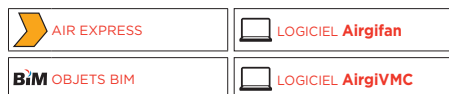


VMC / HABITAT

SIRIUS® X ECM



FTE 105 220 E
Décembre 2025



SIRIUS® X ECM

Caisson VMC C4 multi-position avec moteur ECM basse consommation

INSTALLATION	MATÉRIAU	MODÈLE	VERSION	APPLICATION
Intérieure Extérieure	Acier galvanisé	Refolement S ou P	0 - 10 V PC et PC light POP	Caisson C4

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



AVANTAGES

- Moteur ECM basse consommation.
- Fonctionnement :
 - Par potentiomètre 0 - 10 V monté.
 - Avec la régulation PC « Pression constante ».
 - Avec la régulation POP « Pression optimisée ».
 - Avec la régulation PC light « Pression constante light ».
- Caisson multiposition avec modularité des piquages.
- Système d'entretien facile.
- Caisson connecté par application Bluetooth pour les versions PC et POP.
- Nouveauté : Régulation PC light « Pression constante light ».

GAMME

- 13 tailles.
- Raccordements circulaires Ø 160 à 710.
- Débits jusqu'à 11 100 m³/h.
- 2 modèles pour les tailles 400 à 3500 :
 - Simple : 1 piquage aspiration, 1 piquage de rejet vertical.
 - Plénum : 2 piquages d'aspiration modulaires, 1 piquage de rejet vertical.
- 1 modèle pour les tailles 4 000 à 11 000 :
 - Plenum (démontable pour passage de porte: certifiée C4) : 2 piquages d'aspiration modulaires, 1 piquage de rejet vertical.
- 4 versions :
 - Potentiomètre : Régulation via potentiomètre ou signal externe 0 - 10 V.
 - PC : Régulation en pression constante.
 - PCI : Régulation en pression constante sans communication Bluetooth et Modbus.
 - POP : Régulation en pression optimisée, débit constant (CAV), modulation des débits (DCV) et pression constante.

DÉSIGNATION

Sirius® X ECM 1000	-S	PC	Option
Nom du produit	Version	Régulation	TRI : alimentation triphasée
Taille	-S : Simple	SR	IS : isolation
De 400	-P : Plénum	PC	EP : revêtement époxy
à 11 000		PC light	CUISINE : isolation + bac à condensat
		POP	

APPLICATION / UTILISATION

- Habitat Collectif et cuisine en 5^{ème} catégorie : Extraction d'air permanent agréée 400 °C 1/2 h.
- Pour une utilisation en extérieur, nous recommandons l'installation d'un chapeau chinois ou d'une visière pare-pluie.
- Compatible en VMC gaz avec l'ajout d'un kit pressostat plombé.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Taille 400 à 11 000 :
 - Caisson en acier galvanisé et acier prélaqué.
 - Piquage à joint démontable à l'aspiration et au refolement.
 - Orientable par simple basculement du caisson.
- **Motorisation :**
 - Moteur ECM avec contrôleur intégré ou déporté.
 - IP44 (taille 400 à 600).
 - IP54 (taille 1000 à 11000).
 - Transmission directe.
 - Alimentation monophasée 230 V ~ 50/60 Hz sur toutes les tailles.
 - Interrupteur de proximité de série.
 - Pressostat taré et monté d'usine (version potentiomètre).
- **Ventilateur :**
 - Taille 400 et 600 :
 - Turbine à action.
 - Taille 1 000 à 11 000 :
 - Turbine à réaction.
 - Ensemble moto-ventilateur démontable facilement.
- **Régulateur (version PC, PCI et POP) :**
 - Clavier de régulation IP54 sur caisson.
 - Renvoi d'alarme par câblage sur la carte électronique.
 - Connexion et paramétrage possible via application Bluetooth Oxéo® Connect.
 - Régulation PC : régulation Pression constante : gain de 60 % en consommation par rapport à la version potentiomètre.
 - Version PC light disponible sur la taille 400 à 4000, ne disposant pas de communication Modbus et de connexion Bluetooth.
 - Régulation POP : régulation Pression Optimisée au plus proche du besoin. Gain de 30 % en consommation par rapport à la version PC ou PCI.
 - Communication Modbus GTB / GTC avec la régulation PC et POP.

OPTIONS

- Isolation acoustique 25 mm.
- Protection Epoxy (nous consulter).
- Alimentation triphasée (à partir de la taille 4 000).
- Version cuisine : isolation 25mm et bac à condensat (nous consulter).
- France Air Connect (pour version PC et POP) :
 - Caisson VMC C4 connecté : Monitoring en temps réel de 3 données : pression, mode feu C4 et défaut.
 - Capteur en option, à installer.
 - Système de communication SIGFOX.
 - Plateforme Web et mobile pour monitorer et analyser un parc machine.

CLASSEMENT AU FEU

- Agréé 400 °C ½ heure par procès-verbal de résistance au feu : EFR-23-003074 PV Révision1.
- ATEC : avis technique hygroréglable (pour les versions potentiomètre jusqu'à la taille 2500, PC, PCI et POP) : FRANCE_AIR_pour_logements_collectifs - ATEC 14.5_17-2275_V7.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques électriques

Taille	Moteur et alimentation	Intensité max (A)	Puissance max. absorbée (W)	Régulation disponible			
				0-10V	PC	PC light	POP**
400	ECM monophasé 230V - 50 / 60 Hz	0,9	146	✓	✗	✓	✗
600	ECM monophasé 230V - 50 / 60 Hz	1,2	193	✓	✗	✓	✗
1 000	ECM monophasé 230V - 50 / 60 Hz	1,1	160	✓	✓	✓	✓
1 500	ECM monophasé 230V - 50 / 60 Hz	3,2	450	✓	✓	✓	✓
2 000	ECM monophasé 230V - 50 / 60 Hz	3,4	460	✓	✓	✓	✓
2 500	ECM monophasé 230V - 50 / 60 Hz	3,5	470	✓	✓	✓	✓
3 000	ECM monophasé 230V - 50 / 60 Hz	5	750	✓	✓	✓	✓
3 500	ECM monophasé 230V - 50 / 60 Hz	5	750	✓	✓	✓	✓
4 000	ECM monophasé* 230V - 50 / 60 Hz	7,2	1 000	✓	✓	✓	✓
5 000	ECM monophasé* 230V - 50 / 60 Hz	6,9	900	✓	✓	✗	✓
6 000	ECM monophasé* 230V - 50 / 60 Hz	8,8	1 320	✓	✓	✗	✓
8 000	ECM monophasé* 230V - 50 / 60 Hz	8,5	1 250	✓	✓	✗	✓
11 000	ECM monophasé* 230V - 50 / 60 Hz	11,5	1 800	✓	✓	✗	✓

* Disponible en version Triphasée (TRI 400 V + N). N est essentiel.

** Pression optimisée ou courbe montante.

DESCRIPTIF DE LA RÉGULATION OXEO® FAN VMC

- Le pilotage de la machine se fait à partir de la console fixée sur le caisson.
- Télécommande Evolys disponible en accessoires. Elle vient se plugger sur la carte de régulation.
- Carte A intégrée
- Produit Plug & Play avec :
 - Régulateur intégré au caisson
 - Interrupteur cadenassable intégré
 - Transducteur de pression pour les modes débit constant / pression constante / pression optimisée



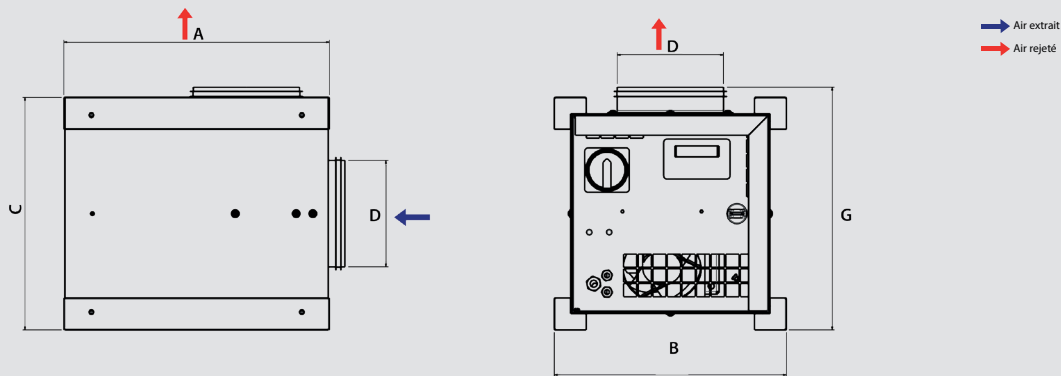
Lexan Oxéo® Fan

		Pression constante (PC)	Pression constante light (PCI)	Pression optimisée (POP)
Régulation	Ecran	Intégré au produit	Intégré au produit	Intégré au produit
Ventilation 	Régulation des débits d'air			
	Débit constant (CAV) application monozone	✗	✗	✓
	Modulation des débits (DCV) - application monozone			
	- Pilotage par sonde CO ₂			
	- Pilotage par sonde d'humidité	✗	✗	✓
	- Pilotage par un signal 0 - 10 V			
	- Pilotage par sonde de température			
	Pression constante (PCO) - application multizones	✓	✓	✓
Horloge 	Pression optimisée (POP)	✗	✗	✓
	Mode incendie	✓	✓	✓
	Mode PIR	✗	✗	✓
	- Jour, nuit, week end	✓	✗	✓
	- 4 créneaux journaliers	✓	✗	✓
	Communication			
	- Modbus RTU- RS 485	✓	✗	✓
	Connectivité*			
Maintenance 	- Application android / Mac IOS	✓	✗	✓
	- Gestion des alarmes	✓	✓	✓
	- Visualisation des entrées / sorties	✓	✓	✓
	- Indicateur de fonctionnement	✓	✗	✓
	- Report de défauts	✓	✗	✓

*Application Android / IOS via un module Bluetooth intégré

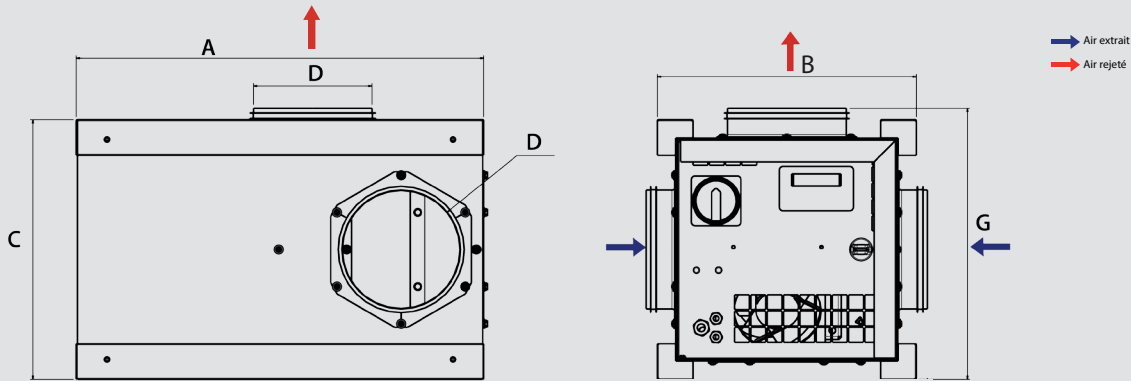
DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids
 - Taille 400 à 600
 - Modèle simple



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ø D (mm)	G (mm)	Poids (kg)
400 standard	400	350	350	160	365	12.5
400 isolée	400	350	350	160	390	14.5
600 standard	400	350	350	200	368	12.5
600 isolée	400	350	350	200	393	14.5

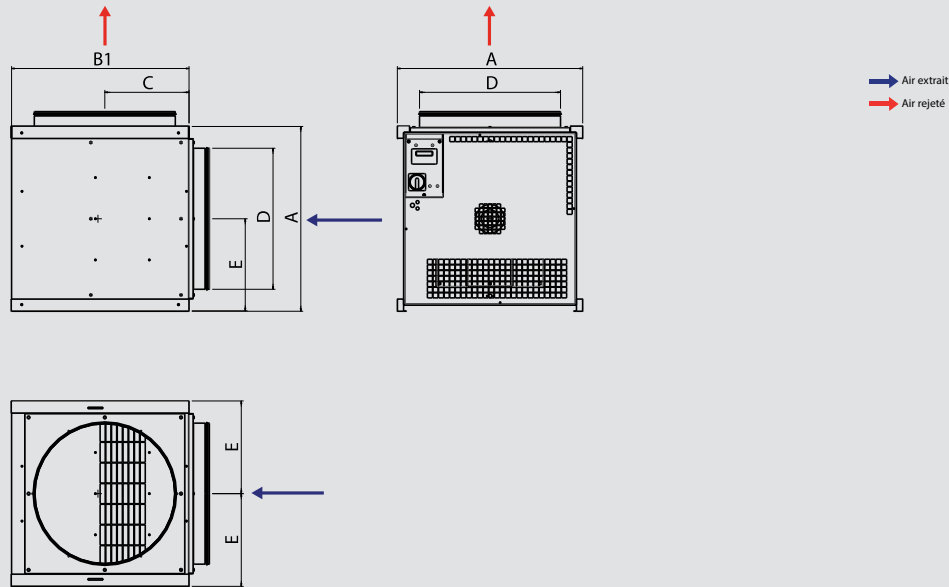
- Modèle plénum



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ø D (mm)	G (mm)	Poids (kg)
400 standard	550	350	350	160	365	16
400 isolée	550	350	350	160	390	18
600 standard	550	350	350	200	368	16
600 isolée	550	350	350	200	393	18

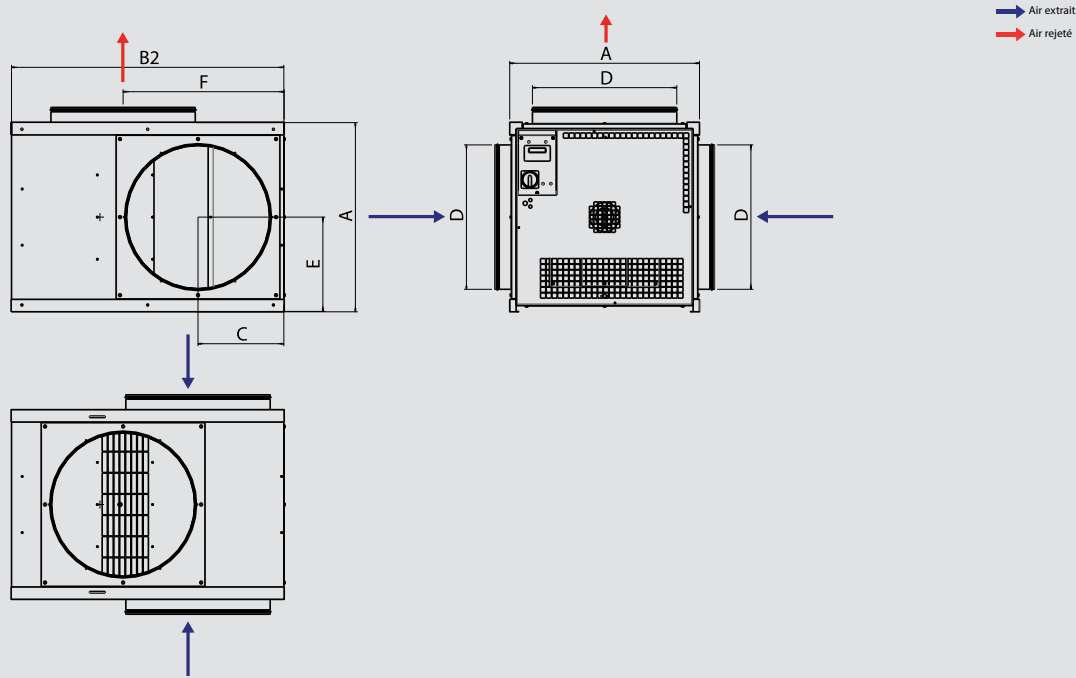
DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Taille 1 000 à 3 500
- Modèle simple



Taille	A (mm)	B1 (mm)	C (mm)	ø D (mm)	E (mm)	Poids (kg)
1 000 standard / isolée	450	450	192	315	225	19 / 21
1 500 standard / isolée	500	600	217	355	250	32 / 34
2 000 standard / isolée	550	600	242	400	275	35 / 39
2 500 standard / isolée	600	600	267	450	300	41 / 45
3 000 standard / isolée	700	700	317	500	350	53 / 58
3 500 standard / isolée	730	700	332	560	365	60 / 65

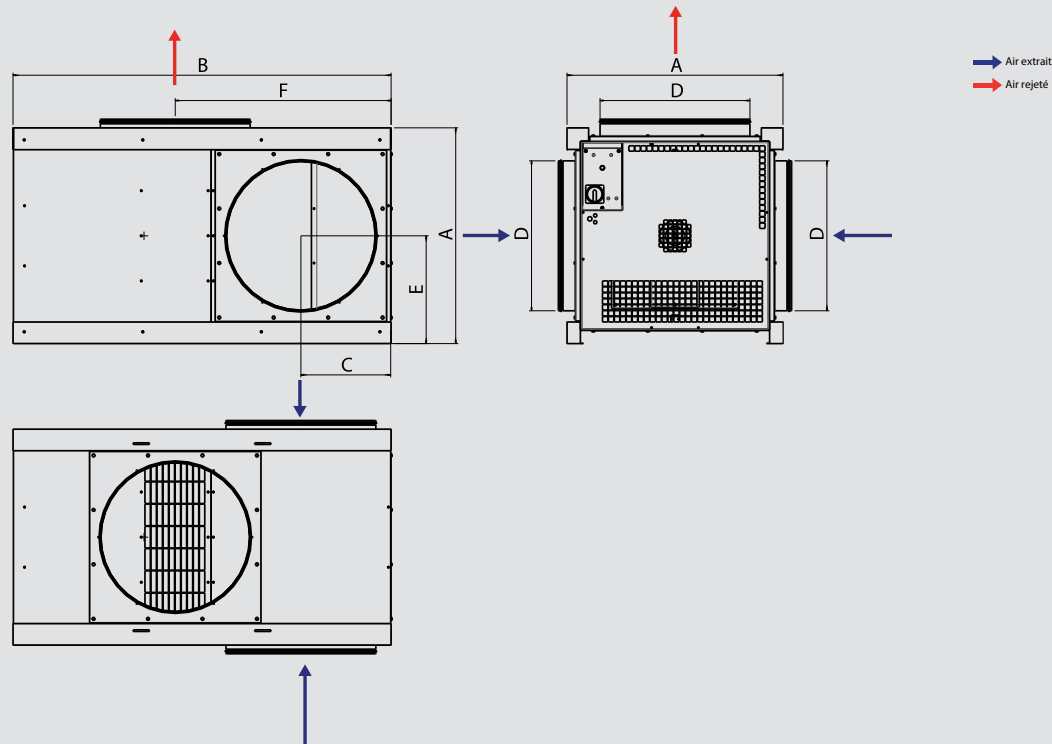
- Modèle plénum



Taille	A (mm)	B1 (mm)	C (mm)	ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)
1 000 standard / isolée	450	650	192	315	225	380	25 / 27
1 500 standard / isolée	500	850	217	355	250	467	40 / 43
2 000 standard / isolée	550	850	242	400	275	477	45 / 48
2 500 standard / isolée	600	900	267	450	300	515	53 / 57
3 000 standard / isolée	700	1 000	317	500	350	575	69 / 72
3 500 standard / isolée	730	1 050	332	560	365	620	78 / 82

DESCRIPTIF TECHNIQUE

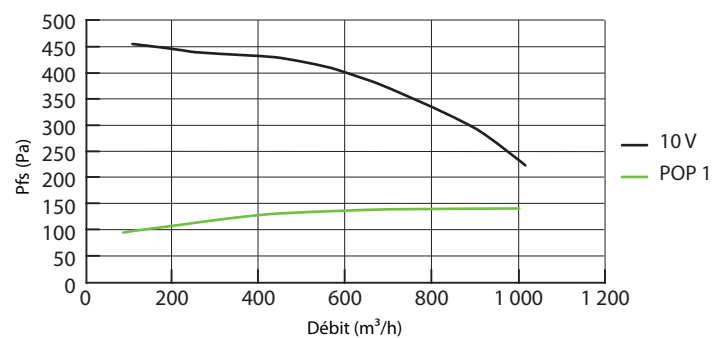
- Taille 4000 à 11 000
- Modèle plénum



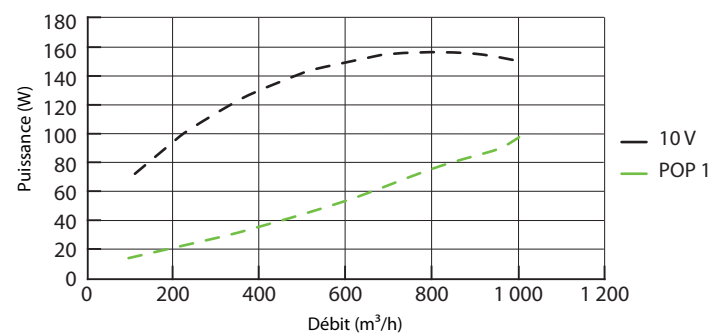
Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ø D (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)
4 000 standard / isolée	800	1 400	335	560	400	800	95 / 107
5 000 standard / isolée	900	1 500	385	630	450	920	126 / 140
6 000 standard / isolée	950	1 600	410	710	475	995	154 / 170
8 000 standard / isolée	1 000	1 600	425	710	500	1060	188 / 206
11 000 standard / isolée	1 100	1 700	425	710	550	1090	229 / 250

COURBES DE SÉLECTION SIRIUS X ECM POP

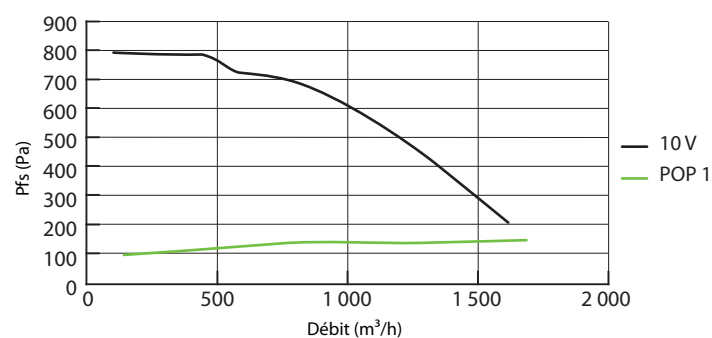
- Courbe aéraulique
- Taille 1 000



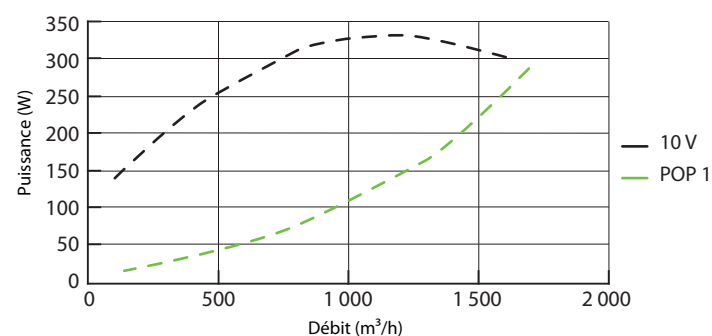
- Courbe consommation
- Taille 1 000



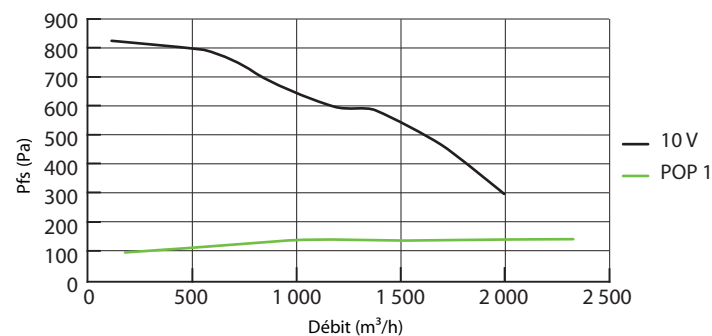
- Courbe aéraulique
- Taille 1 500



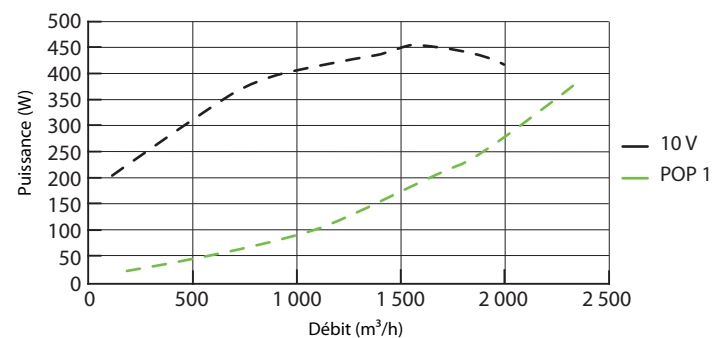
- Courbe consommation
- Taille 1 500



- Courbe aéraulique
- Taille 2 000

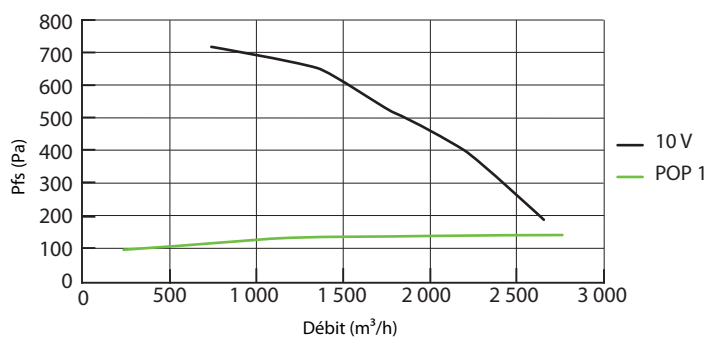


- Courbe consommation
- Taille 2 000

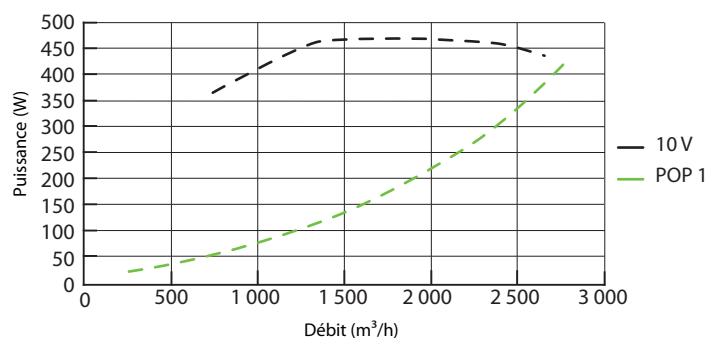


COURBES DE SÉLECTION SIRIUS X ECM POP

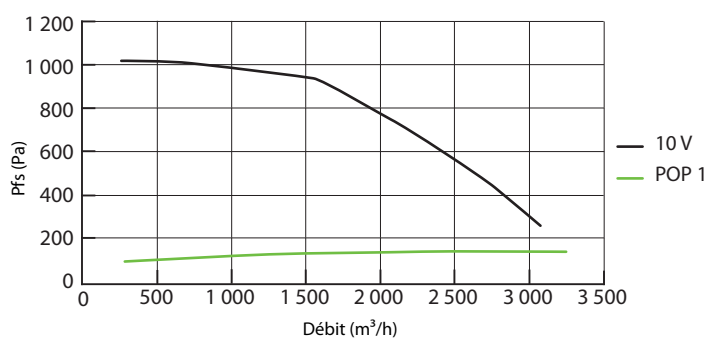
- Courbe aéraulique
- Taille 2 500



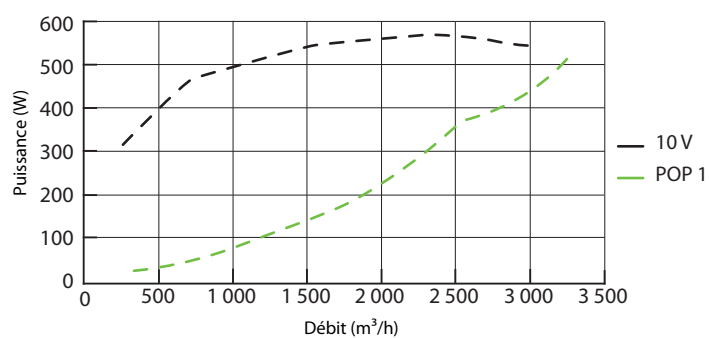
- Courbe consommation
- Taille 2 500



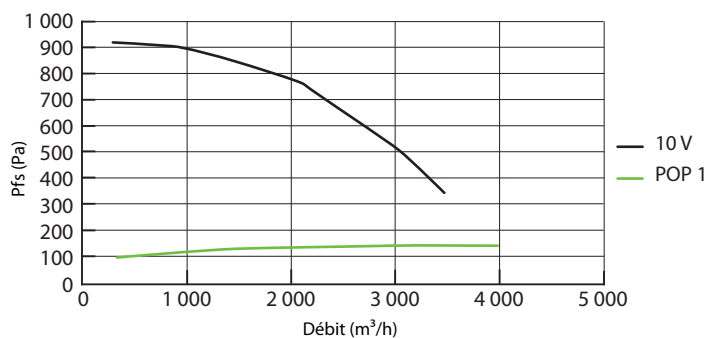
- Courbe aéraulique
- Taille 3 000



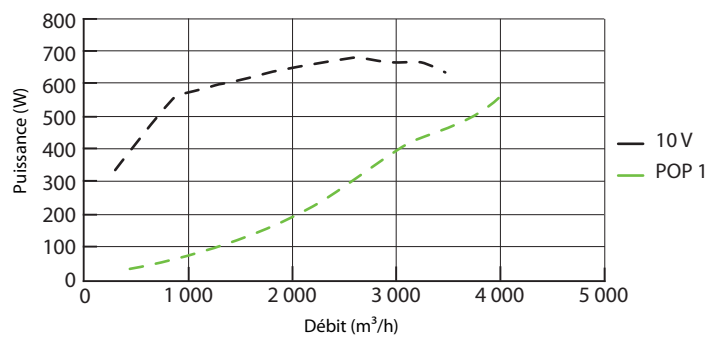
- Courbe consommation
- Taille 3 000



- Courbe aéraulique
- Taille 3 500

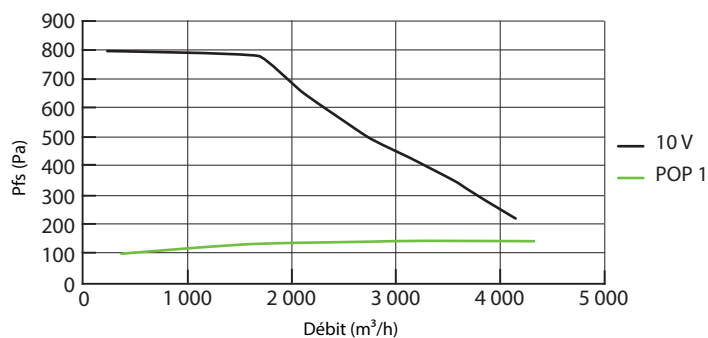


- Courbe consommation
- Taille 3 500

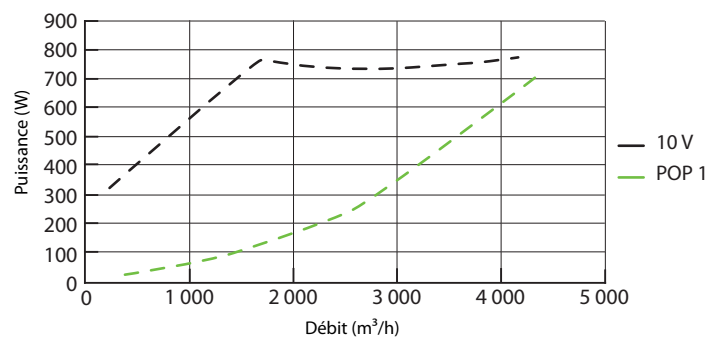


COURBES DE SÉLECTION SIRIUS X ECM POP

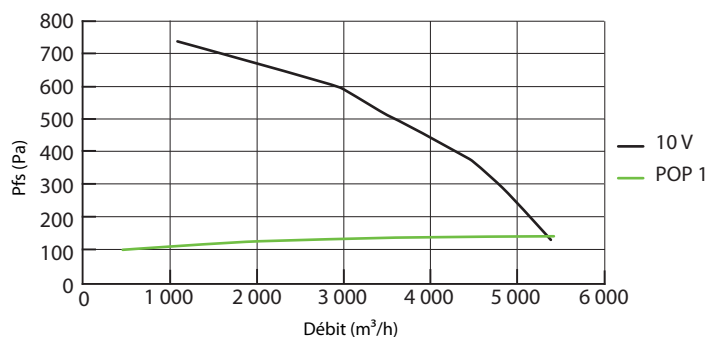
- Courbe aéraulique
- Taille 4 000



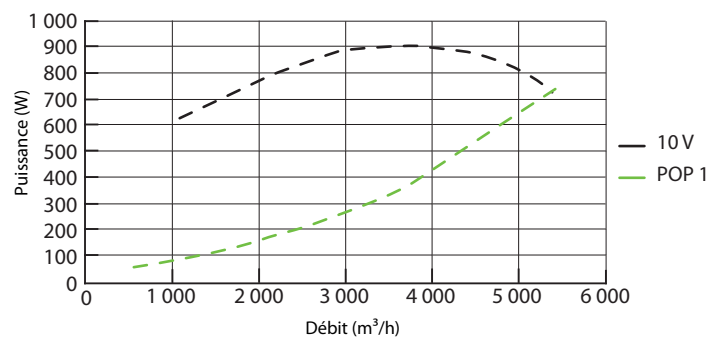
- Courbe consommation
- Taille 4 000



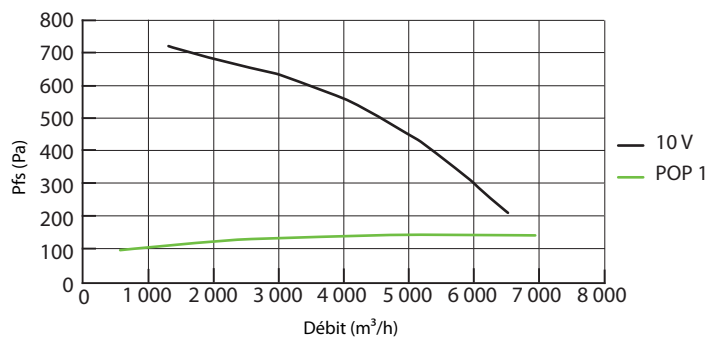
- Courbe aéraulique
- Taille 5 000



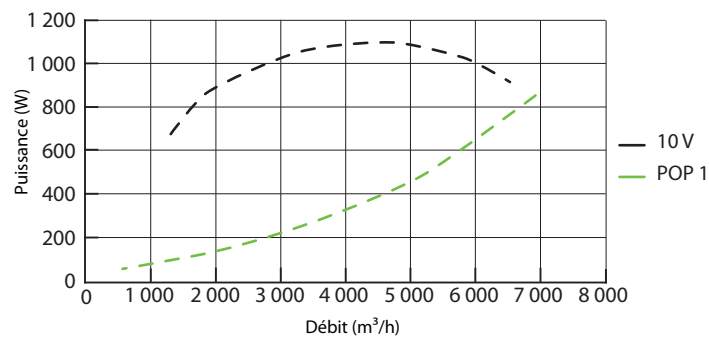
- Courbe consommation
- Taille 5 000



- Courbe aéraulique
- Taille 6 000

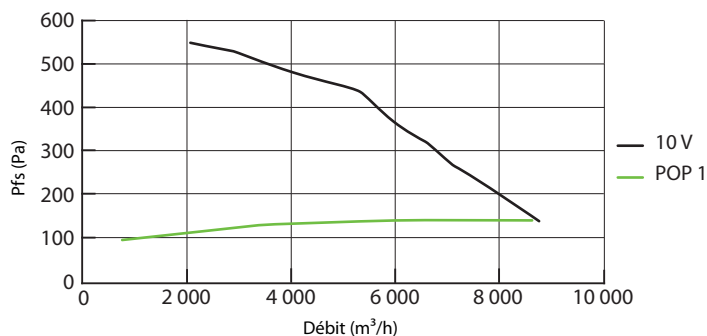


- Courbe consommation
- Taille 6 000

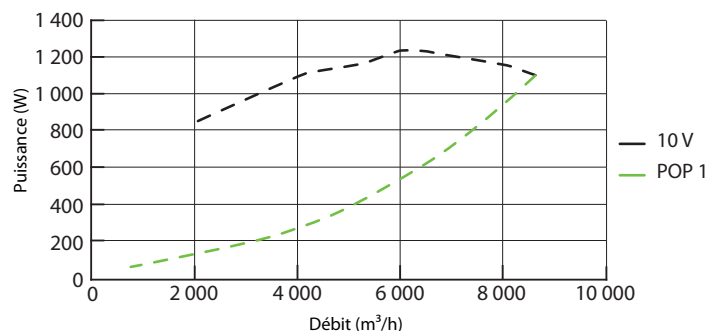


COURBES DE SÉLECTION SIRIUS X ECM POP

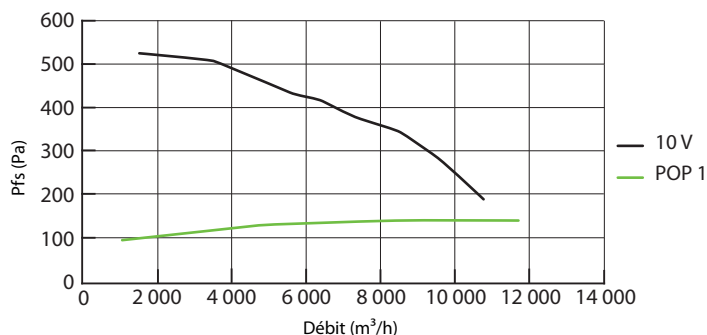
- Courbe aéraulique
- Taille 8 000



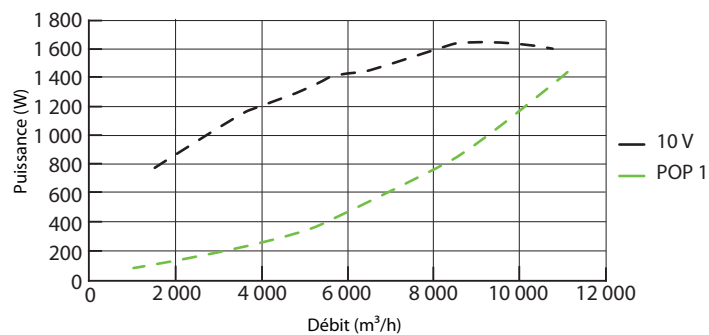
- Courbe consommation
- Taille 8 000



- Courbe aéraulique
- Taille 11 000



- Courbe consommation
- Taille 11 000



Pensez-y !



Les données ci-dessus sont données à titre d'exemple pour montrer le fonctionnement en courbe montante (ou Pression Optimisée).

Il est nécessaire, lors du dimensionnement du bâtiment et du caisson, de définir les paramètres de fonctionnement de la régulation :

- Débit maximum
- Pression maximum

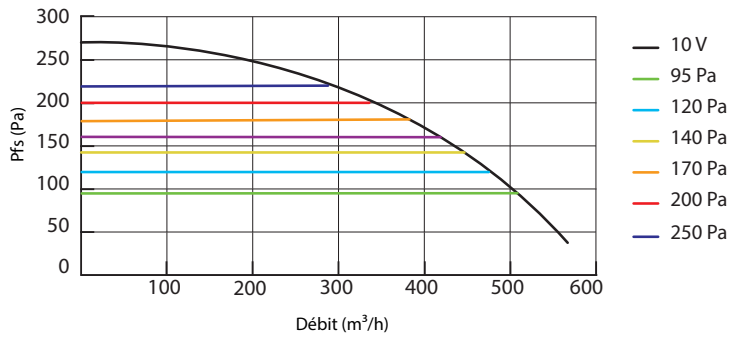
Le logiciel Airgfan permet de dimensionner le caisson.

Ces paramètres devront être rentrés dans la régulation, lors de la mise en service du Sirius X ECM POP.

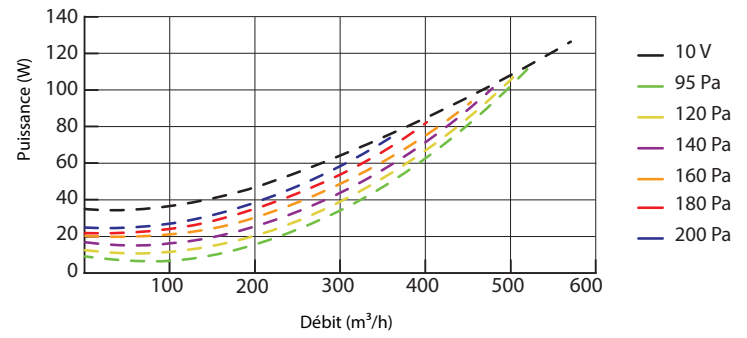
Le Sirius X ECM POP fonctionnant en courbe montante permet des gains en consommation de l'ordre de 30 % (par rapport à un fonctionnement en pression constante) et s'adapte au besoin réel du bâtiment. L'installation est aussi plus silencieuse et pérenne.

COURBES DE SÉLECTION SIRIUS X ECM PC ET PC LIGHT

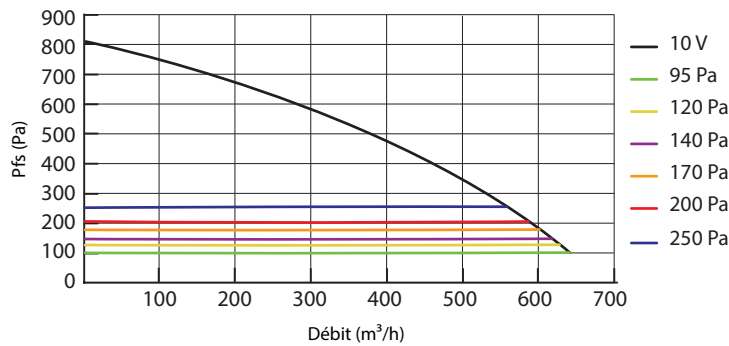
- Courbe aéraulique
- Taille 400



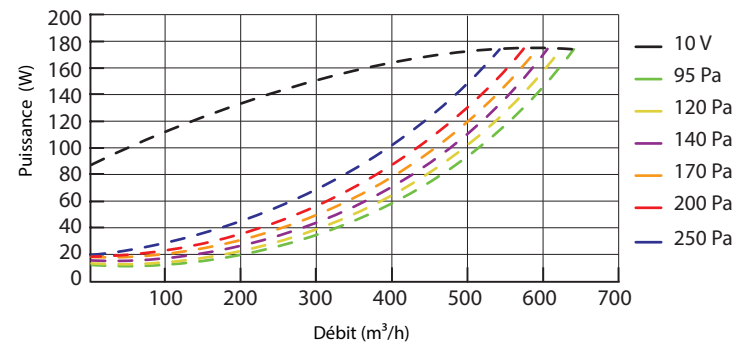
- Courbe consommation
- Taille 400



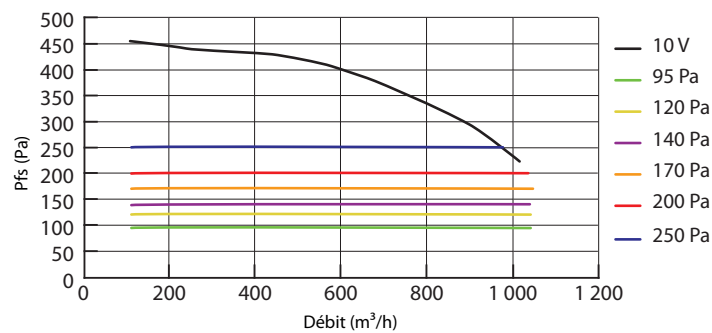
- Courbe aéraulique
- Taille 600



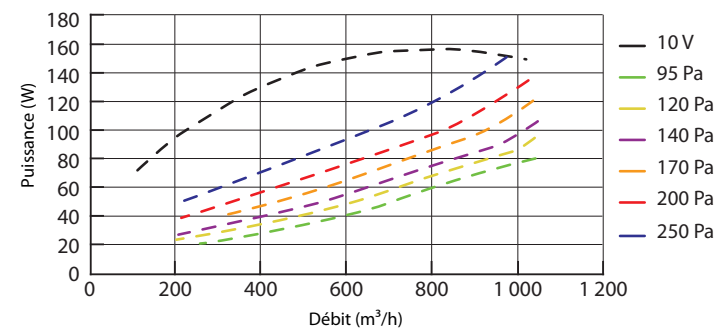
- Courbe consommation
- Taille 600



- Courbe aéraulique
- Taille 1 000

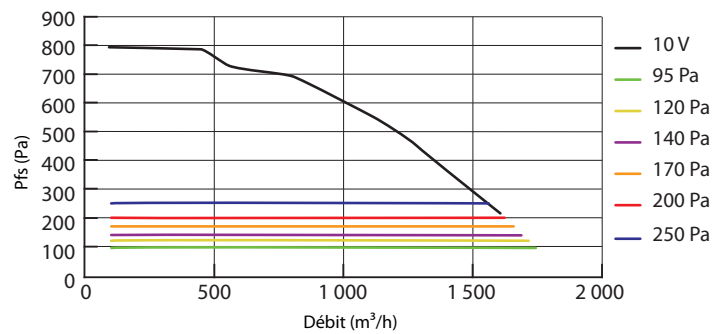


- Courbe consommation
- Taille 1 000

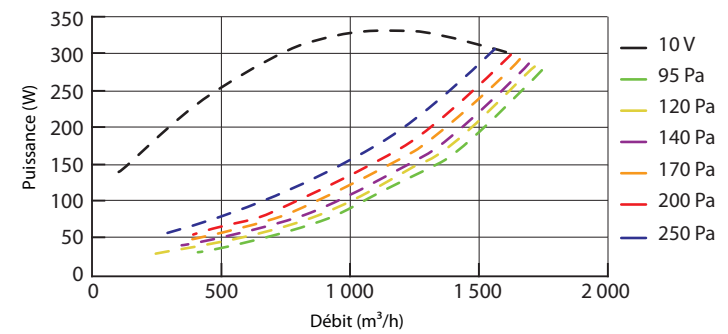


COURBES DE SÉLECTION SIRIUS X ECM PC ET PC LIGHT

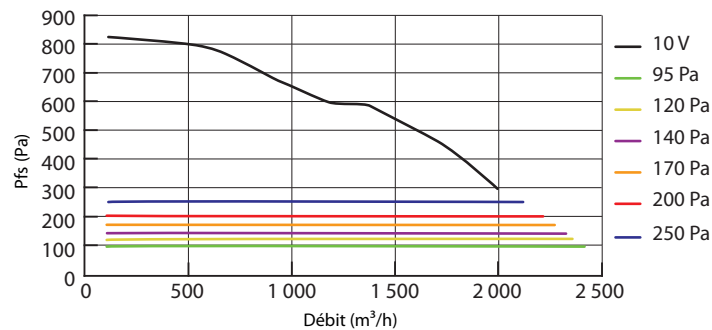
- Courbe aéraulique
- Taille 1 500



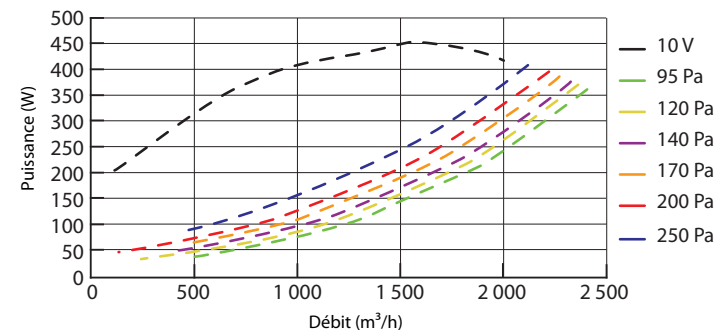
- Courbe consommation
- Taille 1 500



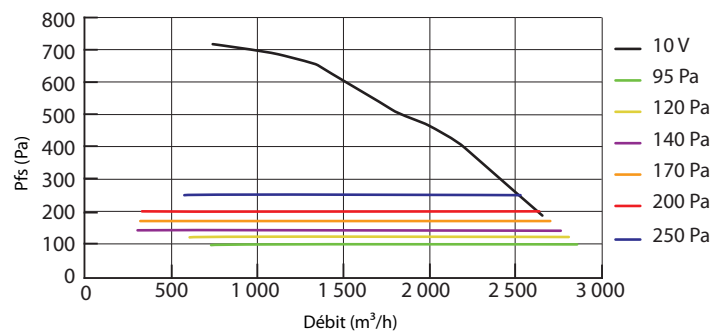
- Courbe aéraulique
- Taille 2 000



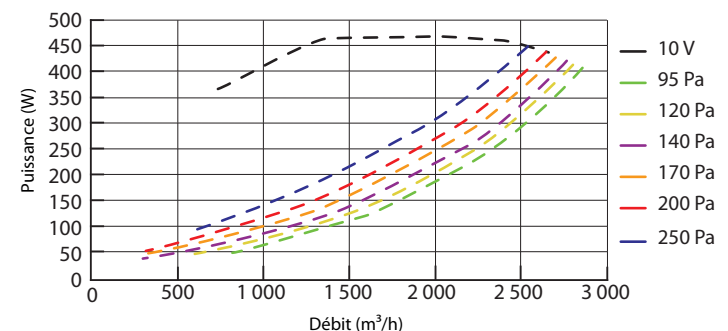
- Courbe consommation
- Taille 2 000



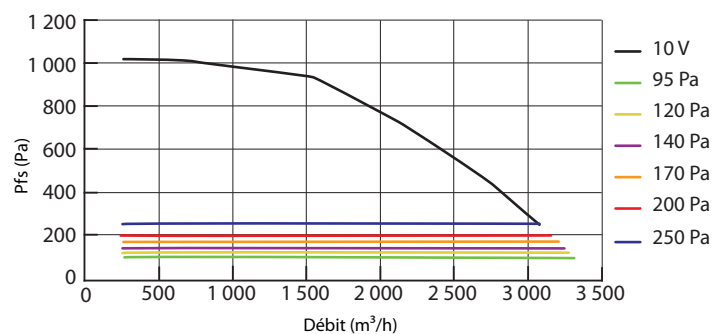
- Courbe aéraulique
- Taille 2 500



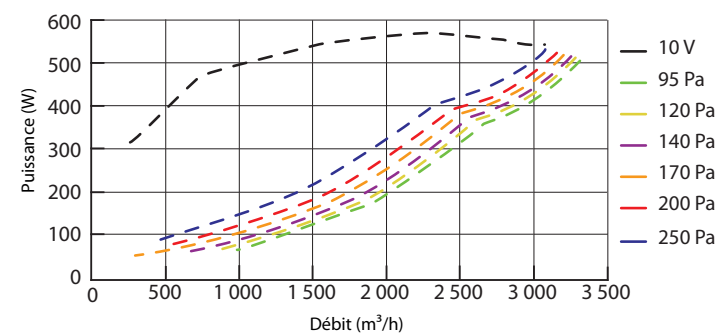
- Courbe consommation
- Taille 2 500



- Courbe aéraulique
- Taille 3 000

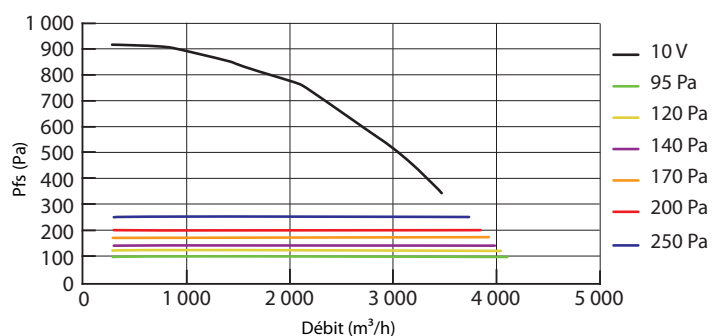


- Courbe consommation
- Taille 3 000

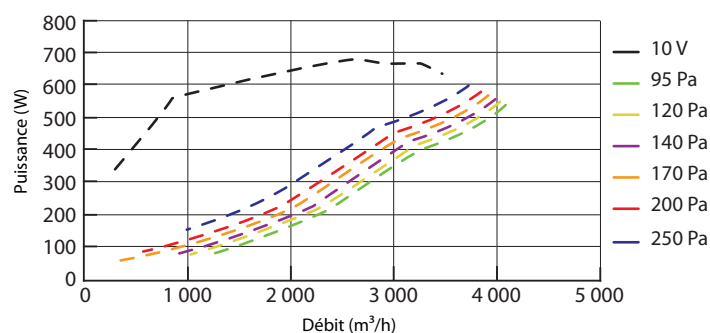


