

AVANTAGES

- Isolation thermique renforcée.
- Conception modulaire.
- Moteur basse consommation.
- Pilotage batterie pour version régulée.

GAMME

- Gamme composées de 7 tailles
 - Jusqu'à 15 000 m³/h.
 - Raccordement aspiration.
 - Raccordement circulaire refoulement.
 - Module filtration en option.
 - Version batterie eau chaude.
 - Version batterie change over.
 - Version batterie électrique.
 - Versions régulées.

APPLICATION / UTILISATION

- Insufflation d'air propre dans les locaux tertiaires.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Aspiration soufflage en ligne.
 - Caisson monobloc avec batterie électrique, eau chaude ou change over.
 - Structure profilure aluminium, angles en polypropylène renforcé.
 - Isolation laine de roche épaisseur 25 mm.
 - Panneaux démontables, couleur gris RAL 7 001.
 - Caisson muni d'écrous M8 sertis dans la structure profilure aluminium.
 - Installation au sol uniquement.
 - Batterie non permutable sur chantier / pas de refoulement vertical.
 - Raccordement du module filtration par visserie.
 - Filtration F5 en standard.
- **Ventilateur :**
 - Turbine à réaction.
 - Accouplement direct.
- **Motorisation :**
 - Motorisation ECM mono 230 V – 50 Hz (taille 1 000, 3 000 et 4 000)
 - Motorisation ECM tri 400 V – 50 Hz.

RