



TRANSFERT ET CONDITIONNEMENT DE L'AIR



Centrales double flux

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

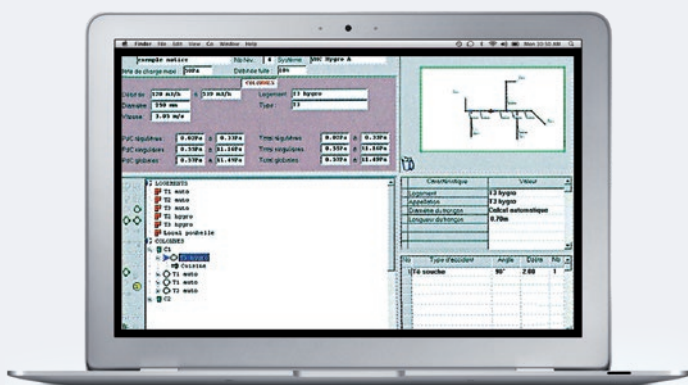
Tarif Février 2023

NOTRE LOGICIEL DE VENTILATION



Rapide et efficace

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



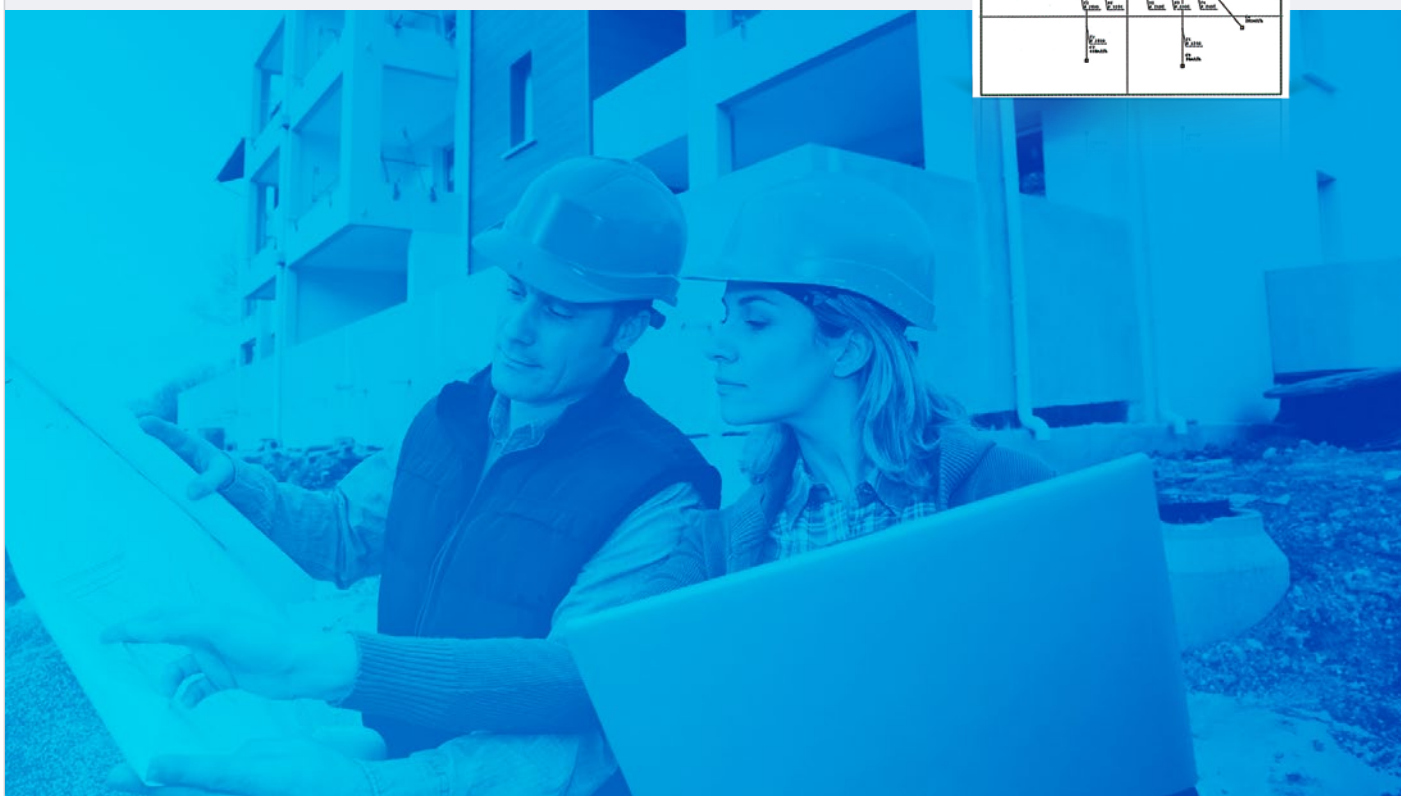
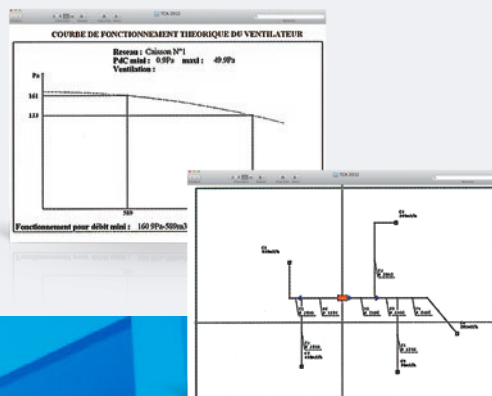
Outil d'expertise structuré de la façon suivante :

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.





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



37

Double flux croisé
NEOTIME



42

Double flux croisé
CARMA - SILVERTOP



53

Double flux rotatif
HEXA MOTION -
FREETIME



63

Double flux rotatif
EXAECO - THERMOVER

AIDE À LA SÉLECTION



Centrales double flux résidentielles

Modèle	Efficacité	Version horizontale	Version verticale	Echangeurs Plaques	Echangeur Roue	Installation Extérieure	Plage de débits m ³ /h											Page
							0	100	200	300	400	500	600	700	800			
FLAT H	80	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	Non												06
FLAT V	80	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	Non												09
REVERSUS	80	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	Non												11
MICRO-REV	80	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	Non												14
UVD	80	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	Non												16

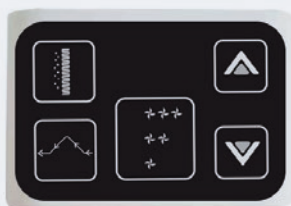
Centrales double flux tertiaires

Modèle	Efficacité	Version horizontale	Version verticale	Echangeurs Plaques	Echangeur Roue	Installation Extérieure	Plage de débits m ³ /h											Page
							0	2,5k	5k	7,5k	10k	12,5k	15k	20k	25k			
FAI-EC	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	Oui												18
UVR	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	Oui												21
UTA	80	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	Oui												26
DUO-EC	80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	Oui												30

Centrales double flux autorégulées tertiaires & industrielles

Modèle	Efficacité	Version horizontale	Version verticale	Echangeurs Plaques	Echangeur Roue	Installation Extérieure	Plage de débits m ³ /h											Page
							0	2,5k	5k	7,5k	10k	12,5k	15k	20k	25k			
NEOTIME	90	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	Non												35
CARMA	90	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	Oui												40
SILVERTOP	90	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	Non												45
HEXAMOTION	80	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	Oui												50
FREETIME	80	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	Non												56
EXAECO	80	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	Oui												60
THERMOVER	80	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	Oui												64

I 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.

I Module de régulation CTR08-PH



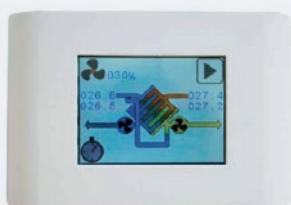
↑ RÉGULATION CTR08-PH

- 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.

I Module de régulation EVO-PH



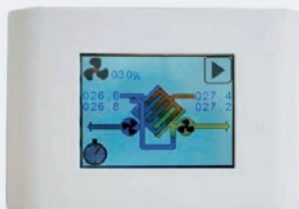
↑ RÉGULATION EVO-PH

- 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.

I 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 :

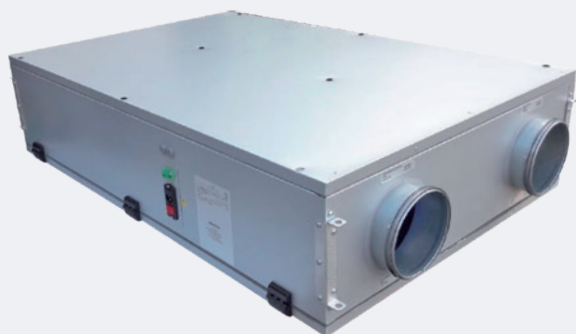
- Alarme d'état du filtre par synchronisation de l'unité.
- Contrôle du risque de gelée sur l'échangeur.
- Alarme défaut de ventilation.
- Alarme défaut sur sonde de température.
- Alarme d'état de fonctionnement de la machine.

CENTRALES RÉSIDENIELLES



Modèle horizontal FLAT-H - Double flux croisé

FRANCEVMC
AIR FRENCH TECH



↑ 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

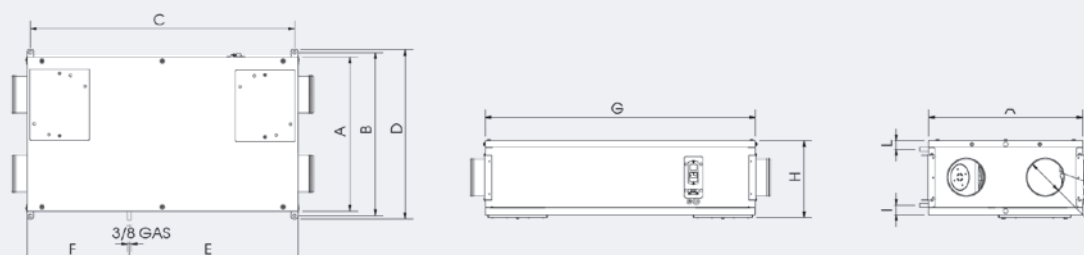
La centrale est constituée de :

- 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



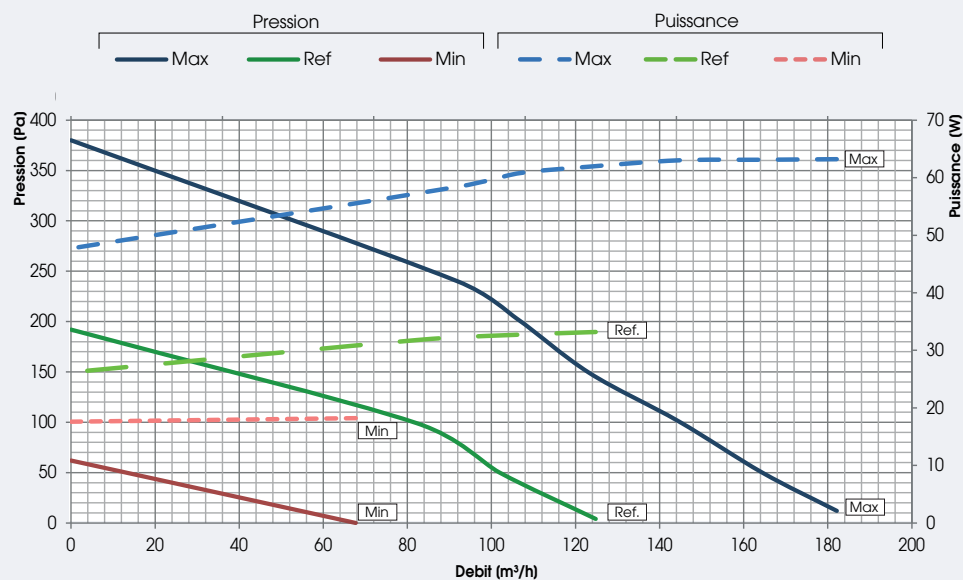
FLAT 3, 4 MIROIRS



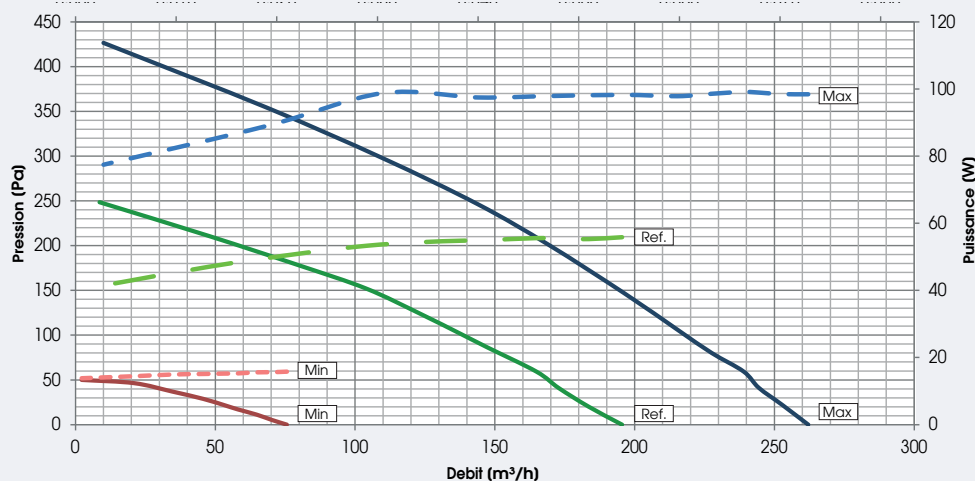
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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

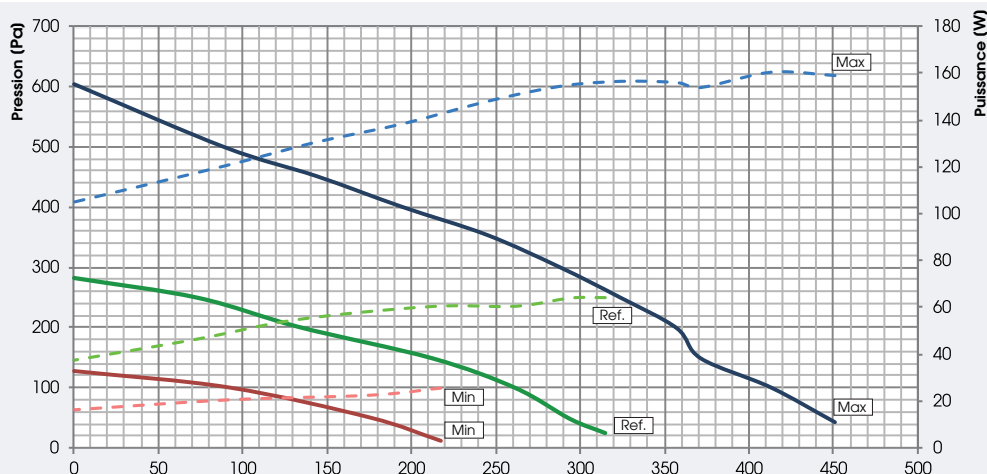
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FLAT-H 1



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FLAT-H 2



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FLAT-H 3



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FLAT-H 4

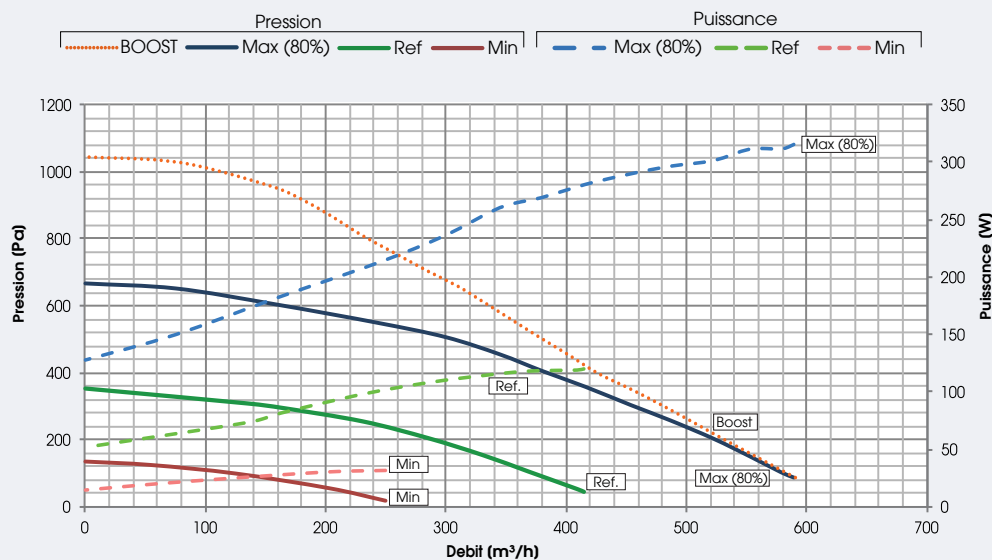


TABLEAU DE PRIX

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 RÉSIDENIELLES

Modèle horizontal FLAT-V - Double flux croisé

FRANCEVMC
AIR FRENCH TECH



↑ 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

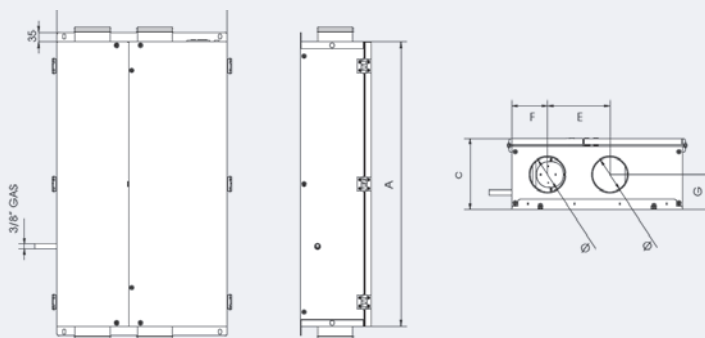
La centrale est constituée de :

- 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.

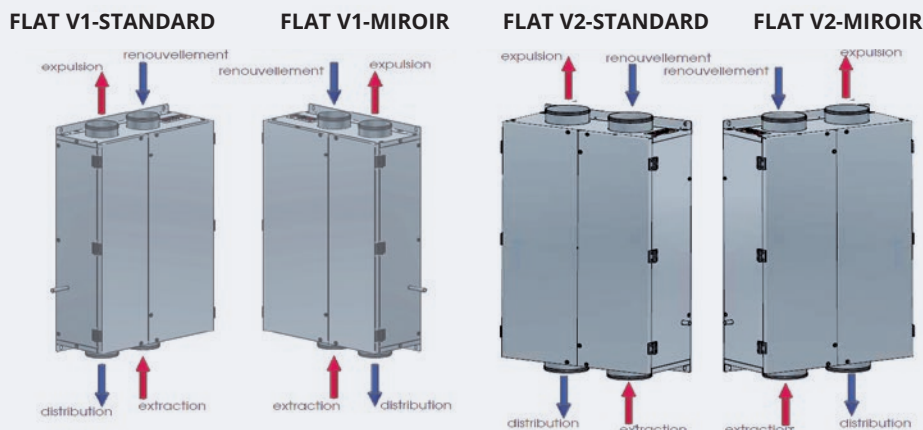
Installation à l'intérieur.

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



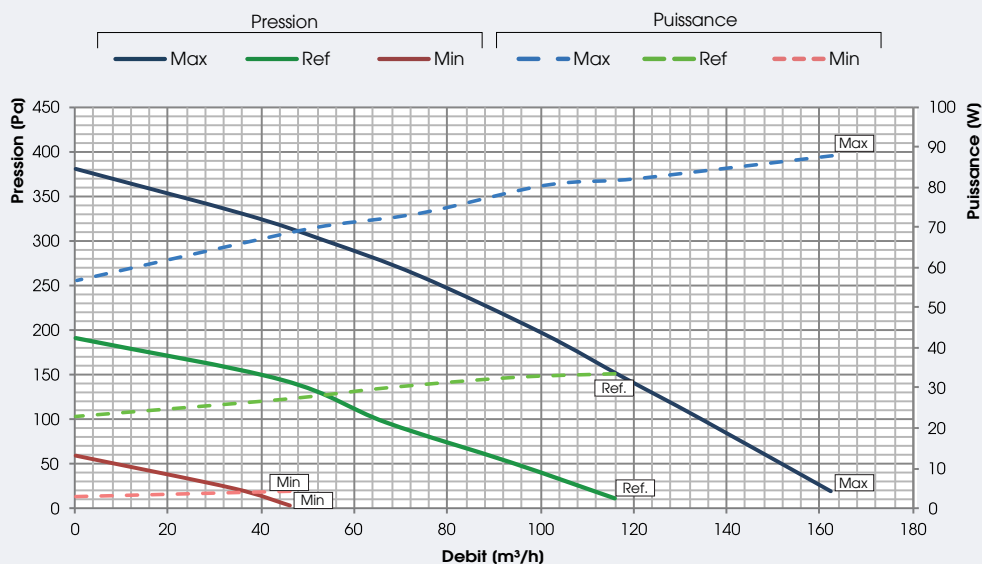
CONFIGURATIONS



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

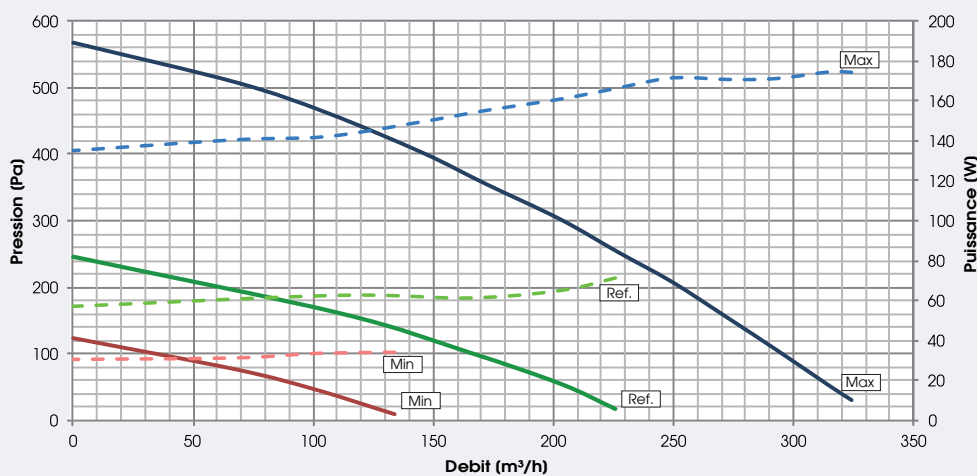


TABLEAU DE PRIX

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 RÉSIDENIELLES

Modèle horizontal REVERSUS - Double flux croisé

FRANCEVMC
AIR FRENCH TECH

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.

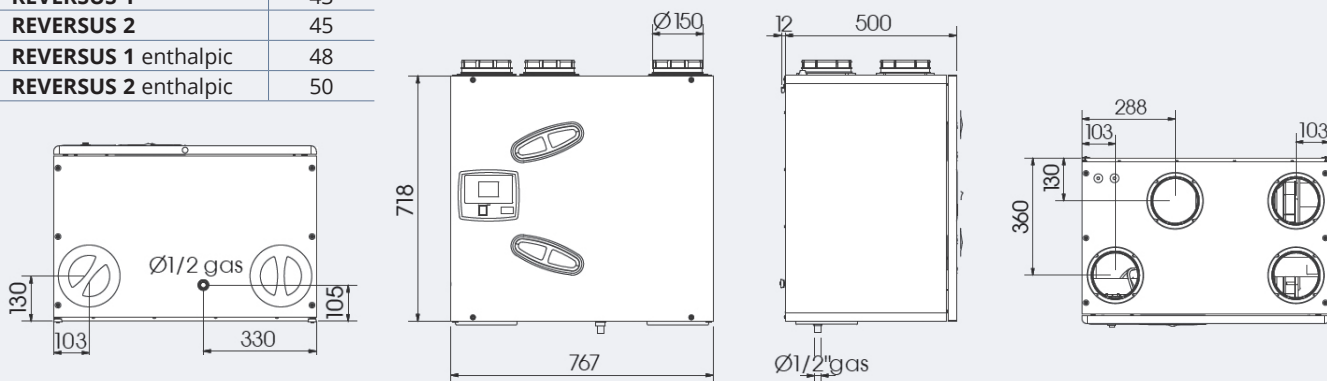
Installation à l'intérieur.



↑ CENTRALE DOUBLE FLUX REVERSUS

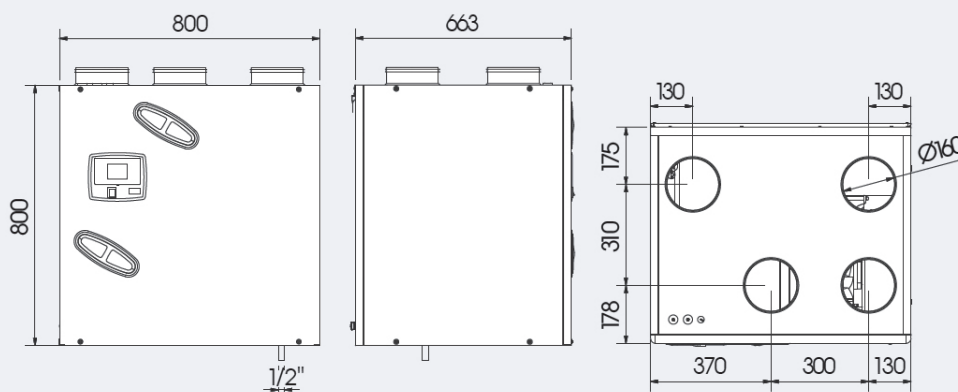
ENCOMBREMENTS REVERSUS 1 & 2

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

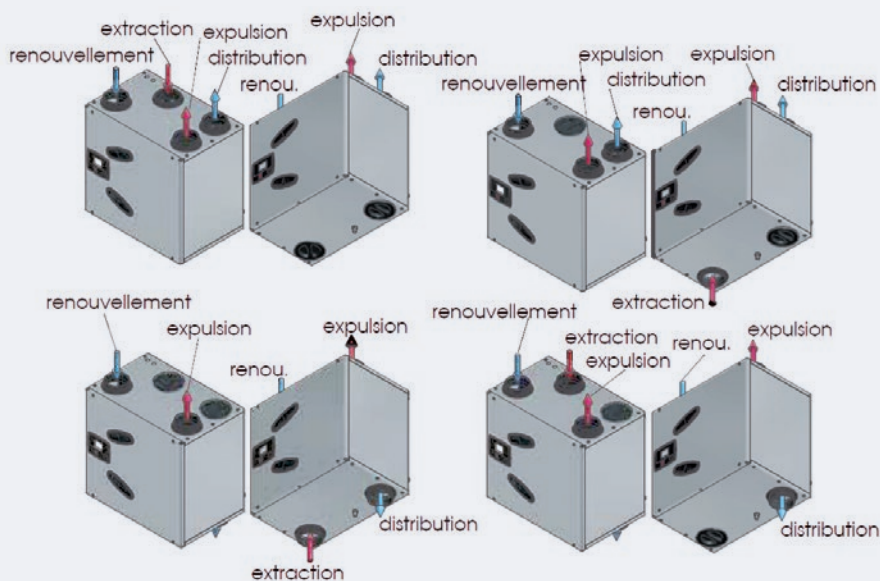


CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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

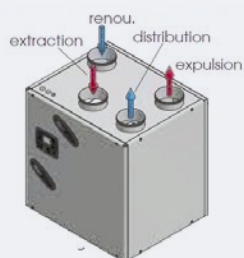
CONFIGURATIONS REVERSUS 1&2

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



CONFIGURATIONS REVERSUS 3

VERSION STANDARD



VERSION MIROIR

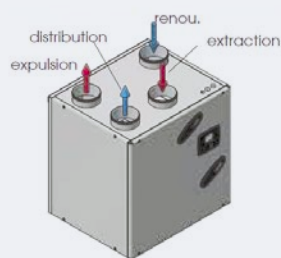
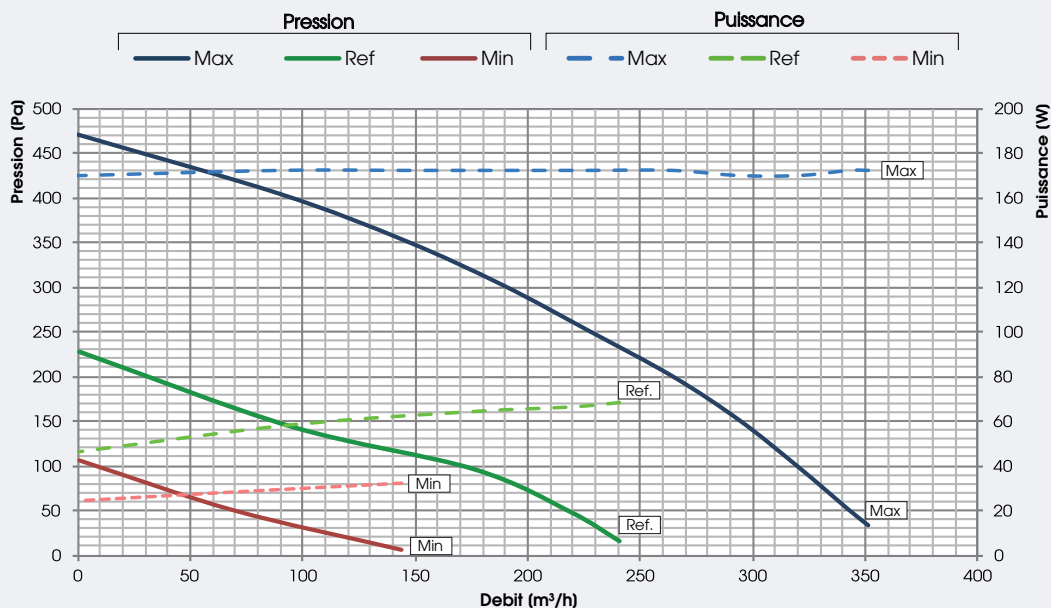


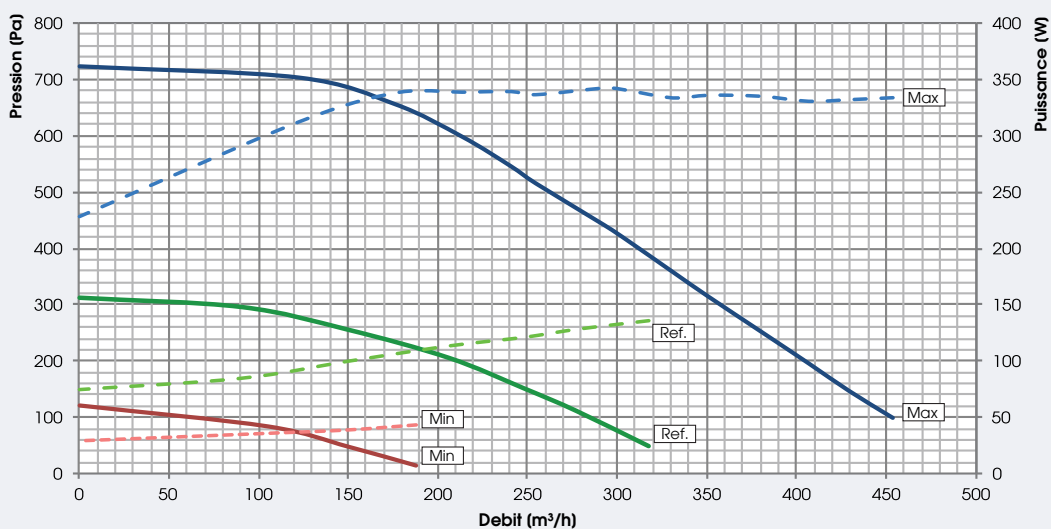
TABLEAU DE PRIX

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

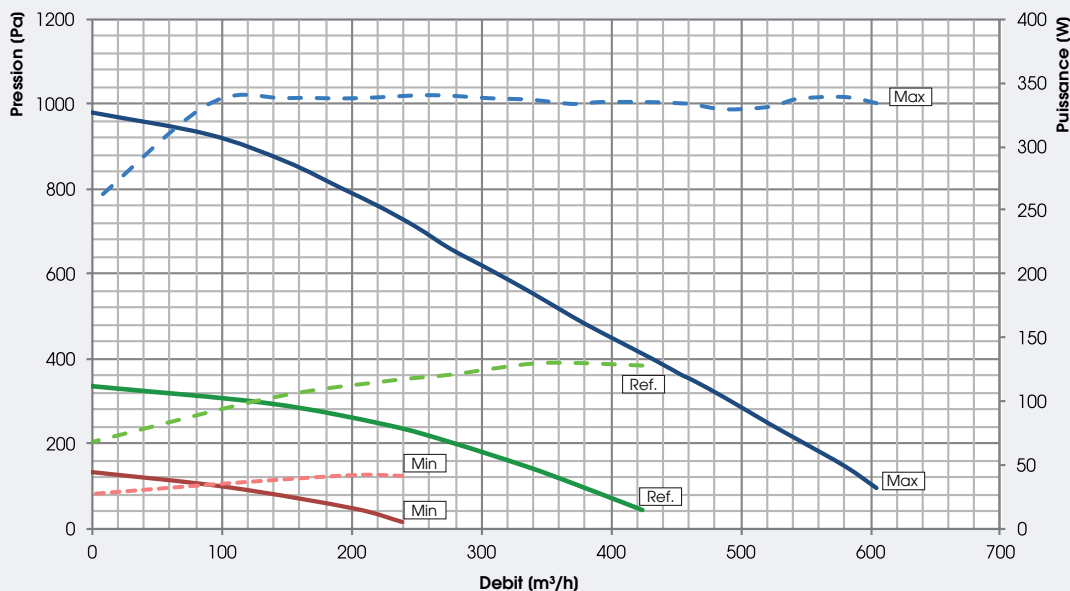
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - REVERSUS 1



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - REVERSUS 2



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - REVERSUS 3



CENTRALES RÉSIDENIELLES



Modèle vertical MICRO-REV - Double flux croisé

FRANCEVMC
AIR FRENCH TECH



↑ 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

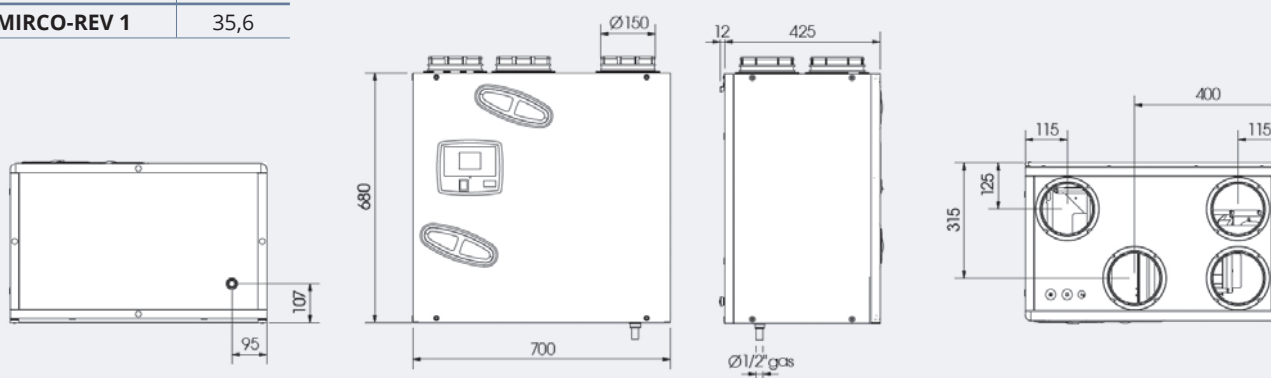
La centrale est constituée de :

- 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

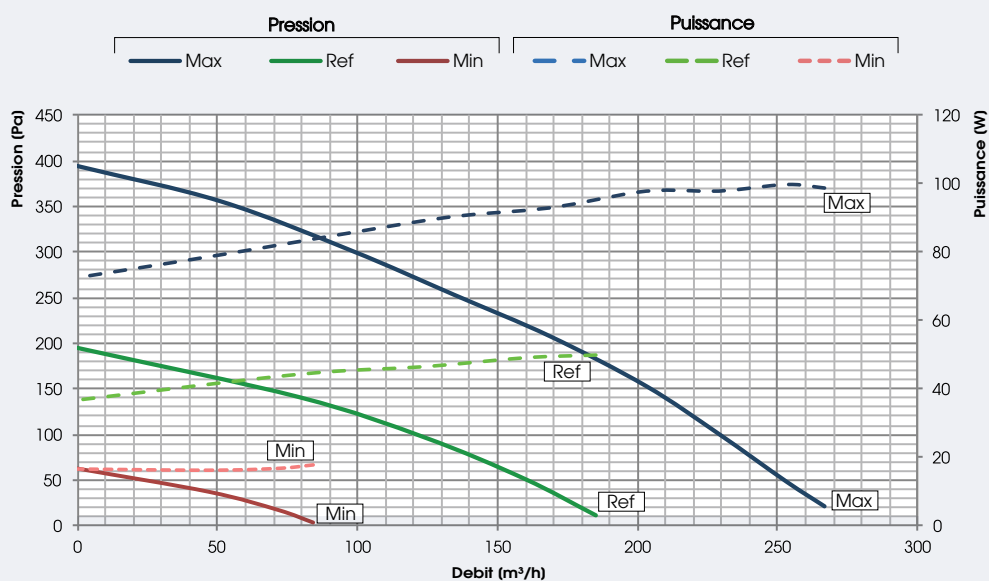


TABLEAU DE PRIX

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 RÉSIDENIELLES



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

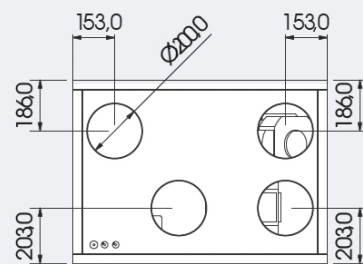
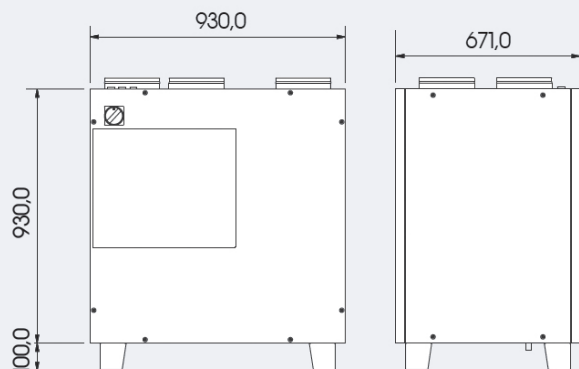
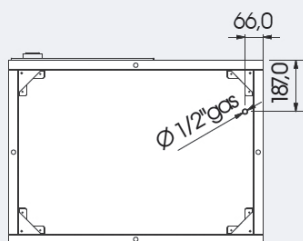
La centrale est constituée de :

- 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.

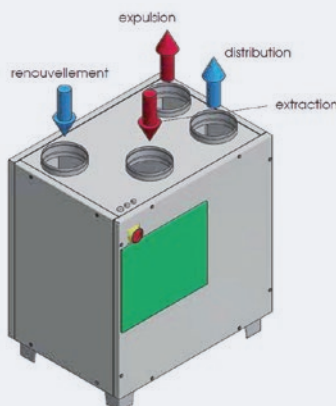
Installation à l'intérieur.

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

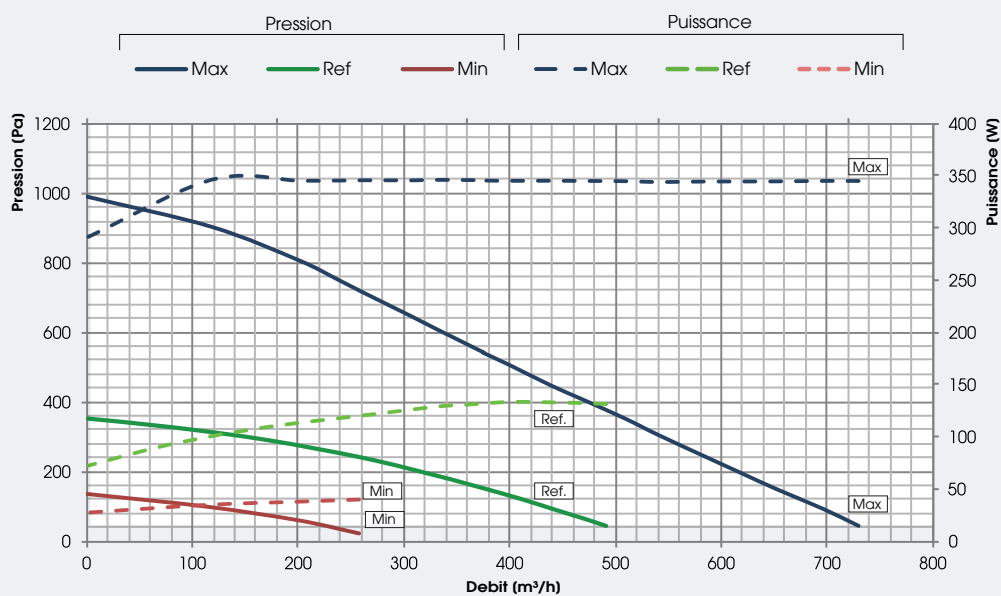


TABLEAU DE PRIX

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

FRANCEVMC
AIR FRENCH TECH

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.

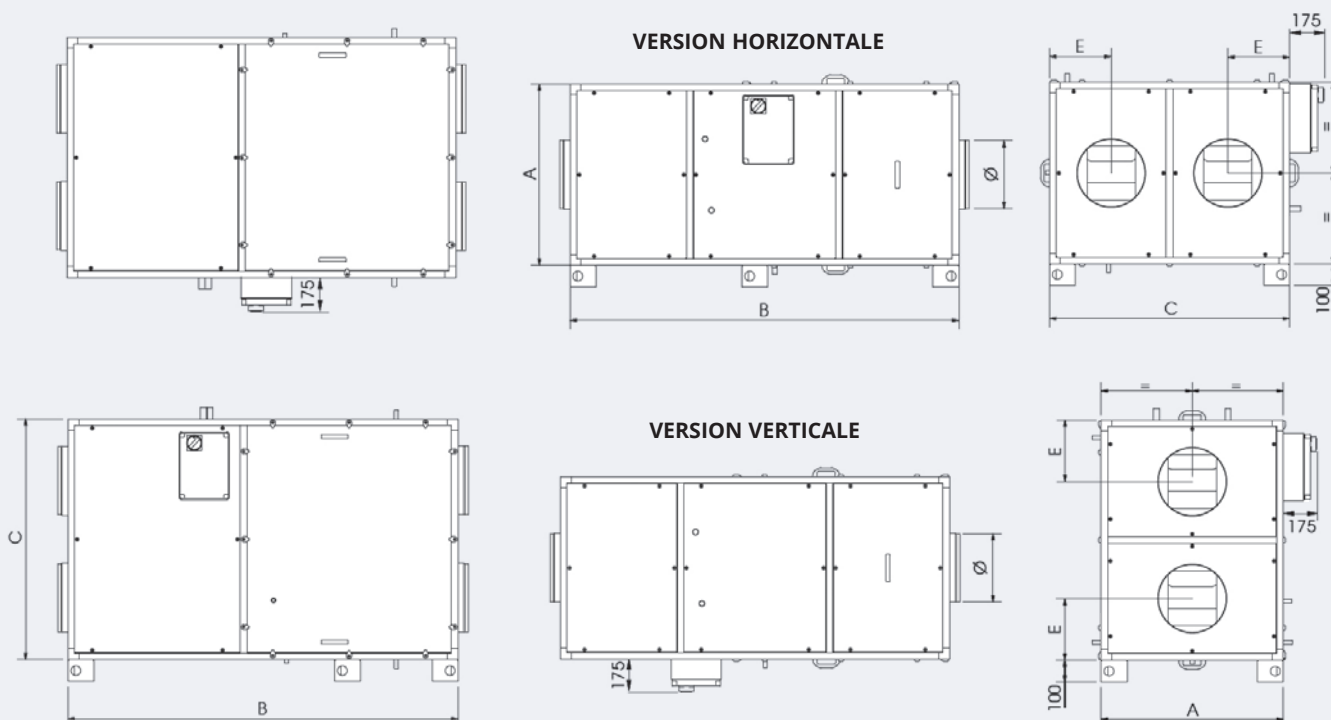
Installation à l'intérieur ou à l'extérieur.



↑ CENTRALE DOUBLE FLUX FAI-EC

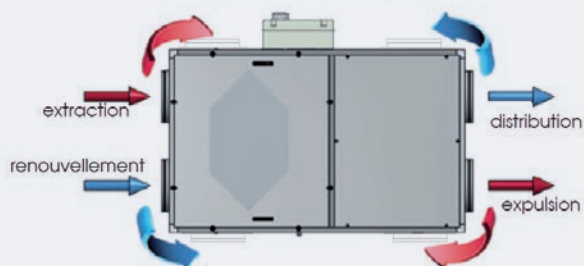
ENCOMBREMENTS

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



CONFIGURATIONS

VERSION HORIZONTALE VUE DU HAUT



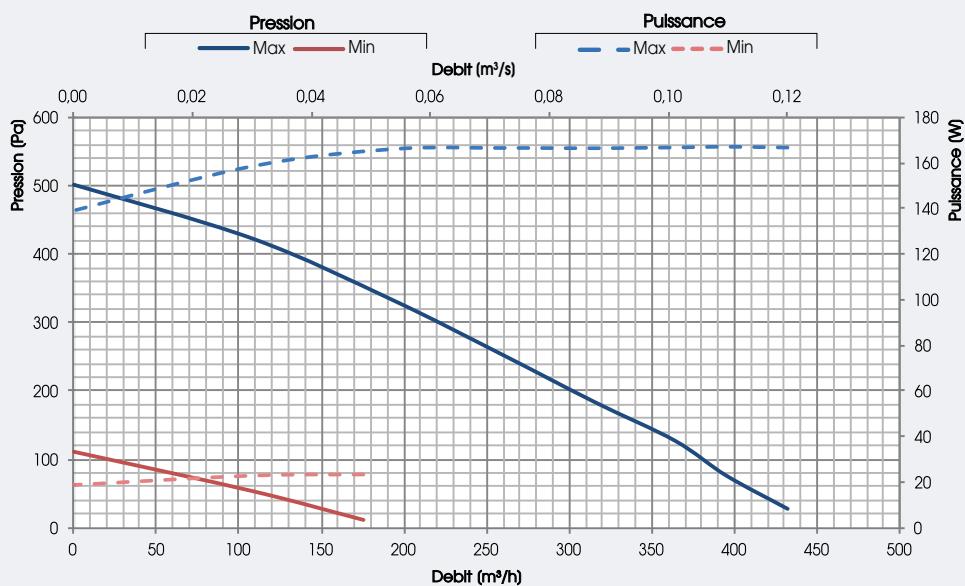
VERSION VERTICALE VUE LATÉRALE



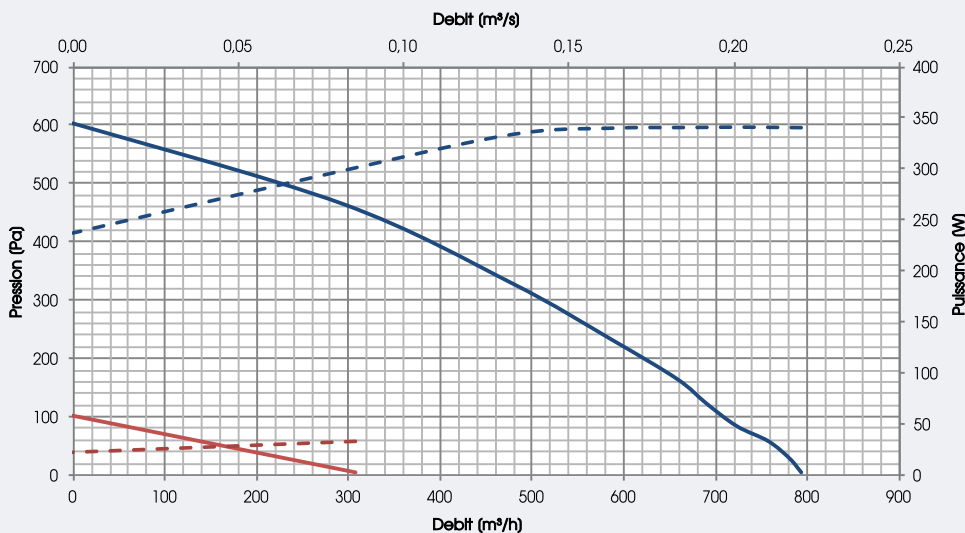
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Alimentation	Courant maximum	Intensité de Protection	Installation
	W				
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

