ventilation à double flux avec récupération de chaleur à haut rendement.
- Installation horizontale ou verticale dans les locaux tertiaires.
- 4 modèles couvrant des débits de 300 à 2500 m³/h,

La centrale est constituée de :
- Structure autoportante.
- Panneaux de 25 mm d'épaisseur.
- Structure et partie interne en zinc résistant à la corrosion.
- Panneau avec ouverture charnière, accès aux filtres simplifié.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Moteur à courant continu (EC) faible consommation avec protection thermique intégrée
- Échangeur haut rendement à contrecourant 80%
- Certifié EUROVENT
- Dégivrage automatique
- Bypass 100%
- Filtre air neuf F7
- Filtre repris neuf M5.

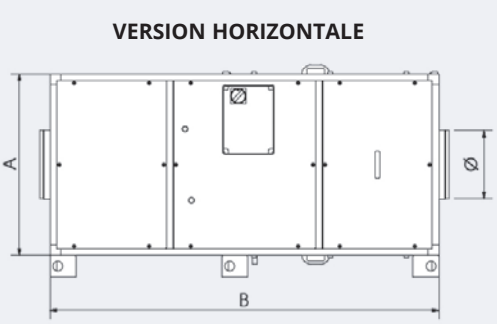
Installation à l'intérieur ou à l'extérieur.

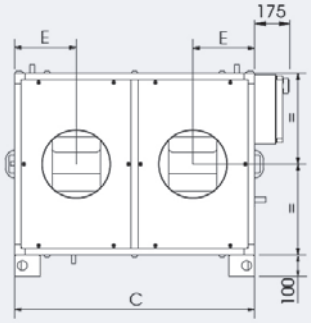
ENCOMBREMENTS

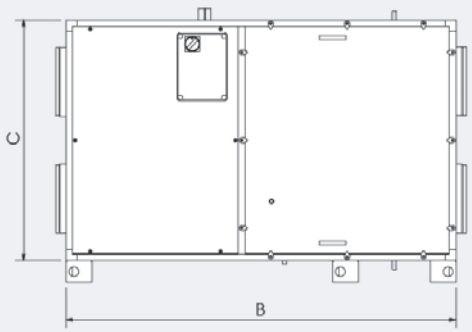
Modèle	A	B	C	E	Ø	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
FAI-EC 1	450	1420	900	232	200	98
FAI-EC 2	550	1420	900	232	250	114
FAI-EC 3	840	1800	1100	285	315	273
FAI-EC 3	1050	2180	1340	342	400	367



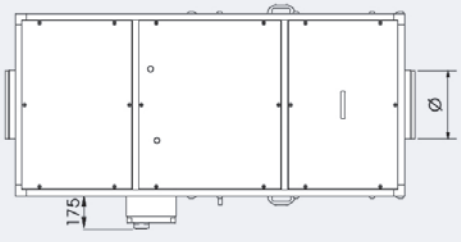
VERSION HORIZONTALE

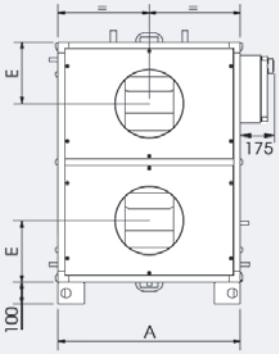






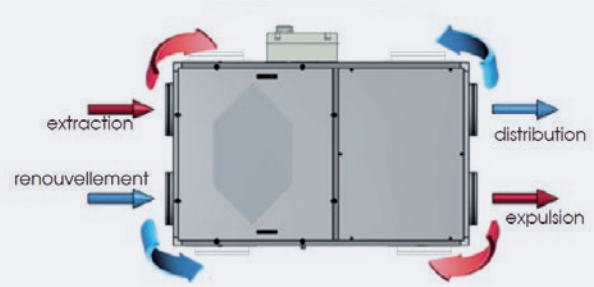
VERSION VERTICALE



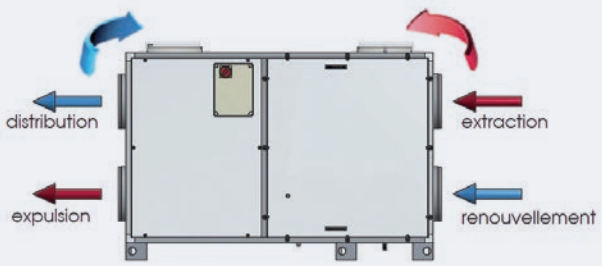


CONFIGURATIONS

VERSION HORIZONTALE VUE DU HAUT



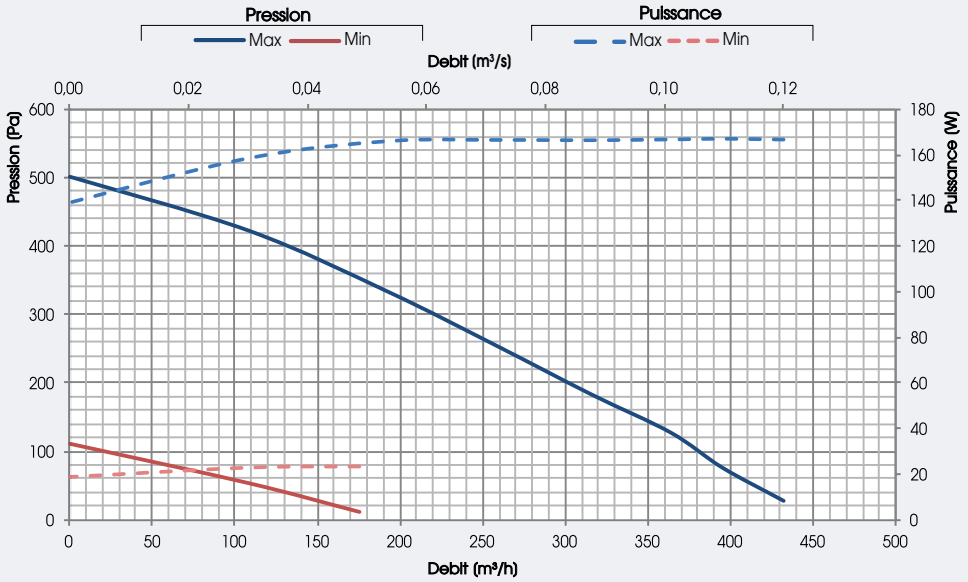
VERSION VERTICALE VUE LATÉRALE



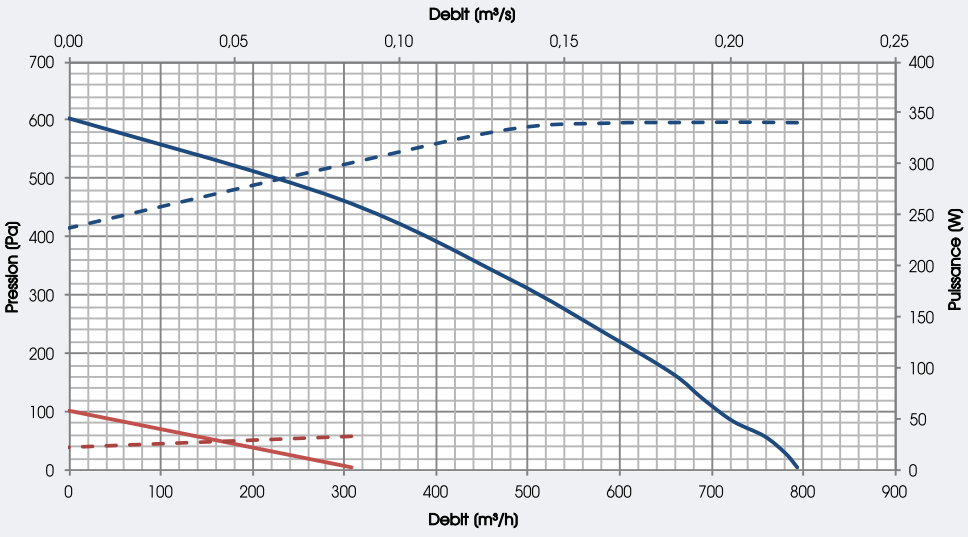
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Alimentation	Courant maximum	Intensité de Protection	Installation
	W	V/Ph/Hz	A		
FAI-EC 1	2x83	230/1/50	2x0,8	IP54/B	H/V
FAI-EC 2	2x170	230/1/50	2x1,40	IP54/B	H/V
FAI-EC 3	2x448	230/1/50	2x2,80	IP54/B	H/V
FAI-EC 3	2x715	230/1/50	2x3,10	IP54/B	H/V

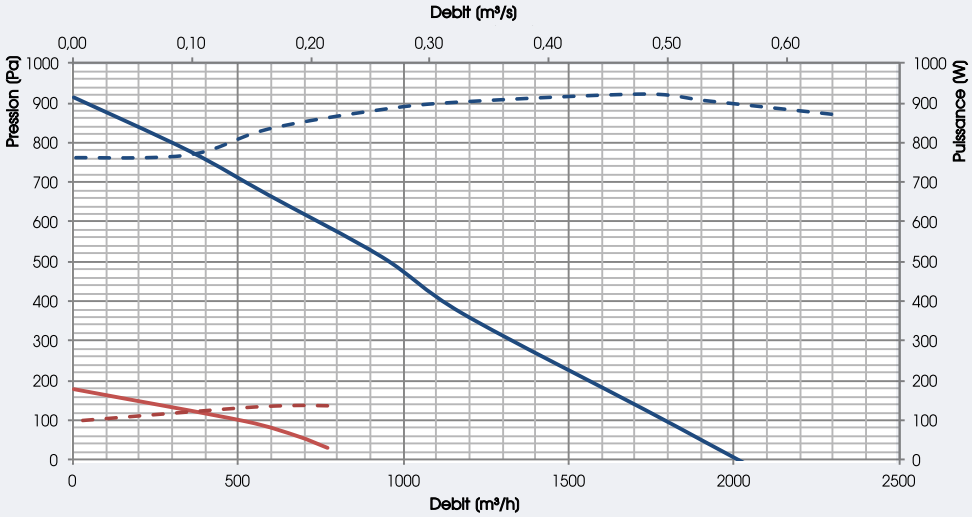
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FAI-EC 1



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FAI-EC 2



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FAI-EC 3



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FAI-EC 4

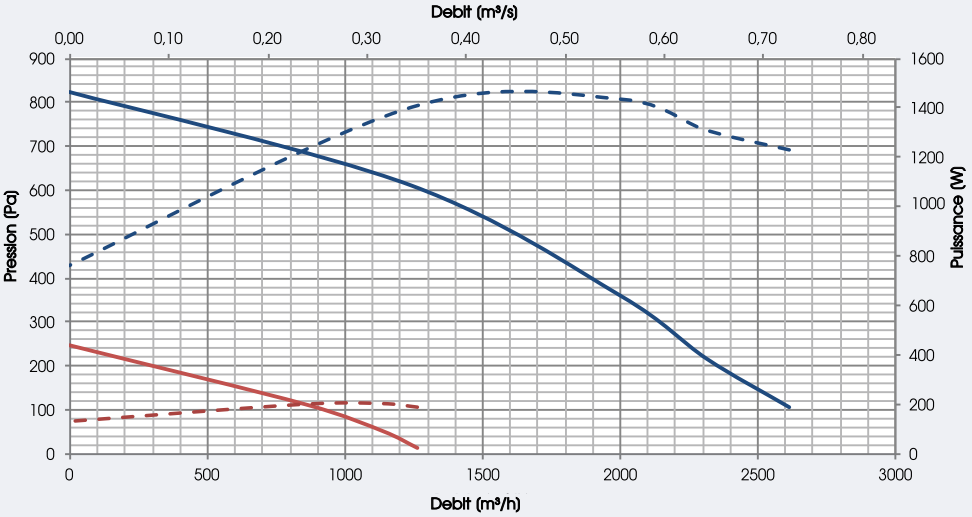


TABLEAU DE PRIX

Modèles	Régulation	Code	€/Pièce
FAI-EC-H 1 horizontal	EVO-PH	FAIECH1EVOPH	**5637,02**
FAI-EC-H 2 horizontal	EVO-PH	FAIECH2EVOPH	**6558,32**
FAI-EC-H 3 horizontal	EVO-PH	FAIECH3EVOPH	**10305,04**
FAI-EC-H 4 horizontal	EVO-PH	FAIECH4EVOPH	**13657,63**
FAI-EC-V 1 vertical	EVO-PH	FAIECV1EVOPH	**5825,30**
FAI-EC-V 2 vertical	EVO-PH	FAIECV2EVOPH	**6711,45**
FAI-EC-V 3 vertical	EVO-PH	FAIECV3EVOPH	**10454,41**
FAI-EC-V 4 vertical	EVO-PH	FAIECV4EVOPH	**13594,87**
FAI-EC-H 1 horizontal	EVOD-PH-IP RS485	FAIECH1EVOPHIP	**5960,86**
FAI-EC-H 2 horizontal	EVOD-PH-IP RS485	FAIECH2EVOPHIP	**6882,16**
FAI-EC-H 3 horizontal	EVOD-PH-IP RS485	FAIECH3EVOPHIP	**10628,88**
FAI-EC-H 4 horizontal	EVOD-PH-IP RS485	FAIECH4EVOPHIP	**13893,60**
FAI-EC-V 1 vertical	EVOD-PH-IP RS485	FAIECV1EVOPHIP	**6149,13**
FAI-EC-V 2 vertical	EVOD-PH-IP RS485	FAIECV2EVOPHIP	**7035,29**
FAI-EC-V 3 vertical	EVOD-PH-IP RS485	FAIECV3EVOPHIP	**10778,24**
FAI-EC-V 4 vertical	EVOD-PH-IP RS485	FAIECV4EVOPHIP	**13918,71**

ACCESSOIRES ET MODULES COMPLÉMENTAIRES
Nous consulter

CENTRALES TERTIAIRES

Modèle horizontal UVR-UVRTOP - Double flux rotatif

↑ CENTRALE DOUBLE FLUX UVR-UVRTOP

DESCRIPTION - APPLICATIONS

Groupe de ventilation à double flux avec récupération de chaleur à haut rendement.
- Installation verticale dans les locaux tertiaires.
- 6 modèles couvrant des débits de 600 à 7000 m³/h,

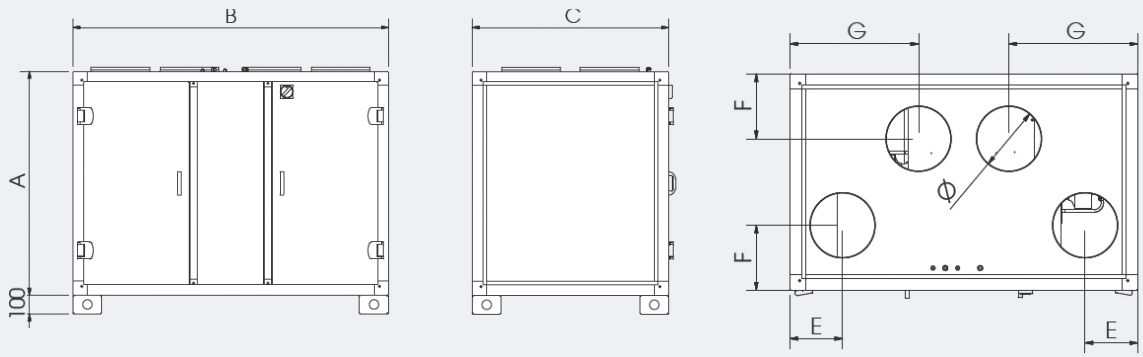
La centrale est constituée de :
- Châssis en profilé d'aluminium.
- Panneaux de 45 mm d'épaisseur.
- Structure et partie interne en Al-zinc résistant à la corrosion.
- Panneau avec ouverture charnière, accès aux filtres simplifié.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Moteur à courant continu (EC) faible consommation avec protection thermique intégrée
- Échangeur haut rendement rotatif 80%
- Certifié EUROVENT
- Dégivrage automatique
- Bypass 100%
- Filtre air neuf F7
- Filtre repris neuf M7.

Installation à l'intérieur ou à l'extérieur.

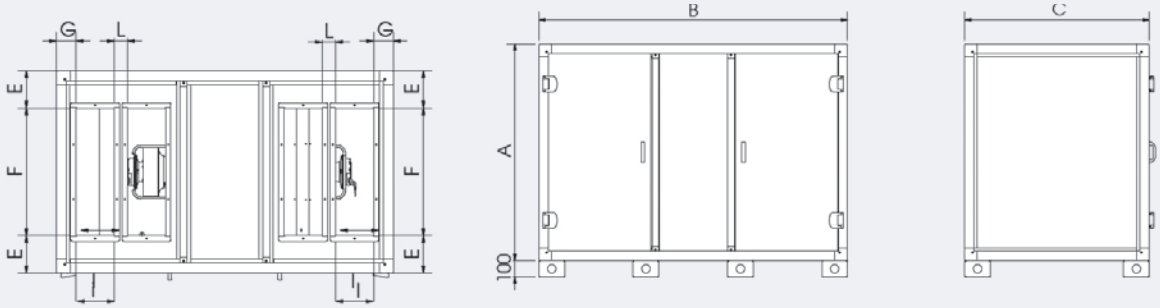
ENCOMBREMENTS VERSION UVR-TOP

Modèle	A	B	C	E	F	G	I	L	Ø	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
UVR-TOP 1	1120	1450	808	212	257	-	-	-	250	190
UVR-TOP 2	1200	1690	1050	255	315	-	-	-	315	240
UVR-TOP 3	1290	1850	1106	203	700	109	208	74	-	300
UVR-TOP 4	1405	2000	1356	178	1000	119	208	74	-	360
UVR-TOP 5	1530	2300	1482	241	1000	106	308	66	-	400
UVR-TOP 6	1780	2600	1732	266	1200	119	308	120	-	530

UVR-TOP - VERSIONS 1 & 2



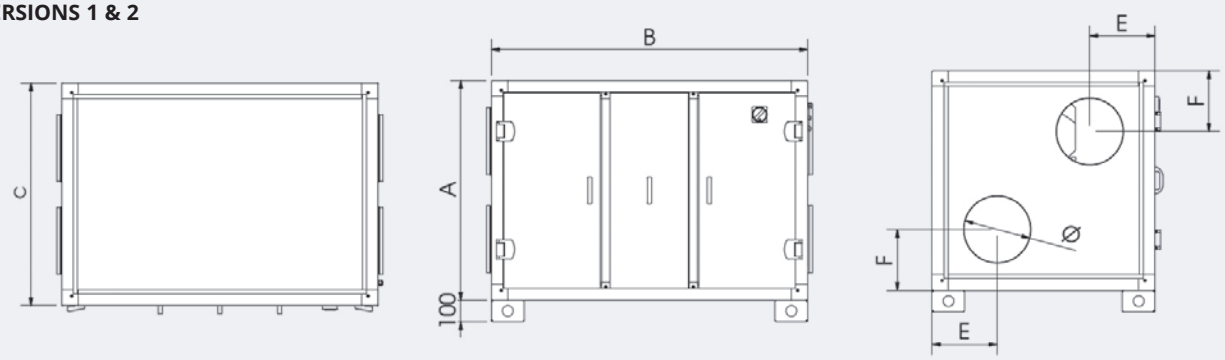
UVR-TOP - VERSIONS 3 & 6



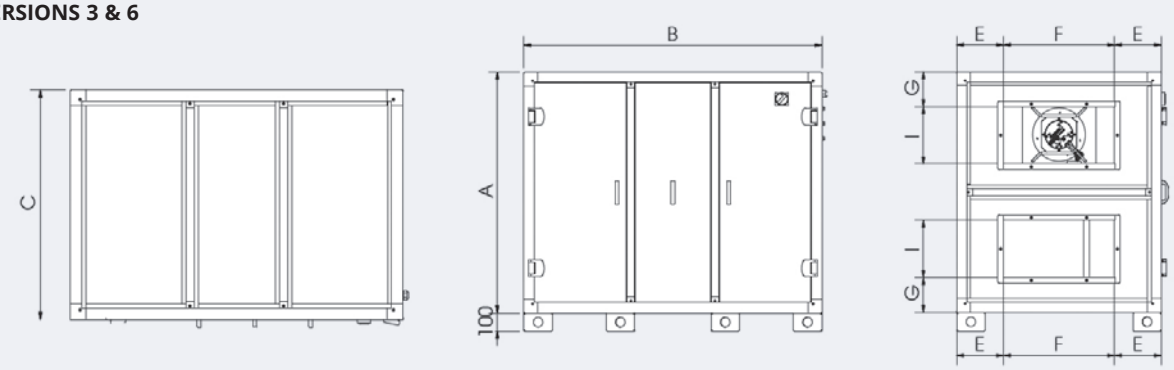
ENCOMBREMENTS VERSION UVR

Modèle	A	B	C	E	F	G	I	L	Ø	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
UVR 1	923	1344	808	277	257	-	-	-	250	160
UVR 2	1035	1490	1056	307	287	-	-	-	315	200
UVR 3	1294	1610	1106	253	600	188	308	-	-	260
UVR 4	1405	1700	1356	328	700	165	408	-	-	320
UVR 5	1530	2020	1482	341	800	196	408	-	-	390
UVR 6	1780	2400	1732	366	1000	209	508	-	-	520

UVR - VERSIONS 1 & 2

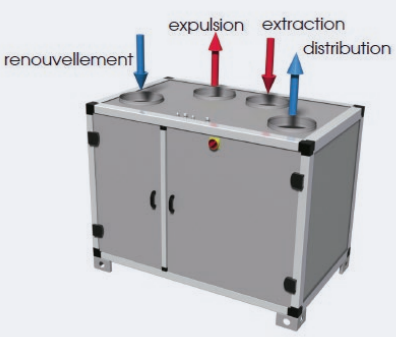


UVR - VERSIONS 3 & 6

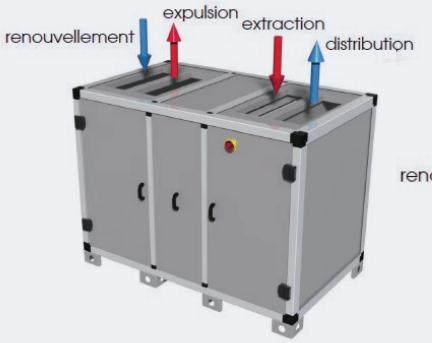


CONFIGURATIONS

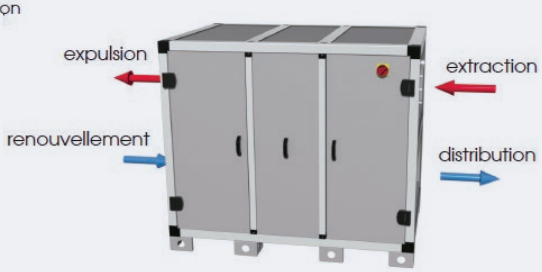
UVR-TOP - VERSIONS 1 & 2



UVR-TOP - VERSIONS 3 À 6



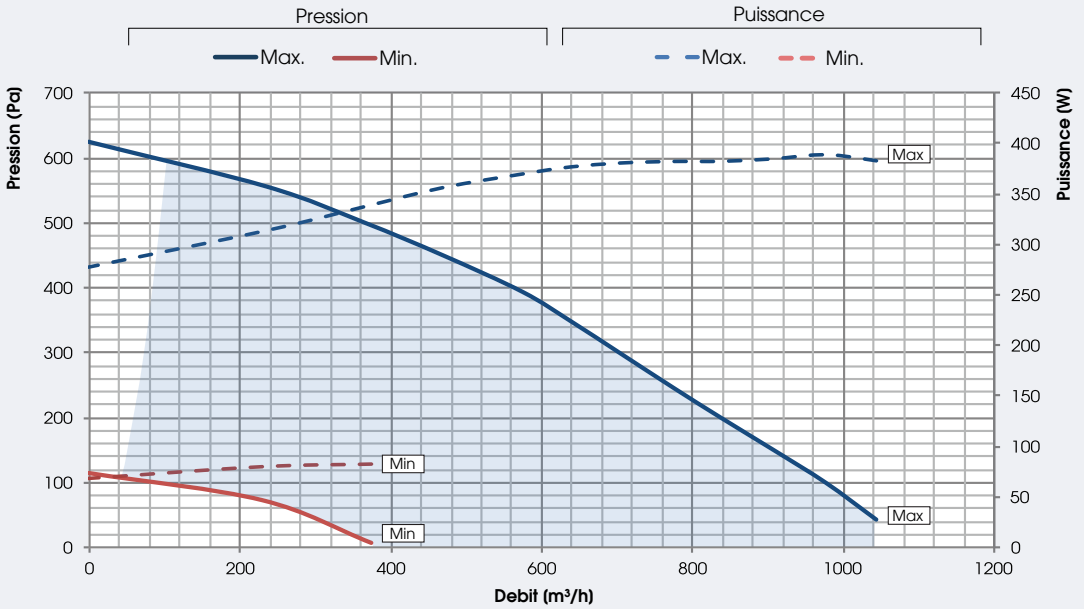
UVR - VERSIONS 1 À 6



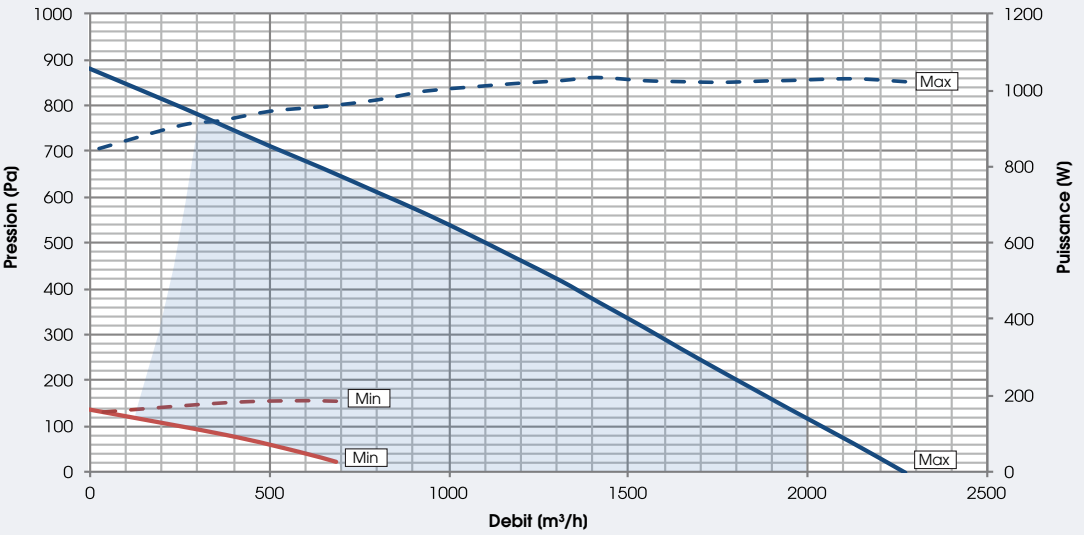
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Alimentation	Courant maximum	Intensité de Protection	Installation
	W	V/Ph/Hz	A		
UVR / UVR-TOP 1	2x170	230/1/50	2x1,40	IP54/B	H/V
UVR / UVR-TOP 2	2x448	230/1/50	2x2,80	IP54/B	H/V
UVR / UVR-TOP 3	2x448	230/1/50	2x2,80	IP54/B	H/V
UVR / UVR-TOP 4	2x1000	230/1/50	2x1,60	IP54/B	H/V
UVR / UVR-TOP 5	2x1100	230/1/50	2x1,70	IP55/F	H/V
UVR / UVR-TOP 6	2x1740	230/1/50	2x2,70	IP54/B	H/V

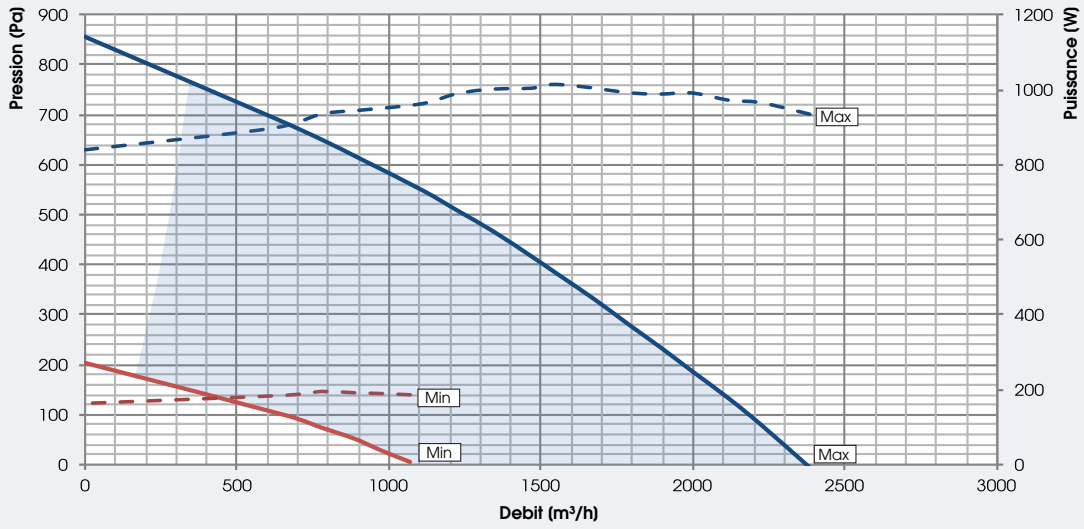
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UVR 1 & UVR-TOP 1