COURBES DE SÉLECTION SIRIUS X ECM PC ET PC LIGHT

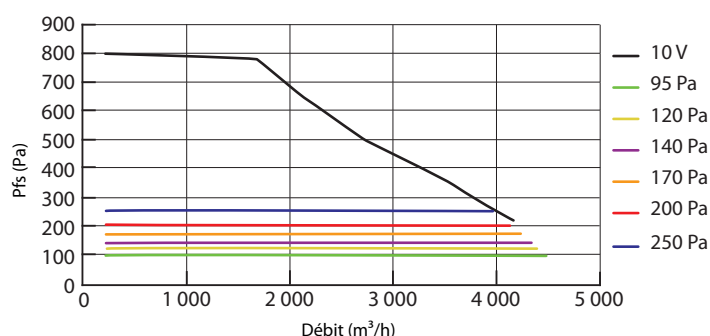
- Courbe aéraulique
- Taille 3 500



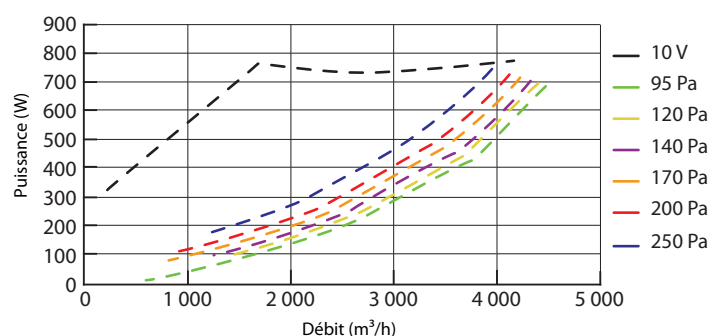
- Courbe consommation
- Taille 3 500



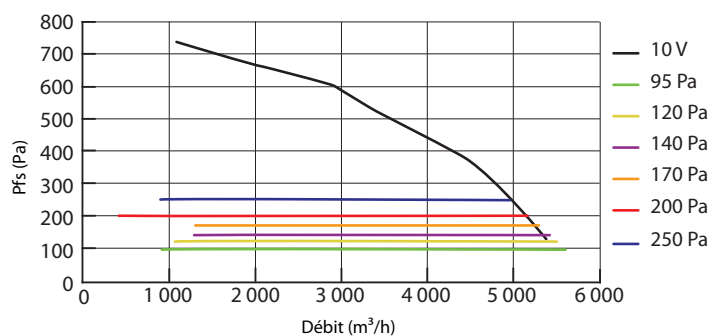
- Courbe aéraulique
- Taille 4 000



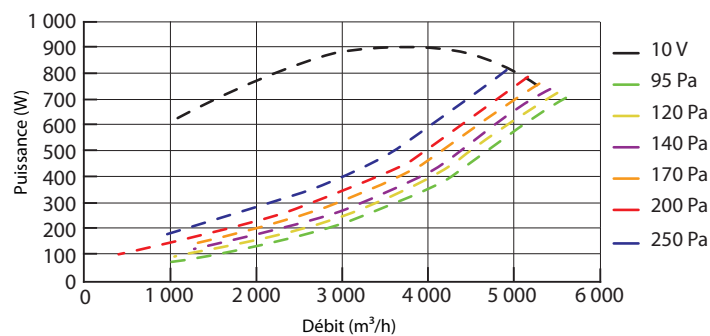
- Courbe consommation
- Taille 4 000



- Courbe aéraulique
- Taille 5 000

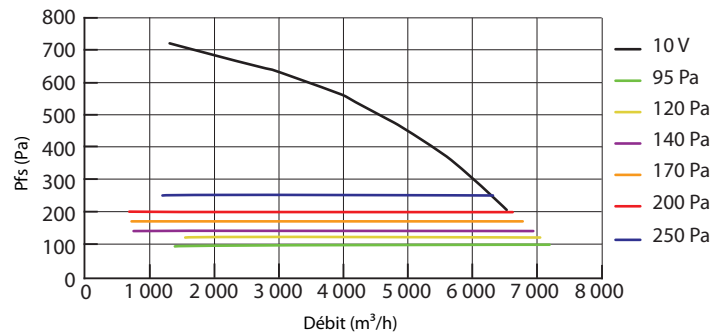


- Courbe consommation
- Taille 5 000

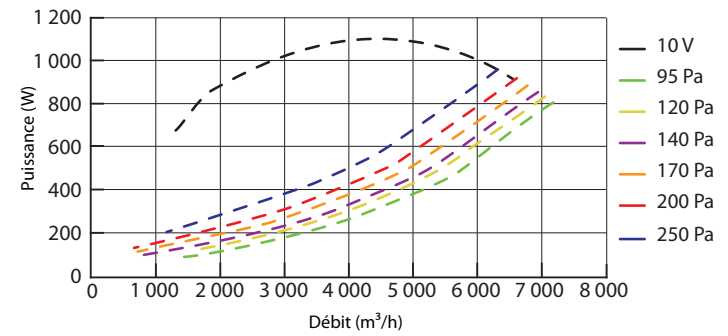


COURBES DE SÉLECTION SIRIUS X ECM PC ET PC LIGHT

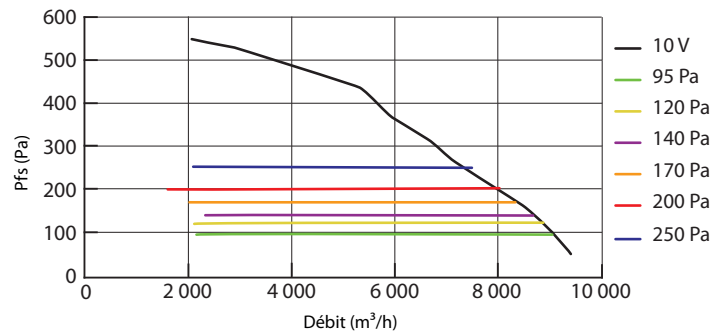
- Courbe aéraulique
- Taille 6 000



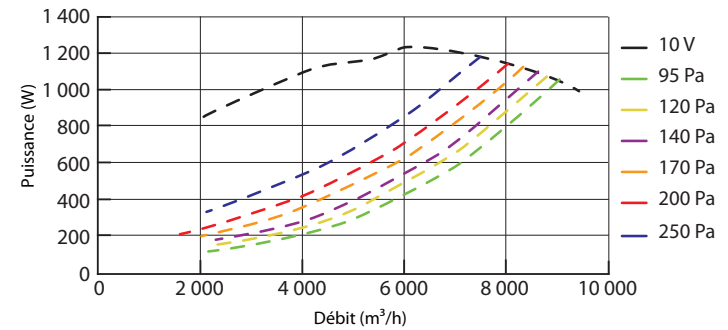
- Courbe consommation
- Taille 6 000



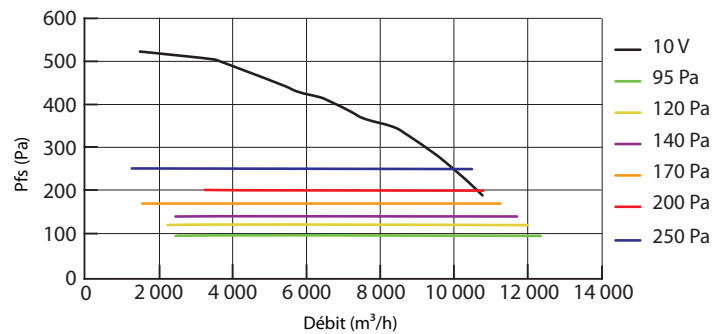
- Courbe aéraulique
- Taille 8 000



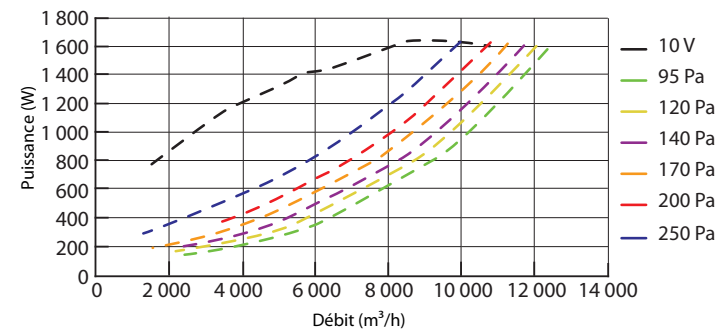
- Courbe consommation
- Taille 8 000



- Courbe aéraulique
- Taille 11 000



- Courbe consommation
- Taille 11 000



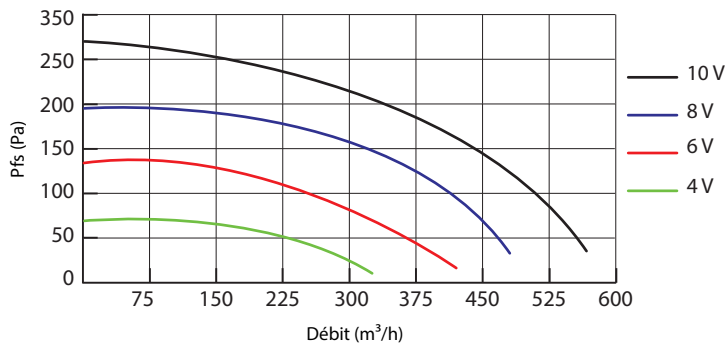
Pensez-y !



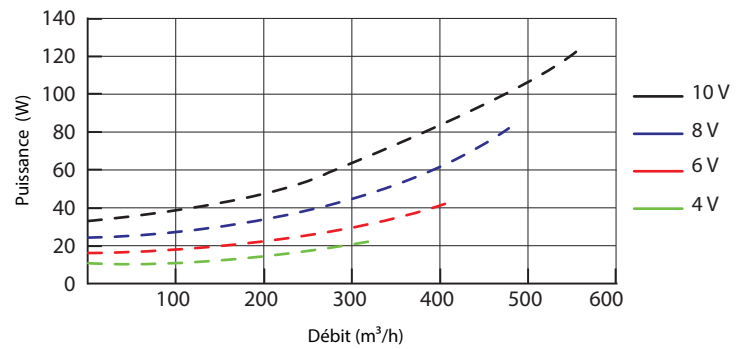
Déterminez en un clic la consommation de votre caisson C4 au point de fonctionnement désiré à l'aide du logiciel Airgifan.