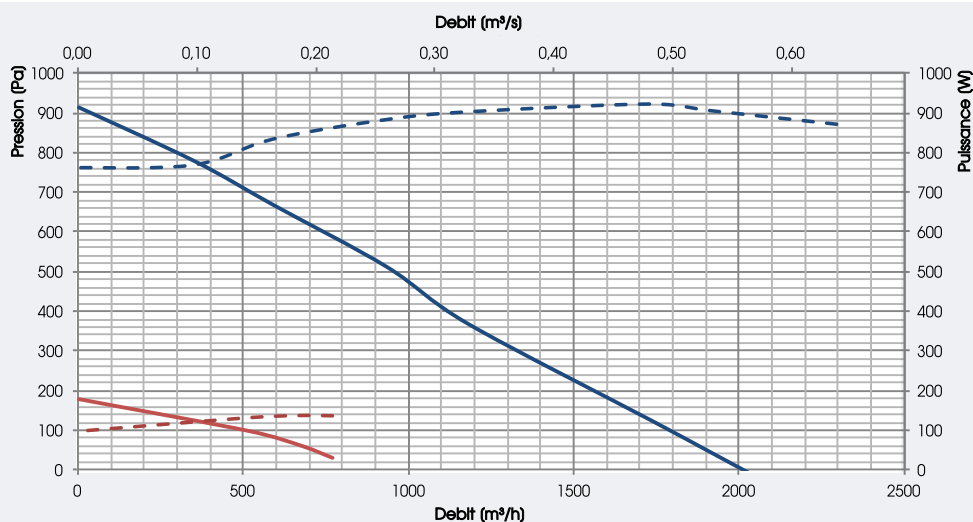
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FAI-EC 1



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FAI-EC 2



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FAI-EC 3



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - FAI-EC 4

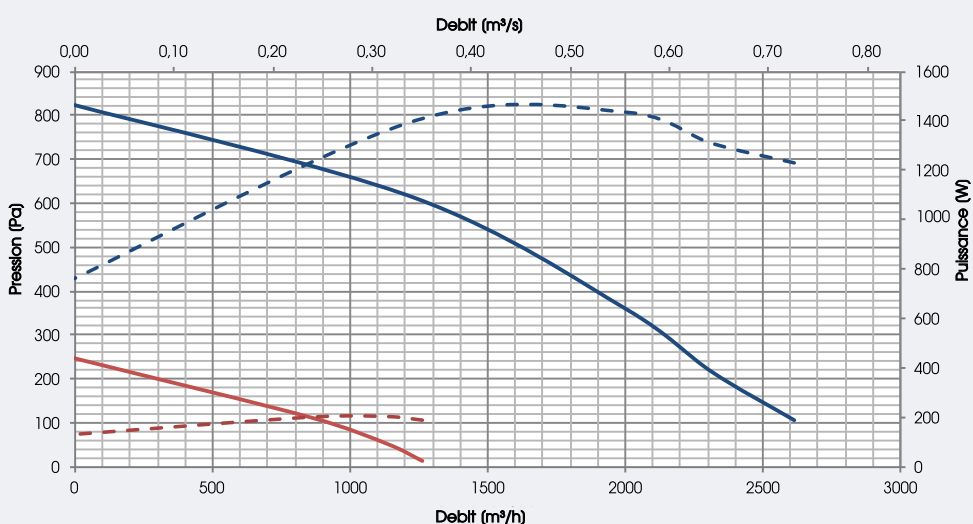


TABLEAU DE PRIX

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 vertical UVR-UVRTOP - Double flux rotatif

FRANCE VMC
AIR FRENCH TECH

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.

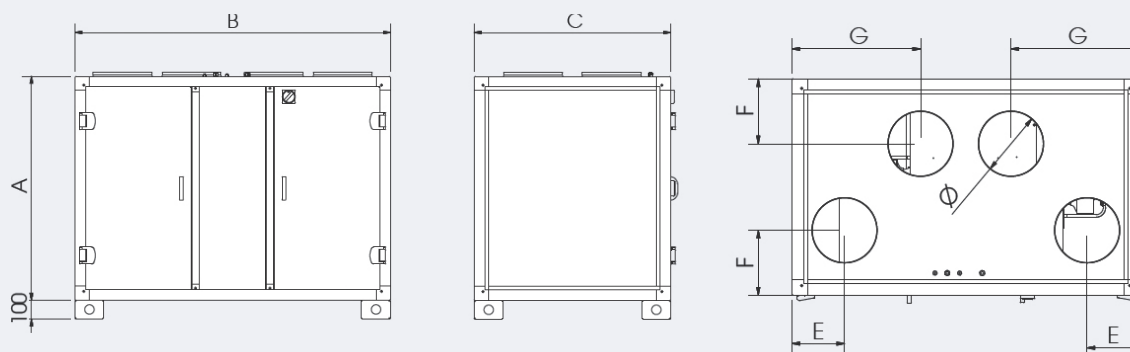


↑ CENTRALE DOUBLE FLUX UVR-UVRTOP

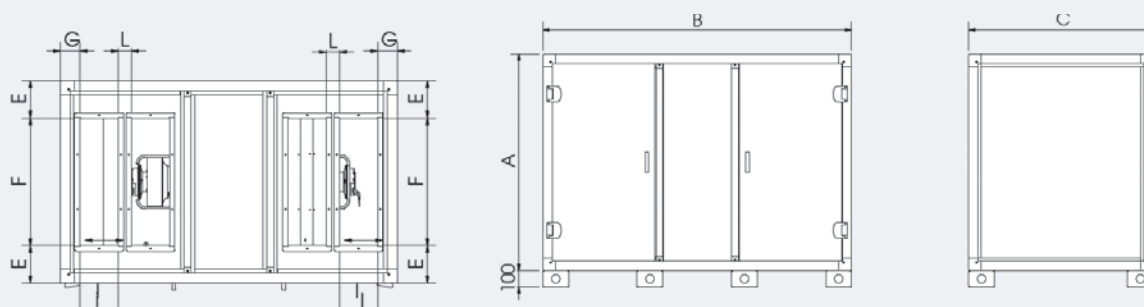
ENCOMBREMENTS VERSION UVR-TOP

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



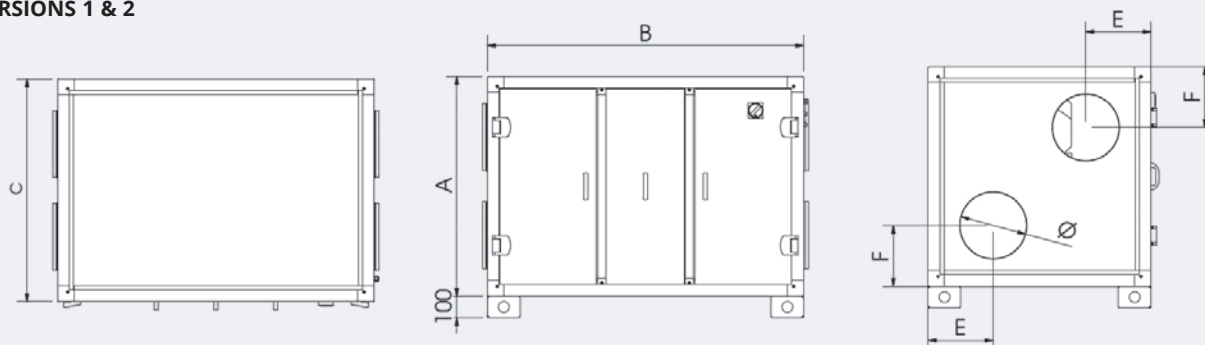
UVR-TOP - VERSIONS 3 & 6



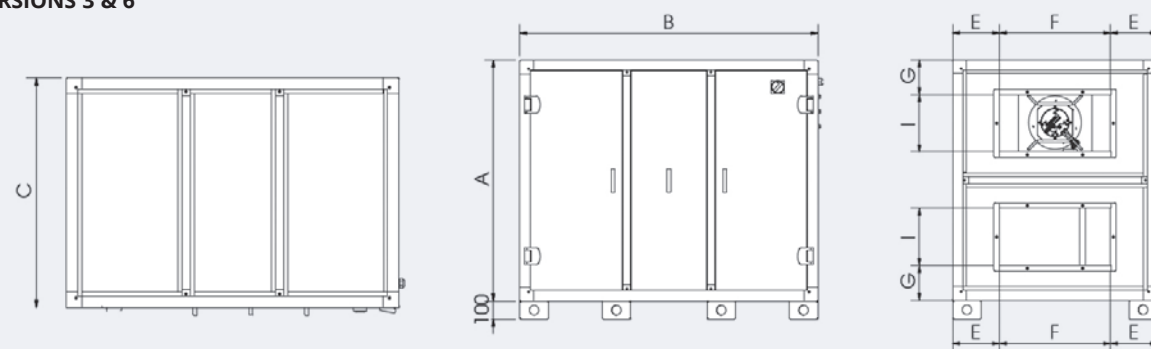
ENCOMBREMENTS VERSION UVR

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

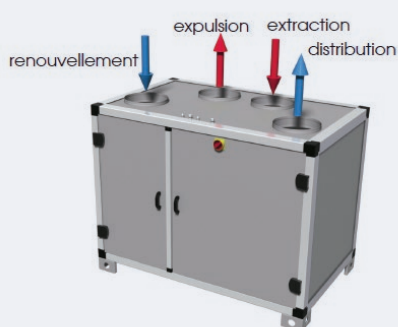


UVR - VERSIONS 3 & 6

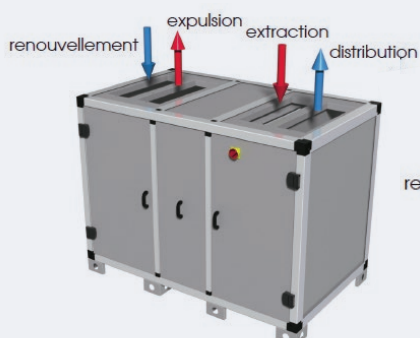


CONFIGURATIONS

UVR-TOP - VERSIONS 1 & 2



UVR-TOP - VERSIONS 3 À 6



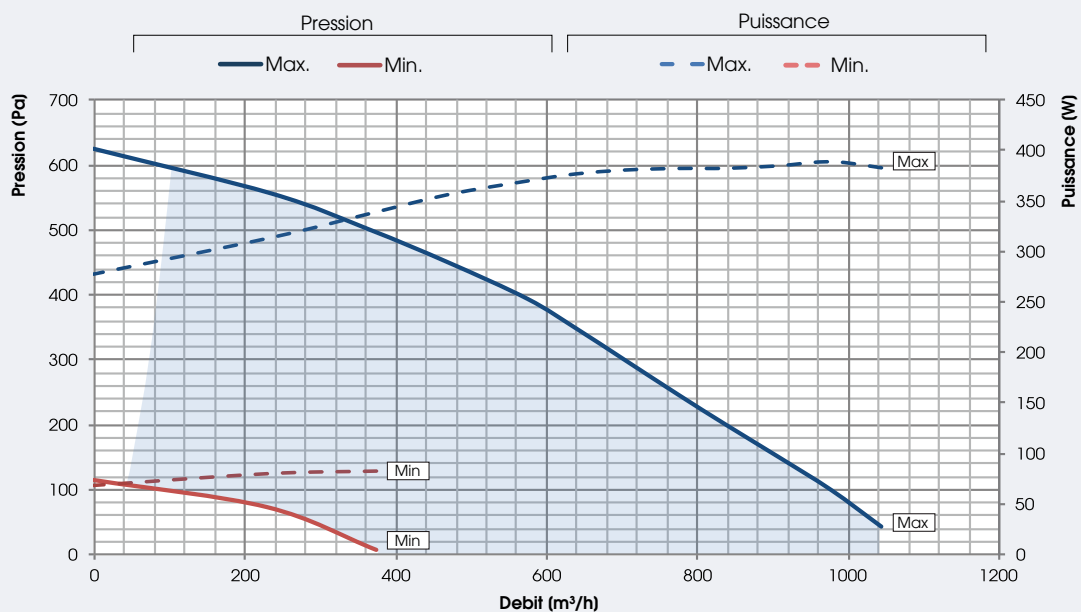
UVR - VERSIONS 1 À 6



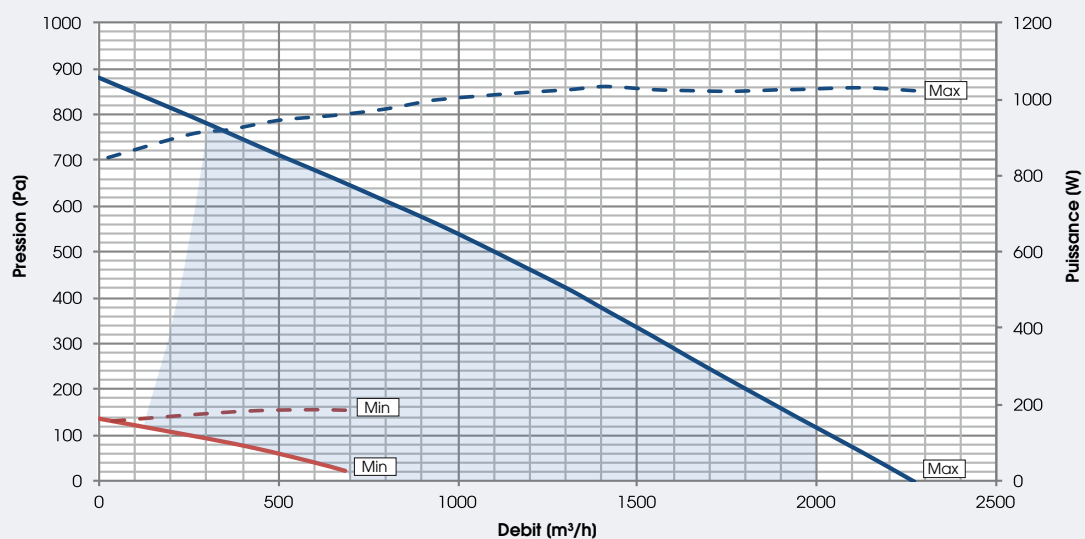
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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

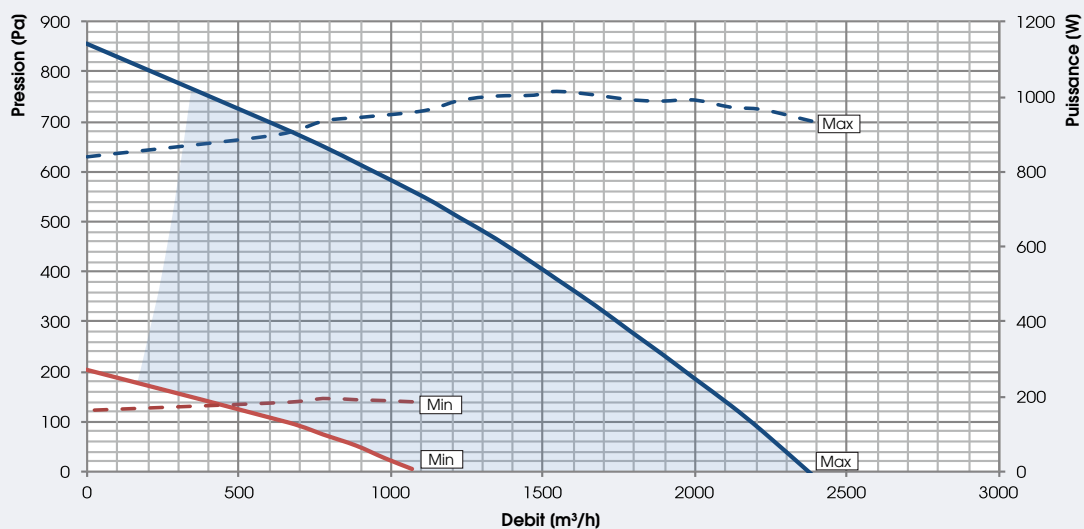
CARACTÉRISTIQUES AÉRAUQUES - UVR 1 & UVR-TOP 1



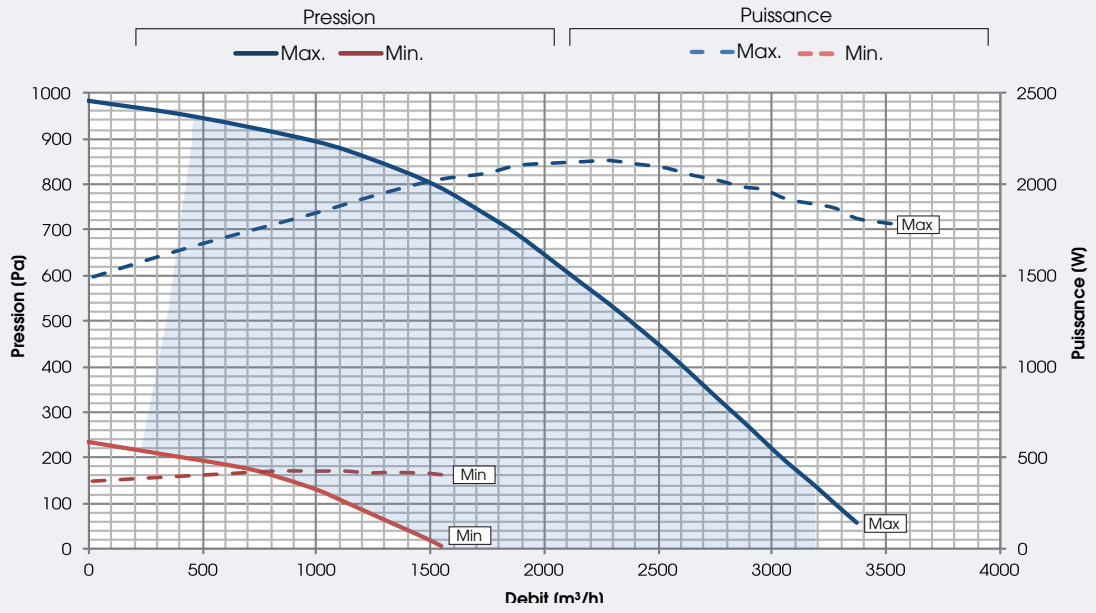
CARACTÉRISTIQUES AÉRAUQUES - UVR 2 & UVR-TOP 2



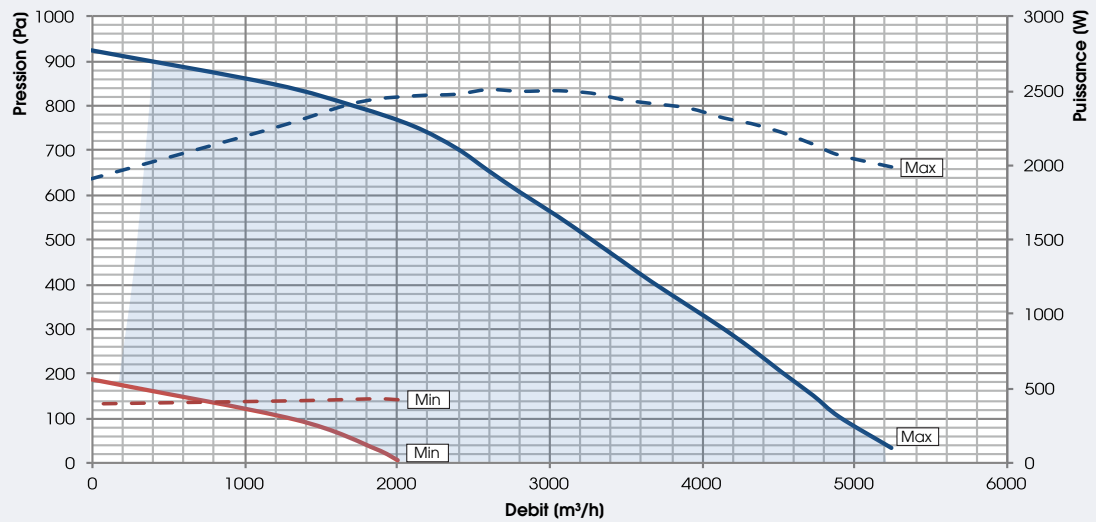
CARACTÉRISTIQUES AÉRAUQUES - UVR 3 & UVR-TOP 3



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UVR 4 & UVR-TOP 4



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UVR 5 & UVR-TOP 5



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UVR 6 & UVR-TOP 6

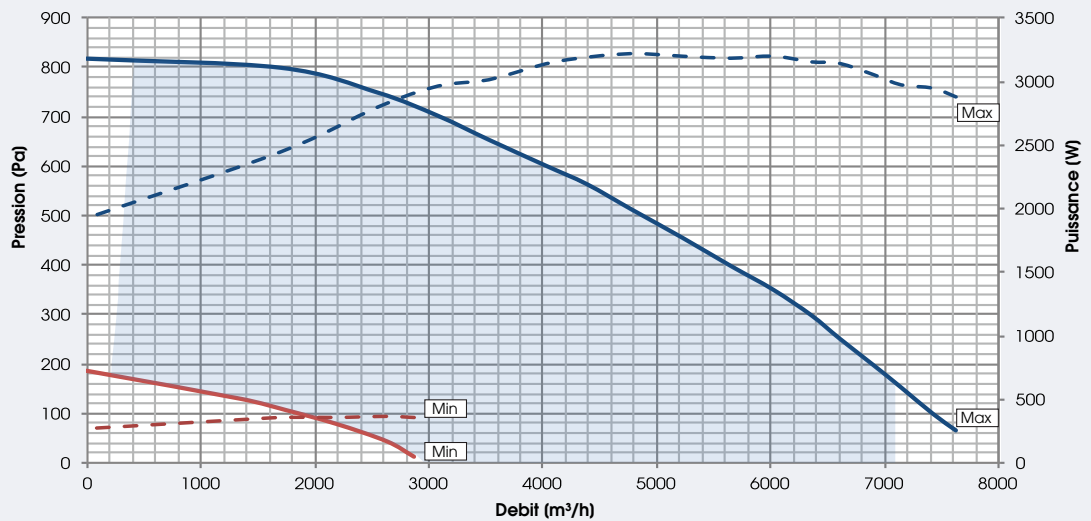


TABLEAU DE PRIX

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

FRANCEVMC
AIR FRENCH TECH



↑ CENTRALE DOUBLE FLUX UTA

DESCRIPTION - APPLICATIONS

Groupe de ventilation à double flux avec récupération de chaleur à haut rendement.