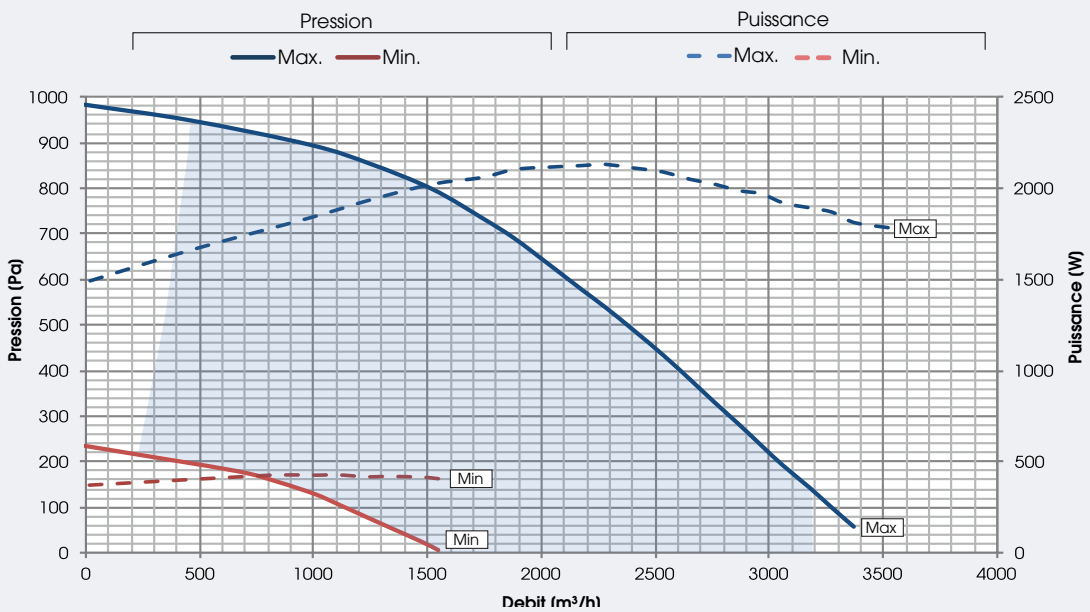
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UVR 2 & UVR-TOP 2



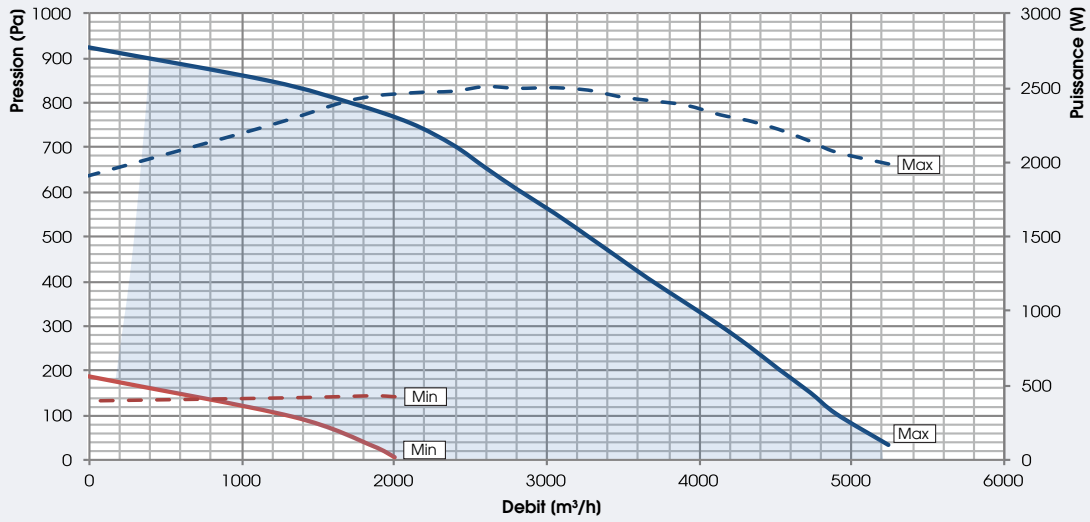
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UVR 3 & UVR-TOP 3



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UVR 4 & UVR-TOP 4



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UVR 5 & UVR-TOP 5



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UVR 6 & UVR-TOP 6

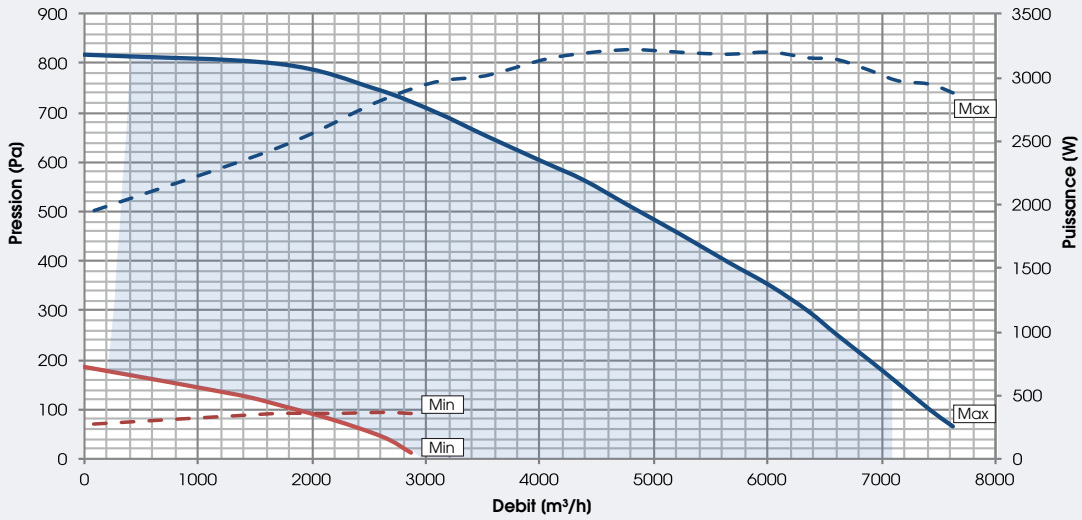


TABLEAU DE PRIX

Modèles	Régulation	Code	€/Pièce
UVR 1 standard	EVO-PH	UVR1EVOPH	**10387,88**
UVR 2 standard	EVO-PH	UVR2EVOPH	**12027,15**
UVR 3 standard	EVO-PH	UVR3EVOPH	**15342,08**
UVR 4 standard	EVO-PH	UVR4EVOPH	**18462,46**
UVR 5 standard	EVO-PH	UVR5EVOPH	**22093,70**
UVR 6 standard	EVO-PH	UVR6EVOPH	**27062,96**
UVR-TOP 1 standard	EVO-PH	UVRTOP1EVOPH	**10360,27**
UVR-TOP 2 standard	EVO-PH	UVRTOP2EVOPH	**11890,33**
UVR-TOP 3 standard	EVO-PH	UVRTOP3EVOPH	**14979,33**
UVR-TOP 4 standard	EVO-PH	UVRTOP4EVOPH	**18633,17**
UVR-TOP 5 standard	EVO-PH	UVRTOP5EVOPH	**22323,40**
UVR-TOP 6 standard	EVO-PH	UVRTOP6EVOPH	**26796,87**

Modèles	Régulation	Code	€/Pièce
UVR 1 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UVR1EVODPHIP	**10765,69**
UVR 2 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UVR2EVODPHIP	**12337,18**
UVR 3 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UVR3EVODPHIP	**15693,53**
UVR 4 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UVR4EVODPHIP	**18815,17**
UVR 5 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UVR5EVODPHIP	**22445,15**
UVR 6 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UVR6EVODPHIP	**27415,67**
UVR-TOP 1 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UVRTOP1EVODPHIP	**10712,97**
UVR-TOP 2 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UVRTOP2EVODPHIP	**12199,11**
UVR-TOP 3 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UVRTOP3EVODPHIP	**15332,04**
UVR-TOP 4 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UVRTOP4EVODPHIP	**18984,62**
UVR-TOP 5 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UVRTOP5EVODPHIP	**22676,11**
UVR-TOP 6 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UVRTOP6EVODPHIP	**27148,32**

ACCESSOIRES ET MODULES COMPLÉMENTAIRES
Nous consulter

CENTRALES TERTIAIRES

Modèle UTA - Double flux croisé

↑ CENTRALE DOUBLE FLUX UTA

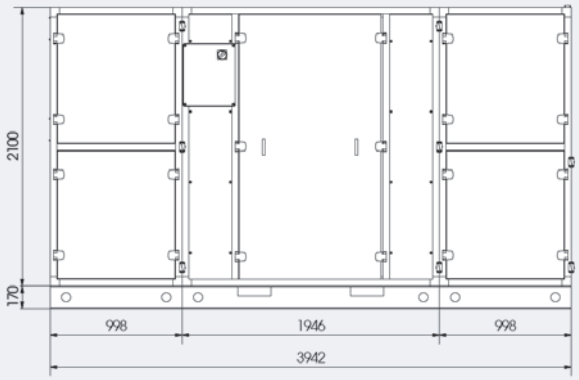
DESCRIPTION - APPLICATIONS

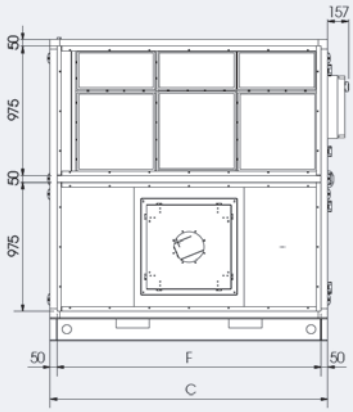
Groupe de ventilation à double flux avec récupération de chaleur à haut rendement.
- Installation verticale dans les locaux tertiaires.
- 5 modèles couvrant des débits de 8000 à 24000 m³/h,

La centrale est constituée de :
- 2 modules de ventilation/filtrage.
- 1 module de récupération chaleur/bypass.
- Panneaux de 45 mm d'épaisseur.
- Structure et partie interne en Al-zinc résistant à la corrosion.
- Panneau avec ouverture charnière, accès aux filtres simplifié.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Moteur à courant continu (EC) faible consommation avec protection thermique intégrée
- Échangeur haut rendement à contrecourant 80%
- Certifié EUROVENT
- Dégivrage automatique
- Bypass 100%
- Filtre air neuf F7
- Filtre repris neuf M7.

Installation à l'intérieur ou à l'extérieur.

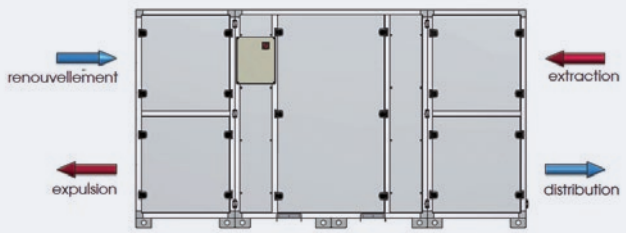
ENCOMBREMENTS

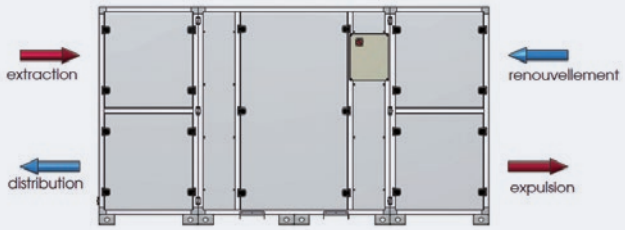




Modèle	C	F	Poids
	mm	mm	kg
UTA 1	1400	1300	626
UTA 1+	2100	2000	940
UTA 2	2100	2000	940
UTA 3	2900	2800	960
UTA 4	3500	3400	1106

CONFIGURATIONS

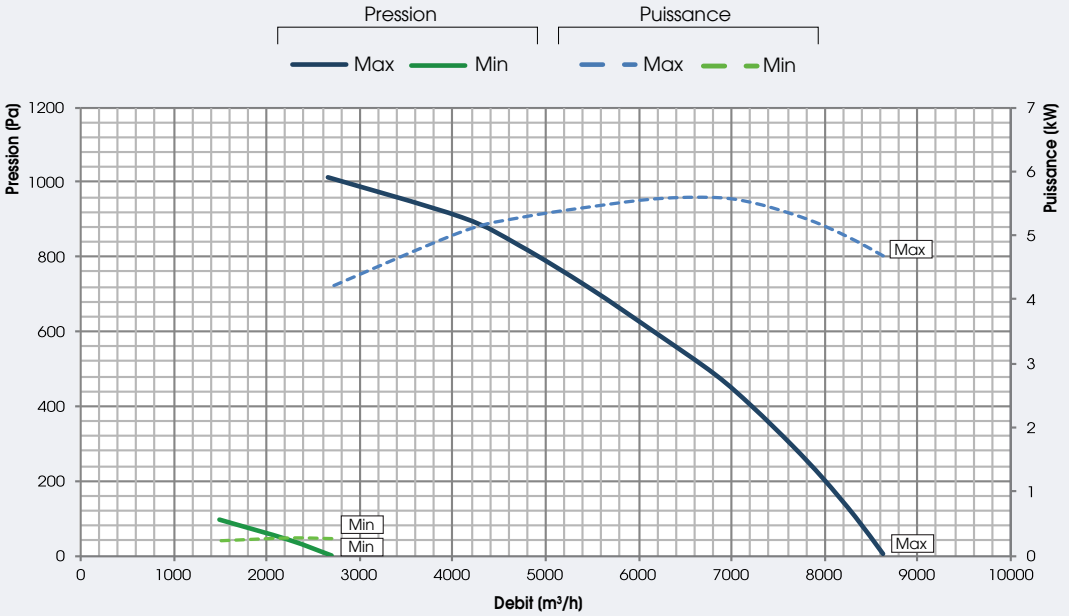




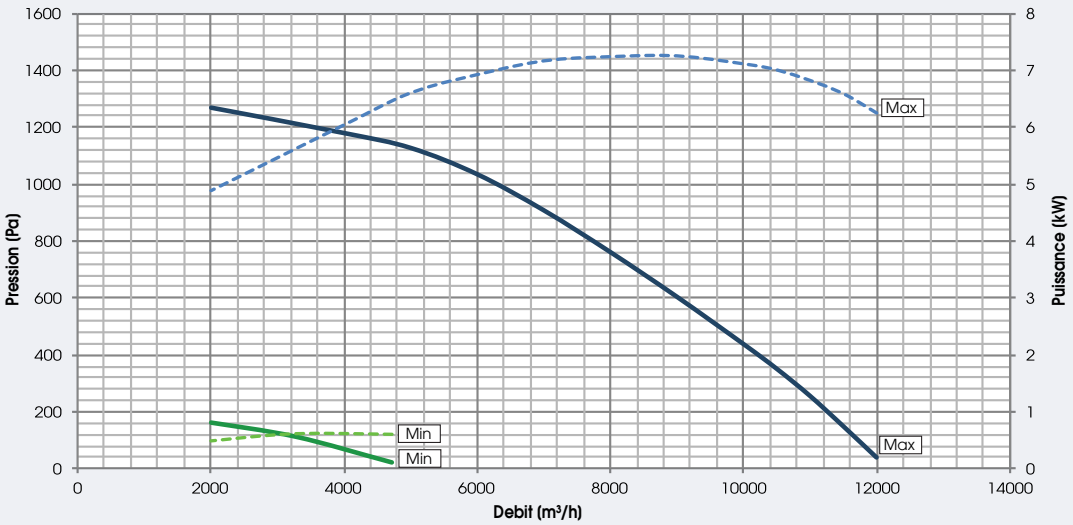
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Alimentation	Courant maximum	Intensité de Protection	Installation
	W	V/Ph/Hz	A		
UTA 1	2x2900	400/3/50	2x4,80	IP54/B	V
UTA 1+	2x3500	400/3/50	2x5,30	IP54/B	-
UTA 2	2x5200	400/3/50	2x8,40	IP54/B	V
UTA 3	2x2900	400/3/50	2x4,50	IP54/B	V
UTA 4	2x4200	400/3/50	2x6,40	IP54/B	V

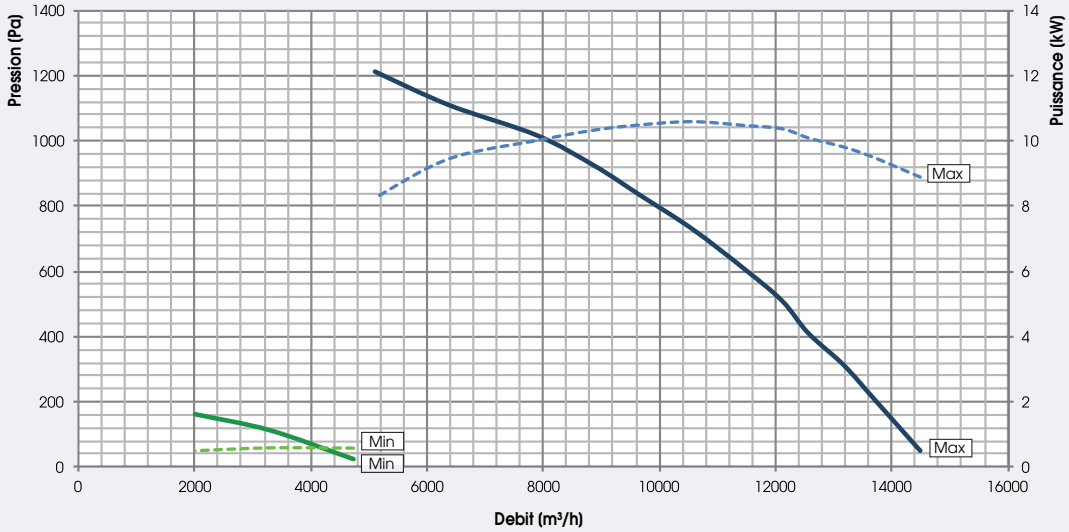
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UTA 1



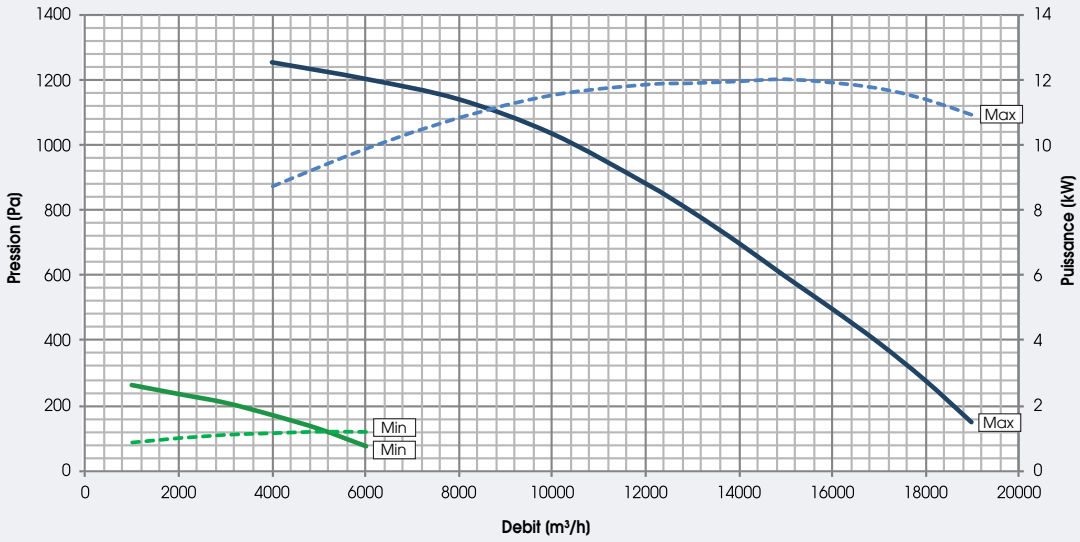
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UTA 1+



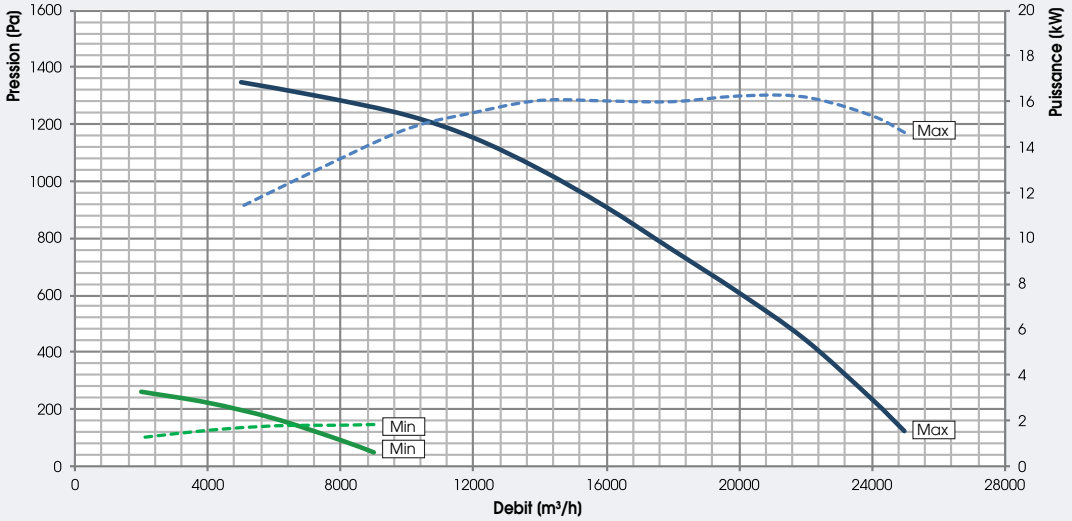
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UTA 2



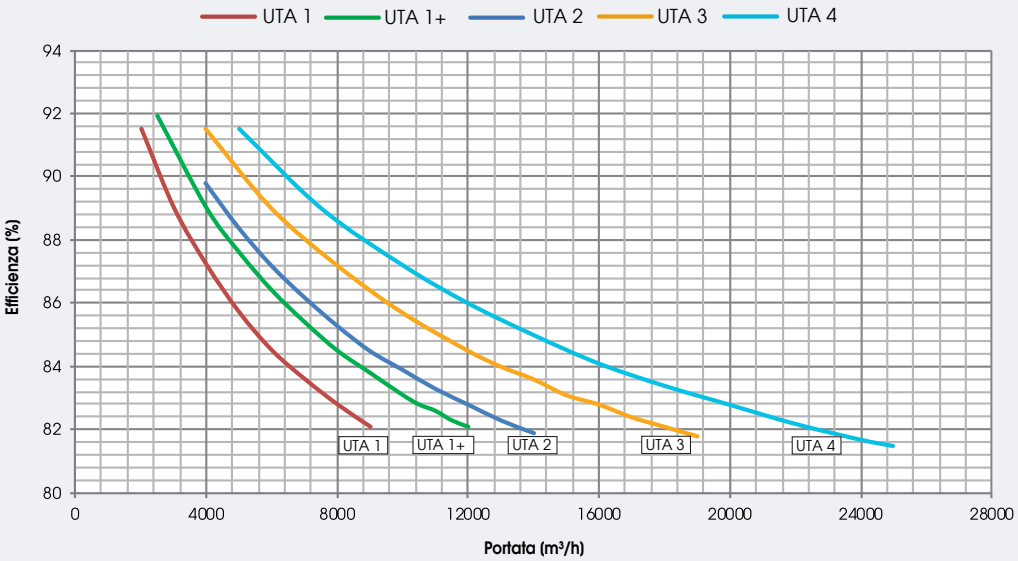
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UTA 3



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UTA 4



EFFICACITÉ DE RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR SENSIBLE



Valeurs en référence avec les conditions suivantes
(UNI EN 308:1998) : Tbs air extérieur 5°C U.R. extérieur 72%;
Tbs ambiant 25°C; U.R, ambiant 38%

TABLEAU DE PRIX

Modèles	Régulation	Code	€/Pièce
UTA 1 standard	EVO-PH	UTA1EVOPH	**31525,13**
UTA 1+ standard	EVO-PH	UTA1+EVOPH	**37696,86**
UTA 2 standard	EVO-PH	UTA2EVOPH	**42628,47**
UTA 3 standard	EVO-PH	UTA3EVOPH	**60613,96**
UTA 4 standard	EVO-PH	UTA4EVOPH	**71860,39**

Modèles	Régulation	Code	€/Pièce
UTA 1 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UTA1EVODPHIP	**31848,97**
UTA 1+ standard	EVOD-PH-IP RS 485	UTA1+EVODPHIP	**38020,70**
UTA 2 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UTA2EVODPHIP	**42952,31**
UTA 3 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UTA3EVODPHIP	**60937,80**
UTA 4 standard	EVOD-PH-IP RS 485	UTA4EVODPHIP	**72184,22**

ACCESSOIRES ET MODULES COMPLÉMENTAIRES
Nous consulter

CENTRALES TERTIAIRES

Modèle DUO-EC - Double flux croisé

↑ CENTRALE DOUBLE FLUX DUO-EC H

DESCRIPTION - APPLICATIONS

Groupe de ventilation à double flux avec récupération de chaleur à haut rendement.
- Installation horizontale ou verticale dans les locaux tertiaires.
- 6 modèles horizontaux couvrant des débits de 0 à 6000 m³/h
- 3 modèles verticaux couvrant des débits de 0 à 1700 m³/h

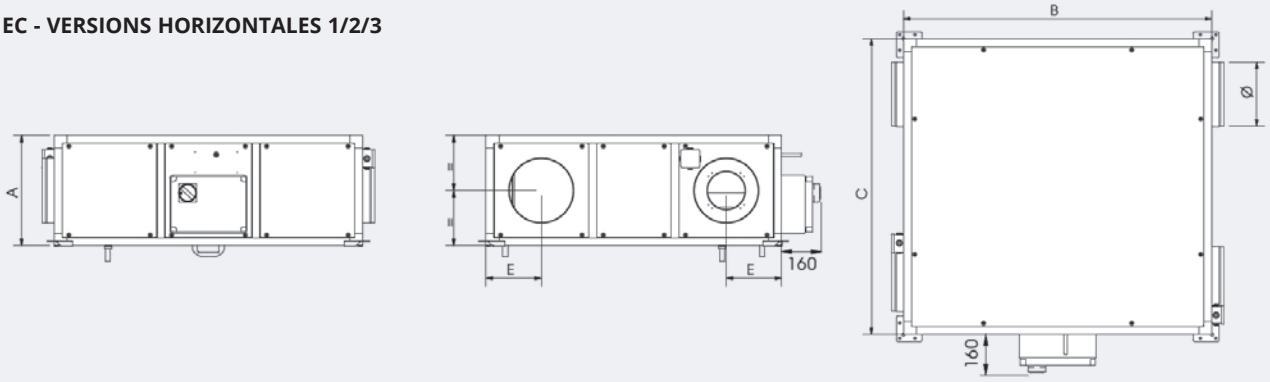
La centrale est constituée de :
- Panneaux de 25 mm d'épaisseur.
- Structure et partie interne en Al-zinc résistant à la corrosion.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Moteur à courant continu (EC) faible consommation avec protection thermique intégrée
- Échangeur haut rendement rotatif 80%
- Certifié EUROVENT
- Dégivrage automatique
- Bypass 100%
- Filtre air neuf F7
- Filtre repris neuf M5.

Installation à l'intérieur ou à l'extérieur.

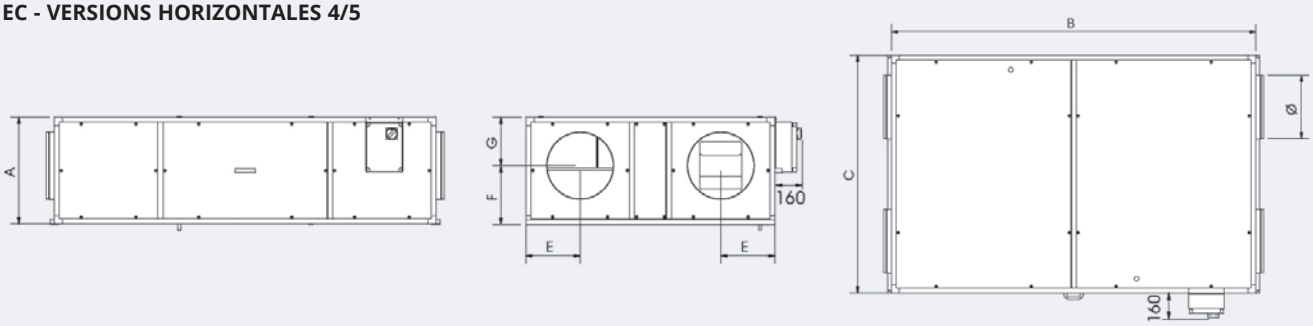
ENCOMBREMENTS VERSIONS HORIZONTALES

Modèle	A	B	C	E	F	G	Ø	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DUO-EC 1	370	1100	1050	185	-	-	200	73
DUO-EC 2	430	1200	1150	215	-	-	250	90
DUO-EC 3	550	1460	1300	315	-	-	315	147
DUO-EC 4	640	2300	1500	327	350	290	400	261
DUO-EC 5	640	2300	1500	327	350	290	400	284
DUO-EC 6	1105	3000	1600	552.5	413	157	560	465

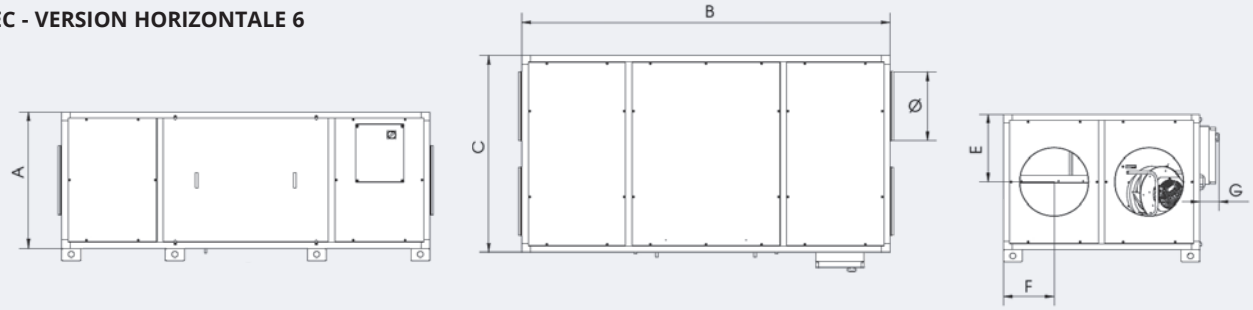
DUO EC - VERSIONS HORIZONTALES 1/2/3



DUO EC - VERSIONS HORIZONTALES 4/5



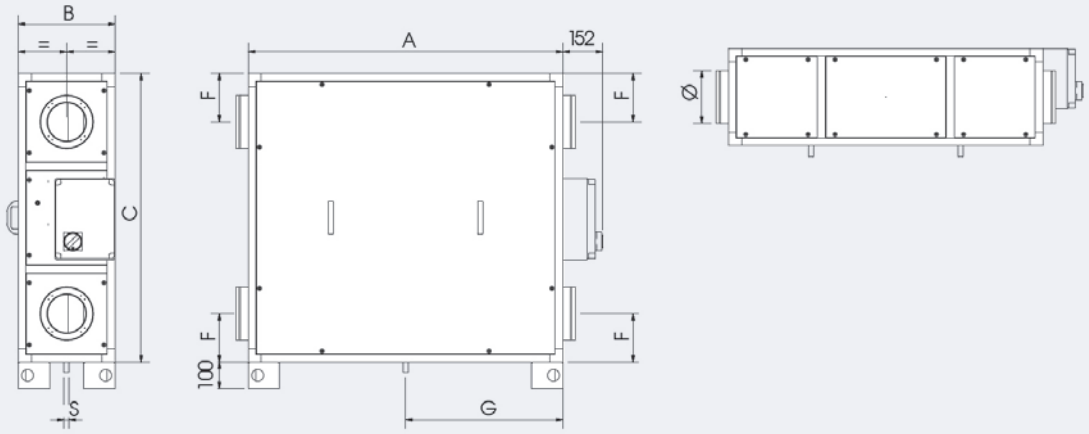
DUO EC - VERSION HORIZONTALE 6



CONFIGURATIONS VERSIONS VERTICALES

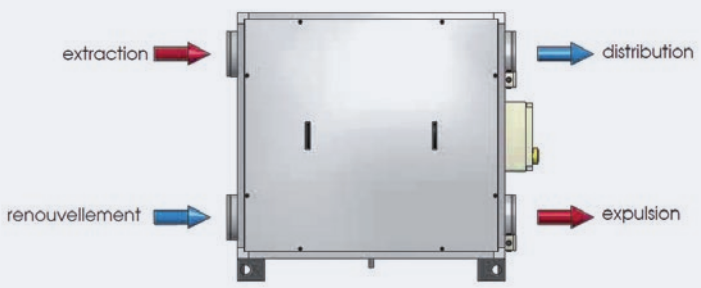
ENCOMBREMENTS VERSIONS VERTICALES

Modèle	A	B	C	E	F	S	Ø	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DUO-EC 1	1200	370	1100	185	600	19	200	78
DUO-EC 2	1350	430	1200	215	684	19	250	98
DUO-EC 3	1620	500	1460	273	853	19	315	160



CONFIGURATIONS VERSIONS VERTICALES

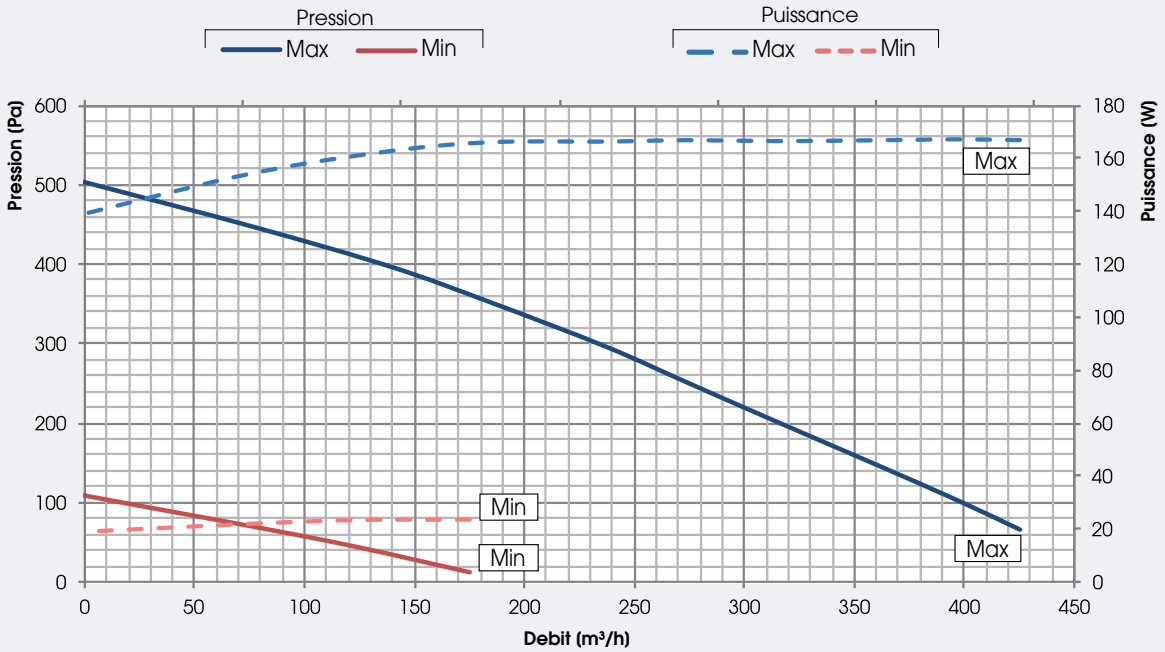
↑ CENTRALE DOUBLE FLUX DUO-EC V



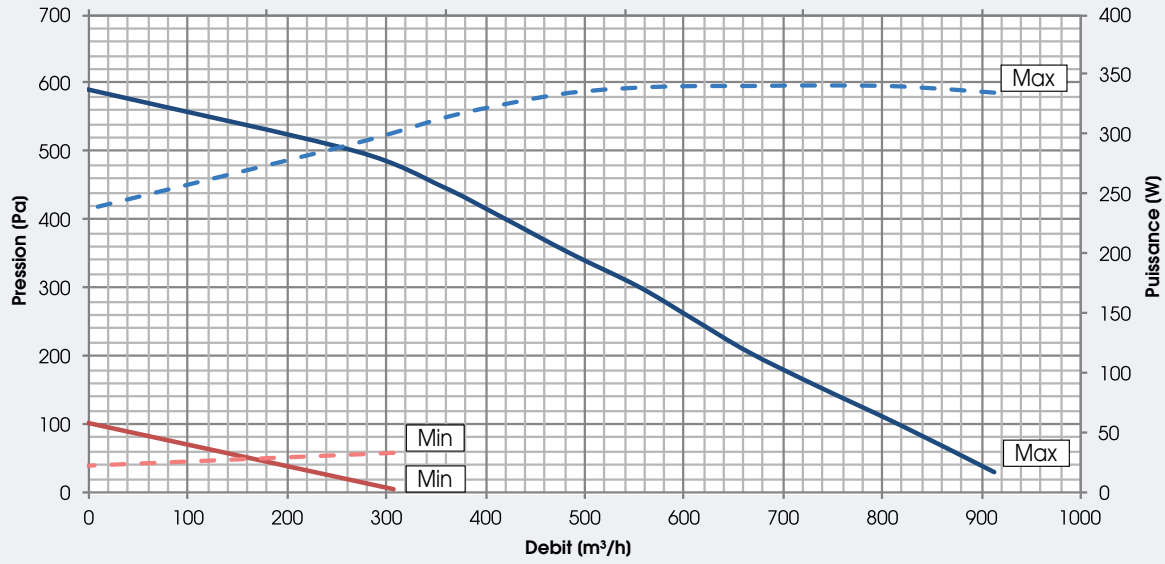
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Alimentation	Courant maximum	Intensité de Protection	Installation
	W	V/Ph/Hz	A		
DUO-EC 1	2x83	230/1/50	2x0,80	IP54/B	H/V
DUO-EC 2	2x170	230/1/50	2x1,40	IP54/B	H/V
DUO-EC 3	2x448	230/1/50	2x2,80	IP54/B	H/V
DUO-EC 4	2x715	230/1/50	2x3,10	IP54/B	H
DUO-EC 5	2x1270	230/1/50	2x5,60	IP54/B	H
DUO-EC 6	2x1850	400/3/50	2x2,90	IP54/B	H

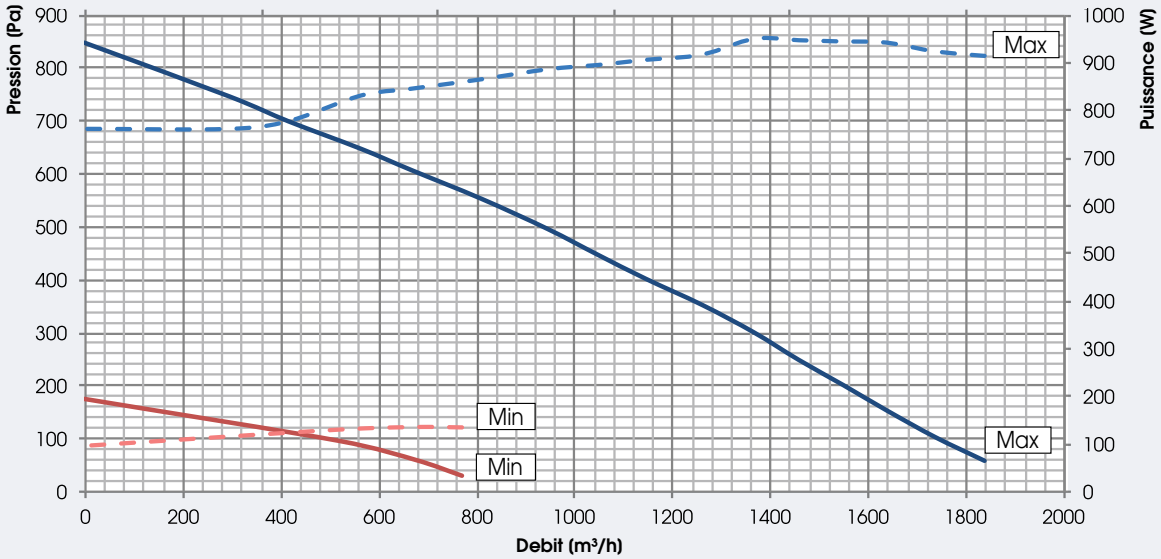
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - DUO-EC 1



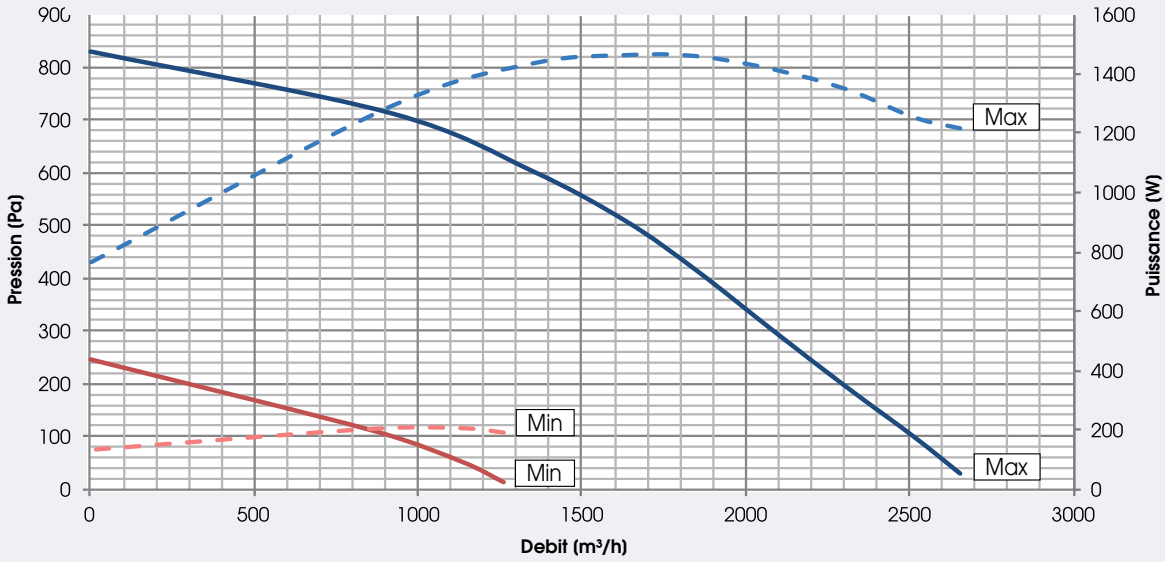
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - DUO-EC 2



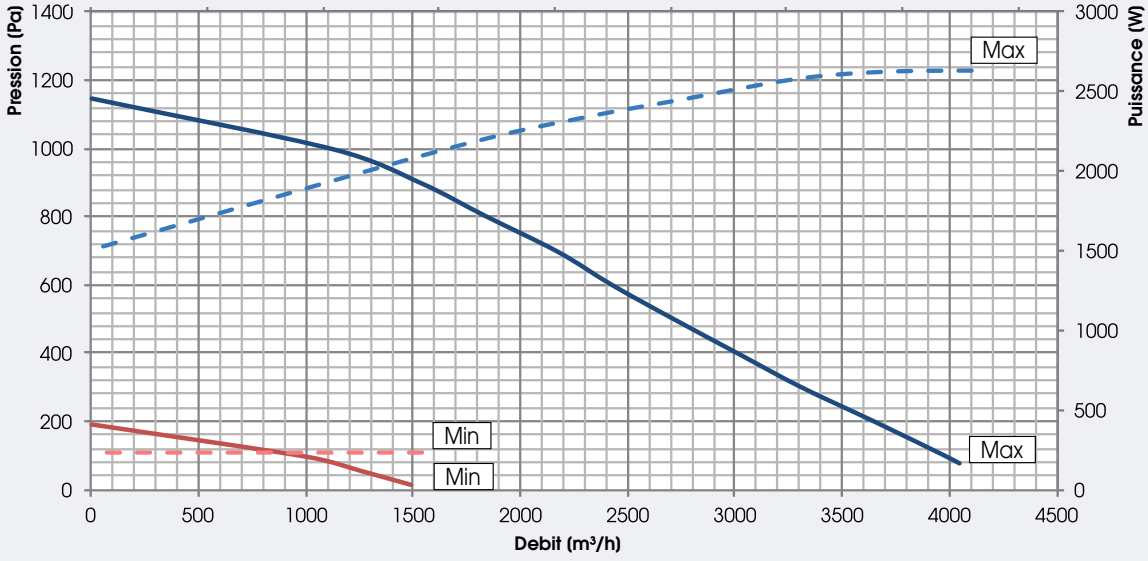
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - DUO-EC 3



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - DUO-EC 4



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - DUO-EC 5



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - DUO-EC 6

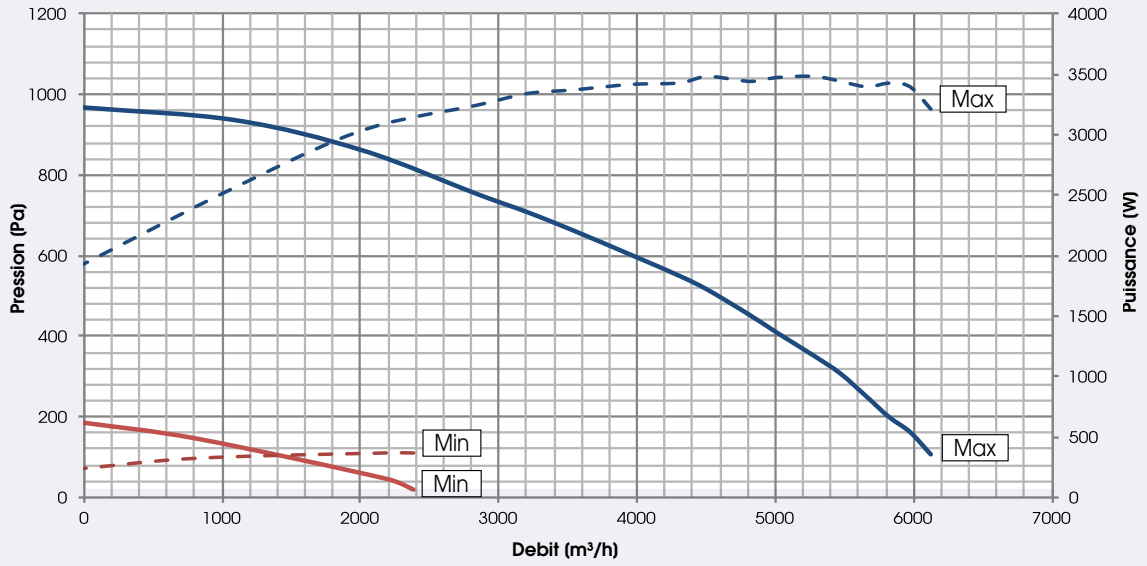


TABLEAU DE PRIX

Modèles	Régulation	Code	€/Pièce
DUO-EC-H 1 horizontale	EVO-PH	DUOEC1HEVOPH	**4891,44**
DUO-EC-H 2 horizontale	EVO-PH	DUOEC2HEVOPH	**5834,08**
DUO-EC-H 3 horizontale	EVO-PH	DUOEC3HEVOPH	**8662,01**
DUO-EC-H 4 horizontale	EVO-PH	DUOEC4HEVOPH	**11439,72**
DUO-EC-H 5 horizontale	EVO-PH	DUOEC5HEVOPH	**14133,34**
DUO-EC-H 6 horizontale	EVO-PH	DUOEC6HEVOPH	**21880,32**
DUO-EC-V 1 verticale	EVO-PH	DUOEC1VEVOPH	**5127,42**
DUO-EC-V 2 verticale	EVO-PH	DUOEC2VEVOPH	**5945,79**
DUO-EC-V 3 verticale	EVO-PH	DUOEC3VEVOPH	**9086,26**

Modèles	Régulation	Code	€/Pièce
DUO-EC-H 1 horizontale	EVOD-PH-IP RS 485	DUOEC1HS	**5215,28**
DUO-EC-H 2 horizontale	EVOD-PH-IP RS 485	DUOEC2HS	**6157,92**
DUO-EC-H 3 horizontale	EVOD-PH-IP RS 485	DUOEC3HS	**8985,84**
DUO-EC-H 4 horizontale	EVOD-PH-IP RS 485	DUOEC4HS	**11763,56**
DUO-EC-H 5 horizontale	EVOD-PH-IP RS 485	DUOEC5HS	**14457,18**
DUO-EC-H 6 horizontale	EVOD-PH-IP RS 485	DUOEC6HS	**22204,16**
DUO-EC-V 1 verticale	EVOD-PH-IP RS 485	DUOEC1VS	**5451,25**
DUO-EC-V 2 verticale	EVOD-PH-IP RS 485	DUOEC2VS	**6441,59**
DUO-EC-V 3 verticale	EVOD-PH-IP RS 485	DUOEC3VS	**9410,09**

ACCESSOIRES DUO-EC

Batterie POST-Chauffage Electrique

↑ BATTERIE POST

DESCRIPTION

Résistance prévue pour la gestion de la température dotée de :
• thermo-protecteur à réarmement automatique 55°C- thermo
• protecteur à réarmement manuel 70°C
• bornier- presse-étoupe- pressostat de sécurité- relais état solide
• sonde de température

Groupe	Puissance	Tension	Diamètre	Code	€/Pièce
DUO-EC 1 H/V	2 kW	230 V	200mm	BPEDUOEC1	**930,09**
DUO-EC 2 H/V	4 kW	230 V	250 mm	BPEDUOEC2	**1238,86**
DUO-EC 3 H/V	6 kW	230 V	315 mm	BPEDUOEC3	**1345,55**
DUO-EC 4 H	8 kW	400 V	400 mm	BPEDUOEC4	**2251,80**
DUO-EC 5 H	12 kW	400 V	400 mm	BPEDUOEC5	**2364,76**
DUO-EC 6 H	16 kW	400 V	560 mm	BPEDUOEC6	**2599,48**

Batterie à eau Modéle BA-AT

↑ BATTERIE BA-AT

DESCRIPTION

Type de batterie à eau et Température :
• BA-AT : Batterie Eau Chaude, 45°C/35°C

Groupe	Diamètre	Code	€/Pièce
DUO-EC 1 H/V	200mm	BATDUOEC1	**873,61**
DUO-EC 2 H/V	250 mm	BATDUOEC2	**956,45**
DUO-EC 3 H/V	315 mm	BATDUOEC3	**1187,40**
DUO-EC 4 H	400 mm	BATDUOEC4	**1440,95**
DUO-EC 5 H	400 mm	BATDUOEC5	**1440,95**
DUO-EC 6 H	560 mm	BATDUOEC6	**2020,84**

Batterie à eau Modéle BA-AF/AC

↑ BATTERIE BA-AF/AC

DESCRIPTION

Type de batterie à eau et Température :
• BA-AT : Batterie Eau Chaude, 45°C/35°C

Groupe	Diamètre	Code	€/Pièce
DUO-EC 1 H/V	200mm	BAFCDUOEC1	**1389,49**
DUO-EC 2 H/V	250 mm	BAFCDUOEC2	**1508,73**
DUO-EC 3 H/V	315 mm	BAFCDUOEC3	**1789,89**
DUO-EC 4 H	400 mm	BAFCDUOEC4	**2096,15**
DUO-EC 5 H	400 mm	BAFCDUOEC5	**2507,85**
DUO-EC 6 H	560 mm	BAFCDUOEC6	**3785,63**

Kit Pression constante - Modéle COP

↑ KIT COP

Groupe	Diamètre	Code	€/Pièce
DUO-EC 1	200mm	COPDUOEC1	**562,32**
DUO-EC 2	250 mm	COPDUOEC2	**566,09**
DUO-EC 3	315 mm	COPDUOEC3	**598,72**
DUO-EC 4 et 5	400 mm	COPDUOEC4	**605,00**
DUO-EC 6	560 mm	COPDUOEC6	**645,16**

Kit débit constant - Modéle CAV

↑ KIT CAV

Groupe	Diamètre	Code	€/Pièce
DUO-EC 1	200mm	CAVDUOEC1	**607,51**
DUO-EC 2	250 mm	CAVDUOEC2	**611,27**
DUO-EC 3	315 mm	CAVDUOEC3	**645,16**
DUO-EC 4 et 5	400 mm	CAVDUOEC4	**652,69**
DUO-EC 6	560 mm	CAVDUOEC6	**711,69**

Sonde CO2 en gaine

↑ SONDE CO2

DESCRIPTION

Applications typiques : gestion des bâtiments, ventilation contrôlée dans des applications critiques, contrôle de procédé.
Caractéristiques :
- Plage de mesure jusqu'à 10.000 tr/min
- Auto-calibrage pour une excellente stabilité à long terme
- Compensation de la température
- Sorties sous tension ou courant
- Capteur en option de température passive
- Installation simple et rapide
- Facilité de configuration et calibrage

Désignation	Code	€/Pièce
SONDE CO2	SONDECO2UTEK	**1007,91**

Toiture Pare-pluie

Groupe	Dimensions mm	Code	€/Pièce
DUO-EC 1 H	1300 x 1370	TOITDUOEC1H	**271,12**
DUO-EC 2 H	1400 x 1470	TOITDUOEC2H	**291,20**
DUO-EC 3 H	1660 x 1620	TOITDUOEC3H	**374,04**
DUO-EC 4 H	2500 x 1820	TOITDUOEC4H	**546,00**
DUO-EC 5 H	2500 x 2300	TOITDUOEC5H	**704,16**
DUO-EC 6 H	3200 x 1920	TOITDUOEC6H	**749,34**
DUO-EC 1 V	1520 x 570	TOITDUOEC1V	**133,05**
DUO-EC 2 V	1670 x 630	TOITDUOEC2V	**150,62**
DUO-EC 3 V	1940 x 750	TOITDUOEC3V	**189,53**

CENTRALES AUTORÉGULÉES

Modèle NEOTIME - Centrale horizontale double flux croisé

↑ CENTRALE DOUBLE FLUX NEOTIME

DESCRIPTION - APPLICATIONS

Ventilation et récupération d'énergie autorégulée, à très haute efficacité et haut rendement.
- Installation horizontale dans les installations tertiaires et industrielles.
- 5 tailles, couvrant des débits de 100 à 2400 m³/h.

LA GAMME NEOTIME
SEASON : centrale pour utilisation en zone climatique tempérée, destinée au renouvellement d'air des bâtiments avec récupération d'énergie, fonctionnement été/hiver du bypass, réglages des débits par potentiomètre.
FIRST : centrale autorégulée pour utilisation en zone climatique tempérées.
SMART : centrale autorégulée avec batterie électrique de dégivrage pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.
PREMIUM : centrale autorégulée avec batterie électrique ou à eau chaude pour des températures extérieures jusqu'à -10°C.
INFINITE : idem PREMIUM avec en standard batterie électrique de dégivrage pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Temp. Utilisation	Intensité de Protection	Protection thermique
	W	°C/°C		
NEOTIME 600	2x169	-20/60	IP54/B	PTI
NEOTIME 900	2x220	-20/60	IP44/B	PTI
NEOTIME 1300	2x400	-20/40	IP44/B	PTI
NEOTIME 1800	2x400	-20/40	IP44/B	PTI
NEOTIME 2500	2x400	-20/40	IP44/B	PTI

CONSTITUTION

EQUIPEMENTS	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM BC	INFINITE BE	INFINITE BC
Moto ventilateurs EC basse consommation	■	■	■	■	■	■	■
Filtres Air Neuf, opacimétrique F7	■	■	■	■	■	■	■
Filtre Reprise, gravimétrique G4	■	■	■	■	■	■	■
Echangeur contre-courant à plaque	■	■	■	■	■	■	■
Bypass interne 100%	■	■	■	■	■	■	■
Bacs à condensats (échangeur)	■	■	■	■	■	■	■
Double peau 25 mm, RAL7035	■	■	■	■	■	■	■
Piquages circulaires avec joints à lèvres	■	■	■	■	■	■	■
Commande à distance à affichage LCD (Jusqu'à 100m)	-	■	■	■	■	■	■
Régulation communicante Modbus, Bacnet ou WEB IP	-	■	■	■	■	■	■
Potentiomètre réglage vitesse de rotation	■	-	-	-	-	-	-
Sonde température de soufflage	-	■	■	■	■	■	■
Sonde température de reprise	-	■	■	■	■	■	■
Sonde de dégivrage Bypass	■	■	■	■	■	■	■
Sonde température extérieure	■	■	■	■	■	■	■
Sonde batterie de dégivrage	-	-	■	-	■	■	■
Thermostat antigel sur batterie à eau	-	-	-	-	■	-	■
Thermostat de sécurité batterie électrique de dégivrage	-	-	■	-	-	■	■
Thermostat de sécurité batterie électrique de chauffage	-	-	-	■	-	■	■
Interrupteur de proximité cadenassable	■	■	■	■	■	■	■
Passe câble alimentation	■	■	■	■	■	■	■

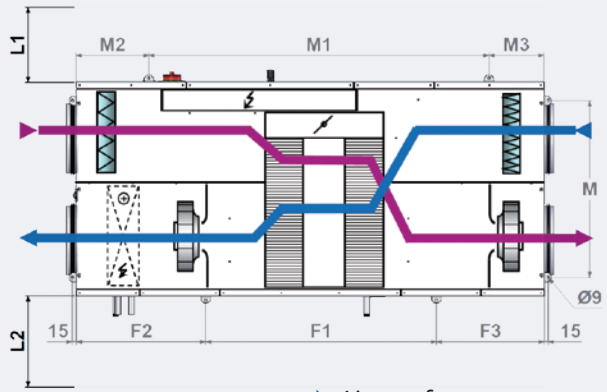
FONCTIONNALITÉS	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM BC	INFINITE BE	INFINITE BC
Dégivrage par Bypass	■	-	-	-	-	-	-
Dégivrage cascade : Bypass + batterie (SMART/INFINITE) + modulation débit air neuf	-	■	■	■	■	■	■
Batterie électrique de dégivrage autorégulée	-	-	■	-	-	■	■
Batterie électrique de chauffage autorégulée	-	-	-	■	-	-	-
Batterie eau CHANGEOVER autorégulée (chaud/froid)	-	-	-	-	■	-	■
Bypass interne 100%, tout ou rien, été/hiver	■	-	-	-	-	-	-
Bypass interne 100%, autorégulé et modulant (0-100%)	-	■	■	■	■	■	■
Gestion du freecooling	-	■	■	■	■	■	■
Gestion du night-cooling (sur ventilation nocturne)	-	■	■	■	■	■	■
Gestion température de soufflage (loi d'air)	-	■	■	■	■	■	■
Gestion de température ambiante (reprise)	-	■	■	■	■	■	■
Horloge hebdomadaire	-	■	■	■	■	■	■
Horloge vacances et jours fériés	-	■	■	■	■	■	■
Pressostat encrassement filtre Air neuf	■	■	■	■	■	■	■
Pressostats contrôle débit d'air (soufflage + reprise)	■	■	■	■	■	■	■
Sécurité incendie suivant 5 modes disponibles	-	■	■	■	■	■	■
Gestion module déshumidification COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	■	■	■	■

OPTIONS

OPTIONS MONTÉES D'USINE	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM BC	INFINITE BE	INFINITE BC
LOBBY : modulation de débit à pression constante	-	■	■	■	■	■	■
DIVA : modulation de débit proportionnelle CO2	-	■	■	■	■	■	■

OPTIONS CHANTIER	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM BC	INFINITE BE	INFINITE BC
Pastille changeover pour passage chaud/froid des version CO	-	■	■	■	■	■	■
Commande à distance tactile. (Jusqu'à 100m)	-	■	■	■	■	■	■
Communication en LON	-	■	■	■	■	■	■
Gestion température ambiante par commande à distance tactile	-	■	■	■	■	■	■
Répétiteur pour commande à distance 1000m	-	■	■	■	■	■	■
Module déshumidification COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	-	■	-	■

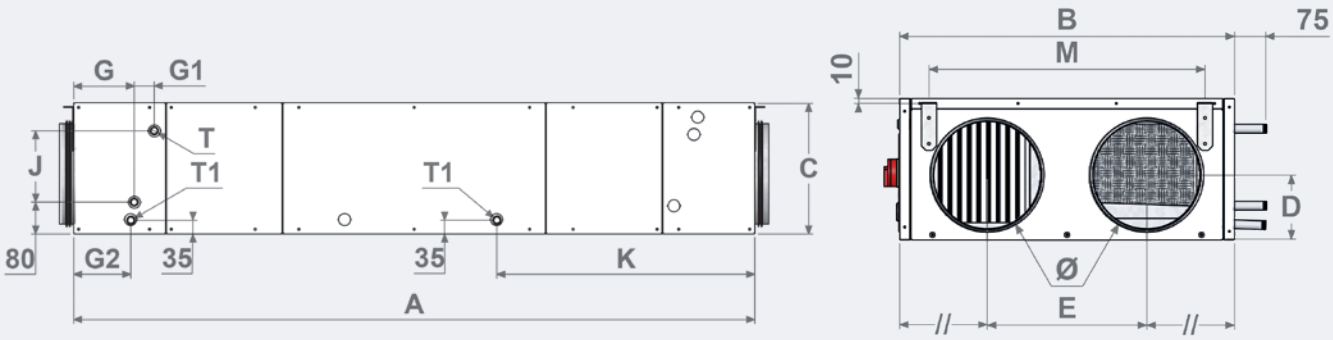
CONFIGURATION



Air neuf

Air repris

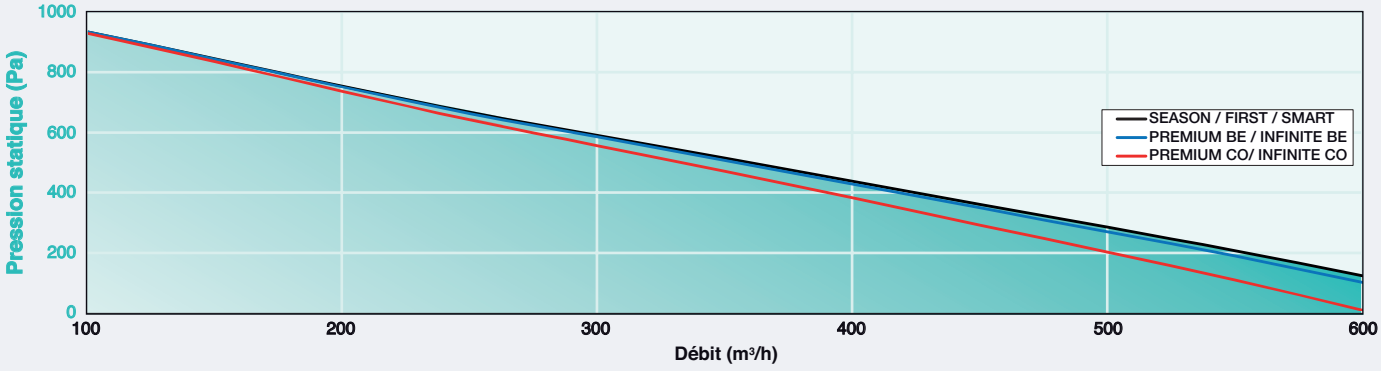
ENCOMBREMENTS



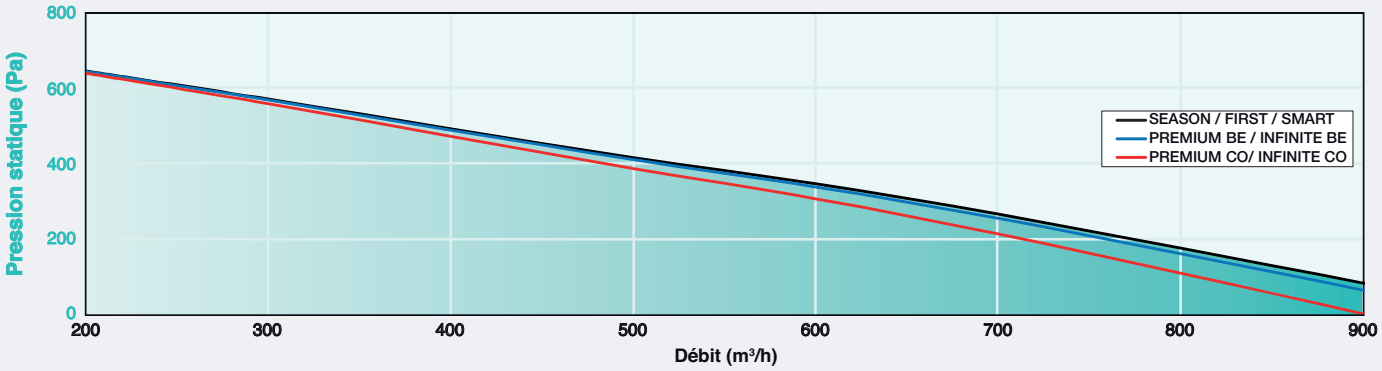
Modèle Taille	Ø	A	B	C	D	E	F1	F2	F3	G	G1	G2	J	K	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
NEOTIME 600	250	1700	780	330	160	370	-	-	-	150	50	145	170	645	640
NEOTIME 900	315	2020	965	415	210	460	-	-	-	150	50	145	250	760	770
NEOTIME 1300	355	2190	1220	415	190	600	795	735	660	430	50	425	250	860	950
NEOTIME 1800	400	2270	1220	495	245	600	915	725	630	430	50	425	330	885	950
NEOTIME 2500	400	2395	1740	495	235	910	840	785	770	430	50	425	330	985	1350

Modèle Taille	M1	M2	M3	T	T1	SEASON	FIRST SMART	PREMIUM BE INFINIT BE	PREMIUM CO INFINIT CO
	mm	mm	mm	inch	inch	Kg	Kg	Kg	Kg
NEOTIME 600	-	-	-	1/2“	1/2“	120	127	130	135
NEOTIME 900	-	-	-	1/2“	1/2“	180	190	195	200
NEOTIME 1300	1170	510	510	1/2“	1/2“	255	265	270	275
NEOTIME 1800	1110	580	580	1/2“	1/2“	275	285	290	295
NEOTIME 2500	1235	580	580	3/4“	1/2“	380	390	400	405

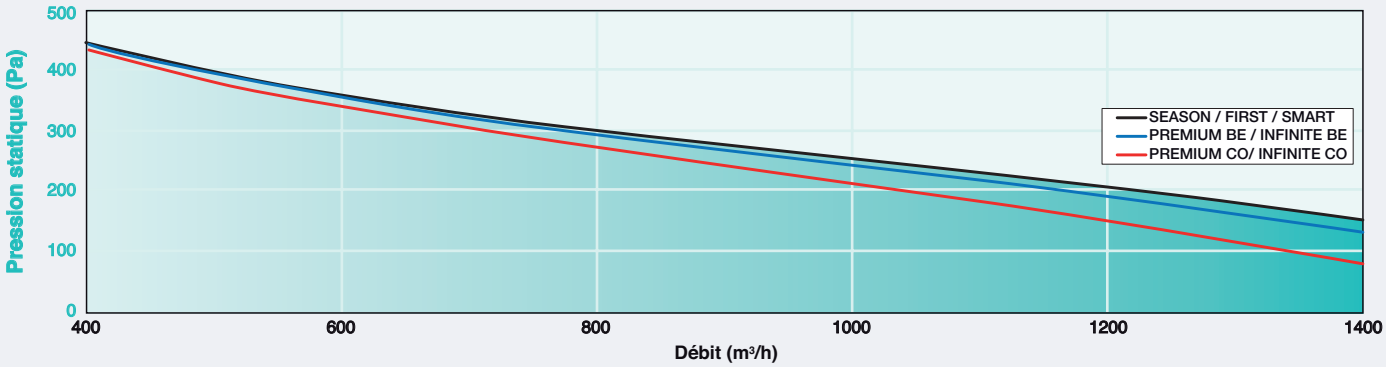
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - NEOTIME 600



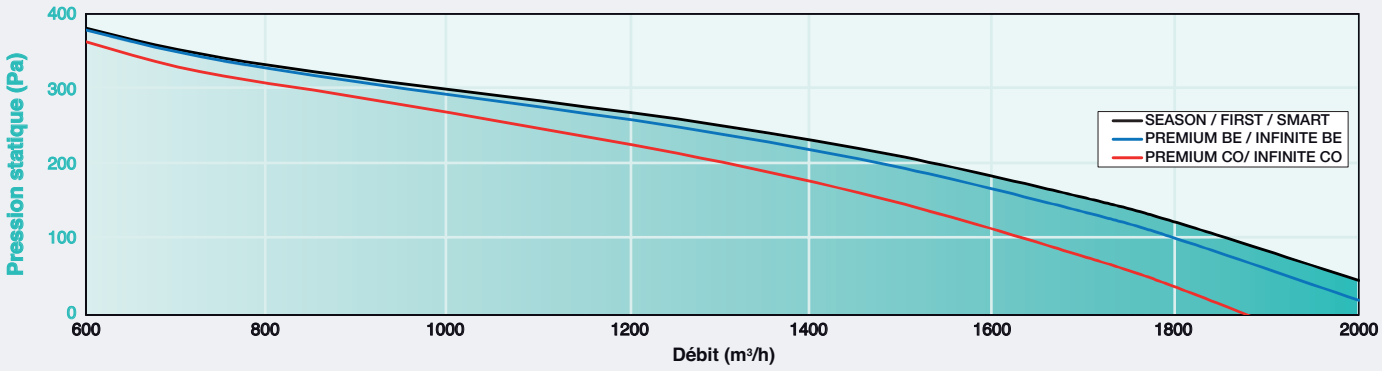
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - NEOTIME 900



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - NEOTIME 1300



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - NEOTIME 1800



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - NEOTIME 2500

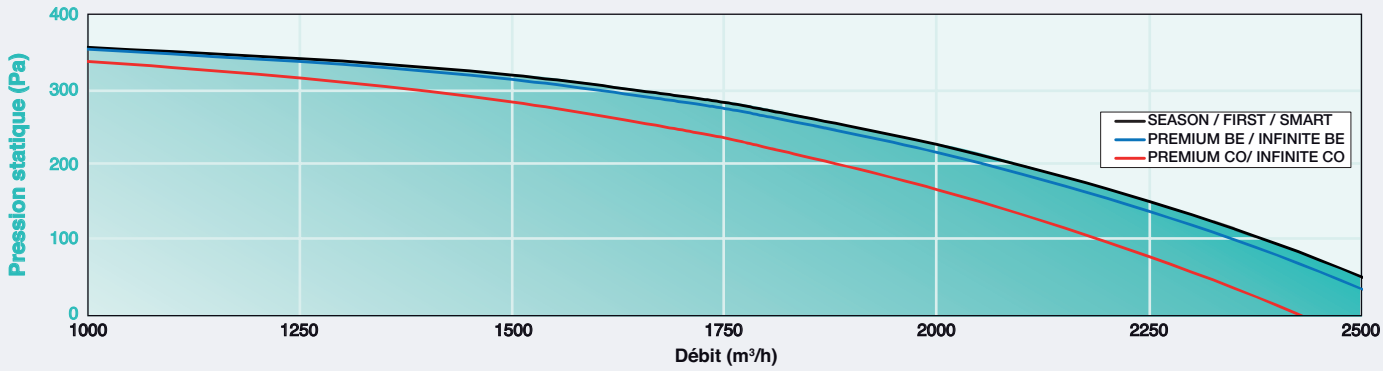


TABLEAU DE PRIX

GAMME NEOTIME							
Type	Taille	ECO		LOBBY		DIVA	
		Code	**€/Pièce**	Code	**€/Pièce**	Code	**€/Pièce**
SEASON	600	NEOT600SEECO	**5861,80**	-	**-**	-	**-**
	900	NEOT900SEECO	**7999,60**	-	**-**	-	**-**
	1300	NEOT1300SEECO	**9615,20**	-	**-**	-	**-**
	1800	NEOT1800SEECO	**11975,60**	-	**-**	-	**-**
	2500	NEOT2500SEECO	**14389,20**	-	**-**	-	**-**
SMART	600	NEOT600SMECO	**8240,40**	NEOT600SMLO	**9314,20**	NEOT600SMDI	**9427,60**
	900	NEOT900SMECO	**10388,00**	NEOT900SMLO	**11040,40**	NEOT900SMDI	**11163,60**
	1300	NEOT1300SMECO	**12388,60**	NEOT1300SMLO	**13136,20**	NEOT1300SMDI	**13132,00**
	1800	NEOT1800SMECO	**14936,60**	NEOT1800SMLO	**15782,20**	NEOT1800SMDI	**15920,80**
	2500	NEOT2500SMECO	**17089,80**	NEOT2500SMLO	**17914,40**	NEOT2500SMDI	**18046,00**
FIRST	600	NEOT600FIECO	**7854,00**	NEOT600FILO	**8905,40**	NEOT600FIDI	**9037,00**
	900	NEOT900FIECO	**10094,00**	NEOT900FILO	**10868,20**	NEOT900FIDI	**11004,00**
	1300	NEOT1300FIECO	**12244,40**	NEOT1300FILO	**12994,80**	NEOT1300FIDI	**13132,00**
	1800	NEOT1800FIECO	**14124,60**	NEOT1800FILO	**14971,60**	NEOT1800FIDI	**15122,80**
	2500	NEOT2500FIECO	**16672,60**	NEOT2500FILO	**17521,00**	NEOT2500FIDI	**17673,60**
PREMIUM BE	600	NEOT600PRBEECO	**8226,40**	NEOT600PRBELO	**9291,80**	NEOT600PRBEDI	**9422,00**
	900	NEOT900PRBEECO	**10525,20**	NEOT900PRBELO	**11298,00**	NEOT900PRBEDI	**11432,40**
	1300	NEOT1300PRBEECO	**12370,40**	NEOT1300PRBELO	**13127,80**	NEOT1300PRBEDI	**13259,40**
	1800	NEOT1800PRBEECO	**14513,80**	NEOT1800PRBELO	**15334,20**	NEOT1800PRBEDI	**15478,40**
	2500	NEOT2500PRBEECO	**16416,40**	NEOT2500PRBELO	**17231,20**	NEOT2500PRBEDI	**17367,00**
PREMIUM CO	600	NEOT600PRCOECO	**8219,40**	NEOT600PRCOLO	**9289,00**	NEOT600PRCODI	**9416,40**
	900	NEOT900PRCOECO	**11468,80**	NEOT900PRCOLO	**12272,40**	NEOT900PRCODI	**12415,20**
	1300	NEOT1300PRCOECO	**12829,60**	NEOT1300PRCOLO	**13581,40**	NEOT1300PRCODI	**13717,20**
	1800	NEOT1800PRCOECO	**14869,40**	NEOT1800PRCOLO	**15688,40**	NEOT1800PRCODI	**15838,20**
	2500	NEOT2500PRCOECO	**16514,40**	NEOT2500PRCOLO	**17285,80**	NEOT2500PRCODI	**17421,60**
INFINITE BE	600	NEOT600INBEECO	**8615,60**	NEOT600INBELO	**9699,20**	NEOT600INBEDI	**9826,60**
	900	NEOT900INBEECO	**11075,40**	NEOT900INBELO	**11848,20**	NEOT900INBEDI	**11984,00**
	1300	NEOT1300INBEECO	**12905,20**	NEOT1300INBELO	**14093,80**	NEOT1300INBEDI	**14232,40**
	1800	NEOT1800INBEECO	**15237,60**	NEOT1800INBELO	**16062,20**	NEOT1800INBEDI	**16205,00**
	2500	NEOT2500INBEECO	**17204,60**	NEOT2500INBELO	**17638,60**	NEOT2500INBEDI	**17775,80**
INFINITE CO	600	NEOT600INCOECO	**9038,40**	NEOT600INCOLO	**10138,80**	NEOT600INCODI	**10264,80**
	900	NEOT900INCOECO	**12016,20**	NEOT900INCOLO	**12818,40**	NEOT900INCODI	**12966,80**
	1300	NEOT1300INCOECO	**13834,80**	NEOT1300INCOLO	**14583,80**	NEOT1300INCODI	**14719,60**
	1800	NEOT1800INCOECO	**15656,20**	NEOT1800INCOLO	**16480,80**	NEOT1800INCODI	**16625,00**
	2500	NEOT2500INCOECO	**17351,60**	NEOT2500INCOLO	**18123,00**	NEOT2500INCODI	**18261,60**

ACCESSOIRES ET MODULES COMPLÉMENTAIRES
Nous consulter

CENTRALES AUTORÉGULÉES

Modèle CARMA - Centrale double flux croisé

↑ CENTRALE DOUBLE FLUX CARMA

DESCRIPTION - APPLICATIONS

Ventilation et récupération d'énergie autorégulée, à très haute efficacité et haut rendement.

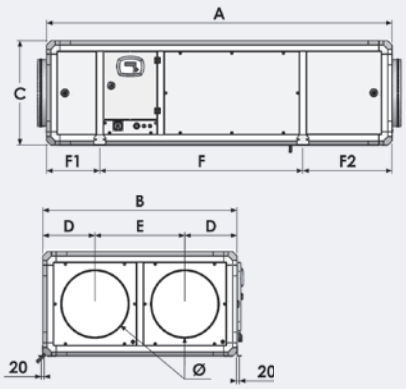
- Installation horizontale ou verticale dans les installations tertiaires et industrielles.
- 5 tailles, couvrant des débits de 200 à 8000 m³/h.

LA GAMME CARMA

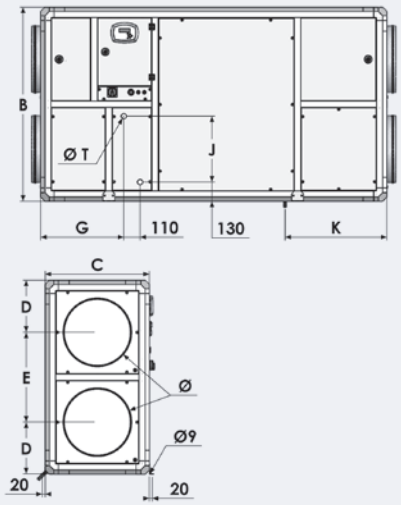
SEASON : centrale pour utilisation en zone climatique tempérée, destinée au renouvellement d'air des bâtiments avec récupération d'énergie, fonctionnement été/hiver du bypass, réglages des débits par potentiomètre.
FIRST : centrale autorégulée pour utilisation en zone climatique tempérées.
SMART : centrale autorégulée avec batterie électrique de dégivrage pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.
PREMIUM : centrale autorégulée avec batterie électrique ou à eau chaude pour des températures extérieures jusqu'à -10°C.
INFINITE : idem PREMIUM avec en standard batterie électrique de dégivrage pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.

ENCOMBREMENTS

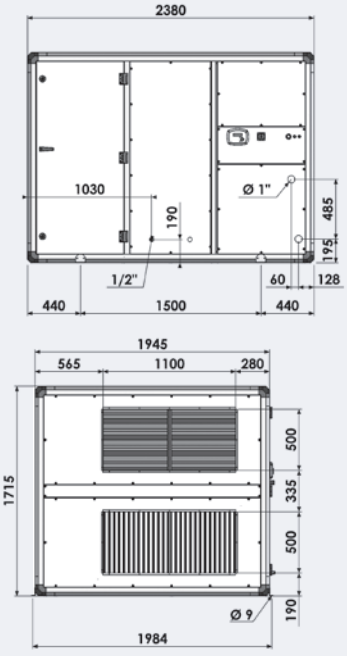
MONTAGE HORIZONTAL 9008 à 9035



MONTAGE VERTICAL 9008 à 9048



MONTAGE VERTICAL 9070



Modèle CARMA	Ø	A	B	C	D	E	F	F1	F2	G	J	K	T	FIRST	SMART	PREMIUM	INFINITE
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg
9008	315	2010	915	505	255	405	1097	362	517	500	245	540	1/2'	215	217	218	220
9010	315	2010	915	505	255	405	1097	362	517	500	245	540	1/2'	220	222	223	225
9016	400	2230	1115	605	305	505	1261	362	607	565	345	690	1/2'	295	298	300	303
9023	450	2345	1315	705	355	605	1376	362	607	565	445	690	3/4'	395	400	402	407
9035	500	2625	1515	805	405	705	1520	450	655	640	545	740	3/4'	550	554	560	564
9048	630	2970	1715	1030	455	805	1677	535	758	685	645	840	1"	720	727	735	742
9070	voir côtes ci-dessus												1"	900	915	930	945

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Temp. Utilisation	Intensité de Protection	Protection thermique
	W	°C/°C		
CARMA 9008	2x220	-20/60	IP44/B	PTI
CARMA 9010	2x480	-20/60	IP54/B	PTI
CARMA 9016	2x480	-20/60	IP54/B	PTI
CARMA 9023	2x700	-20/40	IP54/B	PTI
CARMA 9035	2x2500	-20/40	IP54/B	PTI
CARMA 9048	2x1950	-20/50	IP54/B	PTI
CARMA 9070	2x2730	-20/60	IP54/F	PTI

CONSTITUTION

EQUIPEMENTS	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM BC	INFINITE BE	INFINITE BC
Moto ventilateurs EC basse consommation	■	■	■	■	■	■	■
Filtres Air Neuf, opacimétrique F7	■	■	■	■	■	■	■
Filtre Reprise, gravimétrique G4	■	■	■	■	■	■	■
Echangeur contre-courant à plaque	■	■	■	■	■	■	■
Bypass interne 100%	■	■	■	■	■	■	■
Bacs à condensats (échangeur)	■	■	■	■	■	■	■
Double peau 50mm, RAL7035	■	■	■	■	■	■	■
Piquages circulaires avec joints à lèvres	■	■	■	■	■	■	■
Commande à distance à affichage LCD (Jusqu'à 100m)	-	■	■	■	■	■	■
Régulation communicante Modbus, Bacnet ou WEB IP	-	■	■	■	■	■	■
Potentiomètre réglage vitesse de rotation	■	-	-	-	-	-	-
Sonde température de soufflage	-	■	■	■	■	■	■
Sonde température de reprise	-	■	■	■	■	■	■
Sonde de dégivrage Bypass	■	■	■	■	■	■	■
Sonde température extérieure	■	■	■	■	■	■	■
Sonde batterie de dégivrage	-	-	■	-	■	■	■
Thermostat antigel sur batterie à eau	-	-	-	-	■	-	■
Thermostat de sécurité batterie électrique de dégivrage	-	-	■	-	-	■	■
Thermostat de sécurité batterie électrique de chauffage	-	-	-	■	-	■	■
Interrupteur de proximité cadenassable	■	■	■	■	■	■	■
Passe câble alimentation	■	■	■	■	■	■	■

FONCTIONNALITÉS	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM BC	INFINITE BE	INFINITE BC
Dégivrage par Bypass	■	-	-	-	-	-	-
Dégivrage cascade : Bypass + batterie (SMART/INFINITE) + modulation débit air neuf	-	■	■	■	■	■	■
Batterie électrique de dégivrage autorégulée	-	-	■	-	-	■	■
Batterie électrique de chauffage autorégulée	-	-	-	■	-	-	-
Batterie eau CHANGEOVER autorégulée (chaud/froid)	-	-	-	-	■	-	■
Bypass interne 100%, tout ou rien, été/hiver	■	-	-	-	-	-	-
Bypass interne 100%, autorégulé et modulant (0-100%)	-	■	■	■	■	■	■
Gestion du freecooling	-	■	■	■	■	■	■
Gestion du night-cooling (sur ventilation nocturne)	-	■	■	■	■	■	■
Gestion température de soufflage (loi d'air)	-	■	■	■	■	■	■
Gestion de température ambiante (reprise)	-	■	■	■	■	■	■
Horloge hebdomadaire	-	■	■	■	■	■	■
Horloge vacances et jours fériés	-	■	■	■	■	■	■
Pressostat encrassement filtre Air neuf	■	■	■	■	■	■	■
Pressostats contrôle débit d'air (soufflage + reprise)	■	■	■	■	■	■	■
Sécurité incendie suivant 5 modes disponibles	-	■	■	■	■	■	■
Gestion module déshumidification COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	■	■	■	■

OPTIONS

OPTIONS MONTÉES D'USINE	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM BC	INFINITE BE	INFINITE BC
LOBBY : modulation de débit à pression constante	-	■	■	■	■	■	■
DIVA : modulation de débit proportionnelle CO2	-	■	■	■	■	■	■
MAC2 EC : modulation de débit(s) constant(s)	-	■	■	■	■	■	■
QUATRO EC : modulation proportionnelle CO2 entre 2 débits	-	■	■	■	■	■	■

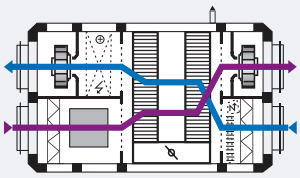
OPTIONS CHANTIER	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM BC	INFINITE BE	INFINITE BC
Pastille change over pour passage chaud/froid des version CO	-	■	■	■	■	■	■
Commande à distance tactile. (Jusqu'à 100m)	-	■	■	■	■	■	■
Communication en LON	-	■	■	■	■	■	■
Gestion température ambiante par commande à distance tactile	-	■	■	■	■	■	■
Répétiteur pour commande à distance 1000m	-	■	■	■	■	■	■
Module déshumidification COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	-	■	-	■
Module rafraîchissement (eau ou R410A) COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	-	■	-	■

CONFIGURATION

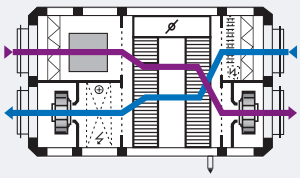
MONTAGE HORIZONTAL - FLUX JUXTAPOSÉS
(Vue de dessus)

Air neuf Air repris

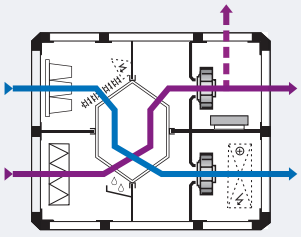
CONFIGURATION L
sauf CARMA® 9048 et 9070



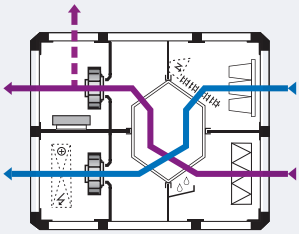
CONFIGURATION P
sauf CARMA® 9048 et 9070



CONFIGURATION D
seulement CARMA® 9070

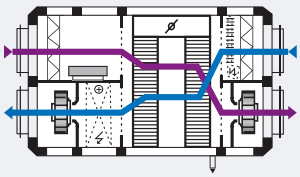


CONFIGURATION G
seulement CARMA® 9070

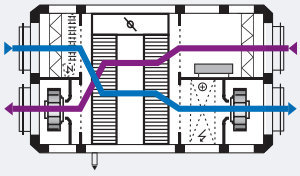


MONTAGE VERTICAL - FLUX JUXTAPOSÉS
(Vue de côté de la face d'accès)

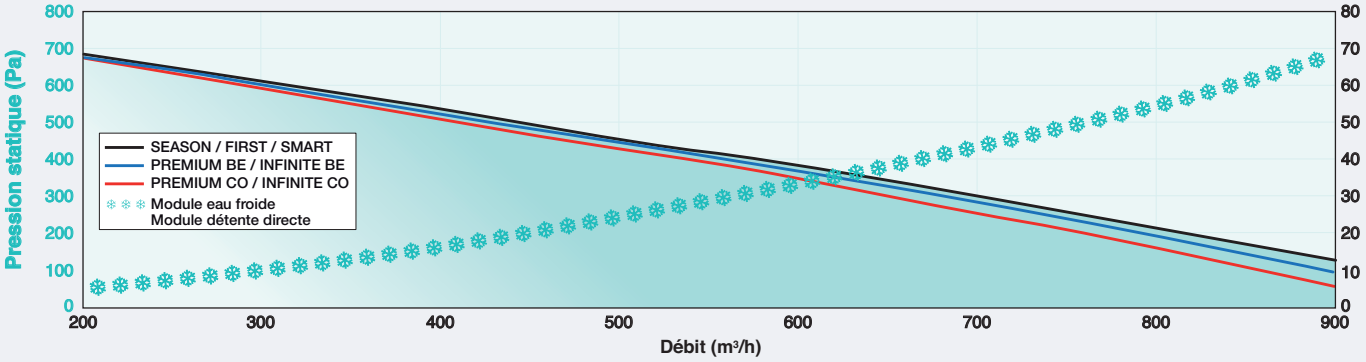
CONFIGURATION W
sauf CARMA® 9070



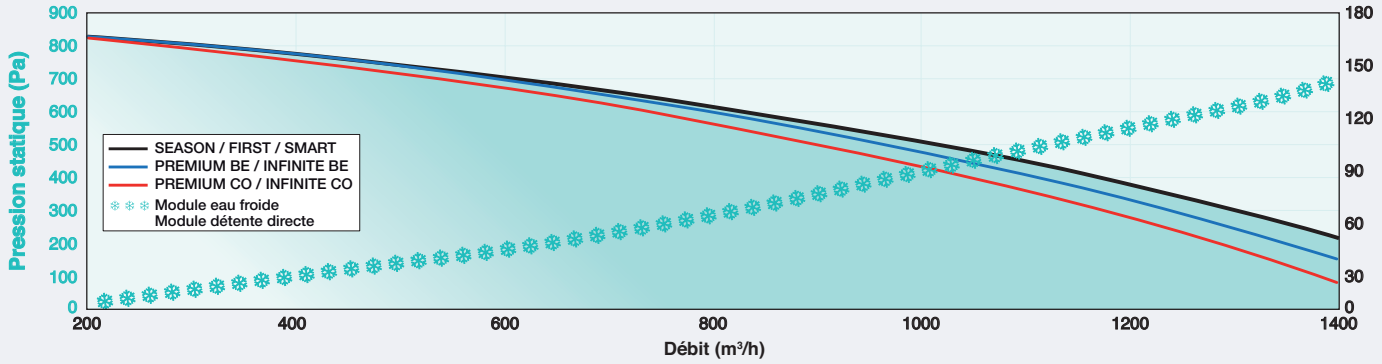
CONFIGURATION Y
sauf CARMA® 9070



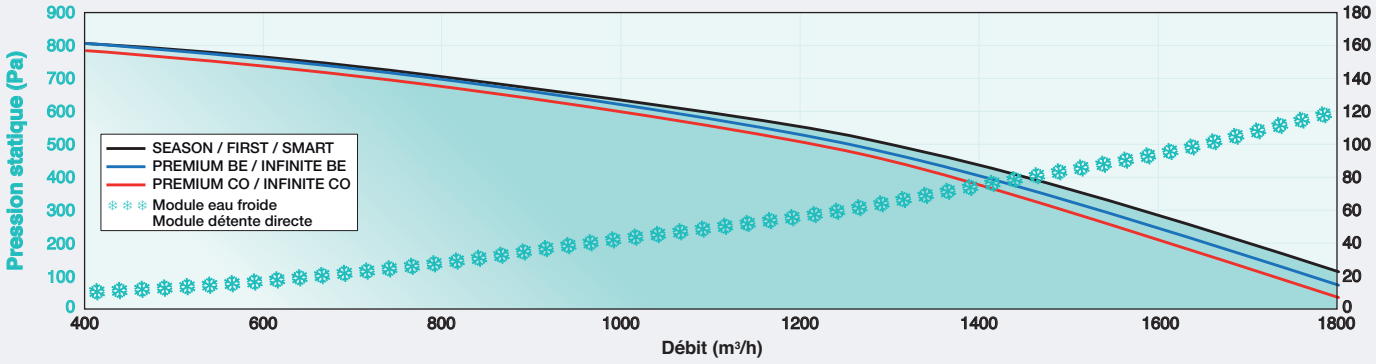
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES CARMA 9008



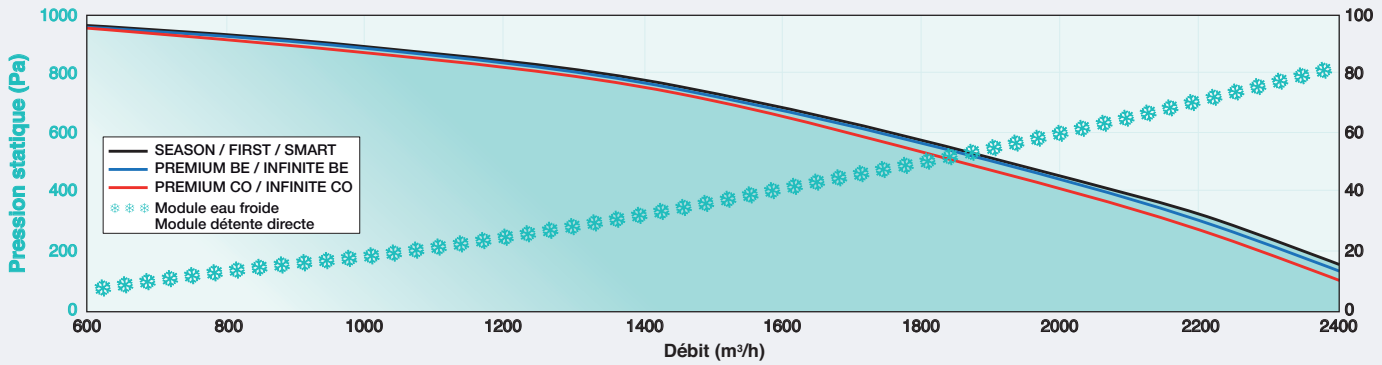
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES CARMA 9010



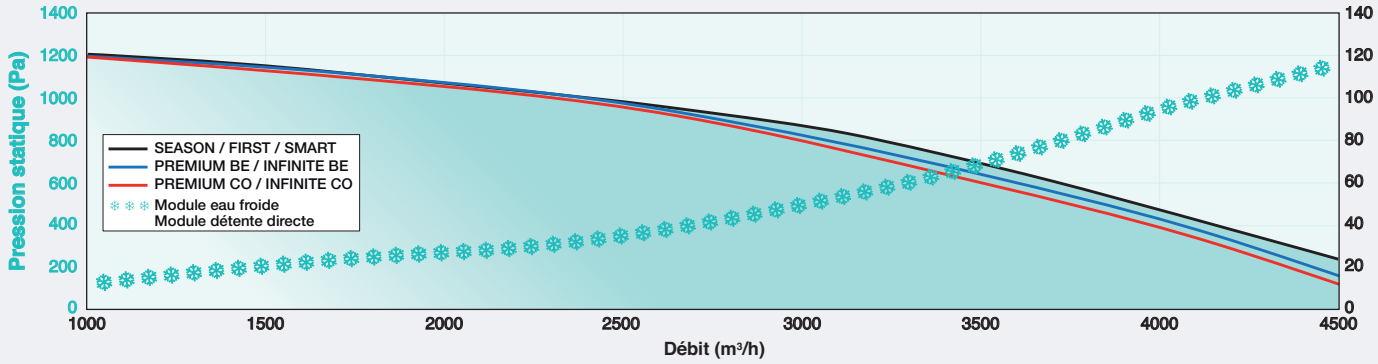
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES CARMA 9016



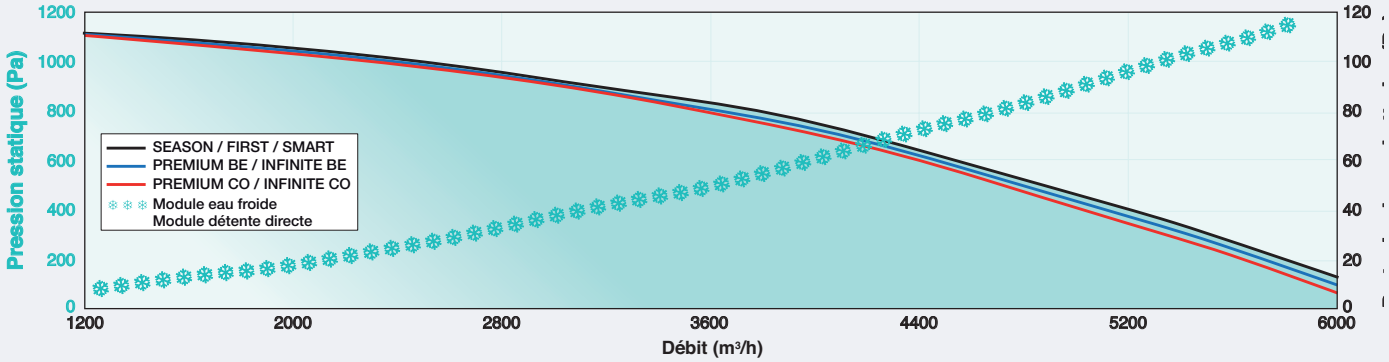
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES CARMA 9023



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES CARMA 9035



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES CARMA 9048



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES CARMA 9070

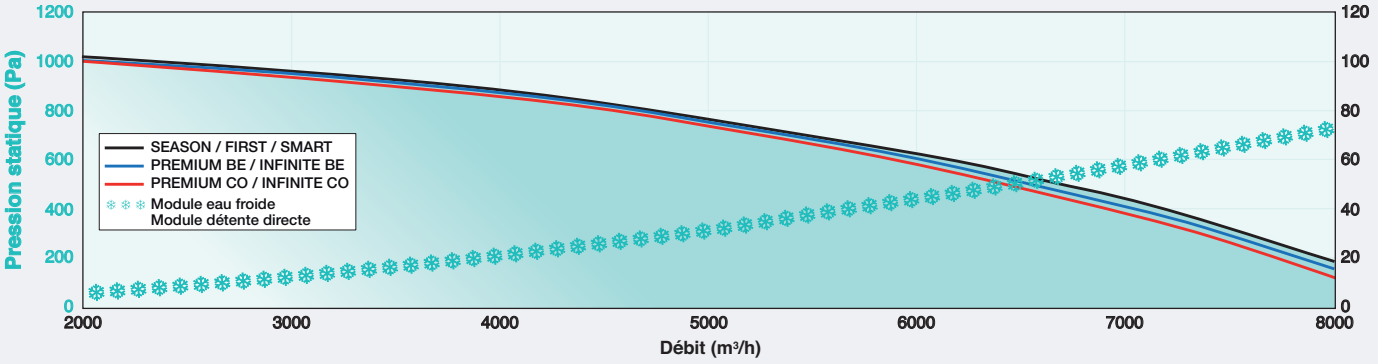


TABLEAU DE PRIX

GAMME CARMA

Type	Taille	ECO		LOBBY		DIVA	
		Code	€/Pièce	Code	€/Pièce	Code	€/Pièce
SEASON	CARMA 9008	CARM9008LSEECO	10074,40	-	-	-	-
	CARMA 9010	CARM9010LSEECO	12023,20	-	-	-	-
	CARMA 9016	CARM9016LSEECO	13465,20	-	-	-	-
	CARMA 9023	CARM9023LSEECO	17110,80	-	-	-	-
	CARMA 9035	CARM9035LSEECO	23571,80	-	-	-	-
	CARMA 9048	CARM9048WSEECO	28476,00	-	-	-	-
	CARMA 9070	CARM9070DSEECO	34939,80	-	-	-	-
SMART	CARMA 9008	CARM9008LSMECO	13676,60	CARM9008LSMLO	14718,20	CARM9008LSMDI	14718,20
	CARMA 9010	CARM9010LSMECO	15706,60	CARM9010LSMLO	16752,40	CARM9010LSMDI	16752,40
	CARMA 9016	CARM9016LSMECO	17495,80	CARM9016LSMLO	18543,00	CARM9016LSMDI	18543,00
	CARMA 9023	CARM9023LSMECO	20963,60	CARM9023LSMLO	22006,60	CARM9023LSMDI	22006,60
	CARMA 9035	CARM9035LSMECO	26976,60	CARM9035LSMLO	28019,60	CARM9035LSMDI	28019,60
	CARMA 9048	CARM9048WSMECO	32569,60	CARM9048WSMLO	33615,40	CARM9048WSMDI	33615,40
	CARMA 9070	CARM9070DSMECO	39008,20	CARM9070DSMLO	40054,00	CARM9070DSMDI	40054,00
FIRST	CARMA 9008	CARM9008LFIECO	13147,40	CARM9008LFILO	14191,80	CARM9008LFIDI	14191,80
	CARMA 9010	CARM9010LFIECO	15096,20	CARM9010LFILO	16140,60	CARM9010LFIDI	16140,60
	CARMA 9016	CARM9016LFIECO	16539,60	CARM9016LFILO	17585,40	CARM9016LFIDI	17585,40
	CARMA 9023	CARM9023LFIECO	20175,40	CARM9023LFILO	21218,40	CARM9023LFIDI	21218,40
	CARMA 9035	CARM9035LFIECO	25964,40	CARM9035LFILO	27008,80	CARM9035LFIDI	27008,80
	CARMA 9048	CARM9048WFIECO	30821,00	CARM9048WFILO	31862,60	CARM9048WFIDI	31862,60
	CARMA 9070	CARM9070DFIECO	37196,60	CARM9070DFILO	38239,60	CARM9070DFIDI	38239,60
PREMIUM BC	CARMA 9008	CARM9008LPRBCEC	13995,80	CARM9008LPRBCLO	15037,40	CARM9008LPRBCDI	15037,40
	CARMA 9010	CARM9010LPRBCEC	15941,80	CARM9010LPRBCLO	16986,20	CARM9010LPRBCDI	16986,20
	CARMA 9016	CARM9016LPRBCEC	17400,60	CARM9016LPRBCLO	18442,20	CARM9016LPRBCDI	18442,20
	CARMA 9023	CARM9023LPRBCEC	21270,20	CARM9023LPRBCLO	22314,60	CARM9023LPRBCDI	22314,60
	CARMA 9035	CARM9035LPRBCEC	26976,60	CARM9035LPRBCLO	28019,60	CARM9035LPRBCDI	28019,60
	CARMA 9048	CARM9048WPRBCEC	32432,40	CARM9048WPRBCLO	33481,00	CARM9048WPRBCDI	33481,00
	CARMA 9070	CARM9070DPRBCEC	38676,40	CARM9070DPRBCLO	39720,80	CARM9070DPRBCDI	39720,80
PREMIUM BE	CARMA 9008	CARM9008LPRBEEC	14028,00	CARM9008LPRBELO	15072,40	CARM9008LPRBEDI	15072,40
	CARMA 9010	CARM9010LPRBEEC	15975,40	CARM9010LPRBELO	17021,20	CARM9010LPRBEDI	17021,20
	CARMA 9016	CARM9016LPRBEEC	17410,40	CARM9016LPRBELO	18456,20	CARM9016LPRBEDI	18456,20
	CARMA 9023	CARM9023LPRBEEC	21131,60	CARM9023LPRBELO	22178,80	CARM9023LPRBEDI	22178,80
	CARMA 9035	CARM9035LPRBEEC	27035,40	CARM9035LPRBELO	28078,40	CARM9035LPRBEDI	28078,40
	CARMA 9048	CARM9048WPRBEEC	31917,20	CARM9048WPRBELO	32961,60	CARM9048WPRBEDI	32961,60
	CARMA 9070	CARM9070DPRBEEC	38945,20	CARM9070DPRBELO	39989,60	CARM9070DPRBEDI	39989,60
INFINITE BC	CARMA 9008	CARM9008LINBCEC	14520,80	CARM9008LINBCLO	15566,60	CARM9008LINBCDI	15566,60
	CARMA 9010	CARM9010LINBCEC	16549,40	CARM9010LINBCLO	17595,20	CARM9010LINBCDI	17595,20
	CARMA 9016	CARM9016LINBCEC	18359,60	CARM9016LINBCLO	19405,40	CARM9016LINBCDI	19405,40
	CARMA 9023	CARM9023LINBCEC	22058,40	CARM9023LINBCLO	23104,20	CARM9023LINBCDI	23104,20
	CARMA 9035	CARM9035LINBCEC	28016,80	CARM9035LINBCLO	29064,00	CARM9035LINBCDI	29064,00
	CARMA 9048	CARM9048WINBCEC	34203,40	CARM9048WINBCLO	35246,40	CARM9048WINBCDI	35246,40
	CARMA 9070	CARM9070DINBCEC	40488,00	CARM9070DINBCLO	41531,00	CARM9070DINBCDI	41531,00
INFINITE BE	CARMA 9008	CARM9008LINBEEC	14574,00	CARM9008LINBELO	15622,60	CARM9008LINBEDI	15622,60
	CARMA 9010	CARM9010LINBEEC	16632,00	CARM9010LINBELO	17676,40	CARM9010LINBEDI	17676,40
	CARMA 9016	CARM9016LINBEEC	18471,60	CARM9016LINBELO	19516,00	CARM9016LINBEDI	19516,00
	CARMA 9023	CARM9023LINBEEC	22132,60	CARM9023LINBELO	23177,00	CARM9023LINBEDI	23177,00
	CARMA 9035	CARM9035LINBEEC	28131,60	CARM9035LINBELO	29177,40	CARM9035LINBEDI	29177,40
	CARMA 9048	CARM9048WINBEEC	33714,80	CARM9048WINBELO	34760,60	CARM9048WINBEDI	34760,60
	CARMA 9070	CARM9070DINBEEC	40817,00	CARM9070DINBELO	41862,80	CARM9070DINBEDI	41862,80

IMPORTANT
à préciser à la commande, la version choisie ; horizontale ou verticale

---

ACCESSOIRES ET MODULES COMPLÉMENTAIRES
Nous consulter

CENTRALE AUTORÉGULÉE

Modèle SILVERTOP - Centrale verticale double flux croisé

↑ CENTRALE DOUBLE FLUX SILVERTOP

DESCRIPTION - APPLICATIONS

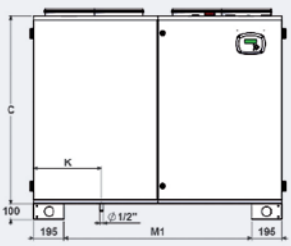
Ventilation et récupération d'énergie autorégulée, à très haute efficacité et haut rendement.
- Installation verticale dans les installations tertiaires et industrielles.
- 6 tailles, couvrant des débits de 100 à 5500 m³/h.

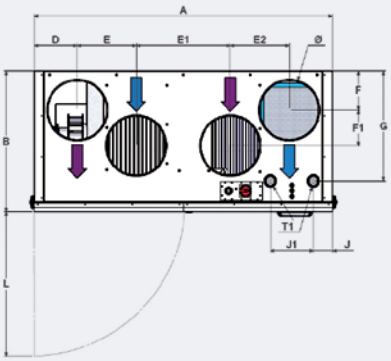
LA GAMME SILVERTOP
SEASON : centrale pour utilisation en zone climatique tempérée, destinée au renouvellement d'air des bâtiments avec récupération d'énergie, fonctionnement été/hiver du bypass, réglages des débits par potentiomètre.
FIRST : centrale autorégulée pour utilisation en zone climatique tempérées.
SMART : centrale autorégulée avec batterie électrique de dégivrage pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.
PREMIUM : centrale autorégulée avec batterie électrique ou à eau chaude pour des températures extérieures jusqu'à -10°C.
INFINITE : idem PREMIUM avec en standard batterie électrique de dégivrage pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.

ENCOMBREMENTS

Modèle SILVERTOP	Ø	A	B	C	D	E	E1	E2	F	F1	G	J	J1	K	L	M1	M2	M3	T1
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch
06	200	1105	570	1040	145	225	365	225	135	150	385	75	130	265	545	720	-	-	1/2
08	250	1265	700	1150	170	235	415	270	160	225	485	75	180	275	625	880	-	-	1/2
15	315	1590	750	1200	230	315	500	315	210	190	585	100	230	435	770	1200	-	-	1/2
23	400	1735	1065	1340	270	330	535	330	250	420	755	100	230	440	855	1350	-	-	1/2
35	450	1950	1210	1495	295	340	615	405	280	515	805	100	305	475	960	-	685	685	1/2

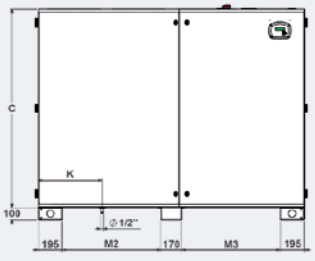
Poids	Season First	Premium Smart	Infinite
	kg	kg	kg
SILVERTOP 06	175	180	185
SILVERTOP 08	250	255	260
SILVERTOP 08	320	330	335
SILVERTOP 08	490	500	510
SILVERTOP 08	635	650	660

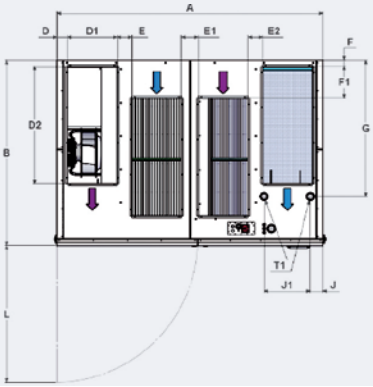




Modèle SILVERTOP	A	B	C	D	D1	D2	E	E1	E2	F	F1	G	J	J1	K	L	M2	M3	T1
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch
52	2185	1520	1695	85	405	960	120	140	120	50	260	1115	100	380	525	1120	810	810	1

Poids	Season First	Premium Smart	Infinite
	kg	kg	kg
SILVERTOP 52	875	890	905





CONSTITUTION

EQUIPEMENTS	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM BC	INFINITE BE	INFINITE BC
Moto ventilateurs EC basse consommation	■	■	■	■	■	■	■
Filtres Air Neuf, opacimétrique F7	■	■	■	■	■	■	■
Filtre Reprise, gravimétrique G4	■	■	■	■	■	■	■
Echangeur contre-courant à plaque	■	■	■	■	■	■	■
Bypass interne 100%	■	■	■	■	■	■	■
Bacs à condensats (échangeur)	■	■	■	■	■	■	■
Double peau 50mm, RAL7035 (taille 06 et 08, 25mm)	■	■	■	■	■	■	■
Piquages circulaires avec joints à lèvres (ATEC CSTB n°13-224-12)	■	■	■	■	■	■	■
Commande à distance à affichage LCD en façade IP65	-	■	■	■	■	■	■
Régulation communicante Modbus, Bacnet ou WEB IP	-	■	■	■	■	■	■
Réglage vitesse des ventilateurs dans régulation EASY	-	■	■	■	■	■	■
Potentiomètre réglage vitesse de rotation	■	-	-	-	-	-	-
Sonde température de soufflage	-	■	■	■	■	■	■
Sonde température de reprise	-	■	■	■	■	■	■
Sonde de dégivrage Bypass	-	■	■	■	■	■	■
Sonde température extérieure	■	■	■	■	■	■	■
Sonde batterie de dégivrage	-	-	■	-	■	■	■
Thermostat antigel sur batterie à eau	-	-	-	-	■	-	■
Thermostat de sécurité batterie électrique de dégivrage	-	-	■	-	-	■	■
Thermostat de sécurité batterie électrique de chauffage	-	-	-	■	-	■	■
Interrupteur de proximité cadenassable	■	■	■	■	■	■	■
Passe câble alimentation	■	■	■	■	■	■	■

FONCTIONNALITÉS	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM BC	INFINITE BE	INFINITE BC
Dégivrage par Bypass	■	-	-	-	-	-	-
Dégivrage cascade : Bypass + batterie (SMART/INFINITE) + modulation débit air neuf	-	■	■	■	■	■	■
Batterie électrique de dégivrage autorégulée	-	-	■	-	-	■	■
Batterie électrique de chauffage autorégulée	-	-	-	■	-	-	-
Batterie eau chaude autorégulée	-	-	-	-	■	-	■
Bypass interne 100%, tout ou rien, été/hiver	■	-	-	-	-	-	-
Bypass interne 100%, autorégulé et modulant (0-100%)	-	■	■	■	■	■	■
Gestion du freecooling	-	■	■	■	■	■	■
Gestion du night-cooling (sur ventilation nocturne)	-	■	■	■	■	■	■
Gestion optimale récupération de froid	-	■	■	■	■	■	■
Gestion thermostatique récupération de froid	-	■	■	■	■	■	■
Gestion optimale récupération de chaud	-	■	■	■	■	■	■
Gestion thermostatique récupération de chaud	■	-	-	-	-	-	-
Gestion température de soufflage (loi d'air)	-	■	■	■	■	■	■
Gestion de température ambiante (reprise)	-	■	■	■	■	■	■
Horloge hebdomadaire	-	■	■	■	■	■	■
Horloge vacances et jours fériés	-	■	■	■	■	■	■
Pressostat encrassement filtre Air neuf	■	■	■	■	■	■	■
Pressostats contrôle débit d'air (soufflage + reprise)	■	■	■	■	■	■	■
Sécurité incendie suivant 5 modes disponibles	-	■	■	■	■	■	■
Gestion module déshumidification COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	-	-	-	-
Gestion module chauffage (électrique ou eau) COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	-	-	-	-
Gestion module rafraichissement (R410A ou eau) COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	■	■	■	■

OPTIONS

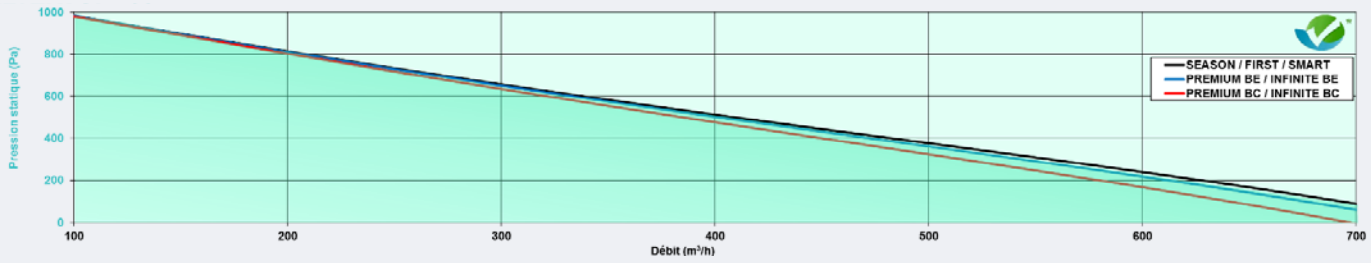
OPTIONS MONTÉES D'USINE	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM BC	INFINITE BE	INFINITE BC
LOBBY : modulation de débit à pression constante	-	■	■	■	■	■	■
DIVA : modulation de débit proportionnelle CO2	-	■	■	■	■	■	■
MAC2 EC : modulation de débit(s) constant(s)	-	■	■	■	■	■	■
QUATRO EC : modulation proportionnelle CO2 entre 2 débits	-	■	■	■	■	■	■

OPTIONS CHANTIER	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM BE	PREMIUM BC	INFINITE BE	INFINITE BC
Pastille change over pour passage chaud/froid des version CO	-	■	■	■	■	■	■
Commande à distance tactile. (Jusqu'à 100m)	-	■	■	■	■	■	■
Préfiltre Air Neuf, gravimétrique ou opacimétrique (G4 ou M5)	■	■	■	■	■	■	■
Gestion température ambiante par commande à distance tactile	-	■	■	■	■	■	■
Pressostat encrassement filtre Air repris	■	■	■	■	■	■	■
Filtre Air Neuf, opacimétrique F9	■	■	■	■	■	■	■
Filtre Reprise, opacimétrique M5	■	■	■	■	■	■	■
Module déshumidification COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	-	-	-	-
Module rafraîchissement (eau ou R410A) COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	■	■	■	■

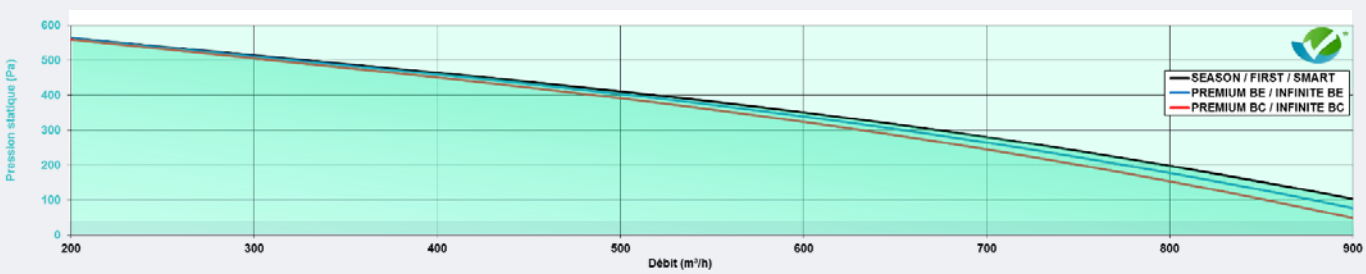
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance W	Temp. Utilisation °C/°C	Intensité de Protection	Protection thermique
SILVERTOP 06	2x169	-20/60	IP54/B	PTI
SILVERTOP 08	2x170	-20/60	IP54/B	PTI
SILVERTOP 15	2x480	-20/40	IP54/B	PTI
SILVERTOP 23	2x750	-20/40	IP54/B	PTI
SILVERTOP 35	2x1000	-20/50	IP54/B	PTI
SILVERTOP 52	2x1700	-20/40	IP54/B	PTI

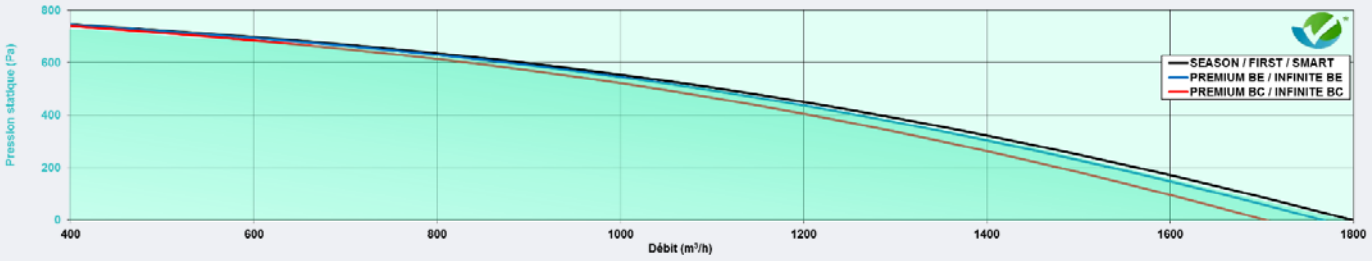
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - SILVERTOP 06



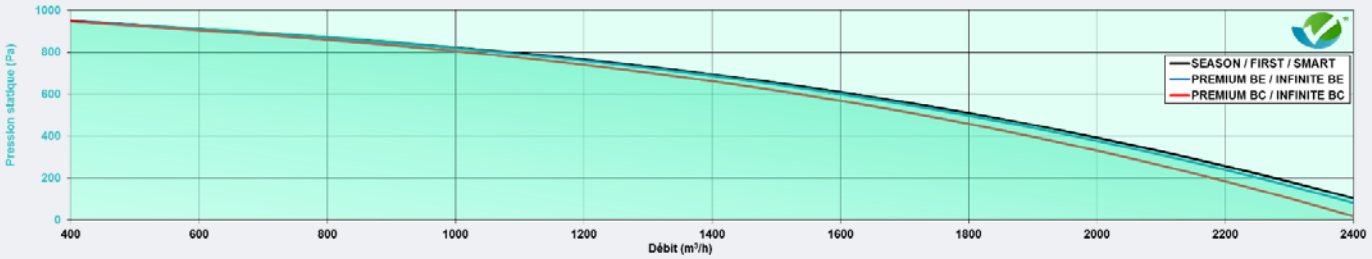
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - SILVERTOP 08



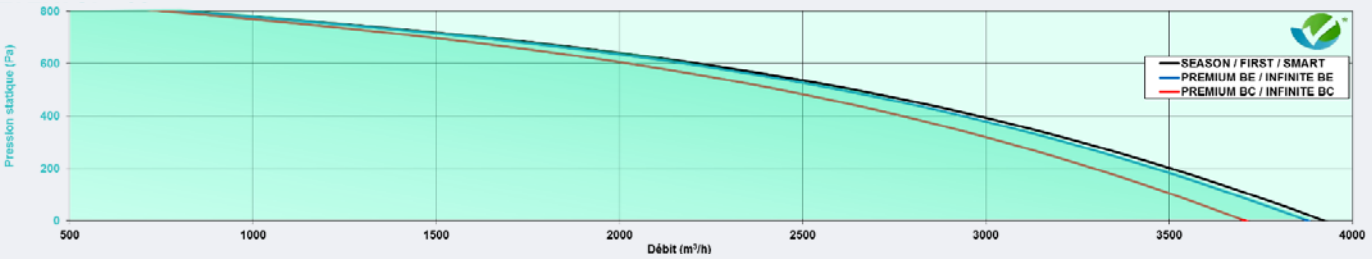
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - SILVERTOP 15



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - SILVERTOP 23



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - SILVERTOP 35



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - SILVERTOP 52

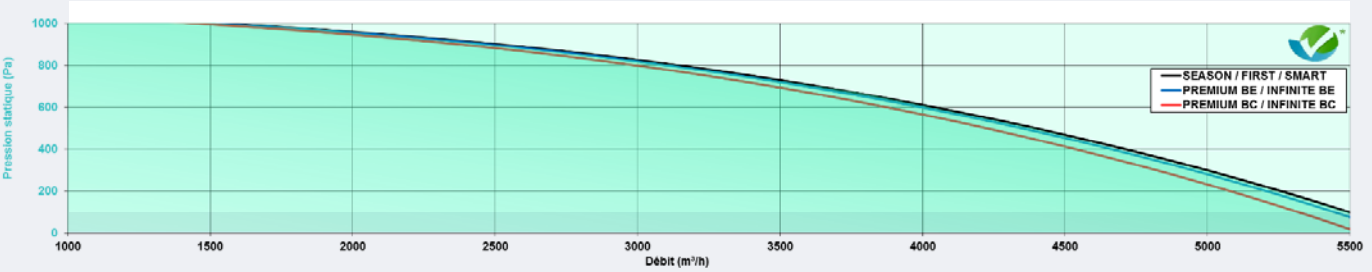


TABLEAU DE PRIX

GAMME SILVERTOP							
Type	Taille	ECO		LOBBY		DIVA	
		Code	**€/Pièce**	Code	**€/Pièce**	Code	**€/Pièce**
SEASON	06	SILV06SEECO	**6560,40**	-	**-**	-	**-**
	08	SILV08SEECO	**8051,40**	-	**-**	-	**-**
	15	SILV15SEECO	**10514,00**	-	**-**	-	**-**
	23	SILV23SEECO	**15180,20**	-	**-**	-	**-**
	35	SILV35SEECO	**19656,00**	-	**-**	-	**-**
	52	SILV52SEECO	**24775,80**	-	**-**	-	**-**
SMART	06	SILV06SMECO	**9515,80**	SILV06SMLO	**10319,40**	SILV06SMDI	**10292,80**
	08	SILV08SMECO	**11247,60**	SILV08SMLO	**12066,60**	SILV08SMDI	**12042,80**
	15	SILV15SMECO	**13998,60**	SILV15SMLO	**14820,40**	SILV15SMDI	**14796,60**
	23	SILV23SMECO	**18891,60**	SILV23SMLO	**19698,00**	SILV23SMDI	**19671,40**
	35	SILV35SMECO	**23480,80**	SILV35SMLO	**24302,60**	SILV35SMDI	**24280,20**
	52	SILV52SMECO	**28562,80**	SILV52SMLO	**29384,60**	SILV52SMDI	**29356,60**
FIRST	06	SILV06FIECO	**9041,20**	SILV06FILO	**9837,80**	SILV06FIDI	**9814,00**
	08	SILV08FIECO	**10599,40**	SILV08FILO	**11422,60**	SILV08FIDI	**11397,40**
	15	SILV15FIECO	**13063,40**	SILV15FILO	**13885,20**	SILV15FIDI	**13860,00**
	23	SILV23FIECO	**17767,40**	SILV23FILO	**18578,00**	SILV23FIDI	**18554,20**
	35	SILV35FIECO	**22276,80**	SILV35FILO	**23098,60**	SILV35FIDI	**23072,00**
	52	SILV52FIECO	**27434,40**	SILV52FILO	**28259,00**	SILV52FIDI	**28235,20**
PREMIUM BE	06	SILV06PRBEECO	**9517,20**	SILV06PRBELO	**10320,80**	SILV06PRBEDI	**10294,20**
	08	SILV08PRBEECO	**11249,00**	SILV08PRBELO	**12068,00**	SILV08PRBEDI	**12044,20**
	15	SILV15PRBEECO	**13981,80**	SILV15PRBELO	**14805,00**	SILV15PRBEDI	**14777,00**
	23	SILV23PRBEECO	**18893,00**	SILV23PRBELO	**19700,80**	SILV23PRBEDI	**19672,80**
	35	SILV35PRBEECO	**23840,60**	SILV35PRBELO	**24661,00**	SILV35PRBEDI	**24634,40**
	52	SILV52PRBEECO	**28526,40**	SILV52PRBELO	**29348,20**	SILV52PRBEDI	**29325,80**
PREMIUM CO	06	SILV06PRBCECO	**9360,40**	SILV06PRBCLO	**10158,40**	SILV06PRBCDI	**10138,80**
	08	SILV08PRBCECO	**11078,20**	SILV08PRBCLO	**11897,20**	SILV08PRBCDI	**11872,00**
	15	SILV15PRBCECO	**13658,40**	SILV15PRBCLO	**14480,20**	SILV15PRBCDI	**14455,00**
	23	SILV23PRBCECO	**18442,20**	SILV23PRBCLO	**19252,80**	SILV23PRBCDI	**19233,20**
	35	SILV35PRBCECO	**23024,40**	SILV35PRBCLO	**23849,00**	SILV35PRBCDI	**23825,20**
	52	SILV52PRBCECO	**28592,20**	SILV52PRBCLO	**29414,00**	SILV52PRBCDI	**29390,20**
INFINITE BE	06	SILV06INBEECO	**9976,40**	SILV06INBELO	**10775,80**	SILV06INBEDI	**10747,80**
	08	SILV08INBEECO	**11873,40**	SILV08INBELO	**12692,40**	SILV08INBEDI	**12670,00**
	15	SILV15INBEECO	**15054,20**	SILV15INBELO	**15871,80**	SILV15INBEDI	**15846,60**
	23	SILV23INBEECO	**19832,40**	SILV23INBELO	**20643,00**	SILV23INBEDI	**20622,00**
	35	SILV35INBEECO	**24890,60**	SILV35INBELO	**25713,80**	SILV35INBEDI	**25688,60**
	52	SILV52INBEECO	**29675,80**	SILV52INBELO	**30494,80**	SILV52INBEDI	**30471,00**
INFINITE CO	06	SILV06INBCECO	**9839,20**	SILV06INBCLO	**10641,40**	SILV06INBCDI	**10613,40**
	08	SILV08INBCECO	**11720,80**	SILV08INBCLO	**12545,40**	SILV08INBCDI	**12520,20**
	15	SILV15INBCECO	**14595,00**	SILV15INBCLO	**15415,40**	SILV15INBCDI	**15390,20**
	23	SILV23INBCECO	**19563,60**	SILV23INBCLO	**20374,20**	SILV23INBCDI	**20350,40**
	35	SILV35INBCECO	**24231,20**	SILV35INBCLO	**25054,40**	SILV35INBCDI	**25029,20**
	52	SILV52INBCECO	**29722,00**	SILV52INBCLO	**30541,00**	SILV52INBCDI	**30515,80**

ACCESSOIRES ET MODULES COMPLÉMENTAIRES
Nous consulter

CENTRALES AUTORÉGULÉES

Modèle HEXAMOTION - Centrale verticale double flux rotatif

↑ CENTRALE DOUBLE FLUX HEXAMOTION

DESCRIPTION - APPLICATIONS

Ventilation et récupération d'énergie autorégulée, à très haute efficacité et haut rendement.

- Installation verticale dans les installations tertiaires et industrielles.
- 9 tailles, couvrant des débits de 100 à 8000 m³/h.

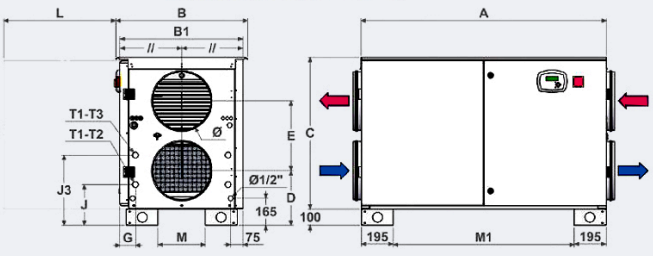
LA GAMME HEXAMOTION

SEASON : centrale pour utilisation en zone climatique tempérée, destinée au renouvellement d'air des bâtiments avec récupération d'énergie, fonctionnement été/hiver du bypass, réglages des débits par potentiomètre.
FIRST : centrale autorégulée pour utilisation en zone climatique tempérées.
PREMIUM CO : Idem FIRST, mais équipée d'une batterie eau réversible chaud/froid avec bac à condensats intégré pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.
PREMIUM DXR : Idem FIRST, mais équipée d'une batterie à détente directe réversible avec bac à condensats intégré pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.
PREMIUM BE : Idem FIRST, mais équipée d'une batterie électrique de chauffage pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.

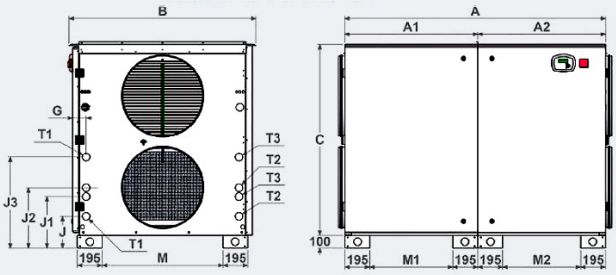
ENCOMBREMENTS

Modèle HEXAMOTION	Ø	A	A1	A2	B	B1	C	D	E	G	J	J1	J2	J3	L	M	M1	M2	T1
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch
05	200	1215	-	-	675	620	805	305	350	95	245	-	-	375	555	180	820	-	1/2
08	250	1345	-	-	805	750	925	335	410	95	250	-	-	430	620	310	950	-	1/2
15	355	1500	-	-	805	750	925	335	425	95	250	-	-	430	700	310	1105	-	1/2
20	400	1525	-	-	885	830	1005	355	465	95	250	-	-	470	710	390	1130	-	1/2
27	450	1730	-	-	975	920	1205	405	550	95	250	-	-	570	745	480	1335	-	1/2
35	500	1730	-	-	1140	1085	1205	405	565	95	250	-	-	570	910	645	1335	-	3/4
45	630	1860	-	-	1265	1210	1495	475	715	105	250	405	475	715	1035	770	635	635	1
60	630	2050	1045	1005	1465	1410	1495	475	715	105	250	405	475	715	1235	970	652	612	1
80	-	2260	1155	1105	1545	1490	1645	-	-	105	250	435	515	790	1315	1050	762	712	1

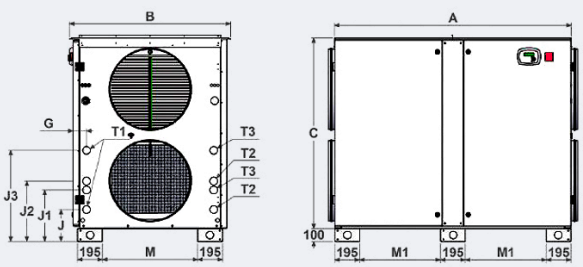
HEXAMOTION 05-35



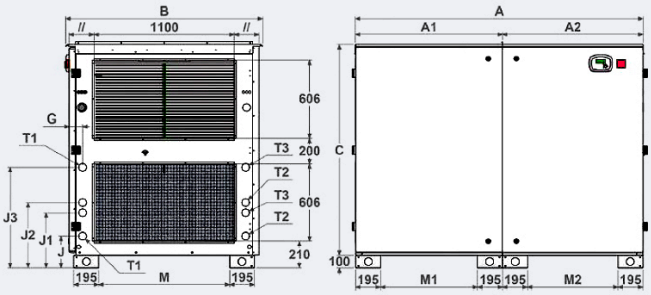
HEXAMOTION 60



HEXAMOTION 45



HEXAMOTION 80

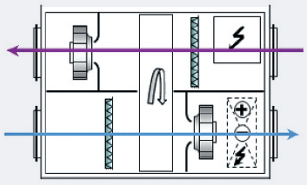


POIDS

Modèle	Season First	Premium BE	Premium C0/DXR
	kg	kg	kg
HEXAMOTION 05	175	180	185
HEXAMOTION 08	225	230	235
HEXAMOTION 15	245	255	260
HEXAMOTION 20	280	290	300
HEXAMOTION 27	360	375	385
HEXAMOTION 35	420	435	450
HEXAMOTION 45	510	530	545
HEXAMOTION 60	650	675	690
HEXAMOTION 80	790	820	835

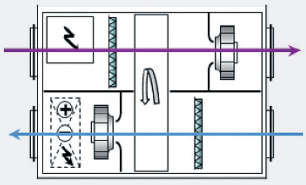
CONFIGURATIONS

CONFIGURATION D



Air neuf

CONFIGURATION G



Air repris

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Temp. Utilisation	Intensité de Protection	Protection thermique
	W	°C/°C		
HEXAMOTION 05	2x169	-20/60	IP54/B	PTI
HEXAMOTION 08	2x220	-20/60	IP44/B	PTI
HEXAMOTION 15	2x480	-20/40	IP54/B	PTI
HEXAMOTION 20	2x750	-20/40	IP54/B	PTI
HEXAMOTION 27	2x1000	-20/50	IP54/B	PTI
HEXAMOTION 35	2x1000	-20/50	IP54/B	PTI
HEXAMOTION 45	2x1700	-20/40	IP54/B	PTI
HEXAMOTION 60	2x1950	-20/50	IP54/B	PTI
HEXAMOTION 80	2x2730	-20/60	IP55/B	PTI

CONSTITUTION

EQUIPEMENTS	SEASON	FIRST	PREMIUM BE	PREMIUM CO	PREMIUM DXR
Moto ventilateurs EC basse consommation	■	■	■	■	■
Filtres Air Neuf, opacimétrique F7	■	■	■	■	■
Filtre Reprise, gravimétrique G4	■	■	■	■	■
Echangeur rotatif	■	■	■	■	■
Vitesse variable de l'échangeur	-	■	■	■	■
Double peau 50mm, RAL7035	■	■	■	■	■
Piquages circulaires avec joints à lèvres (ATEC CSTB n°13-224-12)	■	■	■	■	■
Commande en façade à affichage LCD IP65	-	■	■	■	■
Régulation communicante Modbus, Bacnet ou WEB IP	-	■	■	■	■
Réglage vitesse des ventilateurs dans régulation EASY	-	-	-	-	-
Potentiomètre réglage vitesse de rotation ventilateurs	■	■	■	■	■
Sonde température de soufflage	-	■	■	■	■
Sonde température de reprise	-	■	■	■	■
Sonde température extérieure	■	■	■	■	■
Thermostat antigel sur batterie à eau change over	-	-	-	■	-
Bacs à condensats incliné sous batterie change over et détente directe réversible	-	-	-	■	■
Thermostat de sécurité batterie électrique de chauffage	-	-	■	-	-
Capteur rotation échangeur	■	■	■	■	■
Interrupteur de proximité cadenassable	■	■	■	■	■
Passe câble alimentation	■	■	■	■	■

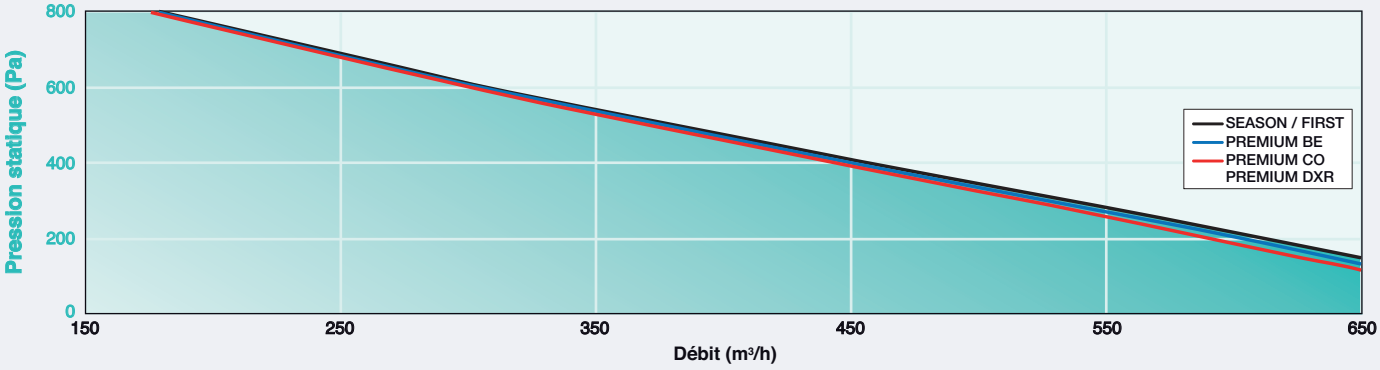
FONCTIONNALITÉ	SEASON	FIRST	PREMIUM BE	PREMIUM CO	PREMIUM DXR
Batterie électrique de chauffage autorégulée	-	-	■	-	-
Batterie eau chaude, froide et/ou réversible autorégulée	-	-	-	■	-
Batterie détente directe R410A réversible	-	-	-	-	■
Gestion optimale du Free-Cooling	-	■	■	■	■
Gestion optimale du Free-Heating	-	■	■	■	■
Gestion du night-cooling (sur ventilation nocturne)	-	■	■	■	■
Gestion optimale récupération de froid	-	■	■	■	■
Gestion thermostatique récupération de froid (réglable)	■	-	-	-	-
Gestion optimale récupération de chaud	-	■	■	■	■
Gestion thermostatique récupération de chaud (réglable)	■	-	-	-	-
Gestion température de soufflage (loi d'air)	-	■	■	■	■
Gestion température ambiante (reprise)	-	■	■	■	■
Horloge hebdomadaire	-	■	■	■	■
Horloge vacances et jours fériés	-	■	■	■	■
Pressostat encrassement filtre Air neuf	■	■	■	■	■
Pressostats contrôle débit d'air (soufflage + reprise)	■	■	■	■	■
Sécurité incendie suivant 5 modes disponibles	-	■	-	-	-
Gestion module chauffage (électrique ou eau) COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	■	-
Gestion module rafraichissement (R410A ou eau) COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	■	-

OPTIONS

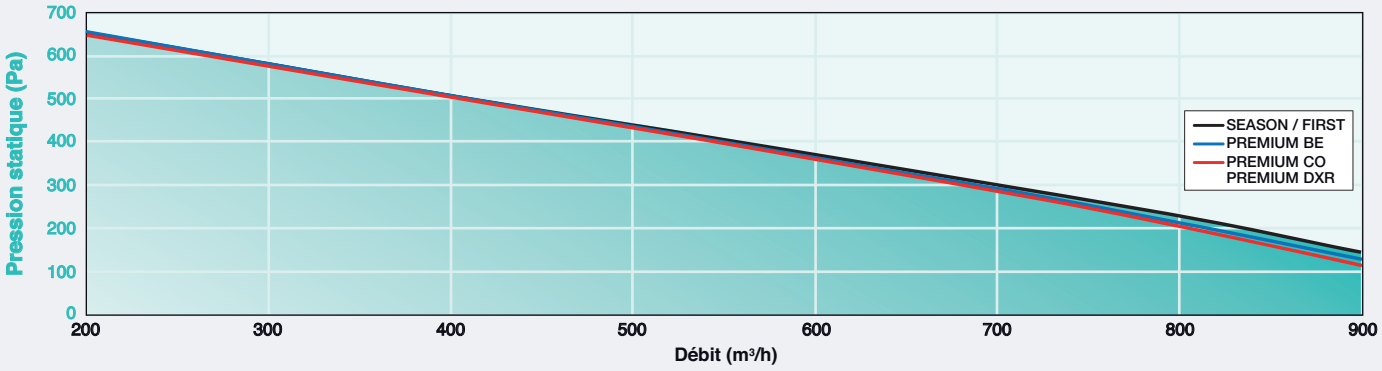
OPTIONS MONTÉES D'USINE	SEASON	FIRST	PREMIUM BE	PREMIUM CO	PREMIUM DXR
LOBBY : modulation de débit à pression constante	-	■	■	■	■
DIVA : modulation de débit proportionnelle CO2	-	■	■	■	■
MAC2 EC : modulation de débit(s) constant(s)	-	■	■	■	■
QUATTRO : modulation proportionnelles CO2 entre 2 débits constants	-	■	■	■	■
Configuration droite ou gauche dans le sens de l'air neuf	■	■	■	■	■

OPTIONS CHANTIER	SEASON	FIRST	PREMIUM BE	PREMIUM CO	PREMIUM DXR
Module rafraîchissement (eau ou R410A) COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	■	■
Module chaud (électrique ou eau) COMBIBOX CONCEPT	-	■	-	-	-
Module déshumidification COMBIBOX CONCEPT	-	■	-	-	-
Pastille change over pour passage chaud/froid des version CO	-	■	-	■	-
Commande à distance tactile. (Jusqu'à 100m)	-	■	■	■	■
Gestion température ambiante par commande à distance tactile	-	■	■	■	■
Pressostat encrassement filtre Air repris	■	■	■	■	■

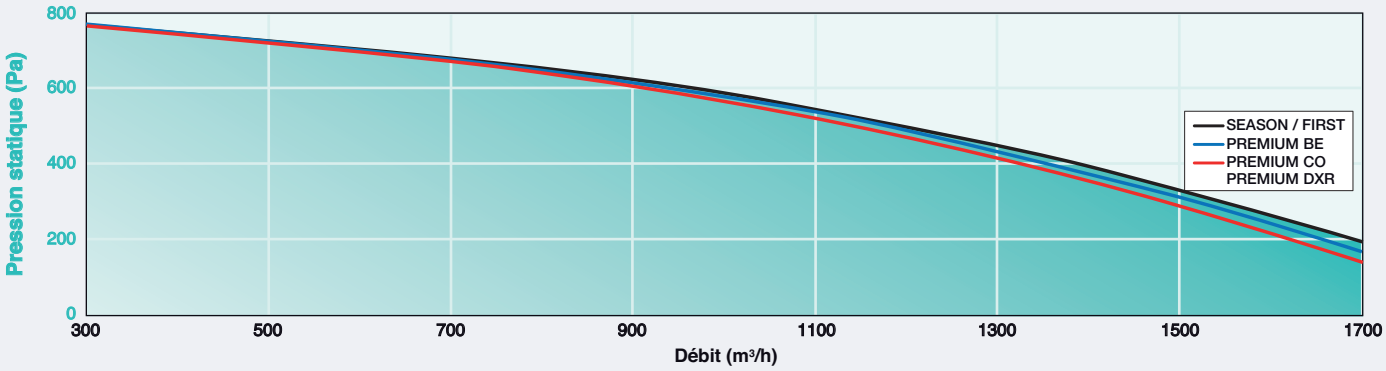
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 05



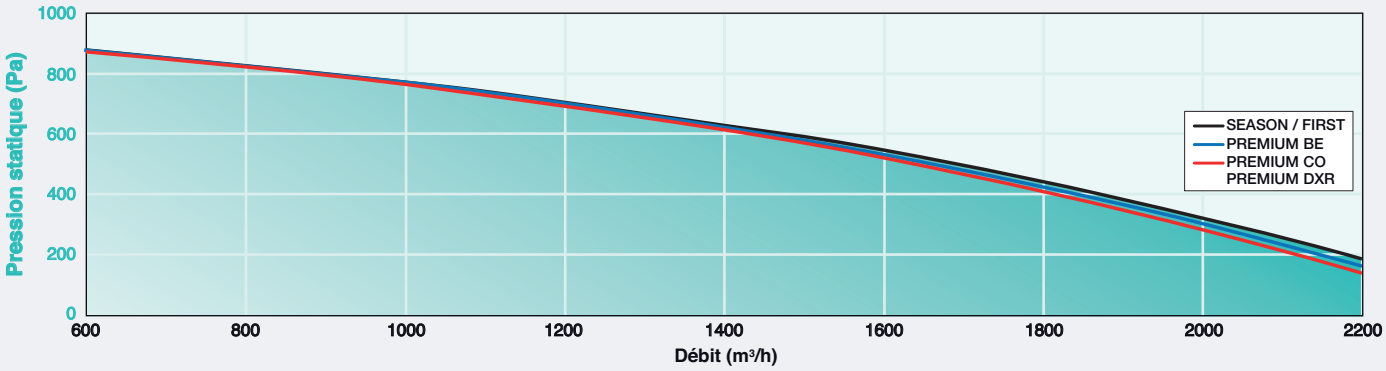
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 08



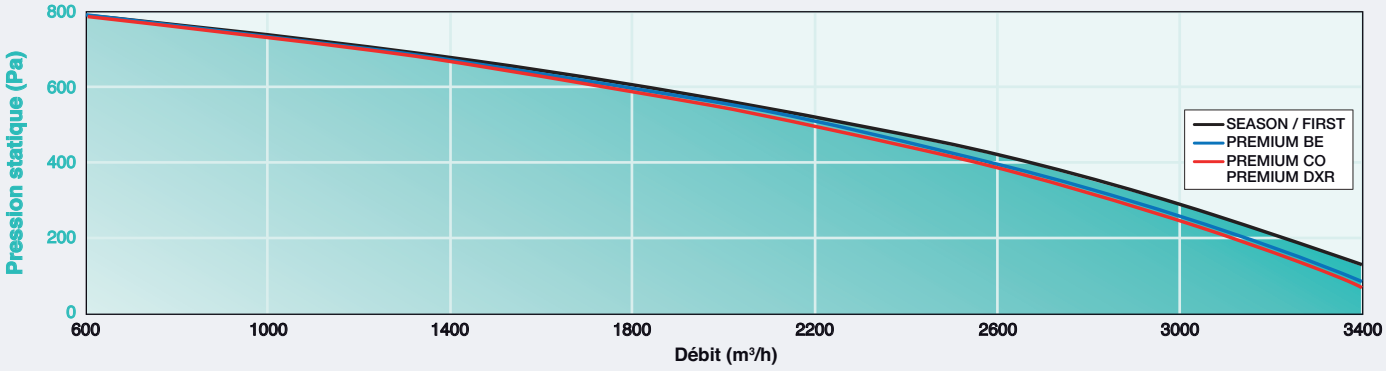
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 15



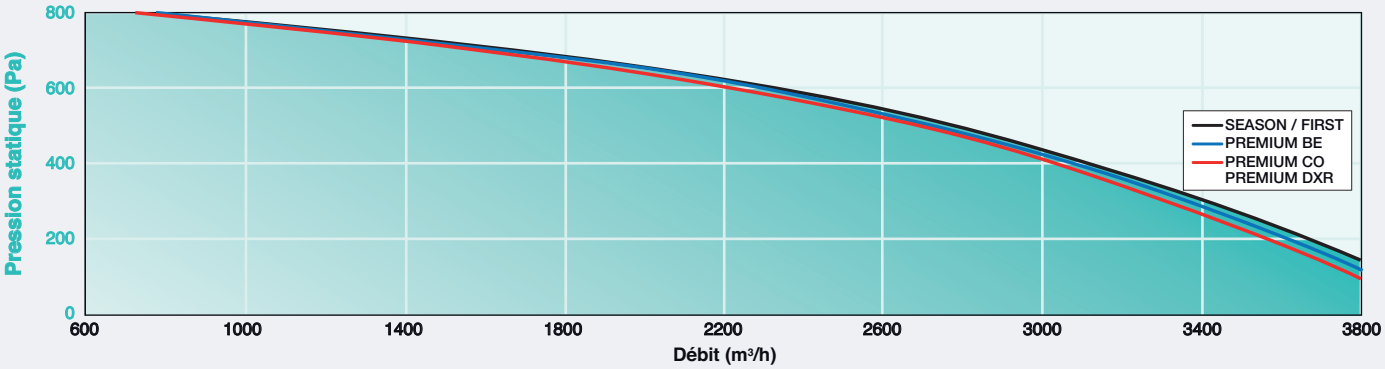
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 20



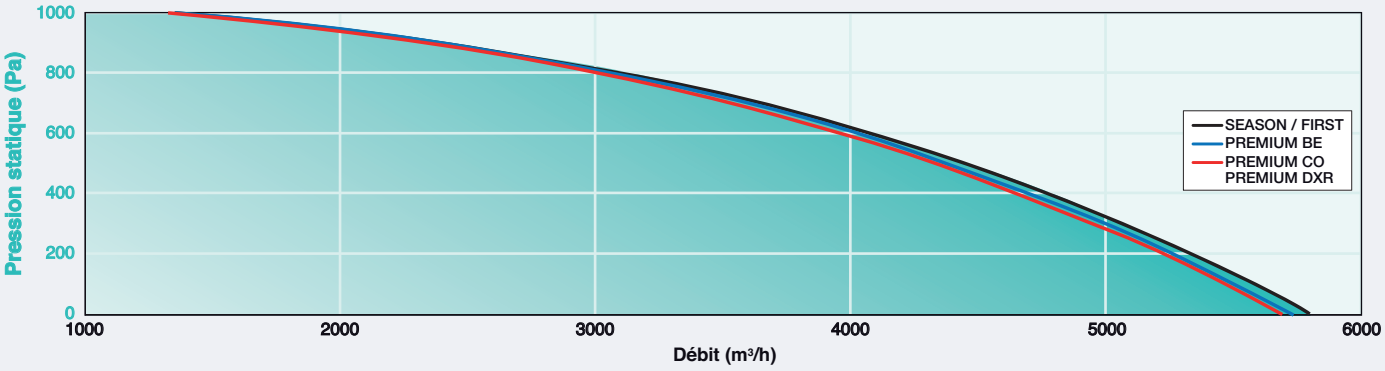
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 27



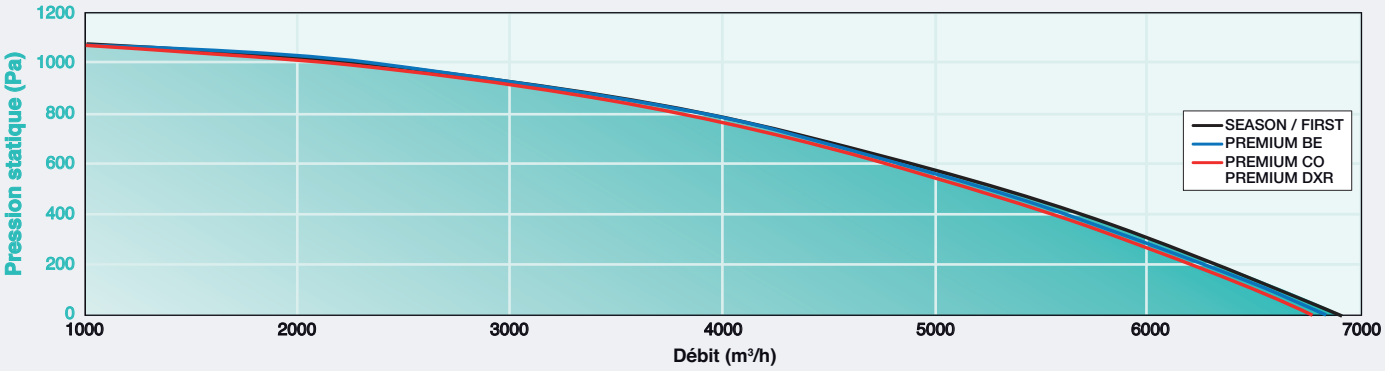
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 35



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 45



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 60



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 80

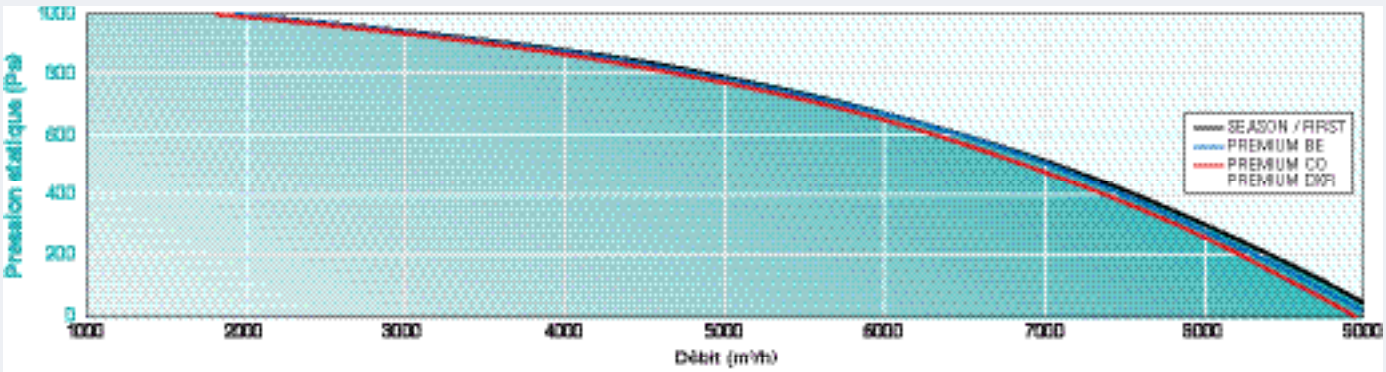


TABLEAU DE PRIX

GAMME HEXAMOTION							
Type	Taille	ECO		LOBBY		DIVA	
		Code	**€/Pièce**	Code	**€/Pièce**	Code	**€/Pièce**
SEASON	05	HEXA05SEECO	**7544,60**	-	**-**	-	**-**
	08	HEXA08SEECO	**8426,60**	-	**-**	-	**-**
	15	HEXA15SEECO	**11177,60**	-	**-**	-	**-**
	20	HEXA20SEECO	**13543,60**	-	**-**	-	**-**
	27	HEXA27SEECO	**16301,60**	-	**-**	-	**-**
	35	HEXA35SEECO	**17158,40**	-	**-**	-	**-**
	45	HEXA45SEECO	**19450,20**	-	**-**	-	**-**
	60	HEXA60SEECO	**22304,80**	-	**-**	-	**-**
	80		**-**	-	**-**	-	**-**
FIRST	05	HEXA05FIECO	**9942,80**	HEXA05FILO	**10690,40**	HEXA05FIDI	**10805,20**
	08	HEXA08FIECO	**10831,80**	HEXA08FILO	**11578,00**	HEXA08FIDI	**11690,00**
	15	HEXA15FIECO	**13833,40**	HEXA15FILO	**14659,40**	HEXA15FIDI	**14785,40**
	20	HEXA20FIECO	**16200,80**	HEXA20FILO	**17024,00**	HEXA20FIDI	**17145,80**
	27	HEXA27FIECO	**18921,00**	HEXA27FILO	**19735,80**	HEXA27FIDI	**19860,40**
	35	HEXA35FIECO	**19779,20**	HEXA35FILO	**20591,20**	HEXA35FIDI	**20713,00**
	45	HEXA45FIECO	**22071,00**	HEXA45FILO	**22884,40**	HEXA45FIDI	**23007,60**
	60	HEXA60FIECO	**25095,00**	HEXA60FILO	**25909,80**	HEXA60FIDI	**25848,20**
	80	HEXA80FIECO	**31953,60**	HEXA80FILO	**32790,80**	HEXA80FIDI	**32918,20**
PREMIUM BE	05	HEXA05PRBEECO	**10522,40**	HEXA05PRBELO	**11270,00**	HEXA05PRBEDI	**11383,40**
	08	HEXA08PRBEECO	**11540,20**	HEXA08PRBELO	**12292,00**	HEXA08PRBEDI	**12401,20**
	15	HEXA15PRBEECO	**14655,20**	HEXA15PRBELO	**15478,40**	HEXA15PRBEDI	**15605,80**
	20	HEXA20PRBEECO	**17467,80**	HEXA20PRBELO	**18293,80**	HEXA20PRBEDI	**18419,80**
	27	HEXA27PRBEECO	**20217,40**	HEXA27PRBELO	**21032,20**	HEXA27PRBEDI	**21155,40**
	35	HEXA35PRBEECO	**21158,20**	HEXA35PRBELO	**21977,20**	HEXA35PRBEDI	**22100,40**
	45	HEXA45PRBEECO	**23620,80**	HEXA45PRBELO	**24435,60**	HEXA45PRBEDI	**24557,40**
	60	HEXA60PRBEECO	**27266,40**	HEXA60PRBELO	**28079,80**	HEXA60PRBEDI	**28204,40**
	80	HEXA80PRBEECO	**34547,80**	HEXA80PRBELO	**35383,60**	HEXA80PRBEDI	**35508,20**
PREMIUM CO	05	HEXA05PRCOECO	**10574,20**	HEXA05PRCOLO	**11320,40**	HEXA05PRCODI	**11433,80**
	08	HEXA08PRCOECO	**11550,00**	HEXA08PRCOLO	**12297,60**	HEXA08PRCODI	**12409,60**
	15	HEXA15PRCOECO	**14690,20**	HEXA15PRCOLO	**15514,80**	HEXA15PRCODI	**15636,60**
	20	HEXA20PRCOECO	**17166,80**	HEXA20PRCOLO	**17990,00**	HEXA20PRCODI	**18113,20**
	27	HEXA27PRCOECO	**20074,60**	HEXA27PRCOLO	**20889,40**	HEXA27PRCODI	**21015,40**
	35	HEXA35PRCOECO	**21072,80**	HEXA35PRCOLO	**21883,40**	HEXA35PRCODI	**22008,00**
	45	HEXA45PRCOECO	**23578,80**	HEXA45PRCOLO	**24393,60**	HEXA45PRCODI	**24518,20**
	60	HEXA60PRCOECO	**26843,60**	HEXA60PRCOLO	**27658,40**	HEXA60PRCODI	**27781,60**
	80	HEXA80PRCOECO	**34132,00**	HEXA80PRCOLO	**34969,20**	HEXA80PRCODI	**35098,00**
PREMIUM DXR	05	HEXA05PRDXRECO	**10794,00**	HEXA05PRDXRLO	**11538,80**	HEXA05PRDXRDI	**11655,00**
	08	HEXA08PRDXRECO	**11445,00**	HEXA08PRDXRLO	**12188,40**	HEXA08PRDXRDI	**12301,80**
	15	HEXA15PRDXRECO	**14574,00**	HEXA15PRDXRLO	**15401,40**	HEXA15PRDXRDI	**15524,60**
	20	HEXA20PRDXRECO	**17050,60**	HEXA20PRDXRLO	**17879,40**	HEXA20PRDXRDI	**18005,40**
	27	HEXA27PRDXRECO	**19997,60**	HEXA27PRDXRLO	**20809,60**	HEXA27PRDXRDI	**20935,60**
	35	HEXA35PRDXRECO	**20974,80**	HEXA35PRDXRLO	**21786,80**	HEXA35PRDXRDI	**21911,40**
	45	HEXA45PRDXRECO	**23671,20**	HEXA45PRDXRLO	**24487,40**	HEXA45PRDXRDI	**24612,00**
	60	HEXA60PRDXRECO	**26882,80**	HEXA60PRDXRLO	**27696,20**	HEXA60PRDXRDI	**27266,40**
	80	HEXA80PRDXRECO	**34151,60**	HEXA80PRDXRLO	**34990,20**	HEXA80PRDXRDI	**35116,20**

IMPORTANT
Présicer à la commande le raccordement droite ou gauche dans le sens de l'air.

ACCESSOIRES ET MODULES COMPLÉMENTAIRES
Nous consulter

CENTRALES AUTORÉGULÉES

Modèle FREETIME - Centrale verticale double flux rotatif

↑ CENTRALE DOUBLE FLUX FREETIME

DESCRIPTION - APPLICATIONS

Ventilation et récupération d'énergie autorégulée, à très haute efficacité et haut rendement.

- Installation verticale dans les installations tertiaires et industrielles.
- 6 tailles, couvrant des débits de 100 à 3500 m³/h.

LA GAMME FREETIME

SEASON : centrale pour utilisation en zone climatique tempérée, destinée au renouvellement d'air des bâtiments avec récupération d'énergie, fonctionnement été/hiver du bypass, réglages des débits par potentiomètre.

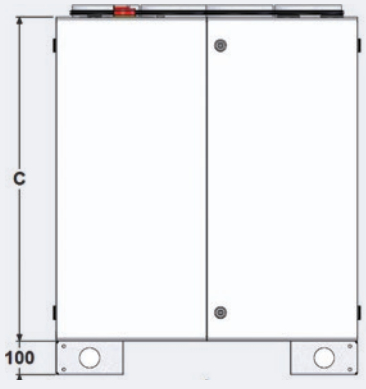
FIRST : centrale autorégulée pour utilisation en zone climatique tempérées.

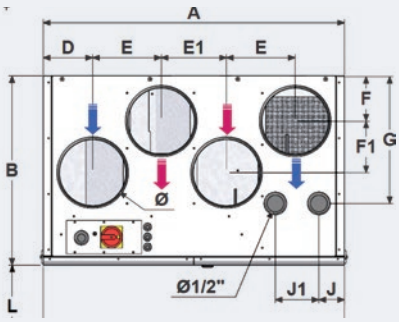
PREMIUM BE : Idem FIRST, mais équipée soit d'une batterie eau changeover (CO), soit d'une batterie électrique (BE) pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.

PREMIUM BE : Idem FIRST, mais équipée d'une batterie électrique de chauffage pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.

ENCOMBREMENTS

Modèle	Ø	A	B	C	D	E	E1	E2	F	F1	G	J	J1	L	Season First	Premium BE / BC
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
FREETIME 500	200	900	570	970	145	205	195	205	135	155	385	75	130	520	130	135
FREETIME 800	250	1080	700	1090	170	235	240	260	160	235	485	75	180	650	170	175
FREETIME 1500	315	1400	750	1140	230	315	310	315	210	190	585	100	230	720	225	232
FREETIME 2000	355	1500	830	1220	250	335	330	335	230	230	660	100	230	770	270	278
FREETIME 2700	400	1610	920	1420	270	345	345	375	250	290	755	100	230	820	345	355
FREETIME 3500	450	1730	1085	1420	300	365	370	400	275	390	810	100	305	980	420	432





➡ Air neuf
➡ Air repris

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Temp. Utilisation	Intensité de Protection	Protection thermique
	W	°C/°C		
FREETIME 500	2x169	-20/60	IP54/B	PTI
FREETIME 800	2x220	-20/60	IP44/B	PTI
FREETIME 1500	2x480	-20/40	IP54/B	PTI
FREETIME 2000	2x750	-20/40	IP54/B	PTI
FREETIME 2700	2x1000	-20/50	IP54/B	PTI
FREETIME 3500	2x1000	-20/50	IP54/B	PTI

CONSTITUTION

EQUIPEMENTS	SEASON	FIRST	PREMIUM BE	PREMIUM BC
Moto ventilateurs EC basse consommation	■	■	■	■
Filtres Air Neuf, opacimétrique F7	■	■	■	■
Filtre Reprise, gravimétrique G4	■	■	■	■
Echangeur rotatif haute efficacité	■	■	■	■
Vitesse variable de l'échangeur	-	■	■	■
Double peau 50 mm, RAL7035 RAL7035 (sauf 500 et 800, 25 mm)	■	■	■	■
Piquages circulaires avec joints à lèvres (ATEC CSTB n°13-224-12)	■	■	■	■
Commande en façade à affichage LCD IP65	-	■	■	■
Régulation communicante Modbus, Bacnet ou WEB IP	-	■	■	■
Réglage vitesse des ventilateurs dans régulation EASY	-	■	■	■
Potentiomètre réglage vitesse de rotation ventilateurs	■	-	-	-
Sonde température de soufflage	-	■	■	■
Sonde température de reprise	-	■	■	■
Sonde température extérieure	■	■	■	■
Thermostat antigel sur batterie à eau	-	-	-	■
Thermostat de sécurité batterie électrique de chauffage	-	-	■	-
Capteur rotation échangeur	■	■	■	■
Interrupteur de proximité cadenassable	■	■	■	■
Passe câble alimentation	■	■	■	■

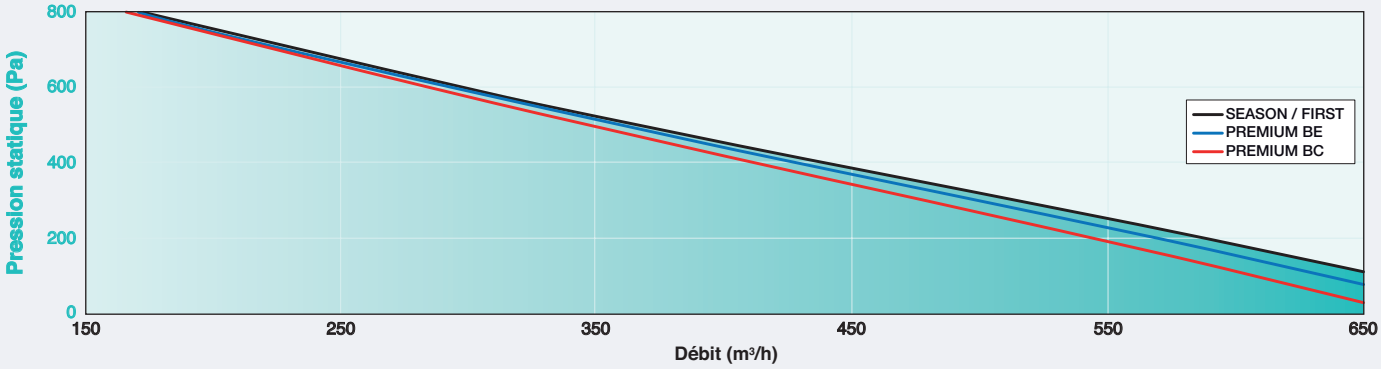
FONCTIONNALITÉ	SEASON	FIRST	PREMIUM BE	PREMIUM BC
Batterie électrique de chauffage autorégulée	-	-	■	-
Batterie eau chaude autorégulée	-	-	-	■
Gestion optimale du Free-Cooling	-	■	■	■
Gestion optimale du Free-Heating	-	■	■	■
Gestion du night-cooling (sur ventilation nocturne)	-	■	■	■
Gestion optimale récupération de froid	-	■	■	■
Gestion thermostatique récupération de froid (réglable)	■	-	-	-
Gestion optimale récupération de chaud	-	■	■	■
Gestion thermostatique récupération de chaud (réglable)	■	-	-	-
Gestion température de soufflage (loi d'air)	-	■	■	■
Gestion température ambiante (reprise)	-	■	■	■
Horloge hebdomadaire	-	■	■	■
Horloge vacances et jours fériés	-	■	■	■
Pressostat encrassement filtre Air neuf	■	■	■	■
Pressostats contrôle débit d'air (soufflage + reprise)	■	■	■	■
Sécurité incendie suivant 5 modes disponibles	-	■	■	■
Gestion module chauffage (électrique ou eau) COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	■
Gestion module rafraichissement (R410A ou eau) COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	■

OPTIONS

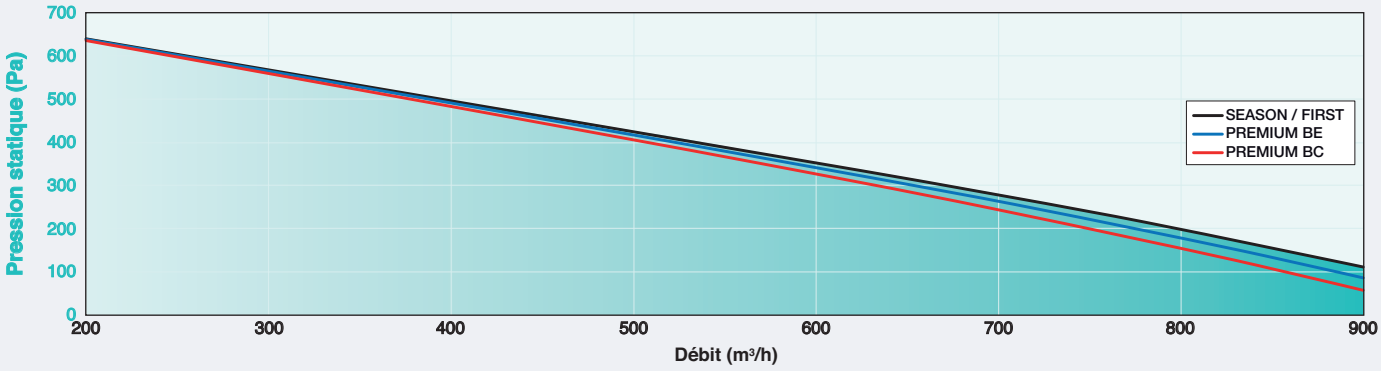
OPTIONS MONTÉES D'USINE	SEASON	FIRST	PREMIUM BE	PREMIUM BC
LOBBY : modulation de débit à pression constante	-	■	■	■
DIVA : modulation de débit proportionnelle CO2	-	■	■	■
MAC2 EC : modulation de débit(s) constant(s)	-	■	■	■
QUATTRO : modulation proportionnelles CO2 entre 2 débits constants	-	■	■	■

OPTIONS CHANTIER	SEASON	FIRST	PREMIUM BE	PREMIUM BC
Module rafraîchissement (eau ou R410A) COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	■
Module déshumidification COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	■
Pastille change over pour passage chaud/froid des version CO	-	■	■	■
Commande à distance tactile. (Jusqu'à 100m)	-	■	■	■
Gestion température ambiante par commande à distance tactile	-	■	■	■

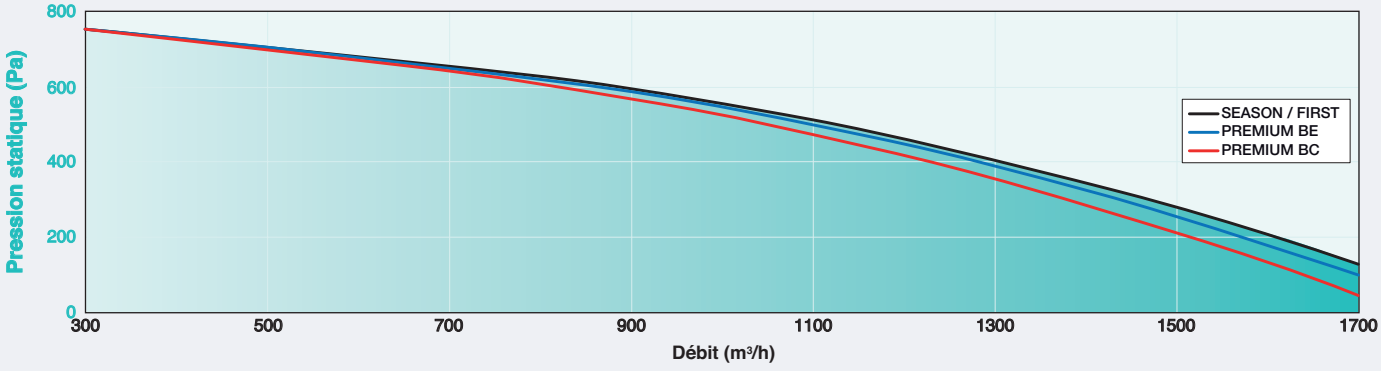
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES FREETIME 500



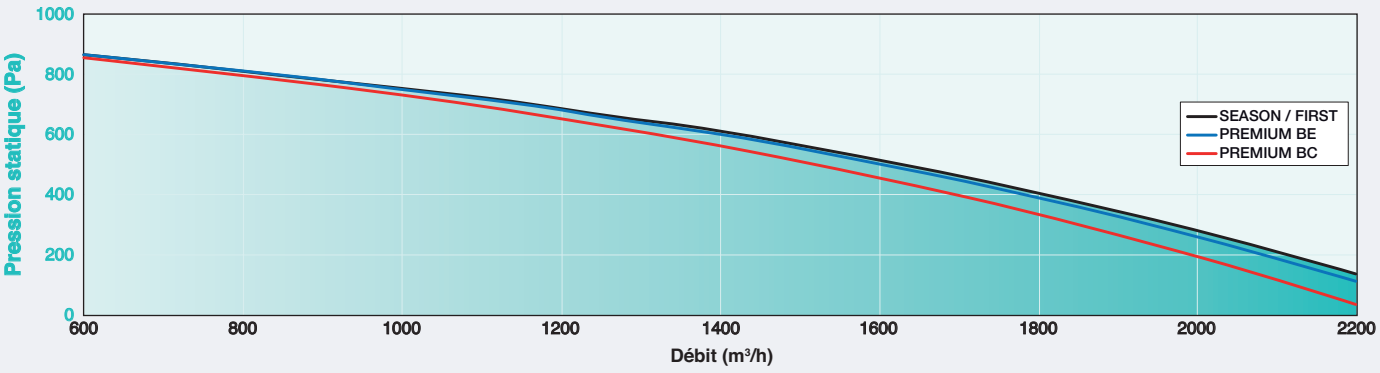
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES FREETIME 800



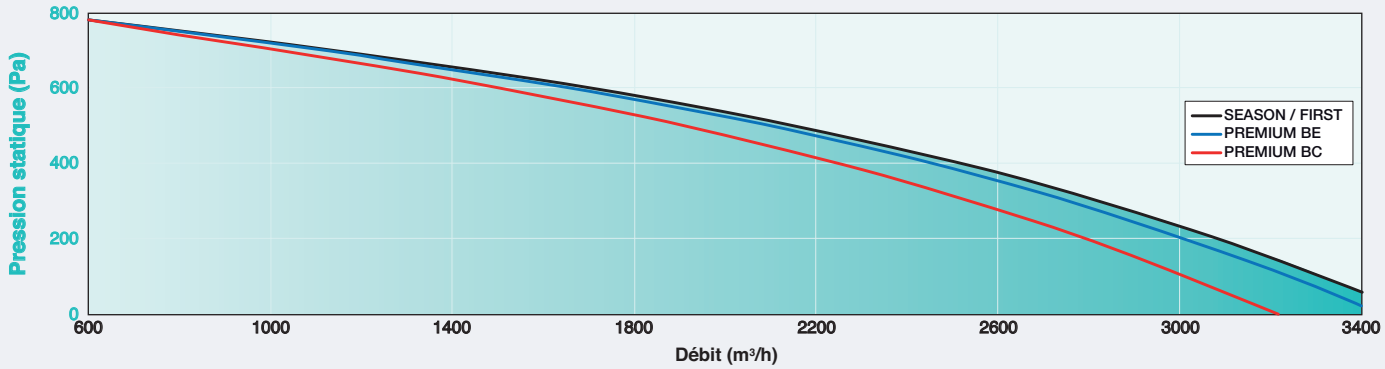
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES FREETIME 1500



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES FREETIME 2000



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES FREETIME 2700



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES FREETIME 3500

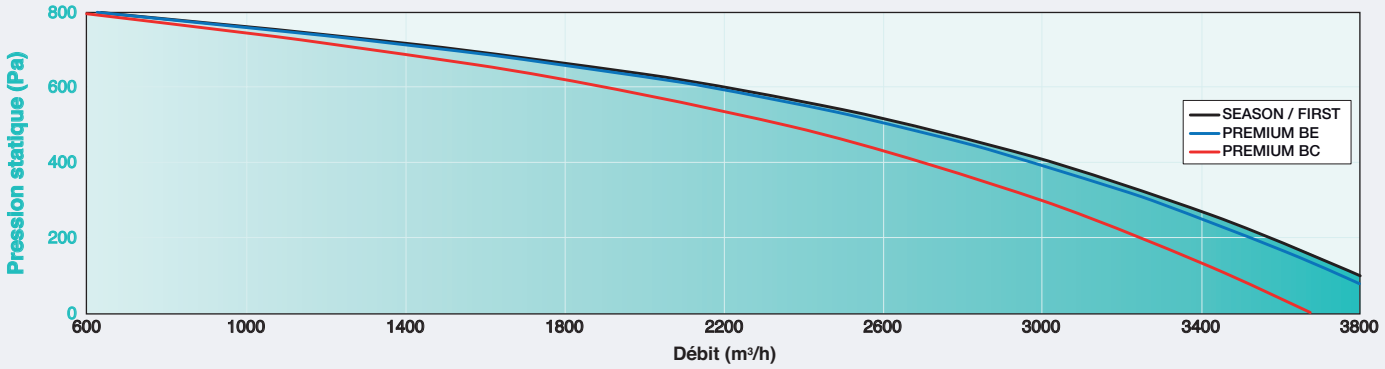


TABLEAU DE PRIX

GAMME FREETIME							
Type	Taille	ECO		LOBBY		DIVA	
		Code	**€/Pièce**	Code	**€/Pièce**	Code	**€/Pièce**
SEASON	500	FREE500SE	**6811,00**	-	**-**	-	**-**
	800	FREE800SE	**7462,00**	-	**-**	-	**-**
	1500	FREE1500SE	**10486,00**	-	**-**	-	**-**
	2000	FREE2000SE	**12450,20**	-	**-**	-	**-**
	2700	FREE2700SE	**15167,60**	-	**-**	-	**-**
	3500	FREE3500SE	**16545,20**	-	**-**	-	**-**
FIRST	500	FREE500FIECO	**9170,00**	FREE500FILO	**9833,60**	FREE500FIDI	**9945,60**
	800	FREE800FIECO	**9821,00**	FREE800FILO	**10484,60**	FREE800FIDI	**10595,20**
	1500	FREE1500FIECO	**13084,40**	FREE1500FILO	**13818,00**	FREE1500FIDI	**13939,80**
	2000	FREE2000FIECO	**15043,00**	FREE2000FILO	**15775,20**	FREE2000FIDI	**15894,20**
	2700	FREE2700FIECO	**17760,40**	FREE2700FILO	**18498,20**	FREE2700FIDI	**18621,40**
	3500	FREE3500FIECO	**19138,00**	FREE3500FILO	**19871,60**	FREE3500FIDI	**19987,80**
PREMIUM BE	500	FREE500PRBEECO	**9655,80**	FREE500PRBELO	**10323,60**	FREE500PRBEDI	**10438,40**
	800	FREE800PRBEECO	**10404,80**	FREE800PRBELO	**11069,80**	FREE800PRBEDI	**11184,60**
	1500	FREE1500PRBEECO	**13762,00**	FREE1500PRBELO	**14495,60**	FREE1500PRBEDI	**14618,80**
	2000	FREE2000PRBEECO	**16077,60**	FREE2000PRBELO	**16811,20**	FREE2000PRBEDI	**16926,00**
	2700	FREE2700PRBEECO	**18947,60**	FREE2700PRBELO	**19682,60**	FREE2700PRBEDI	**19805,80**
	3500	FREE3500PRBEECO	**20391,00**	FREE3500PRBELO	**21124,60**	FREE3500PRBEDI	**21253,40**
PREMIUM BC	500	FREE500PRBCECO	**9389,80**	FREE500PRBCLO	**10059,00**	FREE500PRBCDI	**10169,60**
	800	FREE800PRBCECO	**10161,20**	FREE800PRBCLO	**10829,00**	FREE800PRBCDI	**10941,00**
	1500	FREE1500PRBCECO	**13578,60**	FREE1500PRBCLO	**14313,60**	FREE1500PRBCDI	**14434,00**
	2000	FREE2000PRBCECO	**15566,60**	FREE2000PRBCLO	**16297,40**	FREE2000PRBCDI	**16416,40**
	2700	FREE2700PRBCECO	**18334,40**	FREE2700PRBCLO	**19066,60**	FREE2700PRBCDI	**19195,40**
	3500	FREE3500PRBCECO	**19819,80**	FREE3500PRBCLO	**20552,00**	FREE3500PRBCDI	**20671,00**

ACCESSOIRES ET MODULES COMPLÉMENTAIRES
Nous consulter

CENTRALES AUTORÉGULÉES

Modèle EXAECO - Centrale verticale double flux rotatif

CENTRALE DOUBLE FLUX EXAECO

DESCRIPTION - APPLICATIONS

Ventilation et récupération d'énergie autorégulée, à très haute efficacité et haut rendement.
- Installation verticale dans les installations tertiaires et industrielles.
- 4 tailles, couvrant des débits de 5000 à 22000 m³/h.

LA GAMME EXAECO
FIRST : centrale de récupération d'énergie autorégulée sans batteries thermiques, avec fonction FEE pour optimisation des consommations énergétiques.
ELITE : centrale associée au module ELITE pour confort climatique avec au choix une ou deux batteries thermiques : batterie de chauffage à eau, batterie de chauffage électrique, batterie changeover, batterie de refroidissement à eau, batterie détente directe froid seul ou réversible.