COURBES DE SÉLECTION SIRIUS X ECM 0-10V

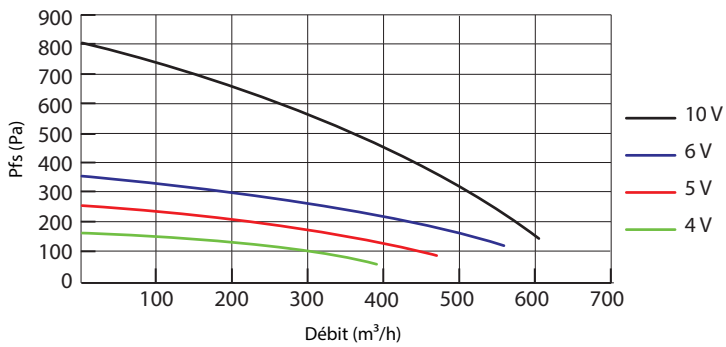
- Courbe aéraulique
- Taille 400



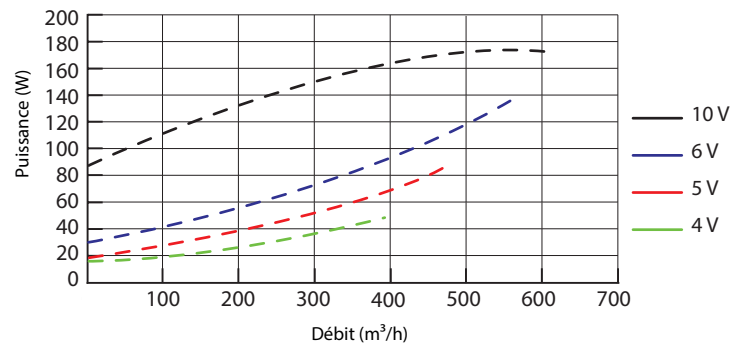
- Courbe consommation
- Taille 400



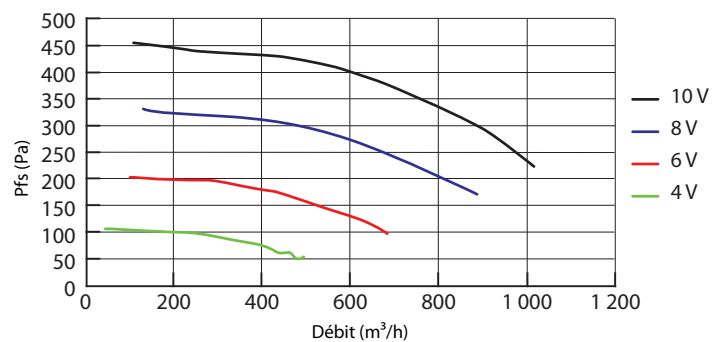
- Courbe aéraulique
- Taille 600



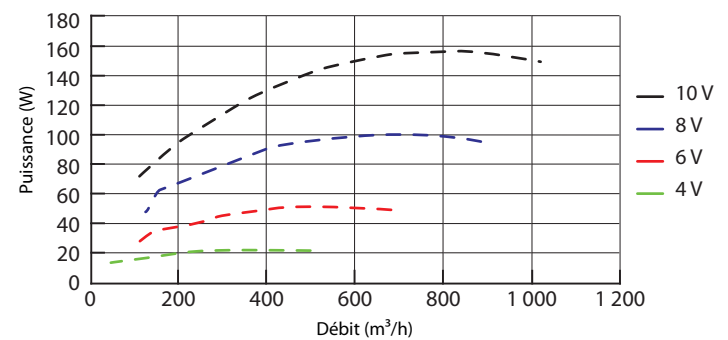
- Courbe consommation
- Taille 600



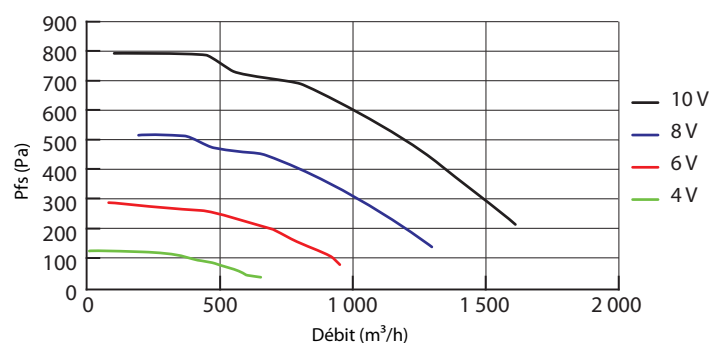
- Courbe aéraulique
- Taille 1 000



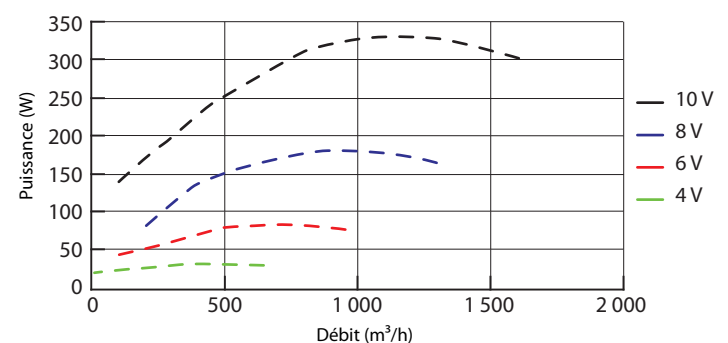
- Courbe consommation
- Taille 1 000



- Courbe aéraulique
- Taille 1 500

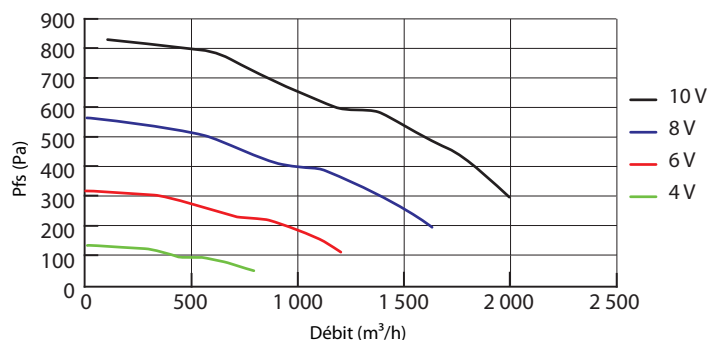


- Courbe consommation
- Taille 1 500

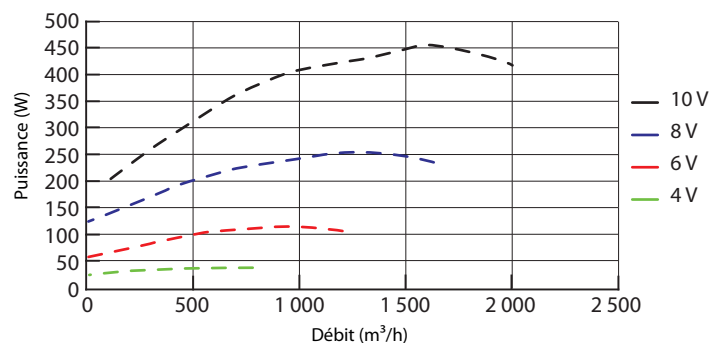


COURBES DE SÉLECTION SIRIUS X ECM 0-10V

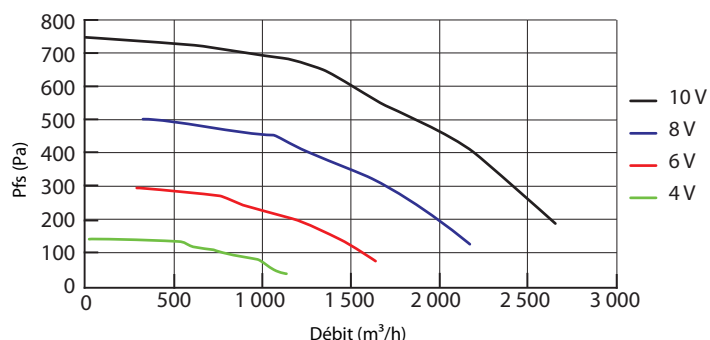
- Courbe aéraulique
- Taille 2 000



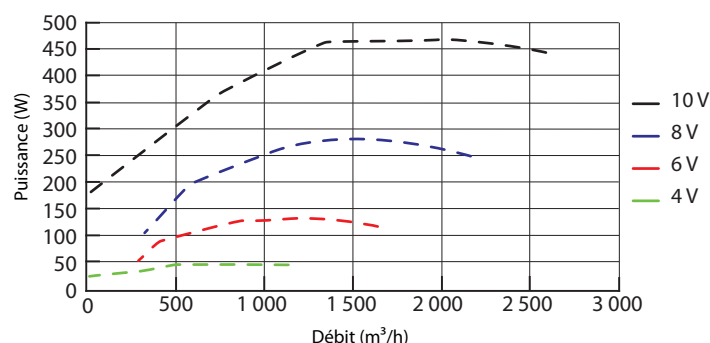
- Courbe consommation
- Taille 2 000



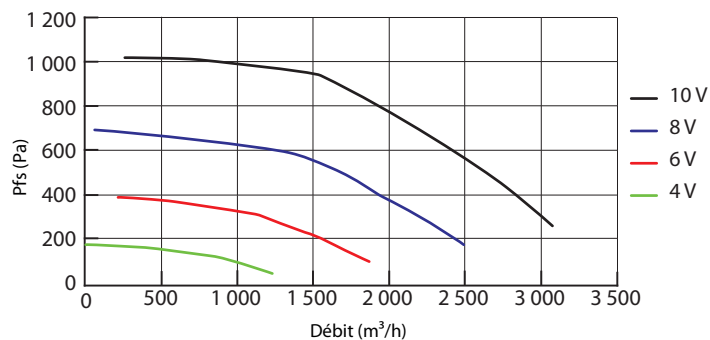
- Courbe aéraulique
- Taille 2 500



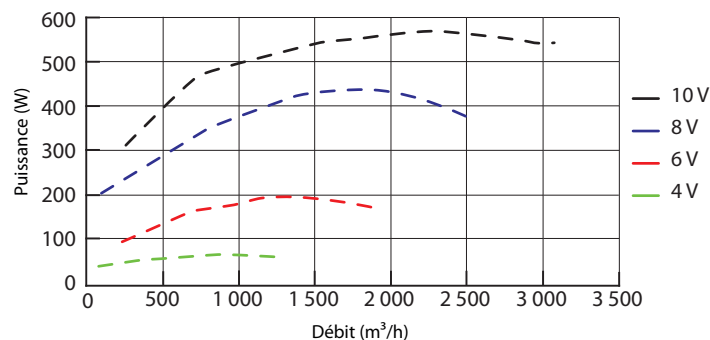
- Courbe consommation
- Taille 2 500



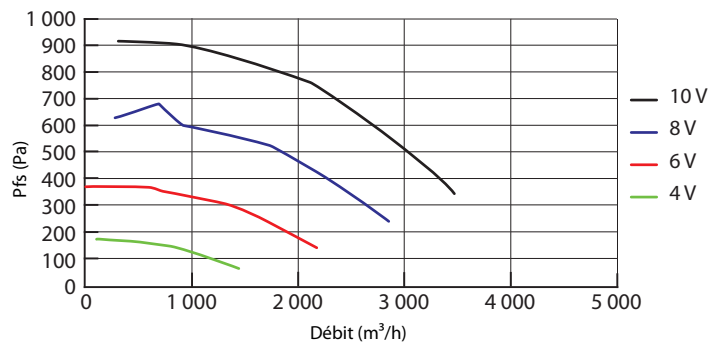
- Courbe aéraulique
- Taille 3 000



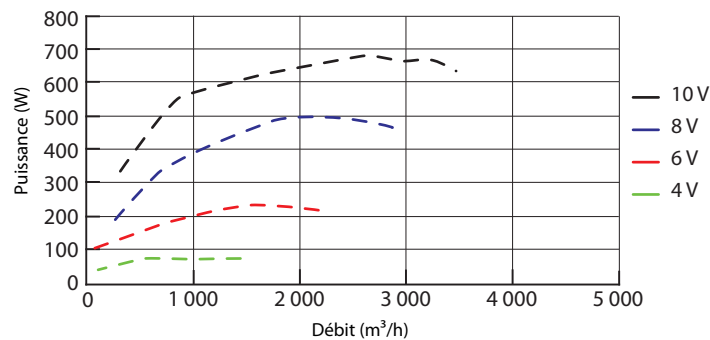
- Courbe consommation