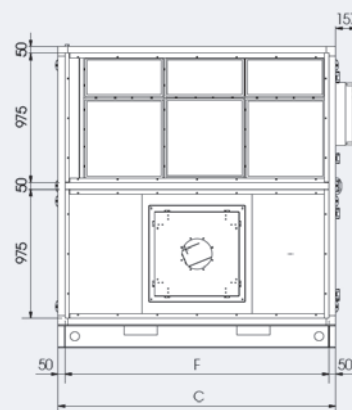
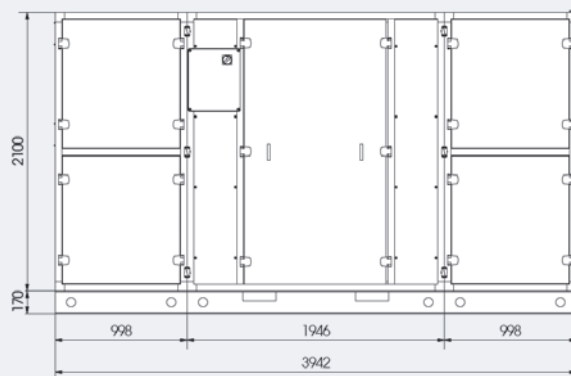
- Installation verticale dans les locaux tertiaires.
- 5 modèles couvrant des débits de 8000 à 24000 m³/h,

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

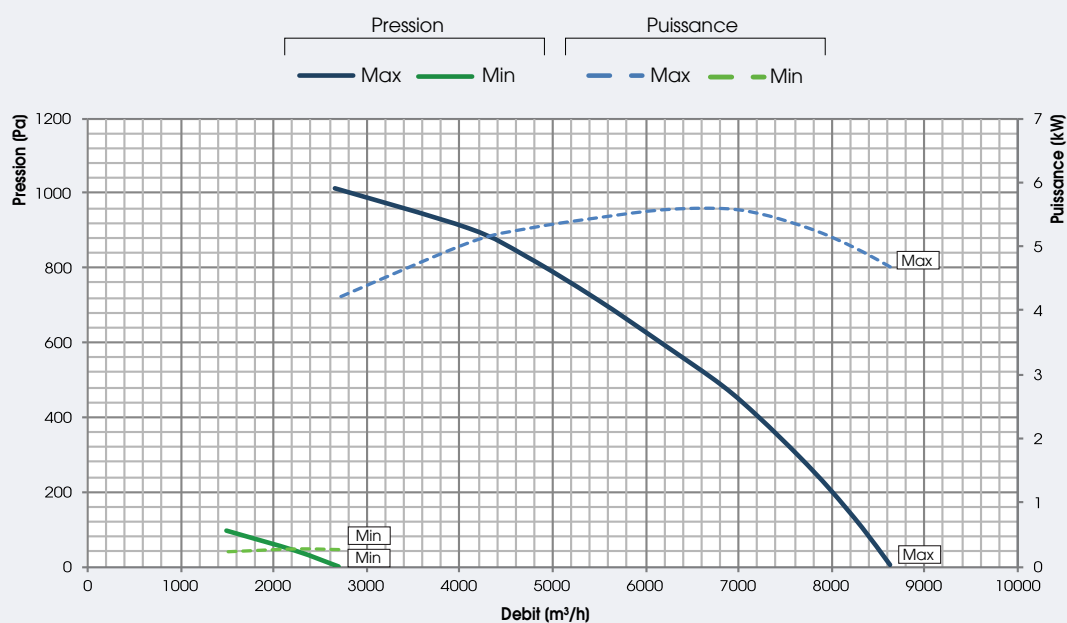
CONFIGURATIONS



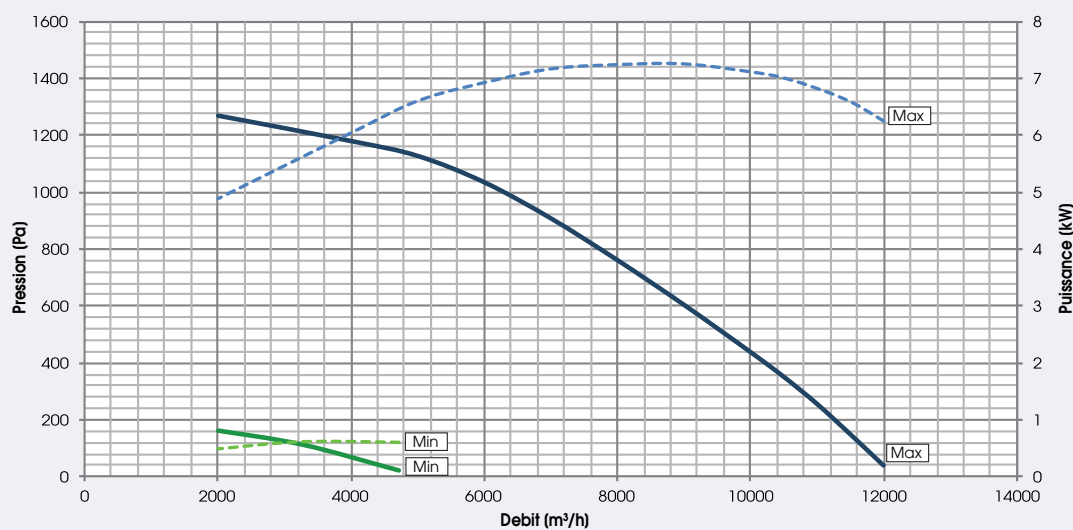
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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

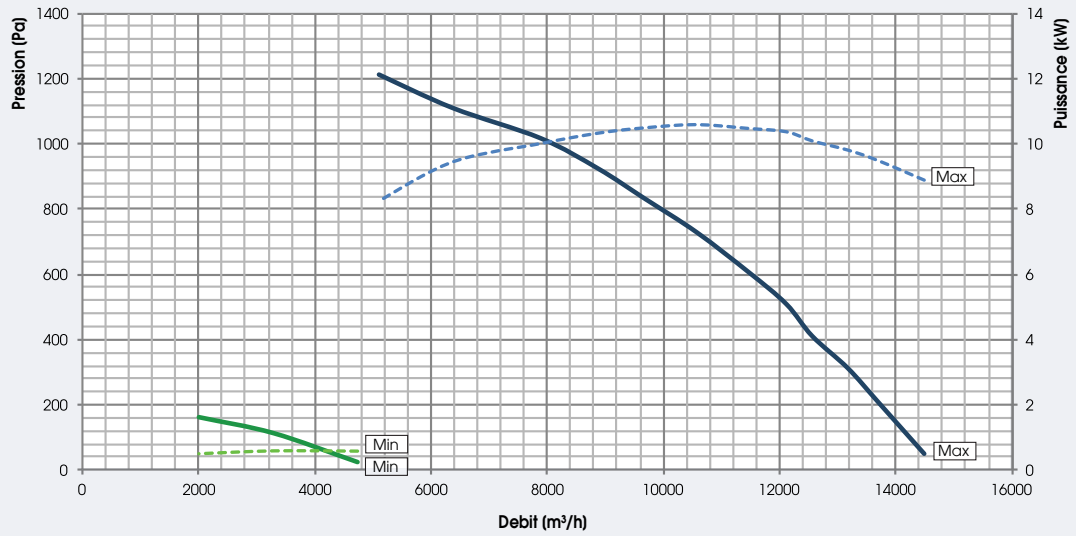
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UTA 1



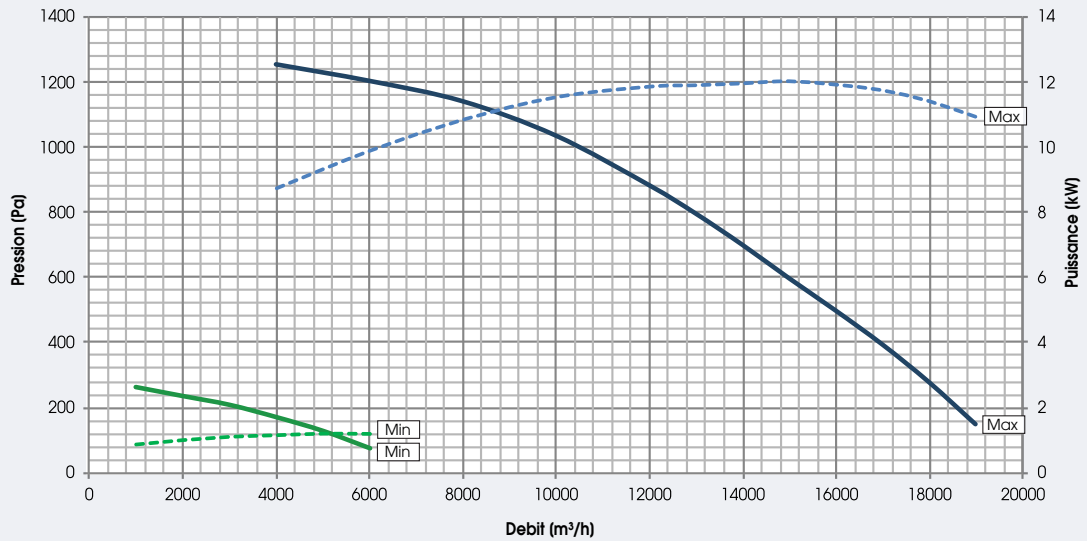
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UTA 1+



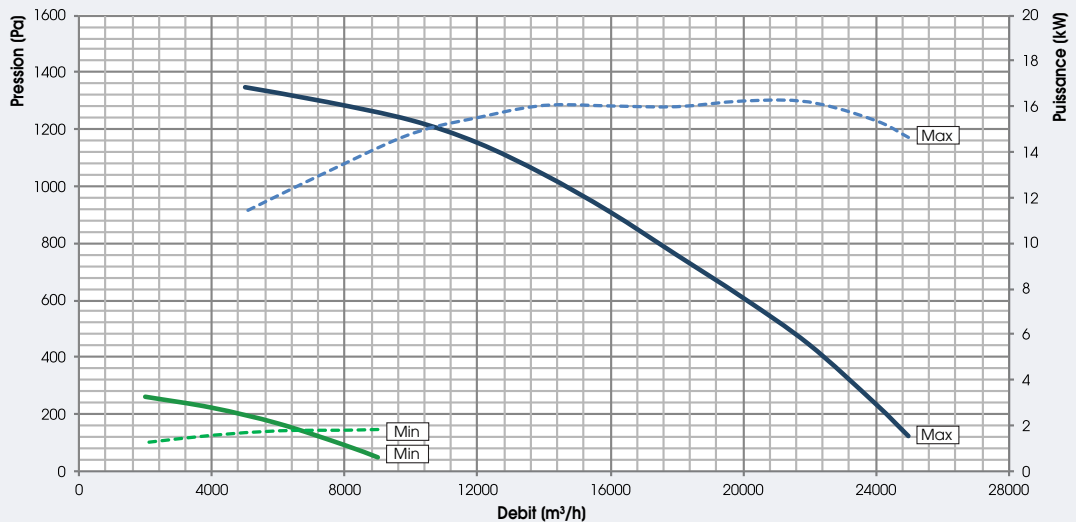
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UTA 2



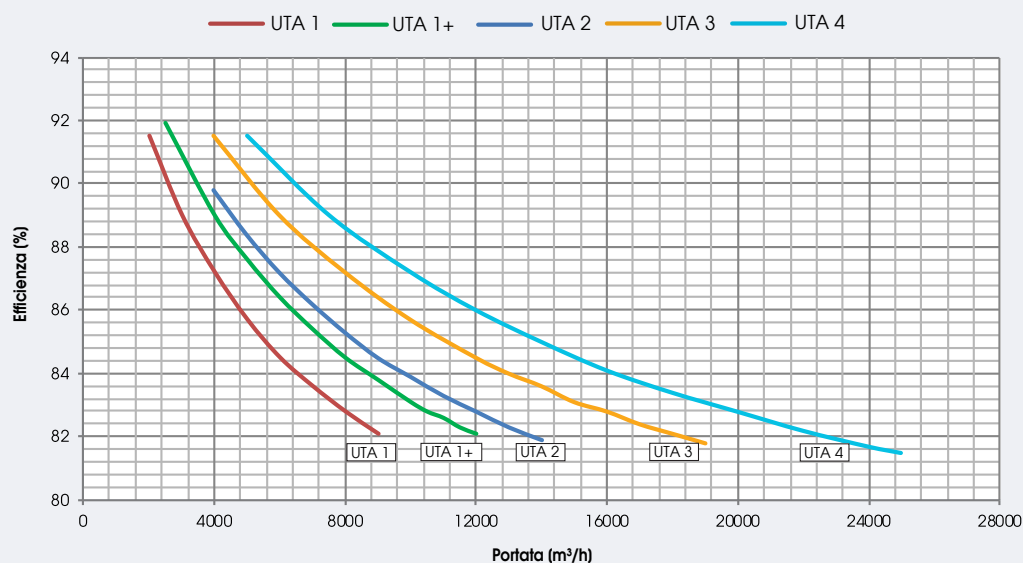
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UTA 3



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - UTA 4



EFFICACITÉ DE RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR SENSIBLE



Valeurs en référence avec les conditions suivantes
(UNI EN 308:1998) : T_{bs} air extérieur 5°C U.R. extérieur 72%;
T_{bs} 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

FRANCEVMC
AIR FRENCH TECH



↑ 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 :

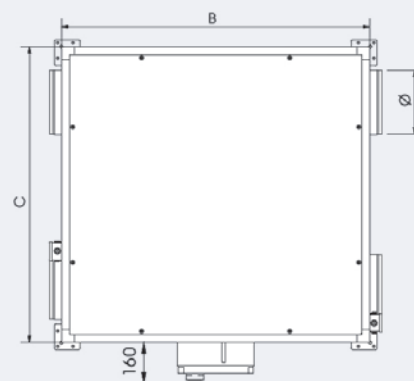
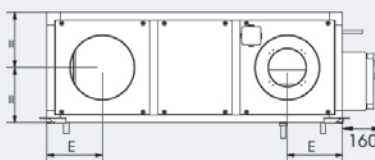
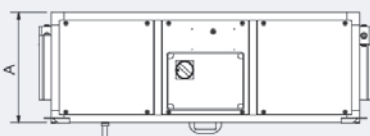
- Panneaux de 25 mm d'épaisseur.
- Structure et partie interne en Al-zinc résistant à la corrosion.
- Piquages à joints à lèvres pour l'étanchéité.
- Moteur à courant continu (EC) faible consommation avec protection thermique intégrée
- Échangeur haut rendement à contre-courant 80%
- Certifié EUROVENT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

Installation à l'intérieur ou à l'extérieur.

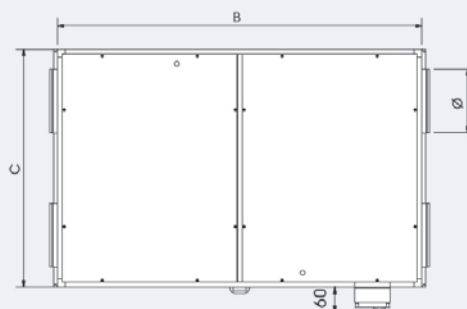
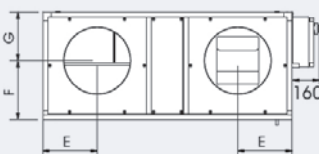
ENCOMBREMENTS VERSIONS HORIZONTALES

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

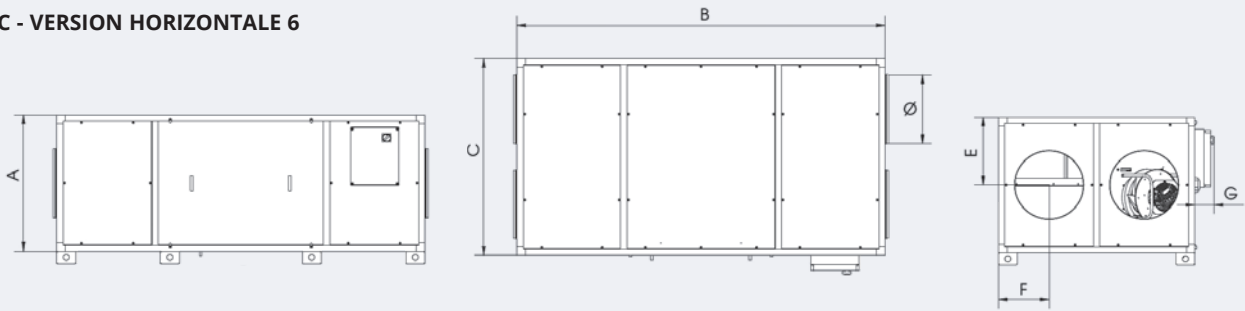
DUO EC - VERSIONS HORIZONTALES 1/2/3



DUO EC - VERSIONS HORIZONTALES 4/5



DUO EC - VERSION HORIZONTALE 6

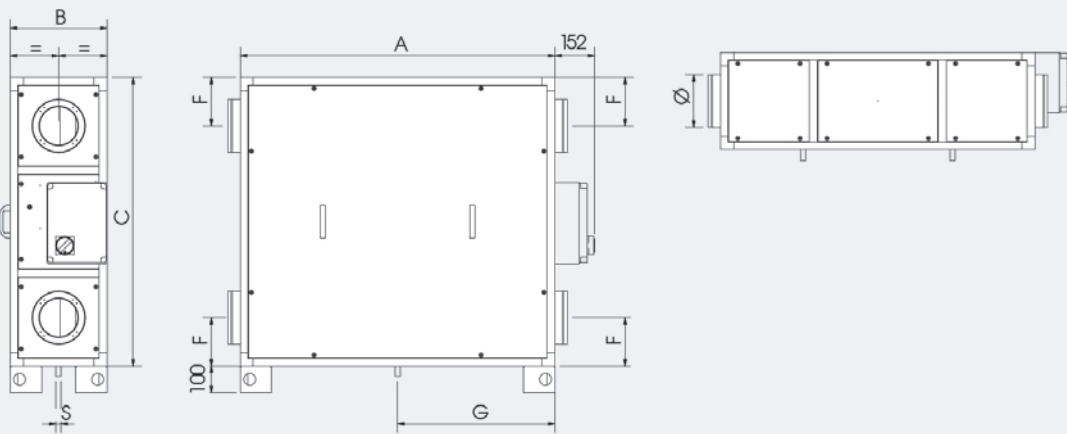


CONFIGURATIONS VERSIONS VERTICALES



ENCOMBREMENTS VERSIONS VERTICALES

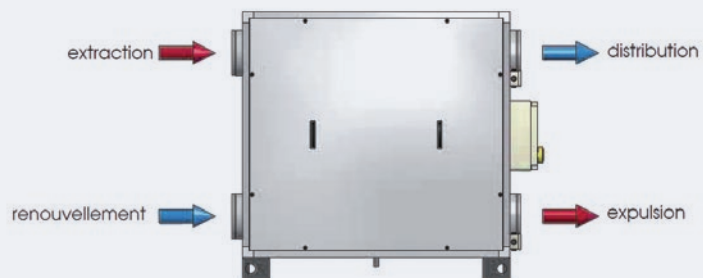
Modèle	A	B	C	E	F	S	Ø	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
DUO-EC 1	1200	370	1100	185	600	19	200	78
DUO-EC 2	1350	430	1200	215	684	19	250	98
DUO-EC 3	1620	500	1460	273	853	19	315	160



CONFIGURATIONS VERSIONS VERTICALES



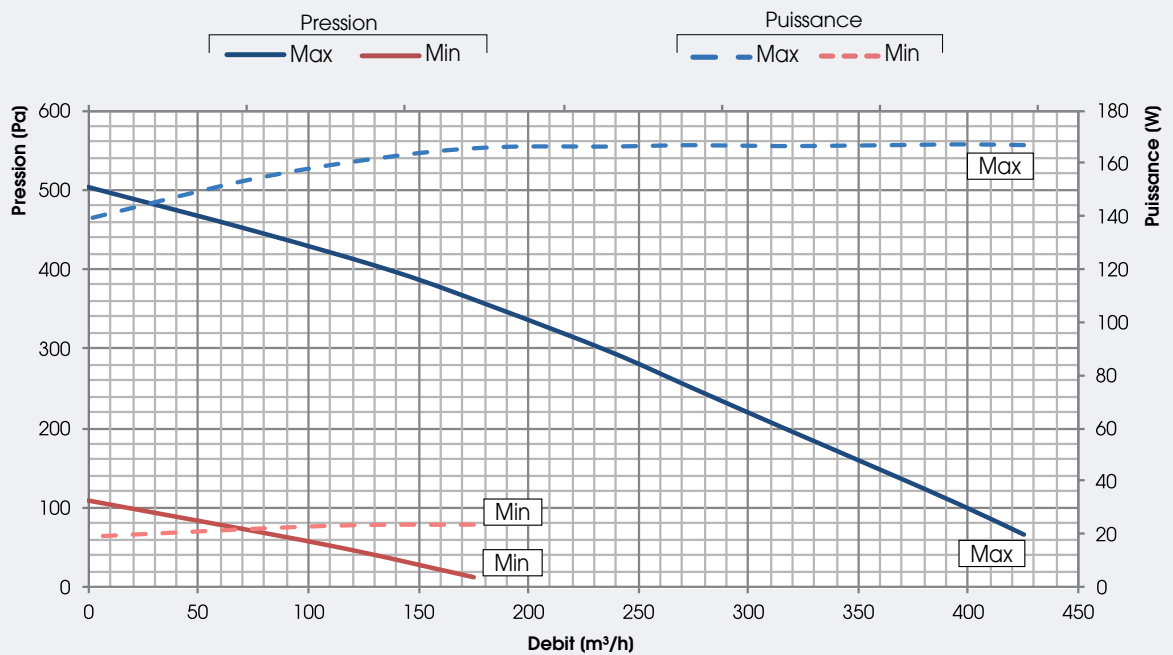
↑ CENTRALE DOUBLE FLUX DUO-EC V



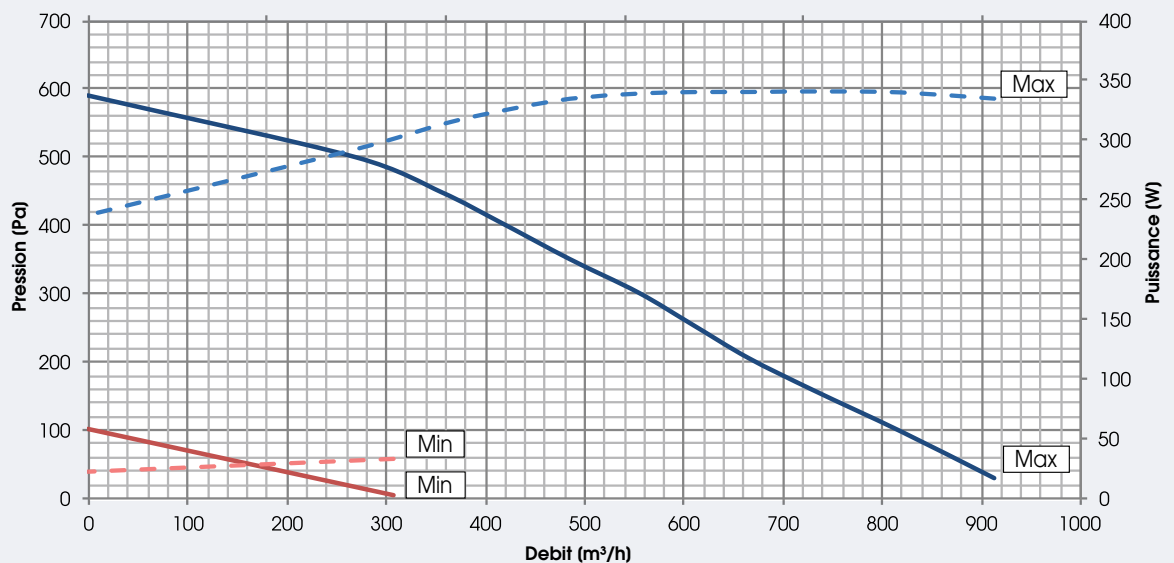
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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

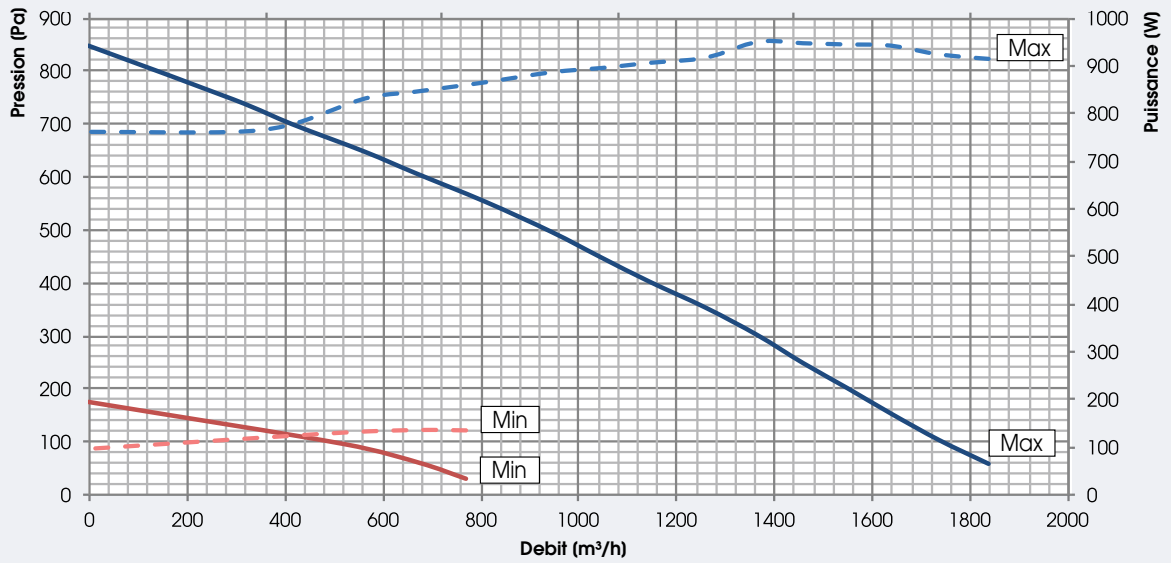
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - DUO-EC 1