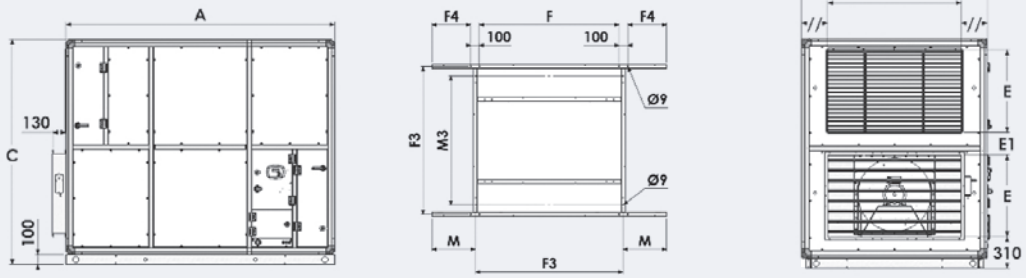
ENCOMBREMENTS

Modèle	A	A1	A2	B	C	D	E	E1	F	F1	F2	F3	F4	G	G1	G2	I	I2	J
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
EXAECO 10	2550	830	1564	1620	2100	1110	706	245	1510	566	1300	1490	420	155	460	475	95	60	1190
EXAECO 13	2690	900	1704	1820	2250	1310	806	220	1600	636	1440	1690	445	160	500	535	130	60	1260
EXAECO 17	2873	990	1884	2090	2315	1580	806	250	-	726	1620	1960	520	160	550	580	130	100	1290
EXAECO 22	2873	990	1884	2285	2510	1770	906	250	-	726	1620	2155	450	160	550	560	130	90	1400

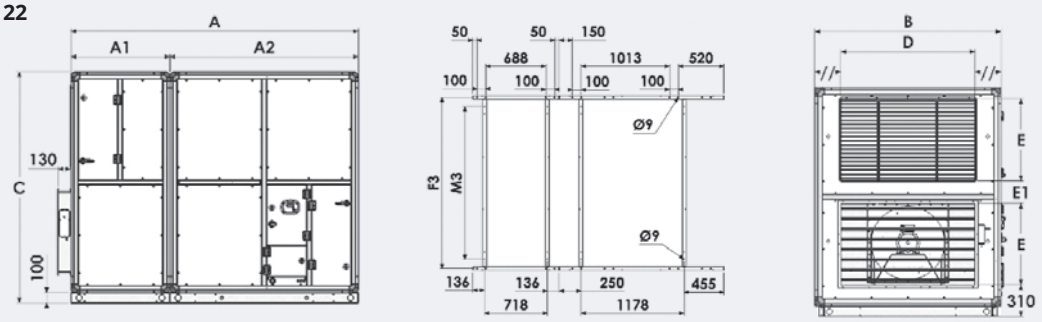
Modèle	J1	J2-1	J3-1	J2-2	J3-2	J2-3	J3-3	J2-4	J3-4	K	K1	M	M1	M2	M3	T	T1	T2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	inch	inch
EXAECO 10	745	1190	1490	1620	1890	-	-	-	-	620	320	530	780	1514	1275	1"1/4	2"	1"1/8
EXAECO 13	830	1290	1475	1590	1775	1890	2075	-	-	690	395	500	850	1654	1475	1"1/2	2"	7/8"
EXAECO 17	860	1295	1530	1615	1830	1925	2160	-	-	780	525	455	940	1834	1745	2"	2"	1"1/8
EXAECO 22	940	1380	1565	1630	1840	1905	2090	2155	2365	780	525	372	940	1834	1940	2"	2"	1"1/8

EXAECO MODÉLES 10 & 13

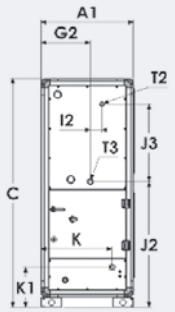
Vue de dessous



EXAECO MODÉLES 17 & 22



EXAECO MODULE COMPLÉMENTAIRE ELITE



Poids	Centrale	Elite H/E	Elite C/CO/DX	Elite HC/EC/HDX
	kg	kg	kg	kg
EXAECO 10	1120	+270	+280	+320
EXAECO 13	1350	+320	+330	+380
EXAECO 17	550+1100	+370	+380	+440
EXAECO 22	650+1200	+410	+420	+490

CONSTITUTION

EQUIPEMENTS	FIRST	ELITE E	PELITE H	ELITE CO	ELITE DXR
Moto ventilateurs EC basse consommation	■	■	■	■	■
Filtres Air Neuf, opacimétrique F7	■	■	■	■	■
Filtre Reprise, gravimétrique G4	■	■	■	■	■
Echangeur rotatif haute efficacité	■	■	■	■	■
Vitesse variable de l'échangeur	■	■	■	■	■
Double peau 50mm, RAL7035	■	■	■	■	■
Commande en façade à affichage LCD IP65	■	■	■	■	■
Régulation communicante Modbus, Bacnet ou WEB IP	■	■	■	■	■
Réglage vitesse des ventilateurs dans régulation EASY	■	■	■	■	■
Sonde température de soufflage	■	■	■	■	■
Sonde température de reprise	■	■	■	■	■
Sonde température extérieure	■	■	■	■	■
Thermostat antigel sur batterie à eau change over	-	-	■	■	-
Bacs à condensats incliné sous batterie change over et détente directe réversible	-	-	-	■	■
Thermostat de sécurité batterie électrique de chauffage	-	■	-	-	-
Capteur rotation échangeur	■	■	■	■	■
Interrupteur de proximité cadenassable	■	■	■	■	■
Passe câble alimentation	■	■	■	■	■

FONCTIONNALITÉ	FIRST	ELITE E	ELITE H	ELITE CO	ELITE DXR
Batterie électrique de chauffage autorégulée	-	■	-	-	-
Batterie eau chaude autorégulée	-	-	■	-	-
Batterie eau froide et/ou réversible autorégulée	-	-	-	■	-
Batterie détente directe R410A réversible	-	-	-	-	■
Gestion optimale du Free-Cooling	■	■	■	■	■
Gestion optimale du Free-Heating	■	■	■	■	■
Gestion du night-cooling (sur ventilation nocturne)	■	■	■	■	■
Gestion de la recirculation (module FEE)	■	■	■	■	■
Gestion optimale récupération de froid	■	■	■	■	■
Gestion optimale récupération de chaud	■	■	■	■	■
Gestion température de soufflage (loi d'air)	■	■	■	■	■
Gestion température ambiante (reprise)	■	■	■	■	■
Horloge hebdomadaire	■	■	■	■	-
Horloge vacances et jours fériés	■	■	■	■	■
Pressostat encrassement filtre Air neuf	■	■	■	■	■
Pressostats contrôle débit d'air (soufflage + reprise)	■	■	■	■	■
Sécurité incendie suivant 5 modes disponibles	■	■	■	■	■

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

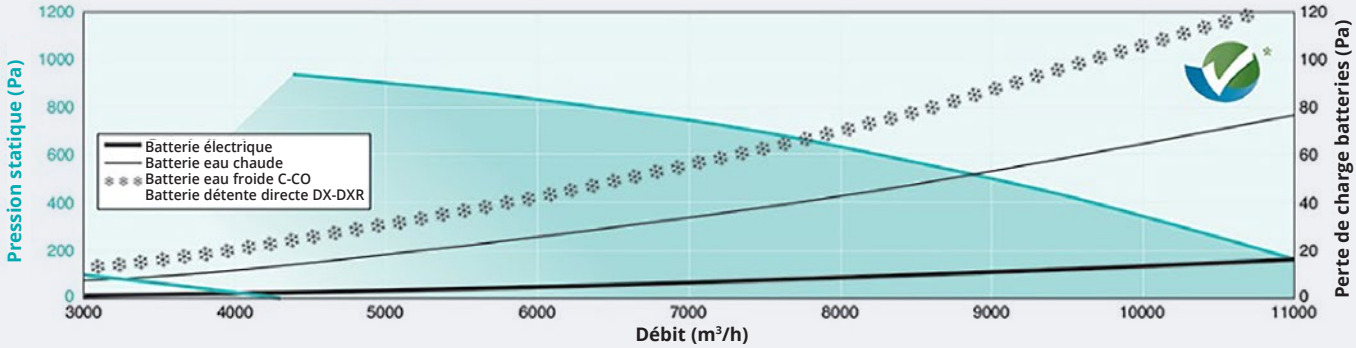
Modèle	Puissance KW	Temp. Utilisation °C/°C	Intensité de Protection	Protection thermique
EXAECO 10	2x3,3	-20/40	IP54/F	PTI
EXAECO 13	2x4	-20/40	IP55/F	PTC
EXAECO 17	2x7,5	-20/40	IP55/F	PTC
EXAECO 22	2x11	-20/40	IP55/F	PTC

OPTIONS

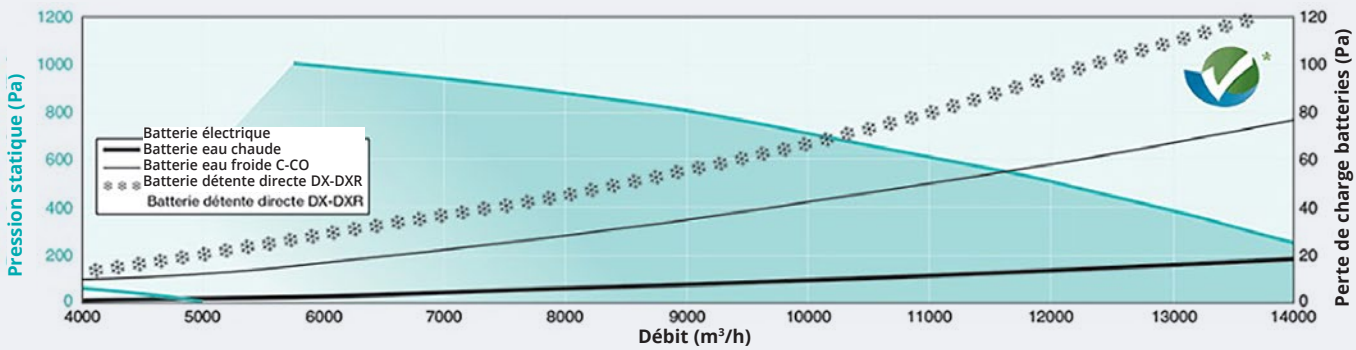
OPTIONS MONTÉES D'USINE	FIRST	ELITE E	ELITE H	ELITE CO	ELITE DXR
LOBBY : modulation de débit à pression constante	■	■	■	■	■
DIVA : modulation de débit proportionnelle CO2	■	■	■	■	■
MAC2 EC : modulation de débit(s) constant(s)	■	■	■	■	■
QUATTRO : modulation proportionnelles CO2 entre 2 débits constants	■	■	■	■	■

OPTIONS CHANTIER	FIRST	ELITE E	ELITE H	ELITE CO	ELITE DXR
Pressostat encrassement filtre Air repris	■	■	■	■	■
Pastille change over pour passage chaud/froid des version CO	■	-	-	■	-
Commande à distance tactile. (Jusqu'à 100m)	■	■	■	■	■
Gestion température ambiante par commande à distance tactile	■	■	■	■	■

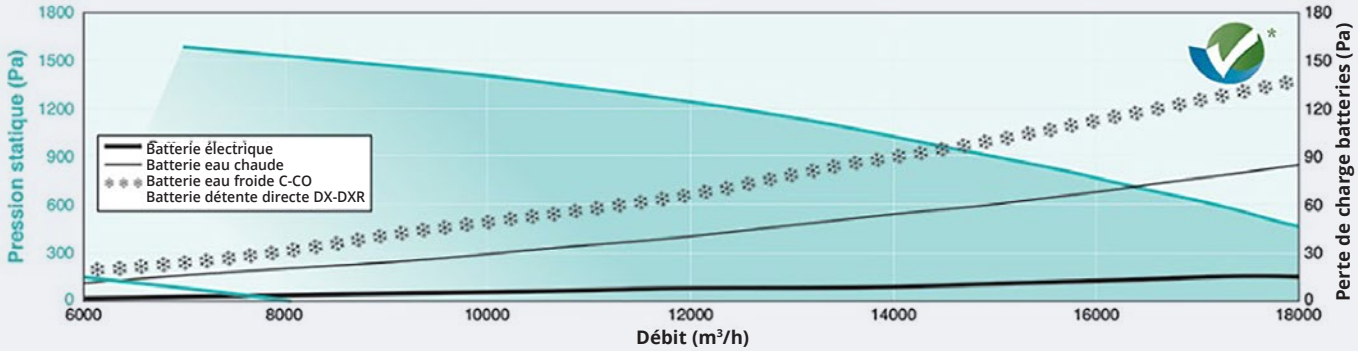
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - EXAECO 10



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - EXAECO 13



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - EXAECO 17



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - EXAECO 22

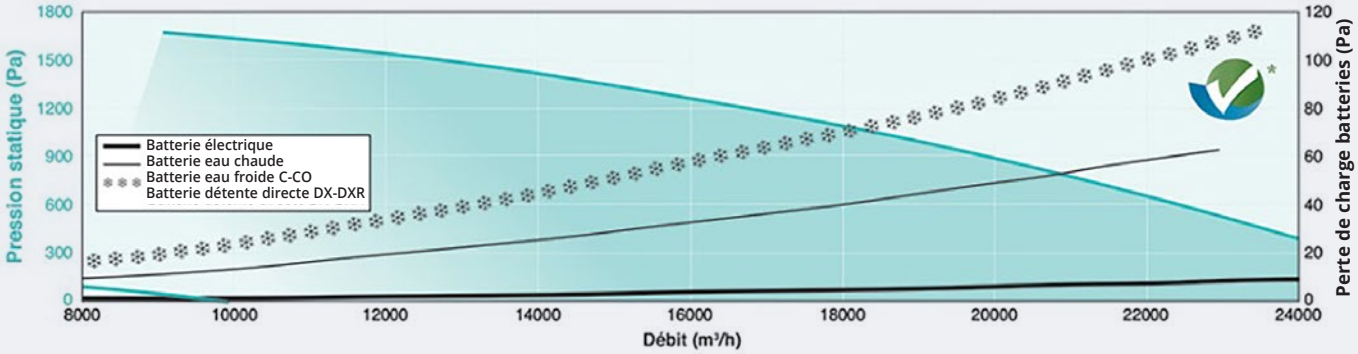


TABLEAU DE PRIX

Type	GAMME EXAECO					
	EXAECO FIRST		EXAECO ELITE E		EXAECO ELITE H	
	Code	€/Pièce	Code	€/Pièce	Code	€/Pièce
EXAECO 10	EXAE10FI	**40237,40**	EXAE10ELE	**48377,00**	EXAE10ELH	**47786,20**
EXAECO 13	EXAE13FI	**50096,20**	EXAE13ELE	**59017,00**	EXAE13ELH	**58741,20**
EXAECO 17	EXAE17FI	**59509,80**	EXAE17ELE	**70540,40**	EXAE17ELH	**69196,40**
EXAECO 22	EXAE22FI	**69592,60**	EXAE22ELE	**81051,60**	EXAE22ELH	**80497,20**

Type	EXAECO ELITE CO		EXAECO ELITE DXR	
	Code	€/Pièce	Code	€/Pièce
EXAECO 10	EXAE10ELCO	**49639,80**	EXAE10ELDXR	**49085,40**
EXAECO 13	EXAE13ELCO	**60779,60**	EXAE13ELDXR	**60012,40**
EXAECO 17	EXAE17ELCO	**71526,00**	EXAE17ELDXR	**70691,60**
EXAECO 22	EXAE22ELCO	**83155,80**	EXAE22ELDXR	**82504,80**

ACCESSOIRES ET MODULES COMPLÉMENTAIRES
Nous consulter

CENTRALES AUTORÉGULÉES

Modèle THERMOVER - Centrale verticale double flux rotatif

↑ CENTRALE DOUBLE FLUX THERMOVER

DESCRIPTION - APPLICATIONS

Centrale de traitement d'air double flux à haute performance énergétique avec récupération d'énergie active et système thermodynamique réversible intégré

- Installation verticale pour locaux tertiaires et industriels.
- 4 modèles couvrant des débits de 600 à 5000 m³/h.
- Peut également assurer la production d'ECS.

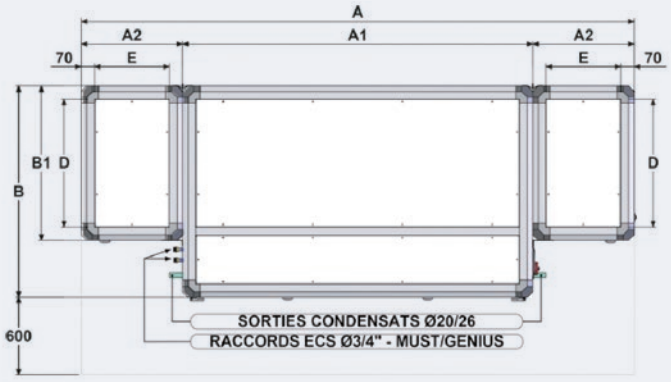
LA GAMME THERMOVER

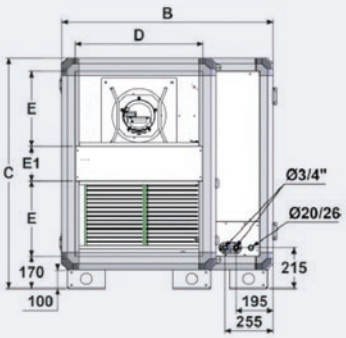
FIRST : autorégulée PLUG & PLAY, communicante MODBUS RS485 pour utilisation en zone climatique tempérée assurée par le système thermodynamique réversible.

PREMIUM : Idem FIRST mais équipée d'une batterie électrique pour faire l'appoint en chauffage et maintenir la température de soufflage ou d'ambiance à la reprise avec des températures extérieures jusqu'à -15°C.

ENCOMBREMENTS

Modèle	A	A1	A2	B	B1	C	D	E	E1	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
THERMOVER 180S	2920	1850	535	1115	815	1215	675	395	185	665
THERMOVER 280S	3130	1950	590	1385	1065	1475	925	450	335	845
THERMOVER 400S	3220	1950	635	1455	1135	1535	995	495	305	935
THERMOVER 500S	3340	1950	695	1655	1335	1645	1195	555	295	1120





CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance Electrique		Temp. Utilisation	Intensité de Protection	Protection thermique
	FIRST - KW	PREMIUM - KW	°C/°C		
THERMOVER 180S	5,5	9,3	-20/40	IP54/B	PTI
THERMOVER 280S	6,8	12,1	-20/40	IP54/B	PTI
THERMOVER 400S	9,2	16,7	-20/40	IP54/B	PTI
THERMOVER 500S	11,6	22,1	-20/40	IP54/B	PTI

CONSTITUTION

EQUIPEMENTS	FIRST	PREMIUM BE
Double peau 50mm, RAL7035	■	■
Interrupteur de proximité cadenassable	■	■
Compartiment technique pour maintenance aisée	■	■
Ventilateurs EC basse consommation	■	■
Filtre Air Neuf, opacimétrique F7	■	■
Filtre Air Repris, opacimétrique F7	■	■
Récupérateur rotatif haute efficacité	■	■
Variation de vitesse de rotation du récupérateur	■	■
Module FEE: Free Energy Efficiency	■	■
Registre d'isolement air neuf / air repris	■	■
Système thermodynamique : pompe à chaleur réversible	■	■
Batteries à détente directe avec revêtement hydrophile	■	■
Bacs à condensats INOX inclinés, extractibles pour les 2 batteries	■	■
Compresseur SCROLL digital à puissance modulante	■	■
Détendeur électronique	■	■
Réservoir de liquide	■	■
Filtre déshydrateur, antiacide	■	■
Voyant liquide, indicateur d'humidité	■	■
Commande façade LCD	■	■
Régulation communicante Modbus RS485	■	■
Sonde de température extérieure	■	■
Sonde de température de soufflage	■	■
Sonde de température de reprise	■	■
Sonde de température de refoulement du compresseur	■	■
Sonde de température d'aspiration du compresseur	■	■
Transmetteur de pression HP	■	■
Transmetteur de pression BP	■	■
Pressostat HP	■	■
Pressostat BP	■	■
Transmetteur de pression de la prise en glace	■	■
Thermostat de sécurité batterie électrique de chauffage	-	■

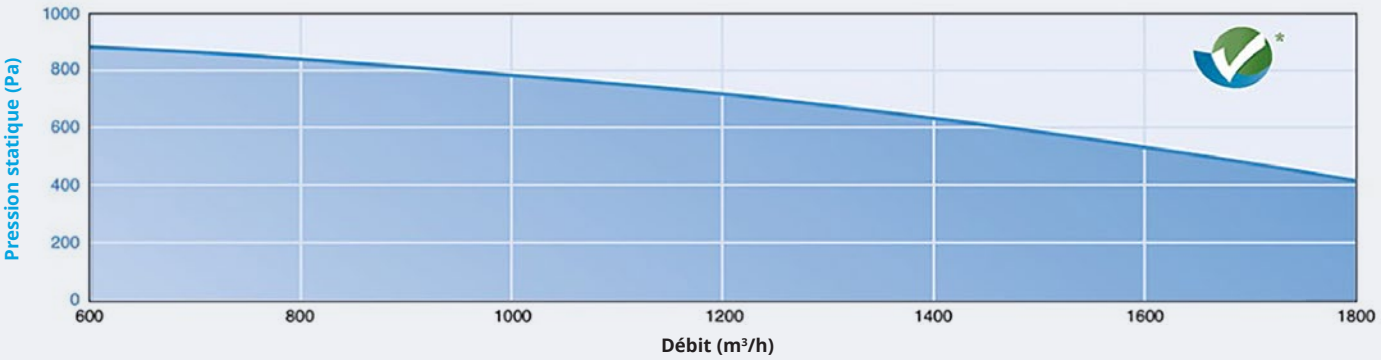
FONCTIONNALITÉ	FIRST	PREMIUM BE
Gestion du module FEE : Free Energy Efficiency	■	■
Gestion du Free-cooling	■	■
Gestion du CO2	■	■
Gestion du Night Cooling	■	■
Gestion de température ambiante (reprise)	■	■
Gestion du passage de consigne chaude à froide	■	■
Gestion de consigne de température d'occupation et d'inoccupation	■	■
Gestion batterie électrique de chauffage d'appoint	-	■
Horloge hebdomadaire	■	■
Horloge vacances et jours fériés	■	■
Pressostat filtre Air Neuf	■	■
Pressostat filtre Air repris	■	■
Contrôle du débit d'air (soufflage + reprise)	■	■
Mesure du débit d'air du ventilateur de soufflage	■	■
Mesure du débit d'air du ventilateur de reprise	■	■
Mesure de la pression au soufflage	■	■
LOBBY : modulation de débit à pression constante	■	■
MAC : modulation débit(s) constant(s)	■	■
Sécurité incendie suivant 5 modèles disponibles	■	■
Dégivrage automatique par détection de pris en glace et inversion de cycle	■	■
Horloge hebdomadaire de forçage de production d'ECS	-	-
Cycle anti-légionelle (désactivable)	-	-
Optimisation de la puissance calorifique (répartition automatique entre ECS et Bâtiment)	-	-
Fonction BOOST automatique ECS	-	-
Pilotage de l'appoint électrique du ballon ECS	-	-

OPTIONS

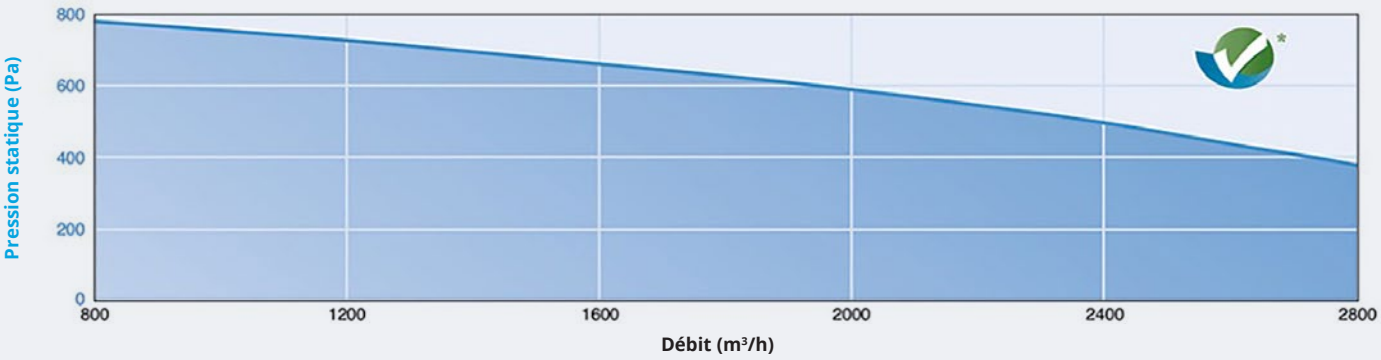
OPTIONS MONTÉES D'USINE	FIRST	PREMIUM
		BE
Toiture pour montage extérieur	■	■
Communication au choix : LON, BACNET, MODBUS TCP/IP, WEB	■	■

OPTIONS CHANTIER	FIRST	PREMIUM
		BE
Module CLEARMOTION DU (décontamination, dépollution, désodorisation)	■	■
Ordre de marche du module CLEARMOTION DU (décontamination, dépollution, désodorisation)	■	■
Retour de marche du module CLEARMOTION DU (décontamination, dépollution, désodorisation)	■	■
Ballon ECS avec résistance électrique d'appoint	■	■
Manchette Souple	■	■
Auvent	■	■

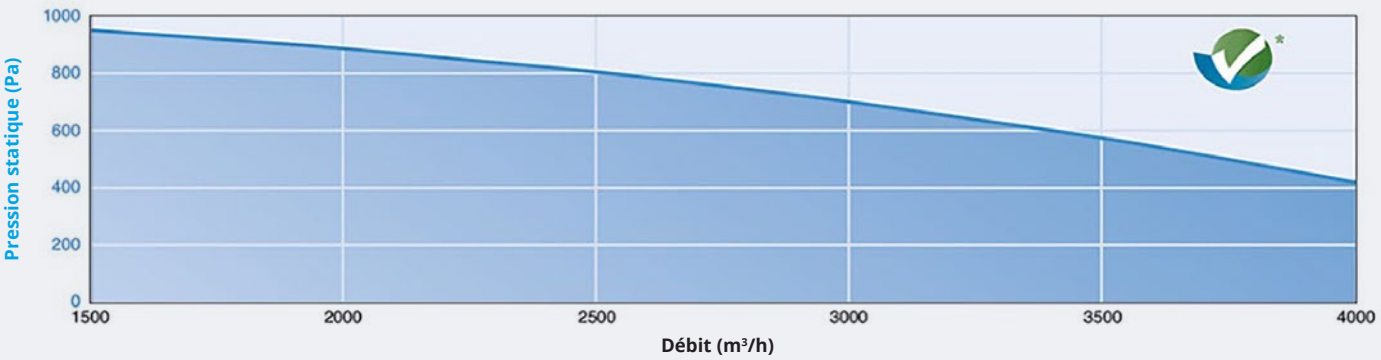
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - THERMOVER 180S



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - THERMOVER 280S



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - THERMOVER 400S



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - THERMOVER 500S

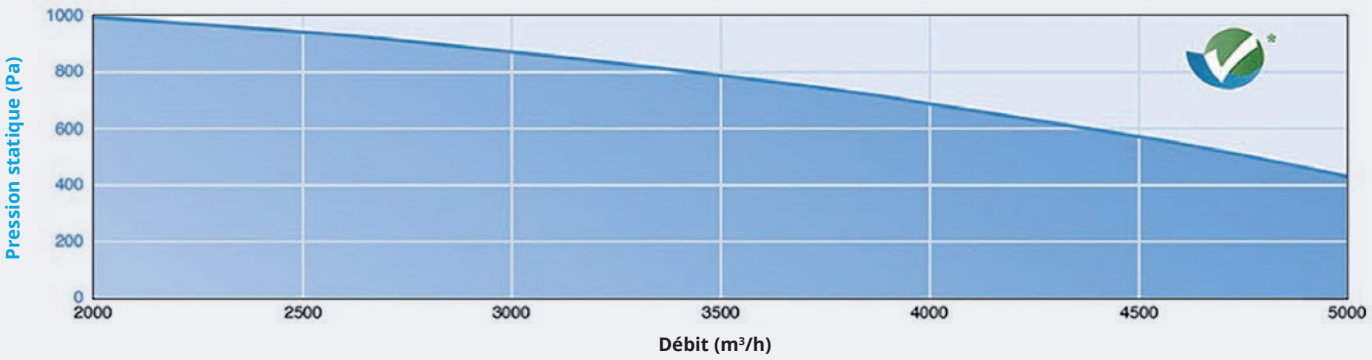


TABLEAU DE PRIX

GAMME THERMOVER				
Type	THERMOVER FIRST		THERMOVER PREMIUM BE	
	Code	**€/Pièce**	Code	**€/Pièce**
THERMOVER 180 S	THERM180SFI	**47406,80**	THERM180SPRBE	**48133,40**
THERMOVER 280 S	THERM280SFI	**56191,80**	THERM280SPRBE	**56940,80**
THERMOVER 400 S	THERM400SFI	**61062,40**	THERM400SPRBE	**62071,80**
THERMOVER 500 S	THERM500SFI	**68265,40**	THERM500SPRBE	**69311,20**

ACCESSOIRES ET MODULES COMPLÉMENTAIRES
Nous consulter

Notes

Centrales
Doufle flux

TRANSFERT ET CONDITIONNEMENT DE L'AIR

TCA Nice

270 Avenue des Maurettes
06270 Villeneuve-Loubet

04 92 13 36 66

Fax : 04 93 22 82 66
Mail : tca06@tca.fr

TCA Marseille

213 Route des Trois Lucs
à la Valentine
13011 Marseille

04 91 19 19 19

Fax : 04 91 43 25 04
Mail : tca13@tca.fr

TCA Montpellier

19 Rue Maryse Bastié,
34430 Saint-Jean-de-Védas

04 67 47 36 90

Fax : 04 67 47 98 51
Mail : tca34@tca.fr

www.tca.fr