- Taille 3 000



- Courbe aéraulique
- Taille 3 500

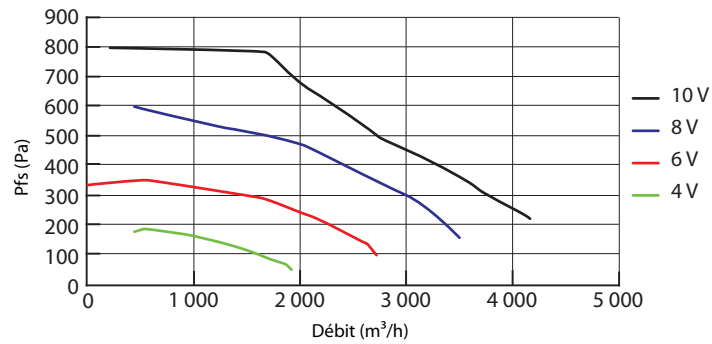


- Courbe consommation
- Taille 3 500

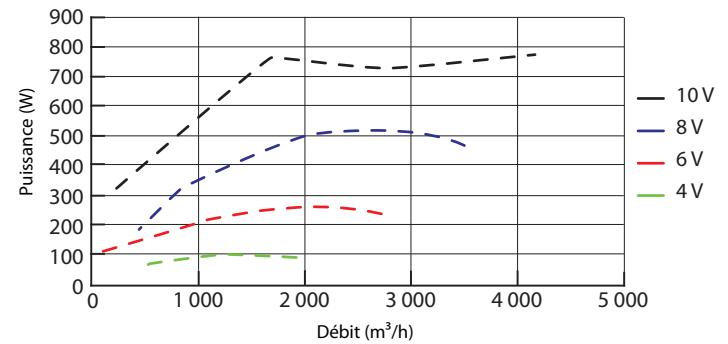


COURBES DE SÉLECTION SIRIUS X ECM 0-10V

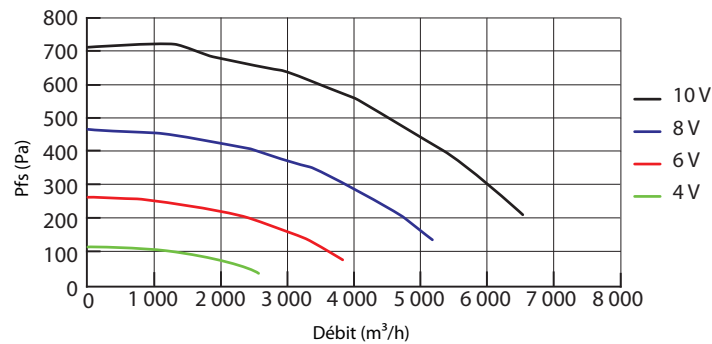
- Courbe aéraulique
- Taille 4 000



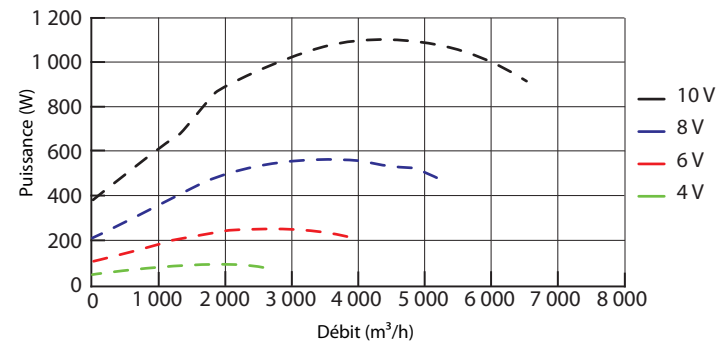
- Courbe consommation
- Taille 4 000



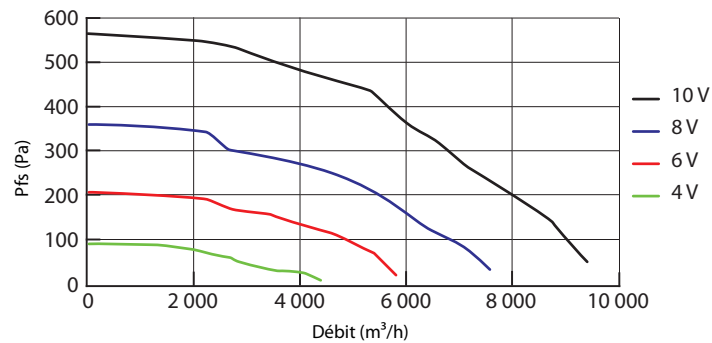
- Courbe aéraulique
- Taille 6 000



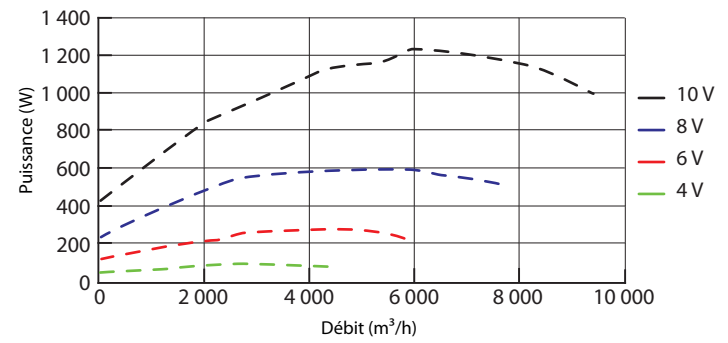
- Courbe consommation
- Taille 6 000



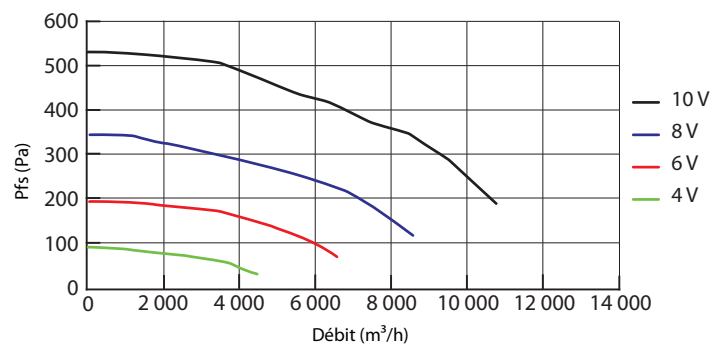
- Courbe aéraulique
- Taille 8 000



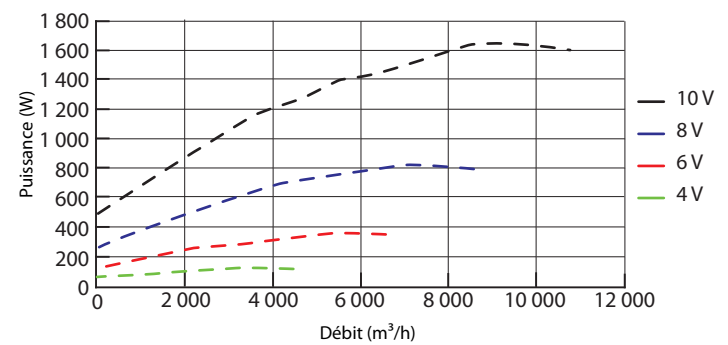
- Courbe consommation
- Taille 8 000



- Courbe aéraulique
- Taille 11 000



- Courbe consommation
- Taille 11 000



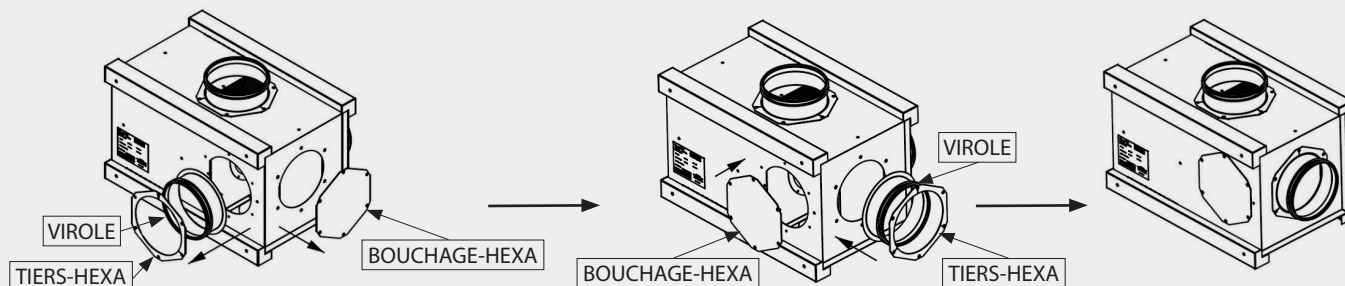
ACCESSOIRES POUR MODULARITÉ DES PIQUAGES DU CAISSON

Les Sirius® X ECM 400 à 11 000 version plénum laissent la possibilité de modifier les piquages d'aspiration sur site grâce aux accessoires adéquats. Il est ainsi possible :

- De passer d'une aspiration sur le côté à une aspiration sur le devant.
- D'obtenir une version avec aspiration et refoulement en ligne.