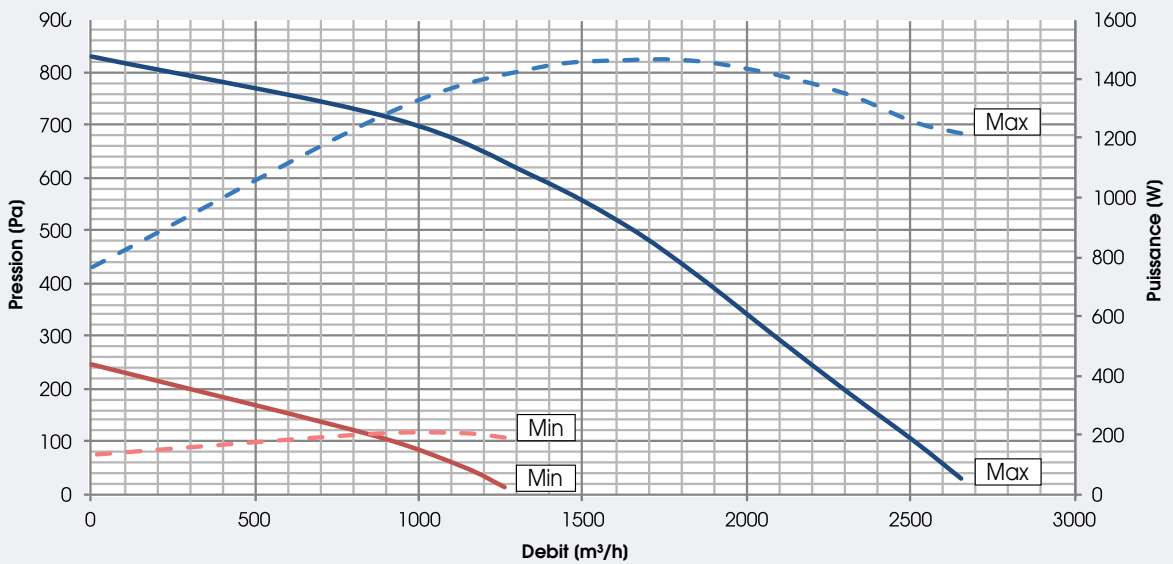
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - DUO-EC 2



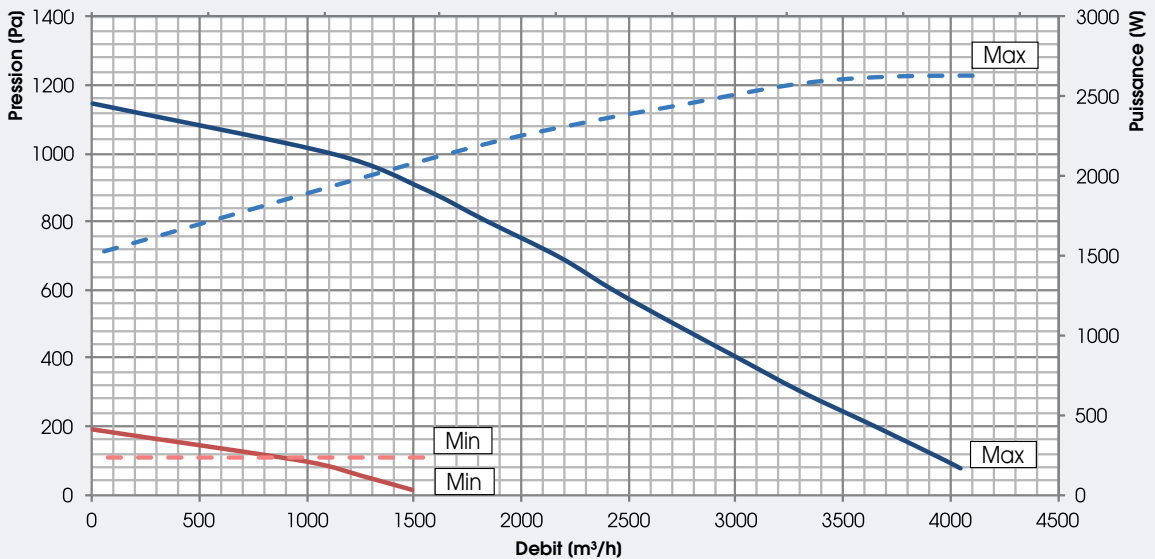
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - DUO-EC 3



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - DUO-EC 4



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - DUO-EC 5



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - DUO-EC 6

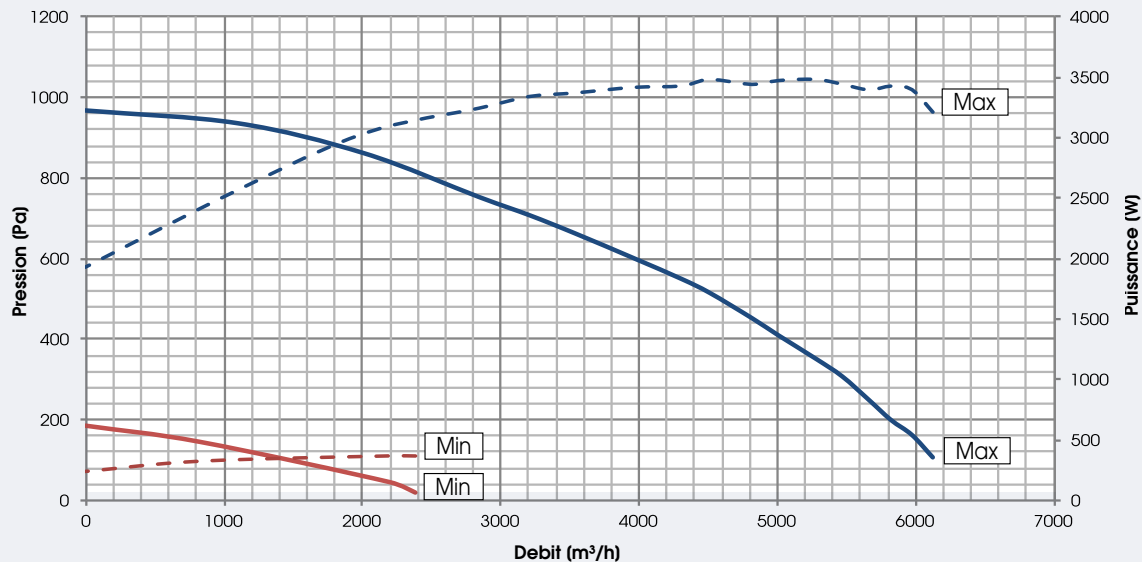


TABLEAU DE PRIX

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 Electric



↑ 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 Modèle 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 Modèle 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

I Kit Pression constante - Modèle 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

I Kit débit constant - Modèle 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

I 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

I 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.

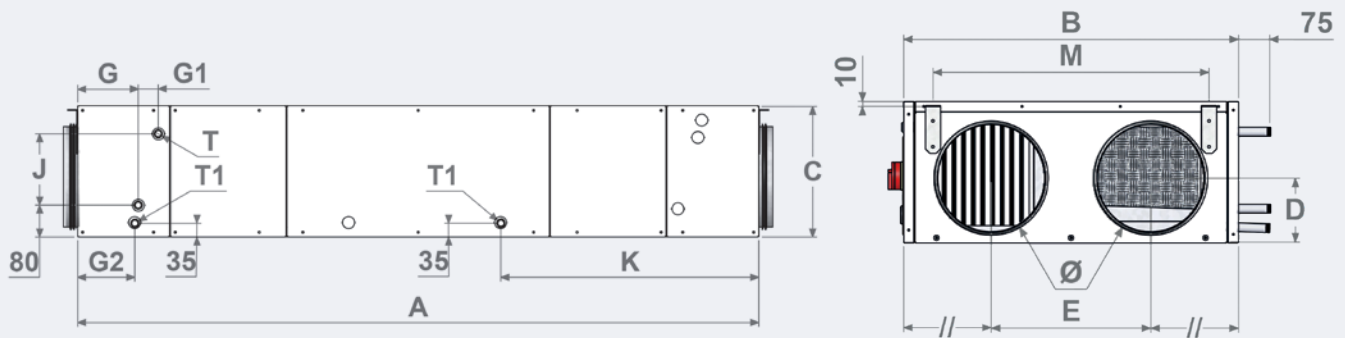
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

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	PREMIUM	INFINITE	INFINITE
				BE	BC	BE	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	■	■	■	■	■	■	■
Passerelle alimentation	■	■	■	■	■	■	■

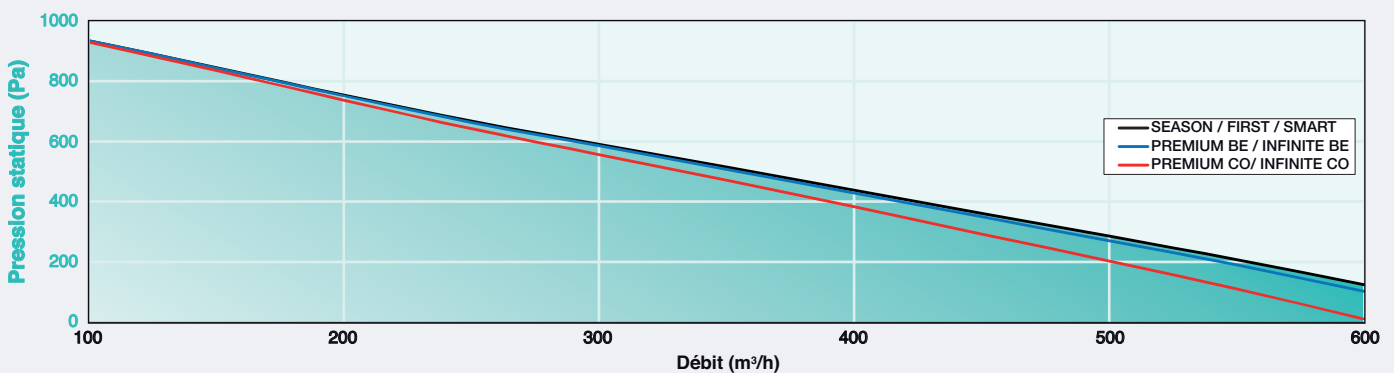
ENCOMBREMENTS



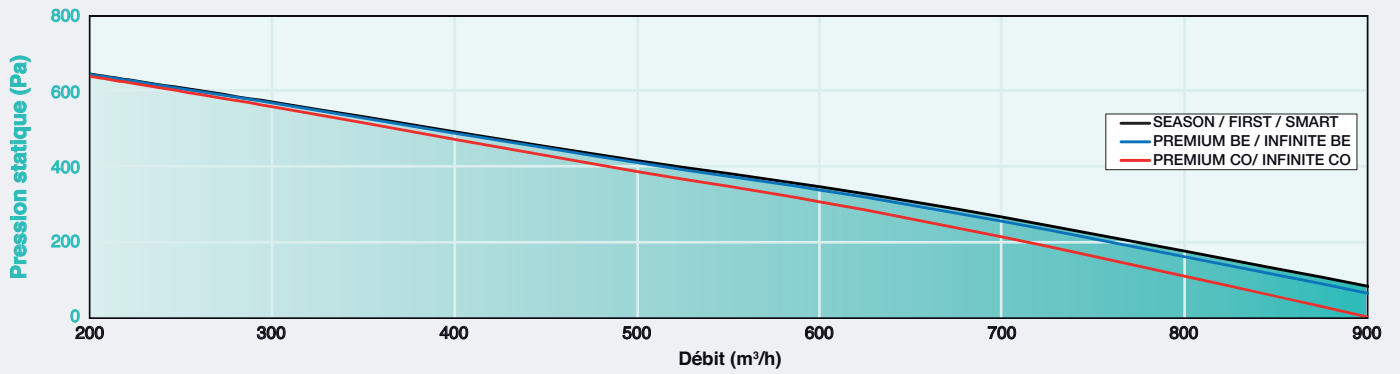
Modèle Taille	Ø	A	B	C	D	E	F1	F2	F3	G	G1	G2	J	K	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
NEOTIME 600	250	1700	780	330	160	370	-	-	-	150	50	145	170	645	640
NEOTIME 900	315	2020	965	415	210	460	-	-	-	150	50	145	250	760	770
NEOTIME 1300	355	2190	1220	415	190	600	795	735	660	430	50	425	250	860	950
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

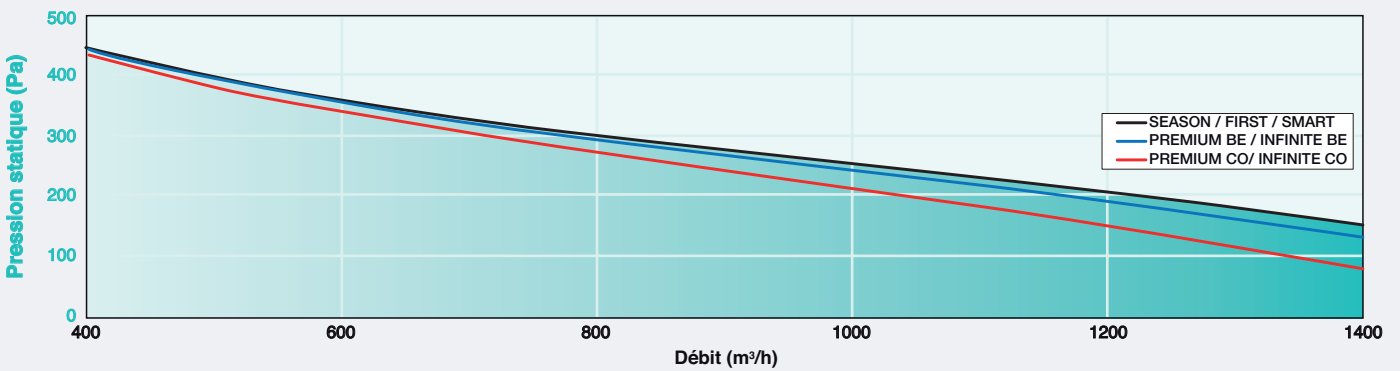
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - NEOTIME 600



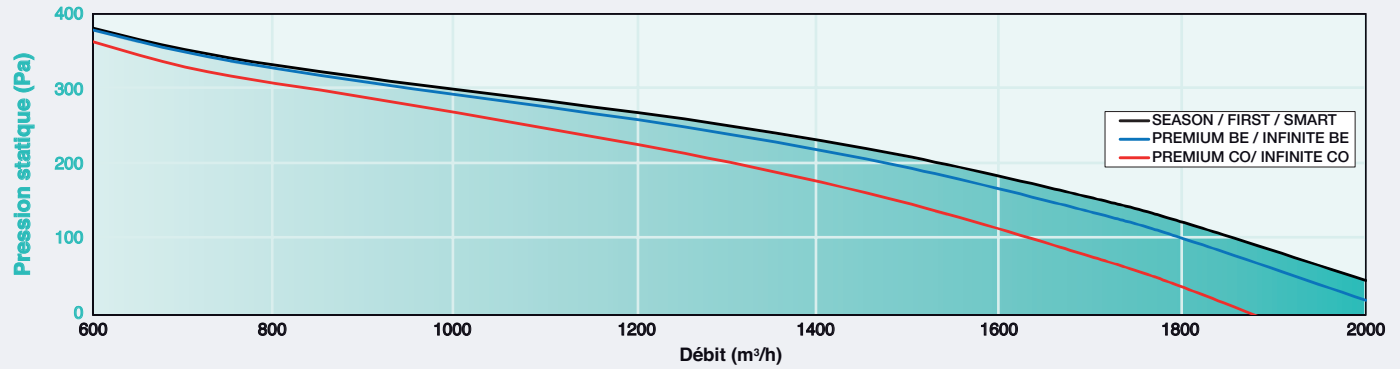
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - NEOTIME 900



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - NEOTIME 1300



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - NEOTIME 1800



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - NEOTIME 2500

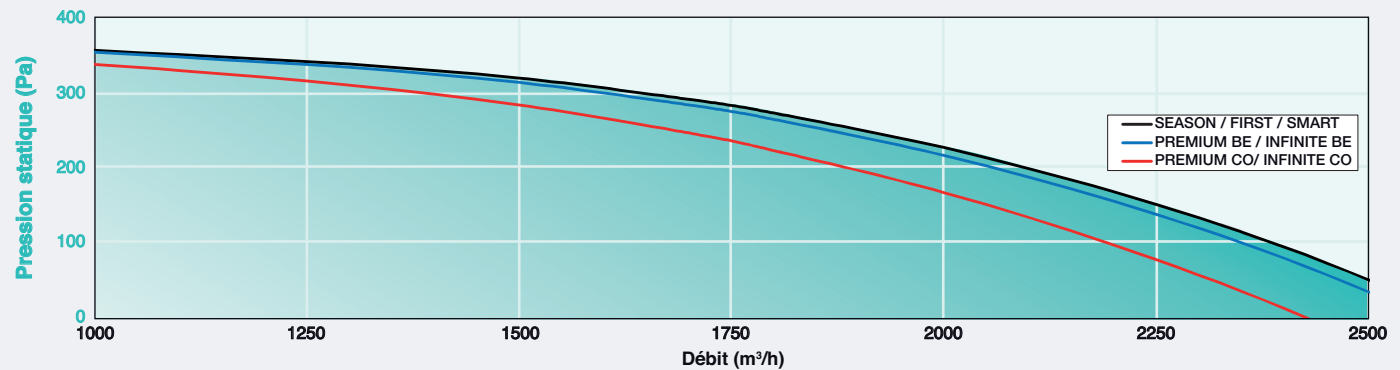


TABLEAU DE PRIX

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.

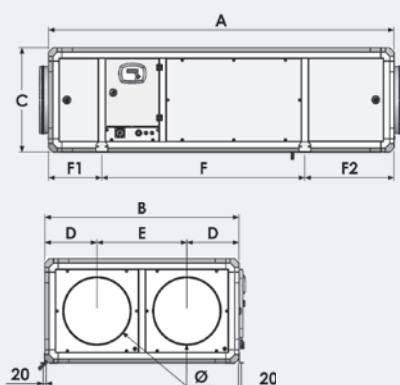
SMART : centrale autorégulée avec batterie électrique de dégivrage pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.

PREMIUM : centrale autorégulée avec batterie électrique ou à eau chaude pour des températures extérieures jusqu'à -10°C.

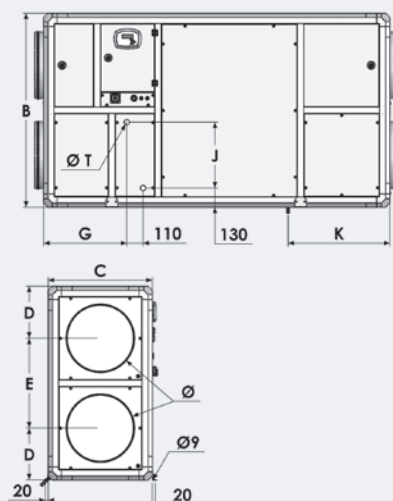
INFINITE : idem PREMIUM avec en standard batterie électrique de dégivrage pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.

ENCOMBREMENTS

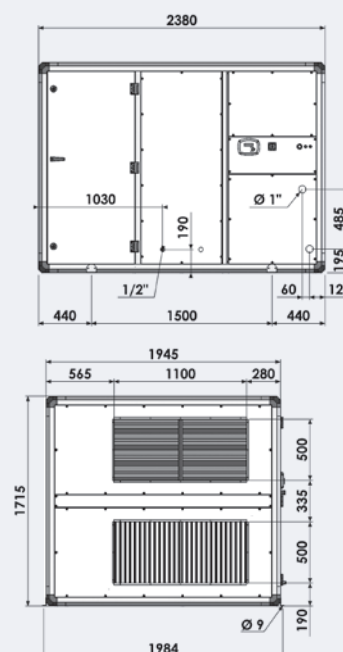
MONTAGE HORIZONTAL 9008 à 9035



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
														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	PREMIUM	INFINITE	INFINITE
				BE	BC	BE	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	■	■	■	■	■	■	■
Passerelle alimentation	■	■	■	■	■	■	■

FONCTIONNALITÉS	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM	PREMIUM	INFINITE	INFINITE
				BE	BC	BE	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	PREMIUM	INFINITE	INFINITE
				BE	BC	BE	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	PREMIUM	INFINITE	INFINITE
				BE	BC	BE	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	-	■	■	-	■	-	■

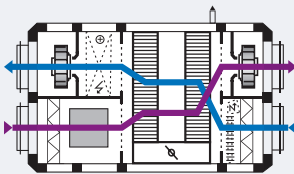
CONFIGURATION

MONTAGE HORIZONTAL - FLUX JUXTAPOSÉS (Vue de dessus)

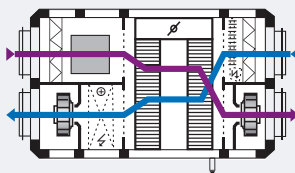
→ Air neuf

→ Air repris

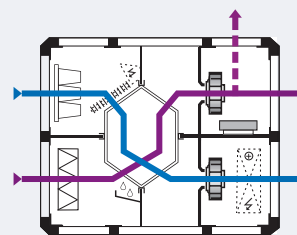
CONFIGURATION L sauf CARMA® 9048 et 9070



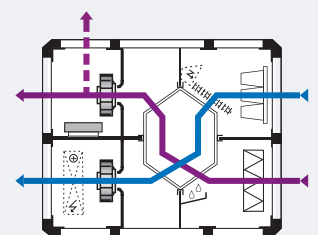
CONFIGURATION P sauf CARMA® 9048 et 9070



CONFIGURATION D seulement CARMA® 9070

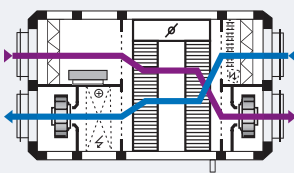


CONFIGURATION G seulement CARMA® 9070

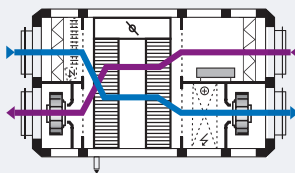


MONTAGE VERTICAL - FLUX JUXTAPOSÉS (Vue de côté de la face d'accès)

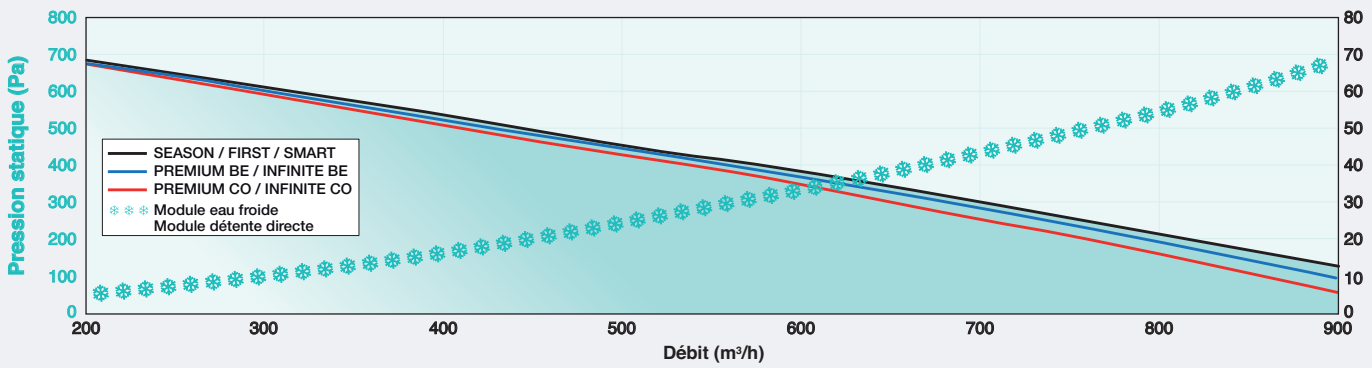
CONFIGURATION W sauf CARMA® 9070



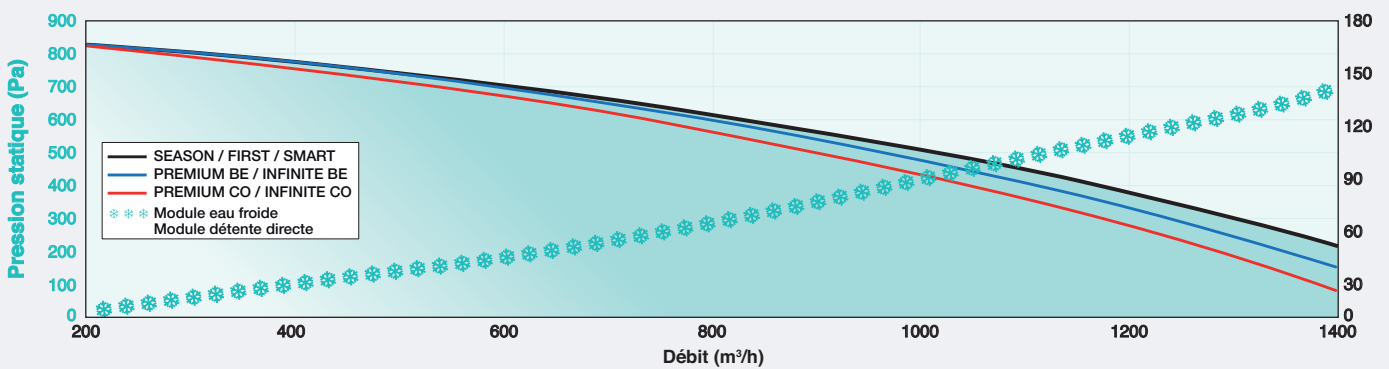
CONFIGURATION Y sauf CARMA® 9070



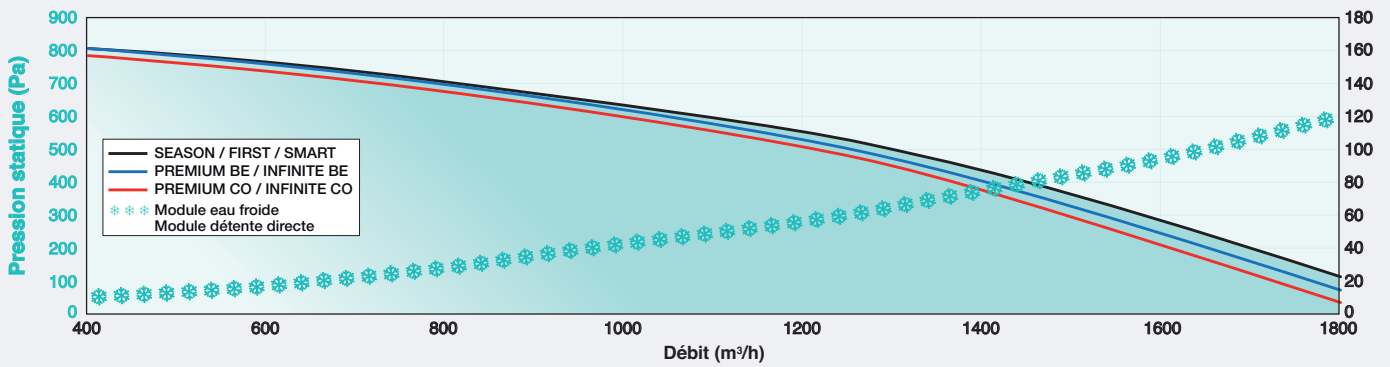
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES CARMA 9008



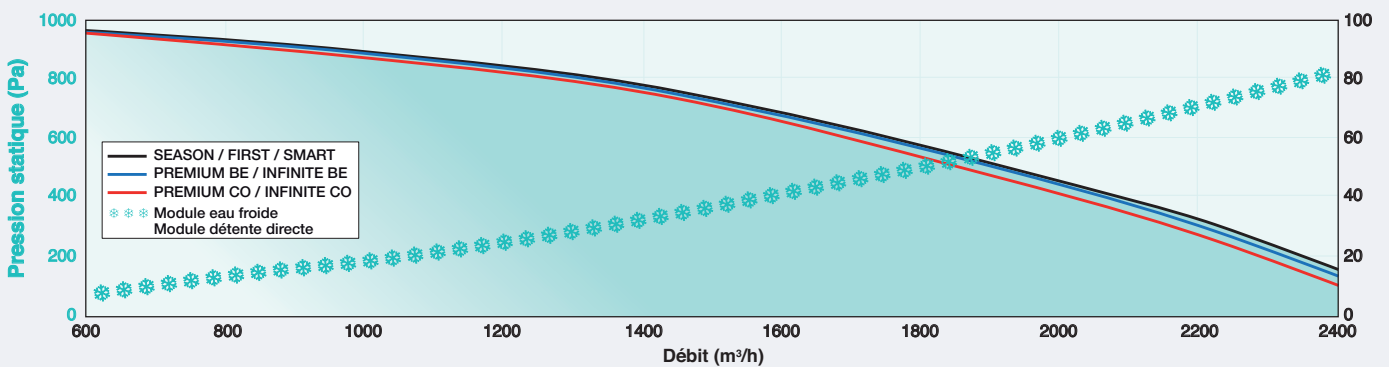
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES CARMA 9010



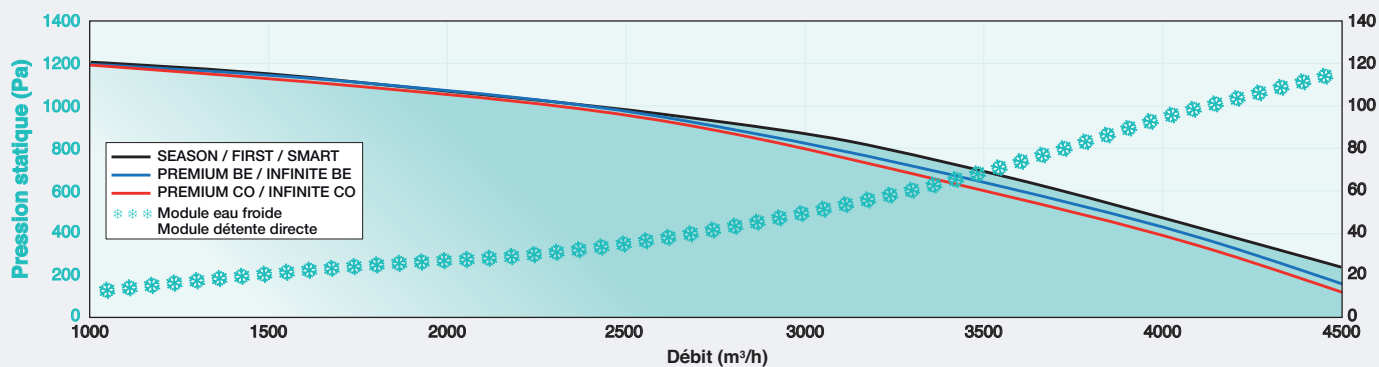
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES CARMA 9016



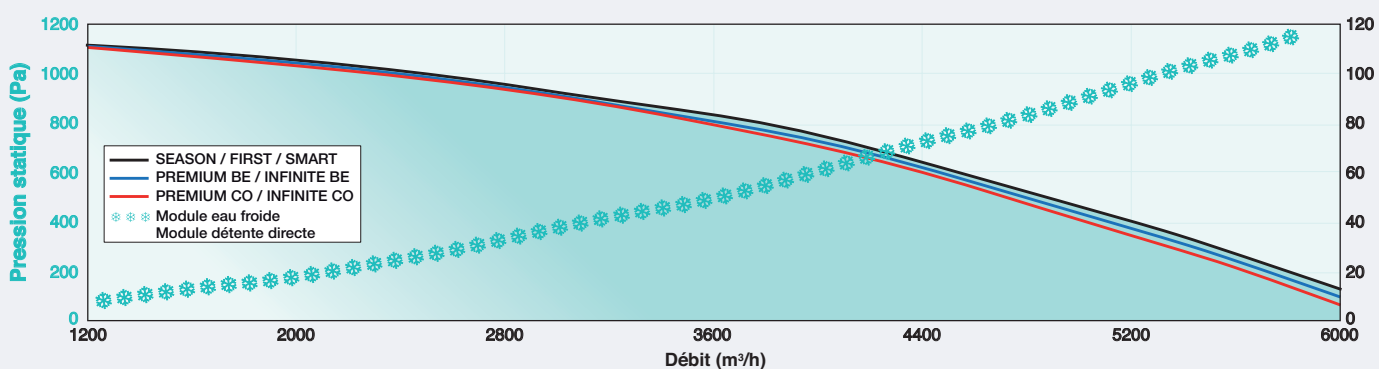
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES CARMA 9023



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES CARMA 9035



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES CARMA 9048



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES CARMA 9070

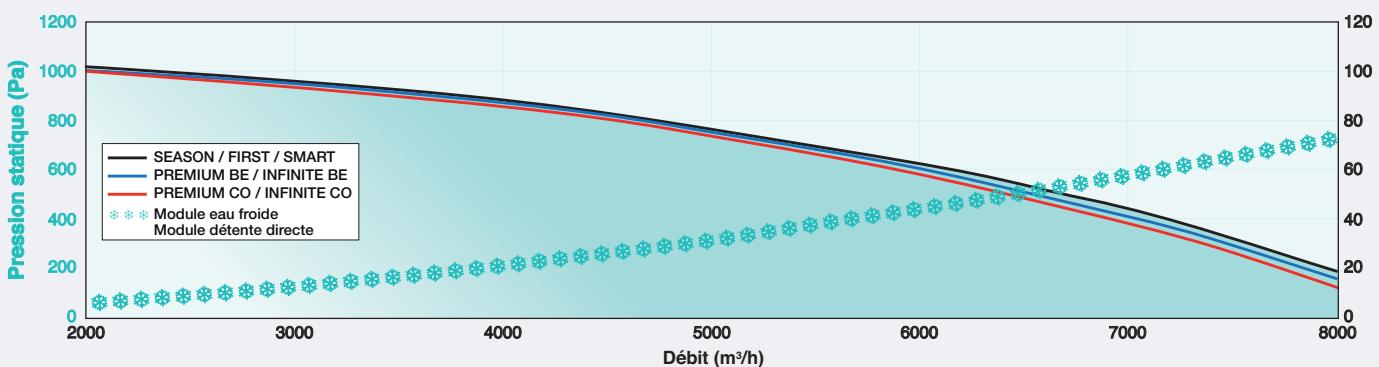


TABLEAU DE PRIX

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



I 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.

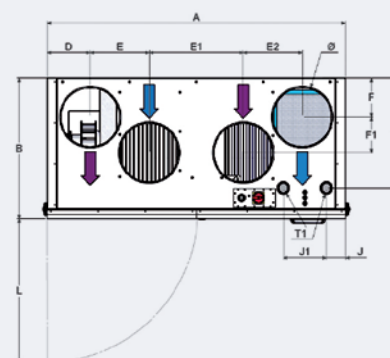
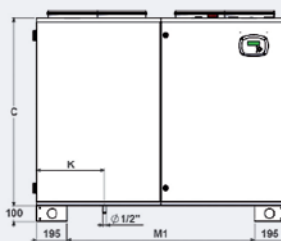
PREMIUM : centrale autorégulée avec batterie électrique ou à eau chaude pour des températures extérieures jusqu'à -10°C.

INFINITE : idem PREMIUM avec en standard batterie électrique de dégivrage pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.

ENCOMBREMENTS

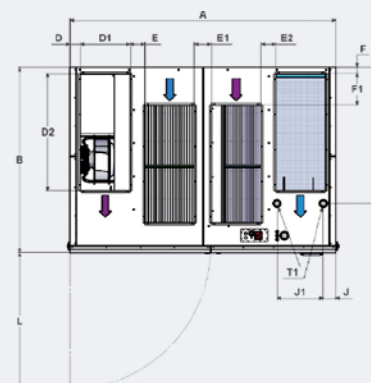
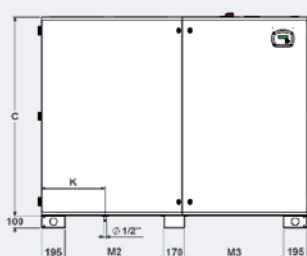
Modèle SILVERTOP	Ø	A	B	C	D	E	E1	E2	F	F1	G	J	J1	K	L	M1	M2	M3	T1	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch
06	200	1105	570	1040	145	225	365	225	135	150	385	75	130	265	545	720	-	-	-	1/2
08	250	1265	700	1150	170	235	415	270	160	225	485	75	180	275	625	880	-	-	-	1/2
15	315	1590	750	1200	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	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	PREMIUM	INFINITE	INFINITE
				BE	BC	BE	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	■	■	■	■	■	■	■
Passerelle alimentation	■	■	■	■	■	■	■

FONCTIONNALITÉS	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM	PREMIUM	INFINITE	INFINITE
				BE	BC	BE	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 rafraîchissement (R410A ou eau) COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	■	■	■	■

OPTIONS

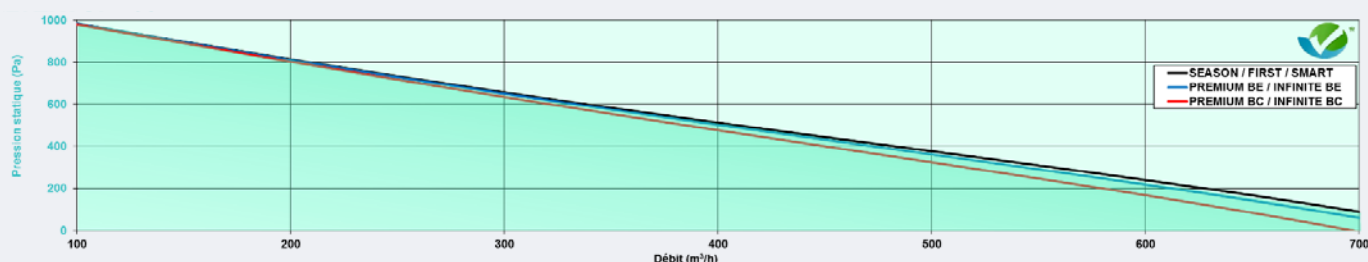
OPTIONS MONTÉES D'USINE	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM	PREMIUM	INFINITE	INFINITE
				BE	BC	BE	BC
LOBBY : modulation de débit à pression constante	-	■	■	■	■	■	■
DIVA : modulation de débit proportionnelle CO2	-	■	■	■	■	■	■
MAC2 EC : modulation de débit(s) constant(s)	-	■	■	■	■	■	■
QUATRO EC : modulation proportionnelle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

OPTIONS CHANTIER	SEASON	FIRST	SMART	PREMIUM	PREMIUM	INFINITE	INFINITE
				BE	BC	BE	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	-	■	■	■	■	■	■

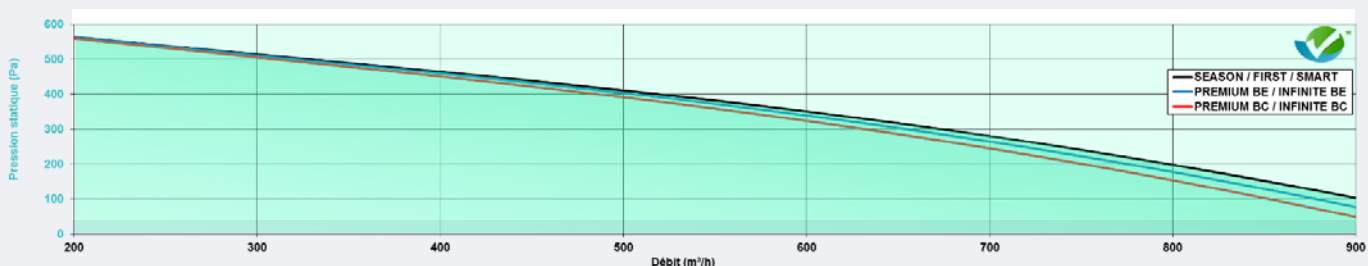
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Temp. Utilisation	Intensité de Protection	Protection thermique
	W	°C/°C		
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

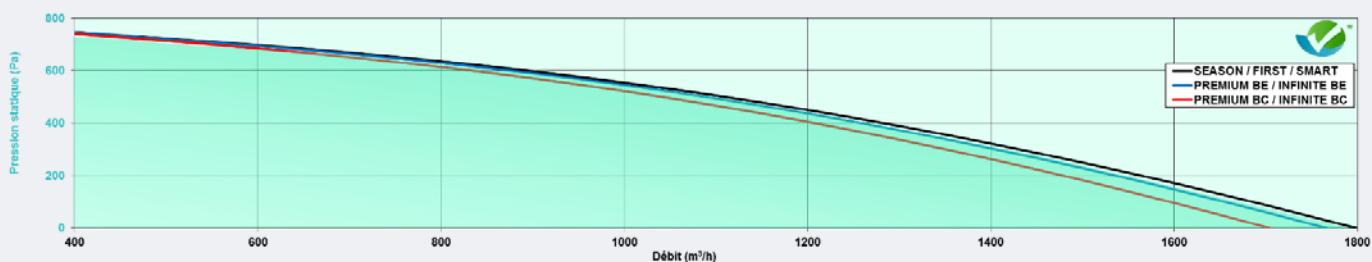
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - SILVERTOP 06



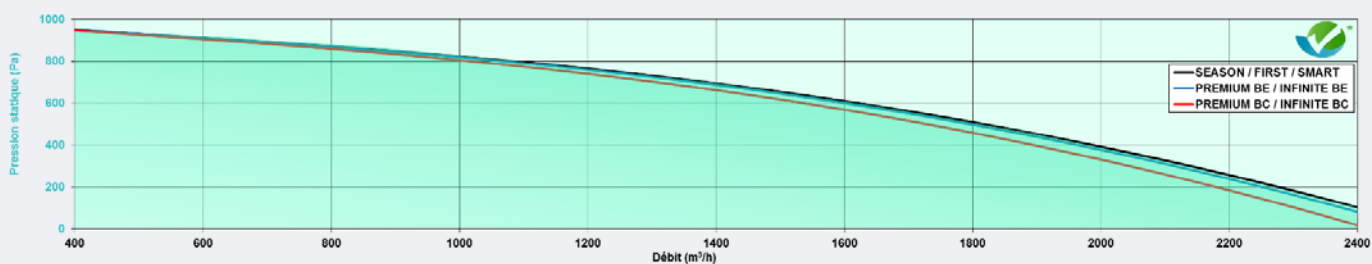
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - SILVERTOP 08



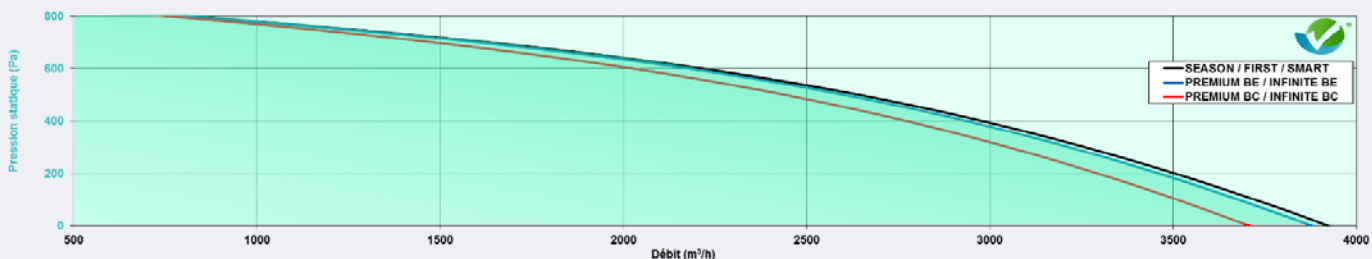
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - SILVERTOP 15



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - SILVERTOP 23



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - SILVERTOP 35



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - SILVERTOP 52

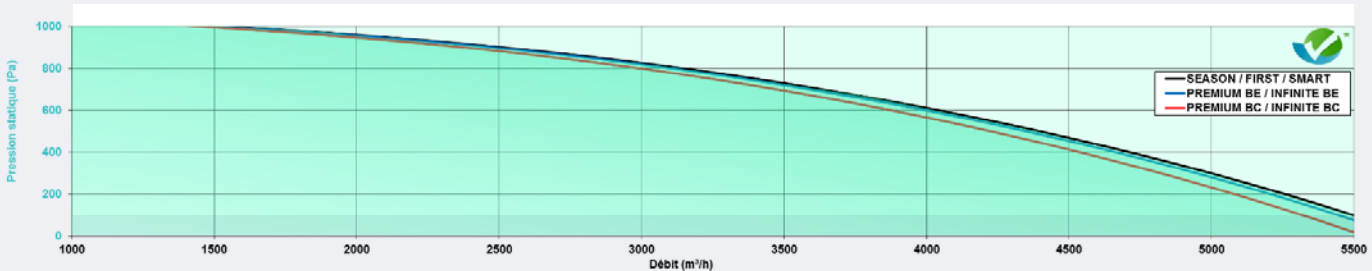


TABLEAU DE PRIX

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

I Modèle HEXAMOTION - Centrale 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.

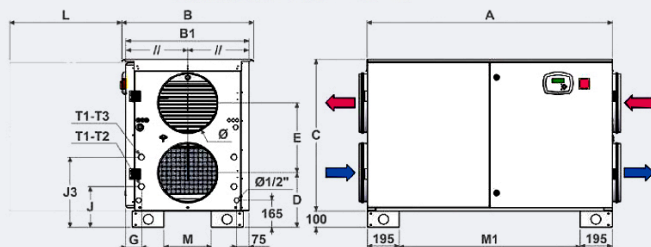
PREMIUM DXR : Idem FIRST, mais équipée d'une batterie à détente directe réversible avec bac à condensats intégré pour des températures extérieures jusqu'à -20°C.