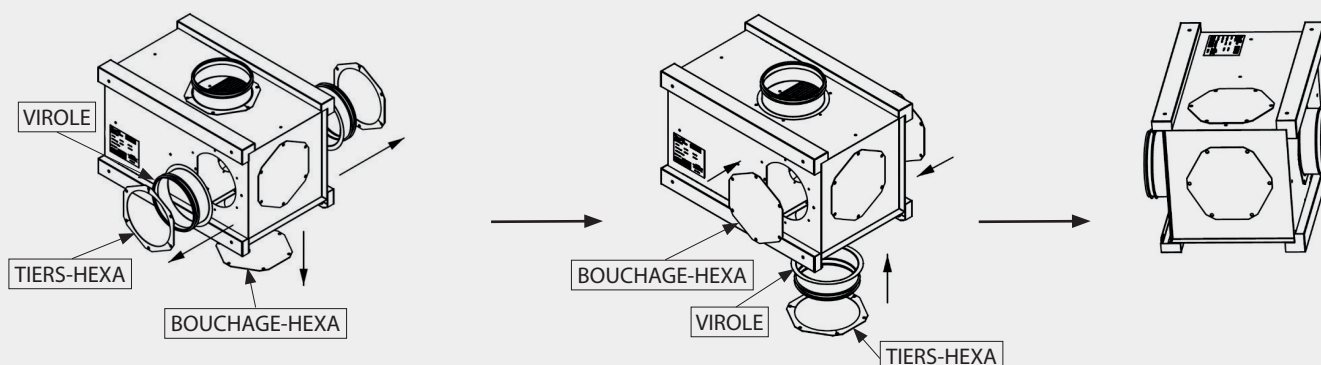
• Manipulation A :

- De passer d'une aspiration sur le côté à une aspiration sur le devant. Ne nécessite pas d'accessoire supplémentaire.



• Manipulation B :

- D'obtenir une version avec aspiration et refoulement en ligne grâce à l'accessoire : PLAQUE OBTU, SIRIUS X.



ACCESSOIRES

• Manchette souple circulaire M0 :

- Obligatoire : permet d'isoler le réseau des vibrations générées par le caisson.

• Plots antivibratiles BCA :

- Permet d'isoler le bâtiment des vibrations générées par le caisson.

• Plaque de piquage et bouchon :

- Permet d'adapter le caisson sur site en ajoutant ou supprimant un piquage en fonction du besoin.

• Chapeau chinois :

- Conseillé lors d'une installation extérieure. Permet de protéger le caisson à rejet vertical contre la pluie et les volatiles.

• Kit d'isolation 25 mm :

- Permet d'isoler acoustiquement le caisson.

Pensez-y !

Il est possible d'isoler le Sirius® X ECM directement sur site avec les panneaux isolés prévus à cet effet.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACOUSTIQUE

Taille	Signal (0-10V)	débit (m3/h)	Pression statique (Pa)	63Hz	125 Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	LwA[dBA]
400 standard	6	317	78	60,9	59,0	61,7	60,2	63,6	59,0	55,0	49,2	66,5
	8	385	119	66,5	63,4	66,5	65,2	68,5	65,6	61,4	57,0	72,1
	10	437	159	72,4	67,0	69,1	69,1	71,8	69,8	65,4	61,0	75,8
400 isolé	6	313	76	61,9	59,3	61,9	58,1	59,8	55,2	53,0	47,1	63,5
	8	380	117	65,3	64,1	66,1	65,5	66,1	62,8	60,9	56,8	70,4
	10	433	155	68,4	67,2	69,2	68,8	69,3	67,3	65,2	61,5	74,1
600 standard	4	344	86	59,3	59,6	63,3	61,4	63,3	58,0	53,2	44,0	66,3
	6	475	181	71,1	67,9	71,1	69,8	73,1	70,1	66,0	61,6	76,7
	10	551	252	77,4	72,0	74,1	74,1	76,8	74,8	70,4	66,1	80,8
600 isolé	4	344	87	61,1	60,5	63,3	60,9	60,4	54,9	51,6	43,1	64,2
	6	474	182	70,1	68,9	70,9	70,3	70,9	67,6	65,7	61,6	75,2
	10	551	251	73,6	72,4	74,4	74,0	74,5	72,5	70,4	66,7	79,3
1000 standard	6	859	18	52,7	65,7	64,3	61,6	64,1	66,0	60,9	-	71,2
	8	1153	32	59,0	72,0	70,6	67,7	70,3	72,3	67,2	-	77,5
	10	1305	41	61,6	74,6	73,2	70,5	73,0	75,0	69,8	-	80,0
1500 standard	6	1053	23	68,3	65,3	77,1	71,6	66,2	65,9	65,9	62,2	74,0
	8	1407	50	68,9	70,0	79,3	76,0	73,2	73,2	71,2	68,5	80,1
	10	1737	87	75,5	74,2	87,9	83,1	78,8	78,9	76,2	74,5	86,7
1500 isolé	6	1038	31	72,0	70,2	79,3	71,1	66,1	65,7	66,7	62,0	74,6
	8	1373	76	74,1	74,5	83,2	75,3	73,1	72,8	71,6	68,3	80,8
	10	1683	136	79,9	78,1	91,0	84,6	79,2	78,7	76,6	74,3	88,1
2000 standard	6	1373	63	70,4	67,4	79,2	73,6	68,2	68,0	67,9	64,3	76,1
	8	1823	128	70,9	72,0	81,3	78,0	75,2	75,1	73,2	70,4	82,1
	10	2229	194	77,3	76,0	89,7	84,9	80,6	80,7	78,0	76,3	88,5
2000 isolé	6	1354	70	74,0	72,2	81,3	73,1	68,1	67,7	68,7	64,1	76,6
	8	1779	147	76,0	76,4	85,2	77,3	75,0	74,8	73,5	70,3	82,7
	10	2159	231	81,6	79,8	92,7	86,4	81,0	80,4	78,4	76,1	89,8
2500 standard	6	1687	64	70,9	67,9	79,7	74,2	68,8	68,5	68,5	64,9	76,6
	8	2188	122	70,9	72,1	81,3	78,0	75,2	75,2	73,2	70,5	82,1
	10	2659	191	77,2	75,9	89,6	84,8	80,5	80,6	77,9	76,2	88,4
2500 isolé	6	1664	72	74,6	72,8	81,9	73,7	68,7	68,3	69,3	64,6	77,2
	8	2135	144	76,1	76,5	85,2	77,3	75,1	74,8	73,6	70,3	82,8
	10	2576	229	81,5	79,7	92,6	86,3	80,9	80,3	78,3	76,0	89,8
3000 standard	6	2009	51	81,9	76,5	82,2	74,4	72,9	71,6	70,5	65,7	79,3
	8	2657	91	88,0	82,6	88,2	80,5	79,0	77,6	76,5	71,8	85,4
	10	3242	145	93,1	84,7	95,6	85,2	83,8	81,7	81,1	77,4	91,2
3000 isolé	6	1992	58	73,9	84,0	73,9	74,3	74,5	70,4	69,7	64,5	78,9
	8	2664	88	80,9	80,6	88,0	78,1	76,8	76,1	75,7	70,9	84,0
	10	3255	137	84,2	82,9	95,6	82,7	81,6	80,1	80,0	76,4	90,1
3500 standard	6	2410	67	81,9	76,4	82,1	74,3	72,8	71,5	70,4	65,6	79,2
	8	3118	127	87,4	82,0	87,7	79,9	78,4	77,0	75,9	71,2	84,8
	10	3757	192	92,3	83,9	94,7	84,3	82,9	80,8	80,3	76,5	90,3
3500 isolé	6	2390	72	73,8	83,9	73,9	74,2	74,4	70,4	69,6	64,4	78,8
	8	3126	125	80,3	80,1	87,5	77,5	76,2	75,5	75,1	70,3	83,4
	10	3772	185	83,3	82,1	94,7	81,9	80,8	79,3	79,2	75,6	89,3
4000 standard	6	3014	39	82,5	77,1	82,8	75,0	73,5	72,2	71,1	66,3	79,9
	8	3816	81	87,6	82,2	87,8	80,0	78,6	77,2	76,1	71,4	85,0
	10	4481	94	91,9	83,5	94,4	83,9	82,5	80,4	79,9	76,1	89,9
4000 isolé	6	2989	45	74,5	84,6	74,5	74,9	75,1	71,0	70,3	65,1	79,5
	8	3826	78	80,4	80,2	87,6	77,7	76,4	75,6	75,2	70,5	83,6
	10	4498	152	82,9	81,7	94,4	81,5	80,4	78,9	78,8	75,2	88,9

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - ACOUSTIQUE

Taille	Signal (0-10V)	débit (m3/h)	Pression statique (Pa)	63Hz	125 Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	LwA[dBA]
5000 standard	6	3450	16	74,4	88,4	75,7	70,4	75,7	62,6	60,1	60,7	78,4
	8	4339	86	84,2	86,1	81,9	76,4	80,3	72,8	66,0	65,0	83,2
	10	5600	97	89,6	86,6	90,0	85,0	85,7	86,5	71,1	70,4	90,9
5000 isolé	6	3479	12	73,6	85,1	74,2	68,8	74,8	61,1	60,5	59,7	76,9
	8	4617	25	84,3	84,0	80,5	75,2	80,9	74,5	65,6	65,4	83,4
	10	5839	36	89,2	85,4	89,5	83,3	84,6	86,6	70,7	70,5	90,5
6000 standard	6	2665	181	78,0	79,1	70,3	67,2	65,5	63,6	60,9	56,2	71,5
	8	3563	325	87,1	81,6	76,6	73,3	72,6	70,4	68,5	63,2	78,2
	10	4457	509	94,3	85,6	83,6	79,5	78,3	75,4	74,4	69,1	83,7
6000 isolé	6	2666	180	76,6	79,2	70,3	67,0	65,4	62,6	59,4	54,5	71,0
	8	3546	327	85,1	82,2	77,4	73,5	72,4	69,3	67,2	62,1	77,8
	10	4442	511	92,9	87,3	84,4	79,5	78,1	74,3	72,9	68,1	83,4
8000 standard	10	6367	303	-	83,6	83,1	77,8	71,6	64,5	60,6	61,5	79,2
		8858	102	-	84,6	84,2	79,0	73,0	65,4	61,6	62,9	80,4
		9043	54	-	87,1	85,0	79,4	73,3	66,3	63,1	63,6	81,1
11 000 standard	10	7450	407	-	83,4	82,2	76,0	70,0	63,4	59,2	61,2	78,0
		8908	358	-	84,4	83,0	77,0	70,6	63,1	58,9	60,6	78,7
		9981	302	-	86,1	84,6	78,9	72,2	64,2	60,0	61,5	80,4