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

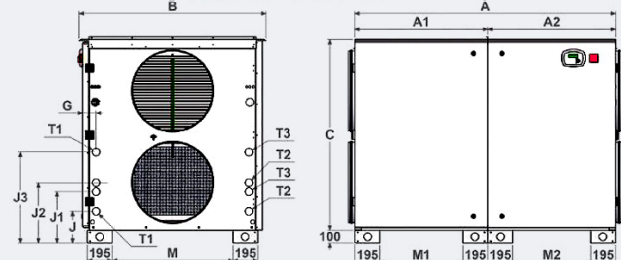
ENCOMBREMENTS

Modèle HEXAMOTION	Ø	A	A1	A2	B	B1	C	D	E	G	J	J1	J2	J3	L	M	M1	M2	T1
																			mm
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

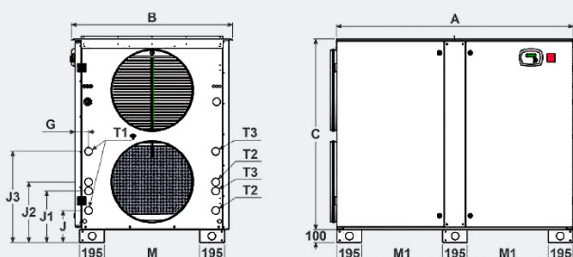
HEXAMOTION 05-35



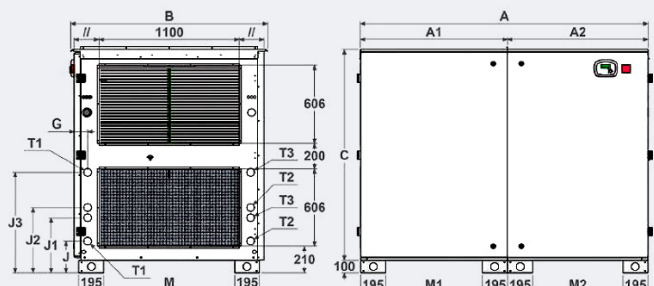
HEXAMOTION 60



HEXAMOTION 45



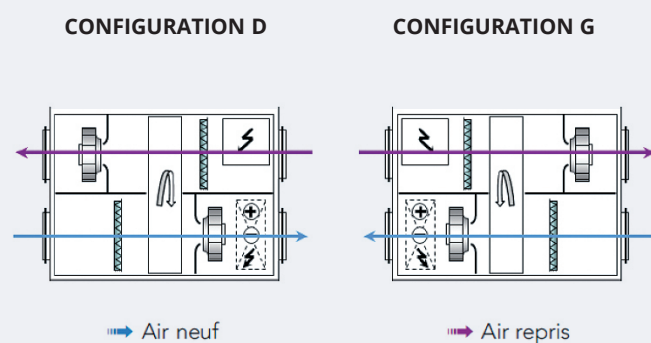
HEXAMOTION 80



POIDS

Modèle	Season First	Premium BE	Premium CO/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



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 cadénassable	■	■	■	■	■
Passerelle alimentation	■	■	■	■	■

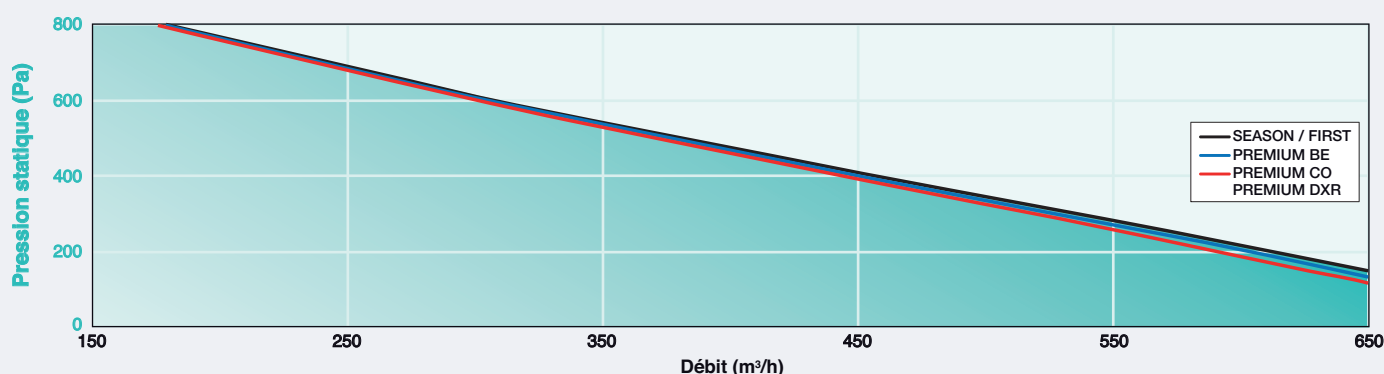
FONCTIONNALITÉ	SEASON	FIRST	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
			BE	CO	DXR
Batterie électrique de chauffage autorégulée	-	-	■	-	-
Batterie eau chaude, froide et/ou réversible autorégulée	-	-	-	■	-
Batterie détente directe R410A réversible	-	-	-	-	■
Gestion optimale du Free-Cooling	-	■	■	■	■
Gestion optimale du 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 rafraîchissement (R410A ou eau) COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	■	-

OPTIONS

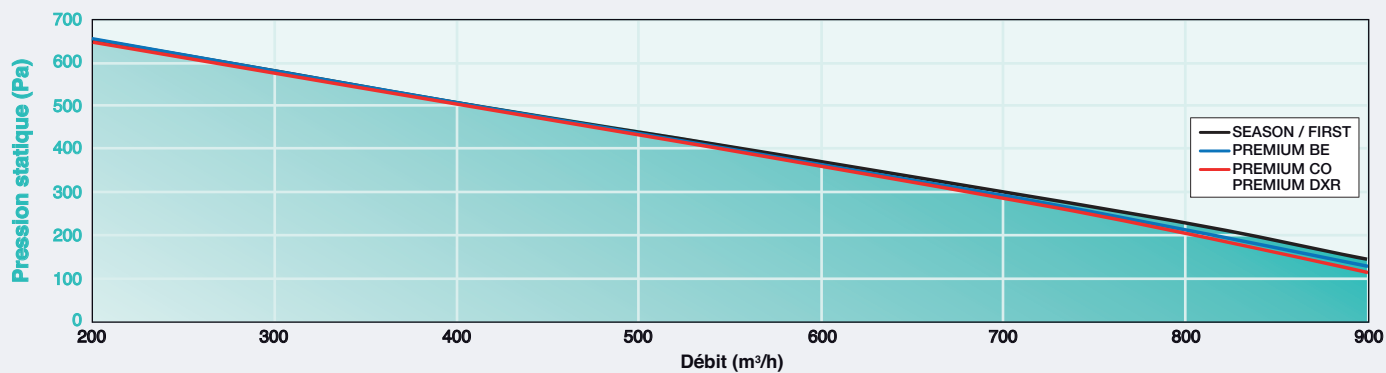
OPTIONS MONTÉES D'USINE	SEASON	FIRST	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
			BE	CO	DXR
LOBBY : modulation de débit à pression constante	-	■	■	■	■
DIVA : modulation de débit proportionnelle CO2	-	■	■	■	■
MAC2 EC : modulation de débit(s) constant(s)	-	■	■	■	■
QUATTRO : modulation proportionnelles CO2 entre 2 débits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

OPTIONS CHANTIER	SEASON	FIRST	PREMIUM	PREMIUM	PREMIUM
			BE	CO	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	■	■	■	■	■

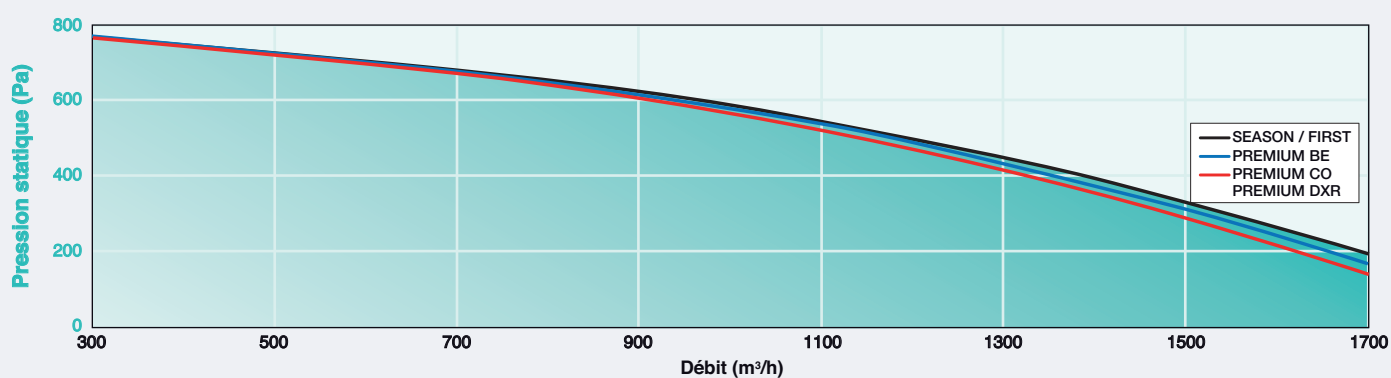
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 05



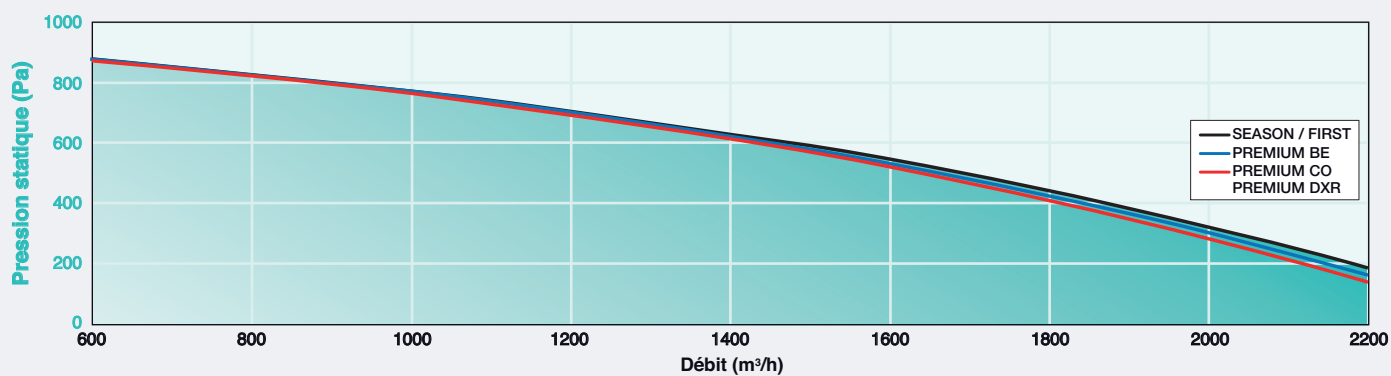
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 08



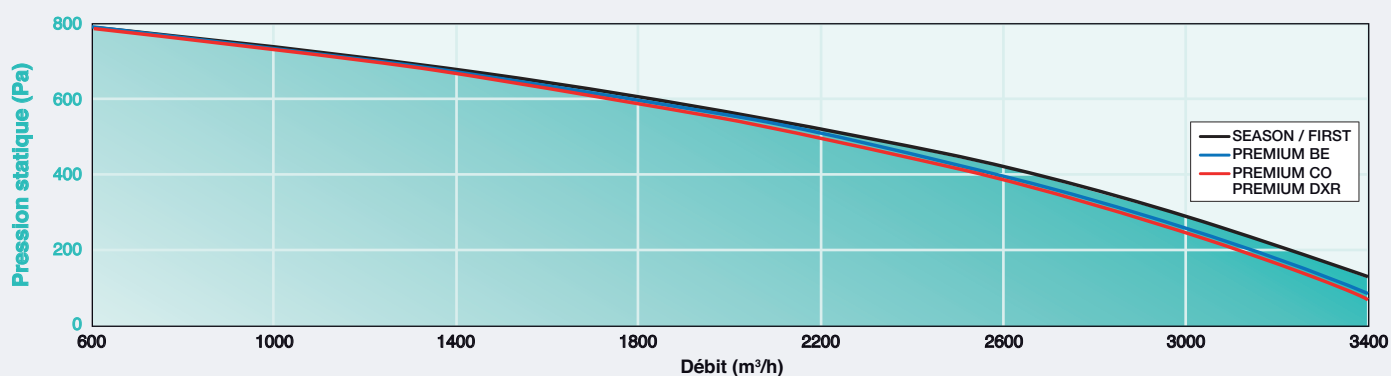
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 15



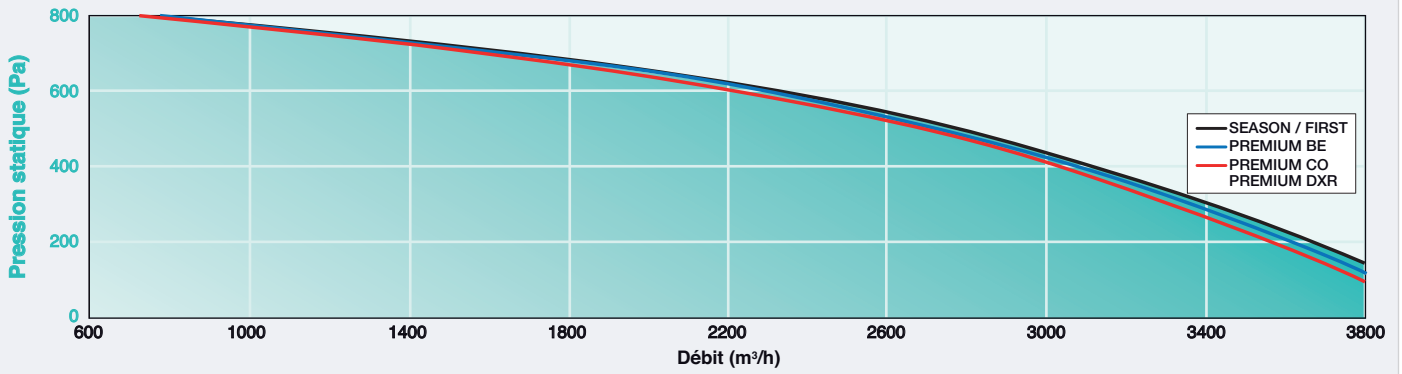
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 20



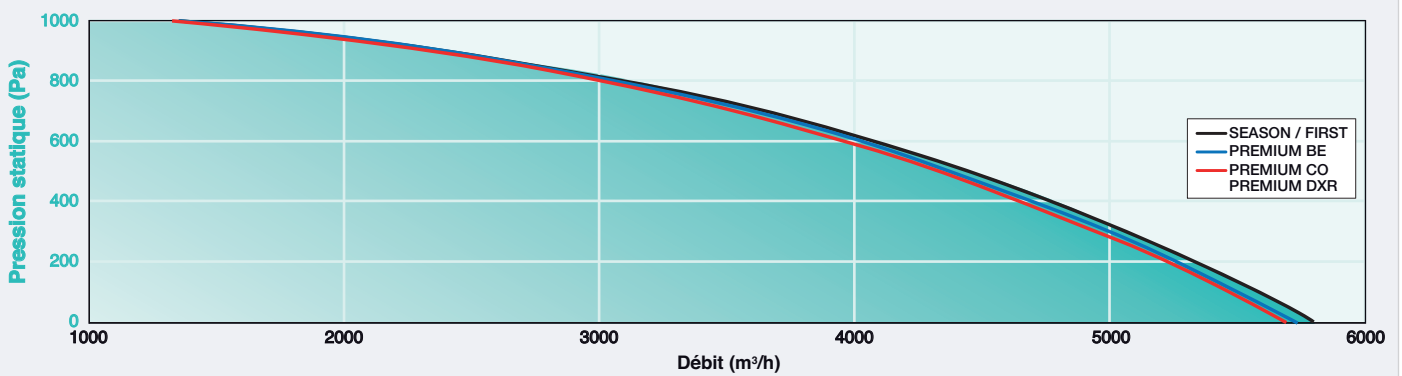
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 27



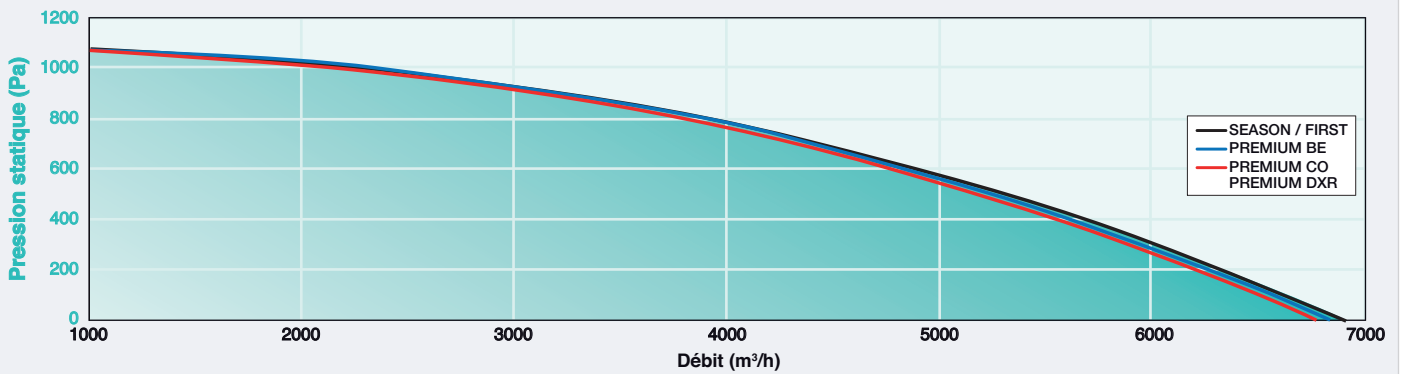
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 35



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 45



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 60



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - HEXAMOTION 80

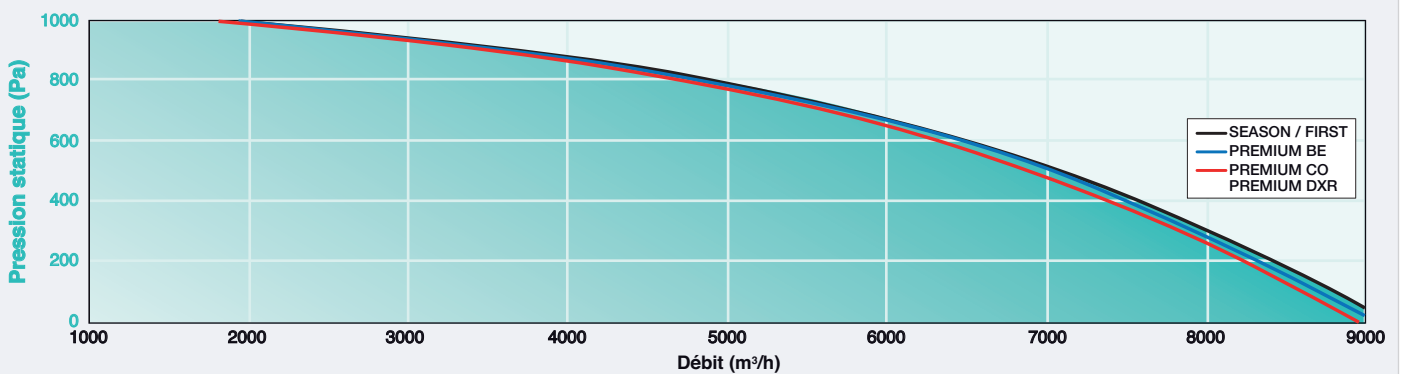


TABLEAU DE PRIX

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

Préciser 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.

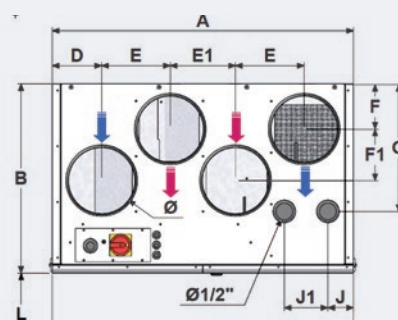
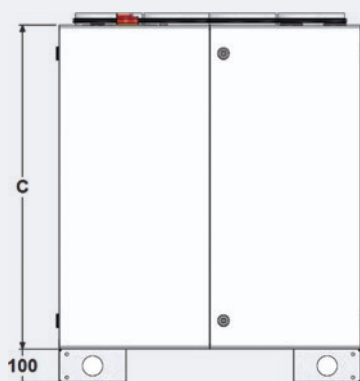
FIRST : centrale autorégulée pour utilisation en zone climatique tempérées.

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	PREMIUM
			BE	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	■	■	■	■

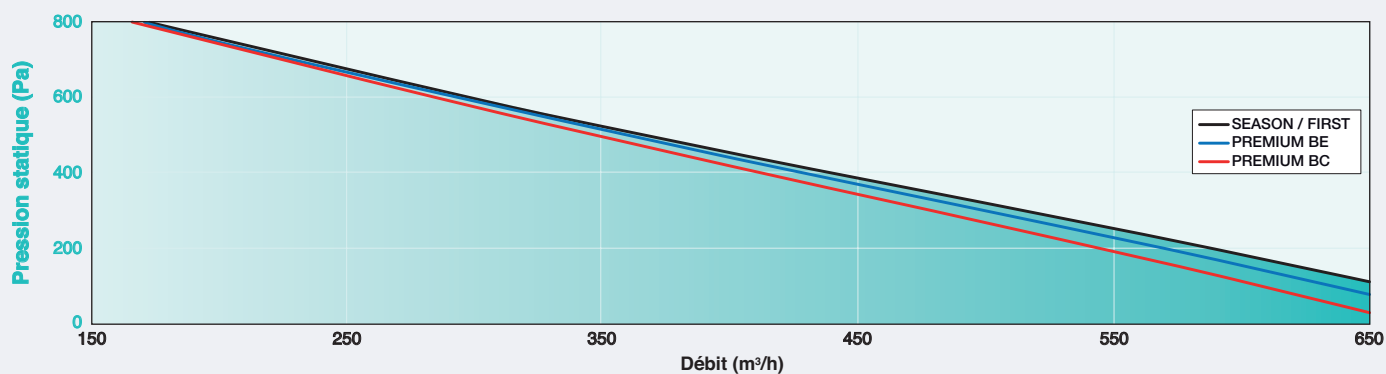
FONCTIONNALITÉ	SEASON	FIRST	PREMIUM	PREMIUM
			BE	BC
Batterie électrique de chauffage autorégulée	-	-	■	-
Batterie eau chaude autorégulée	-	-	-	■
Gestion optimale du Free-Cooling	-	■	■	■
Gestion optimale du Free-Heating	-	■	■	■
Gestion du night-cooling (sur ventilation nocturne)	-	■	■	■
Gestion optimale 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 rafraîchissement (R410A ou eau) COMBIBOX CONCEPT	-	■	■	■

OPTIONS

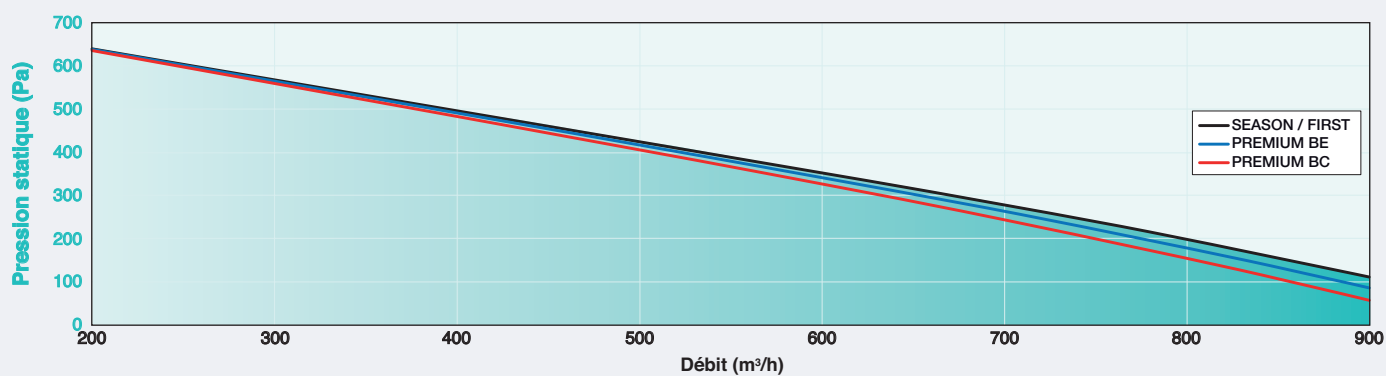
OPTIONS MONTÉES D'USINE	SEASON	FIRST	PREMIUM	PREMIUM
			BE	BC
LOBBY : modulation de débit à pression constante	-	■	■	■
DIVA : modulation de débit proportionnelle CO2	-	■	■	■
MAC2 EC : modulation de débit(s) constant(s)	-	■	■	■
QUATTRO : modulation proportionnelles CO2 entre 2 débits constants	-	■	■	■

OPTIONS CHANTIER	SEASON	FIRST	PREMIUM	PREMIUM
			BE	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	-	■	■	■

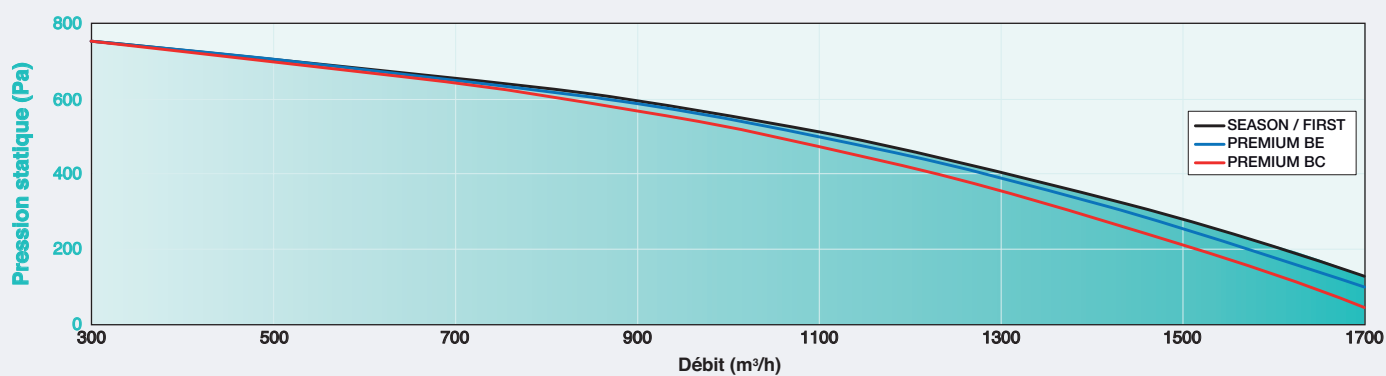
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES FREETIME 500



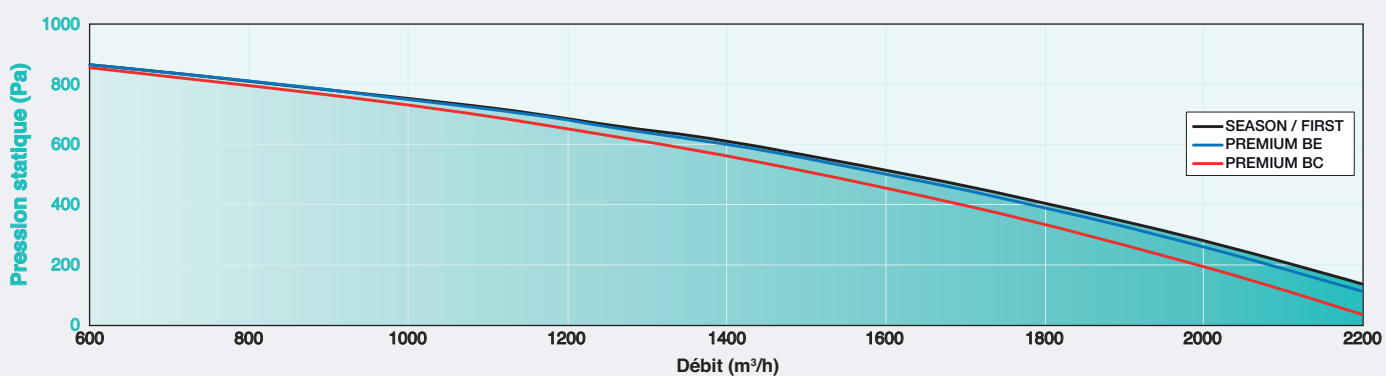
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES FREETIME 800



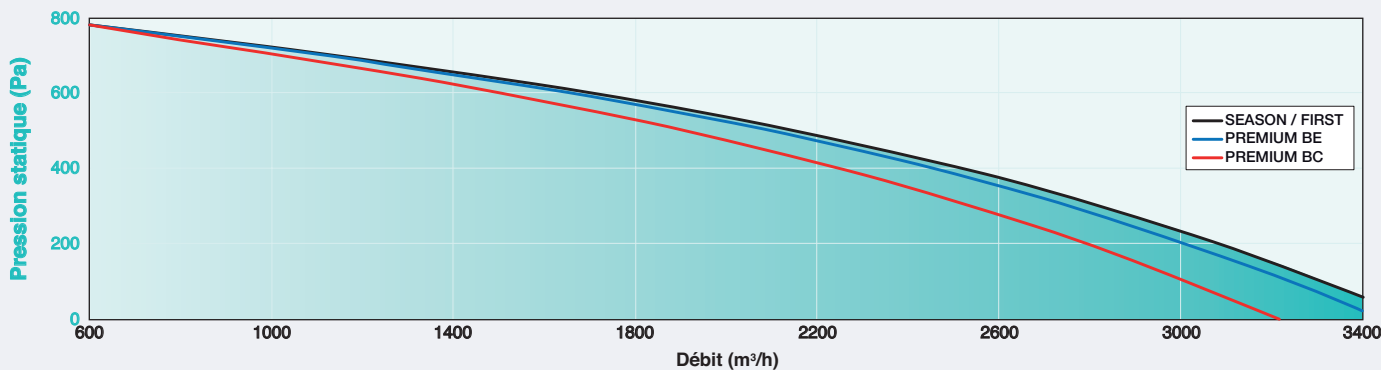
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES FREETIME 1500



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES FREETIME 2000



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES FREETIME 2700



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES FREETIME 3500

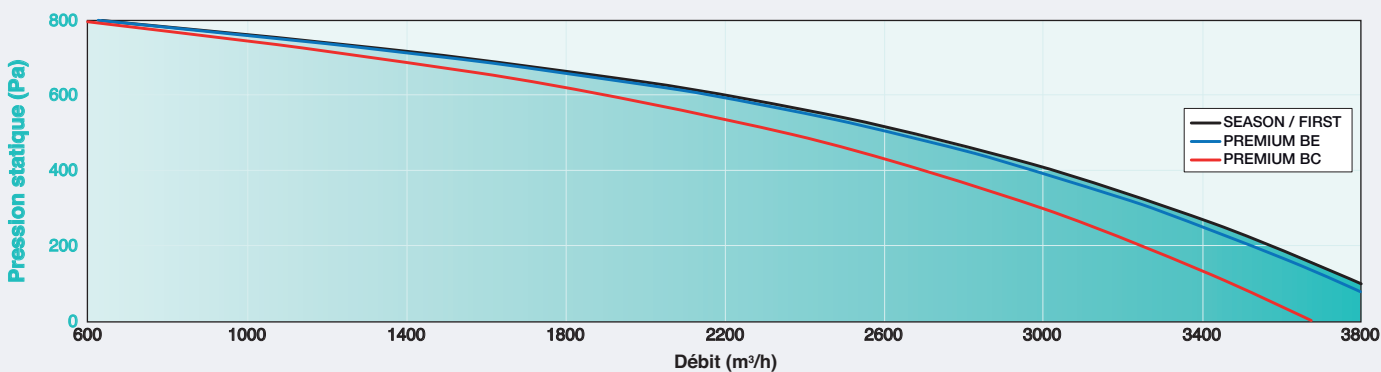


TABLEAU DE PRIX

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 double flux rotatif + caisson 3 voies



↑ 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.

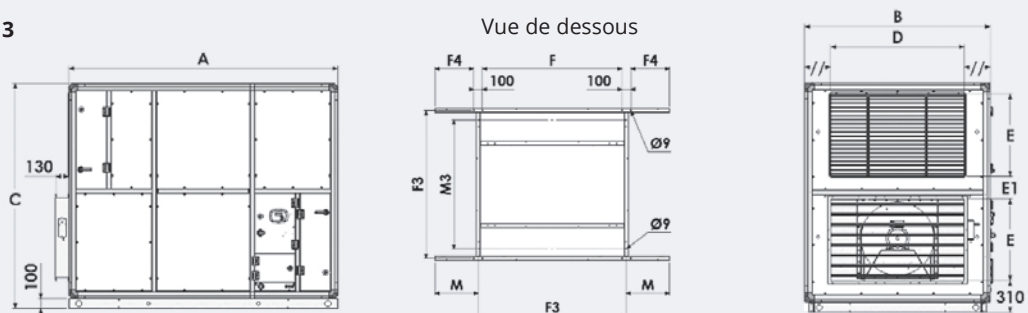
ELITE : centrale associée au module ELITE pour confort climatique avec au choix une ou deux batteries thermiques : batterie de chauffage à eau, batterie de chauffage électrique, batterie changeover, batterie de refroidissement à eau, batterie détente directe froid seul ou réversible.

ENCOMBREMENTS

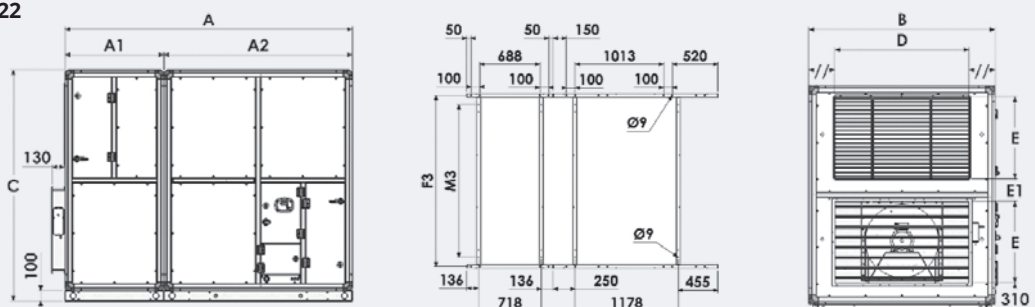
Modèle	A	A1	A2	B	C	D	E	E1	F	F1	F2	F3	F4	G	G1	G2	I	I2	J	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
EXAECO 10	2550	830	1564	1620	2100	1110	706	245	1510	566	1300	1490	420	155	460	475	95	60	1190	
EXAECO 13	2690	900	1704	1820	2250	1310	806	220	1600	636	1440	1690	445	160	500	535	130	60	1260	
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

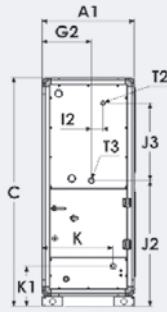
EXAECO MODÉLES 10 & 13



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	PELITE	ELITE	ELITE
		E	H	CO	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	ELITE	ELITE	ELITE
		E	H	CO	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	■	■	■	■	■

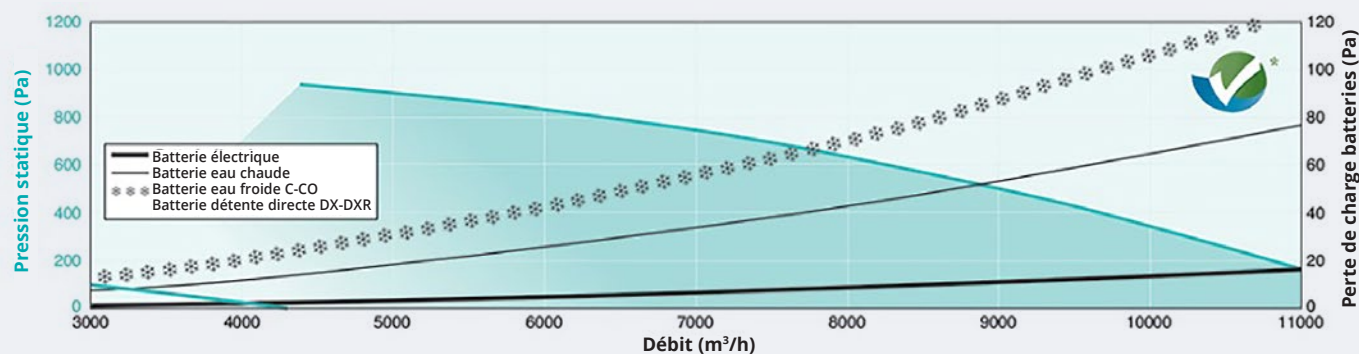
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèle	Puissance	Temp. Utilisation	Intensité de Protection	Protection thermique
	KW	°C/°C		
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

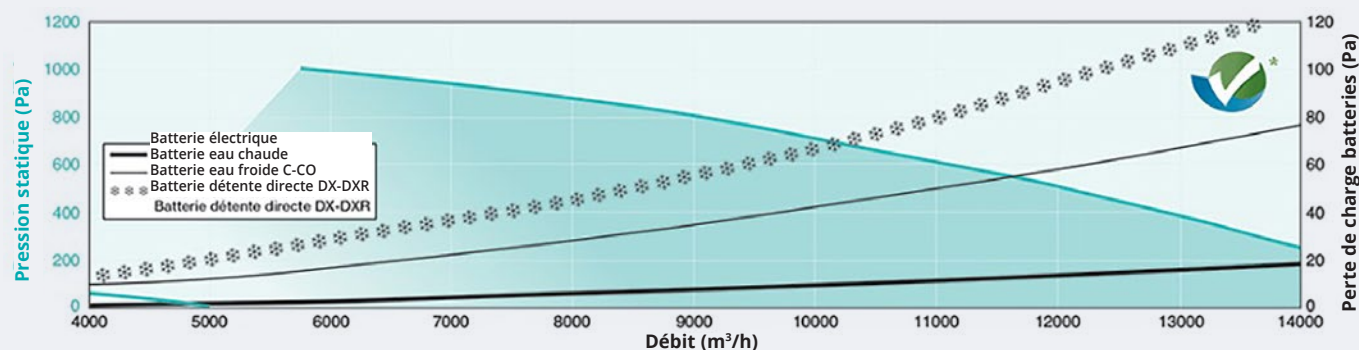
OPTIONS

OPTIONS MONTÉES D'USINE	FIRST	ELITE	ELITE	ELITE	ELITE
		E	H	CO	DXR
LOBBY : modulation de débit à pression constante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DIVA : modulation de débit proportionnelle CO2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MAC2 EC : modulation de débit(s) constant(s)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
QUATTRO : modulation proportionnelles CO2 entre 2 débits constants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OPTIONS CHANTIER	FIRST	ELITE	ELITE	ELITE	ELITE
		E	H	CO	DXR
Pressostat encrassement filtre Air repris	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pastille change over pour passage chaud/froid des version CO	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>	-
Commande à distance tactile. (Jusqu'à 100m)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gestion température ambiante par commande à distance tactile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

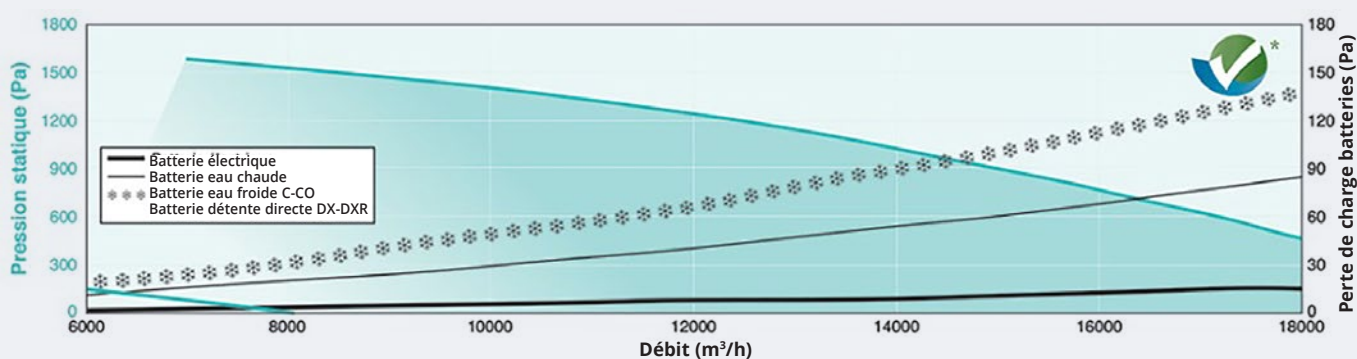
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - EXAECO 10



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - EXAECO 13



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - EXAECO 17



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - EXAECO 22

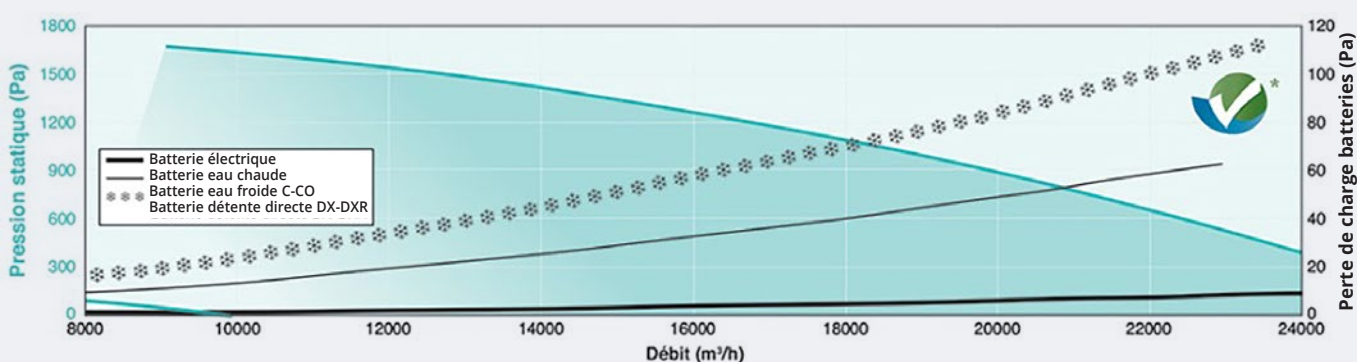


TABLEAU DE PRIX

GAMME EXAECO						
Type	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 double flux rotatif thermodynamique

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.

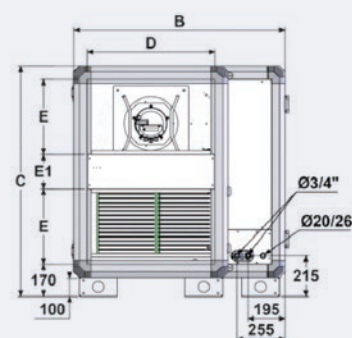
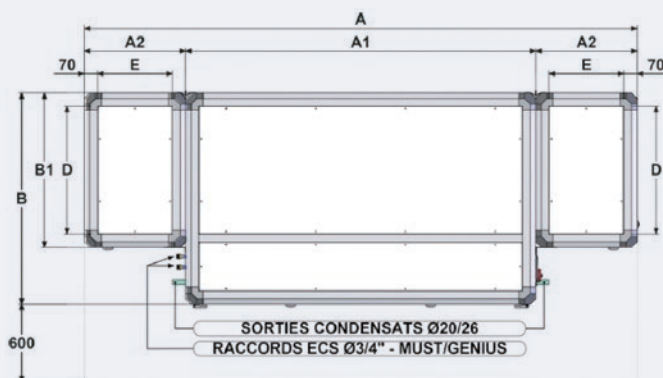
PREMIUM : Idem FIRST mais équipée d'une batterie électrique pour faire l'appoint en chauffage et maintenir la température de soufflage ou d'ambiance à la reprise avec des températures extérieures jusqu'à -15°C.



↑ CENTRALE DOUBLE FLUX THERMOVER

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 °C/°C	Intensité de Protection	Protection thermique
	FIRST - KW	PREMIUM - KW			
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 cadencé	■	■
Compartment 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

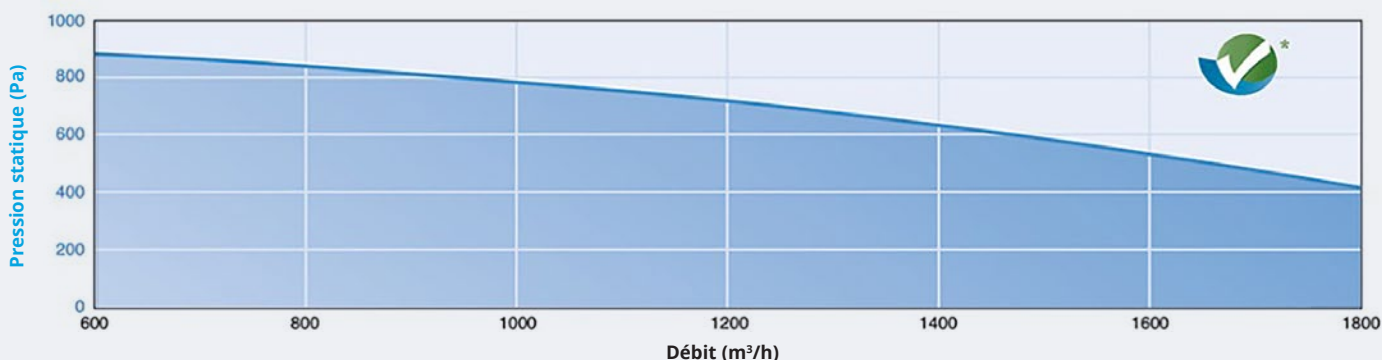
OPTIONS MONTÉES D'USINE

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

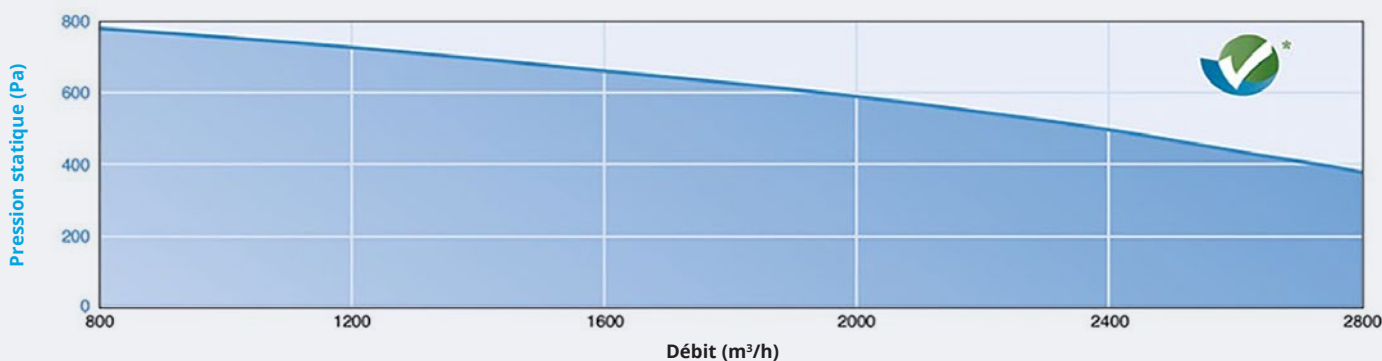
OPTIONS CHANTIER

	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	■	■

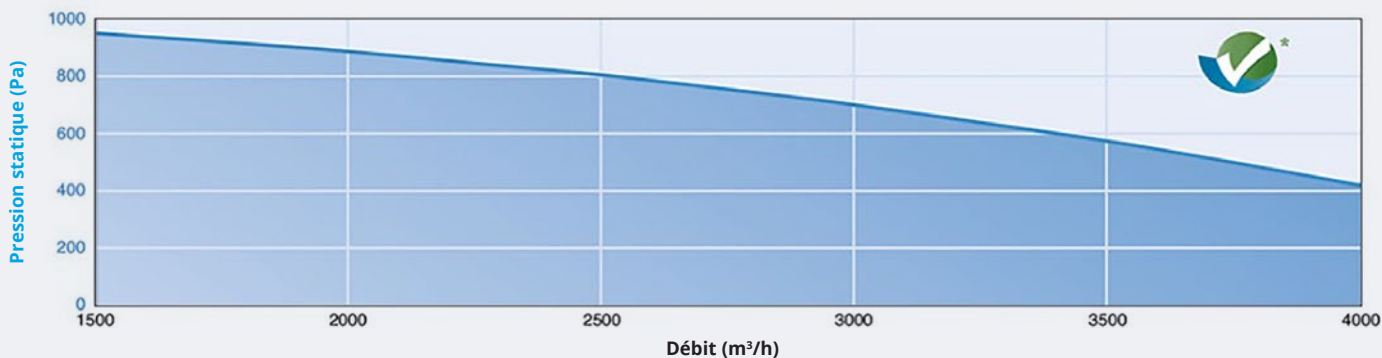
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - THERMOVER 180S



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - THERMOVER 280S



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - THERMOVER 400S



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES - THERMOVER 500S

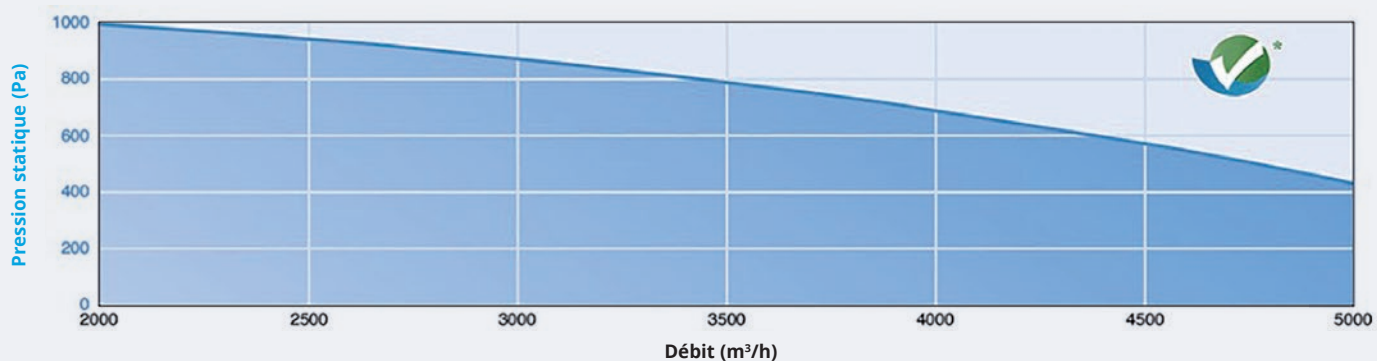


TABLEAU DE PRIX

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



Centrales Doufle flux



TRANSFERT ET CONDITIONNEMENT DE L'AIR

I TCA Nice

270 Avenue des Maurettes
06270 Villeneuve-Loubet

04 92 13 36 66

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

I 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

I TCA Montpellier

Z.I. de la Lauze
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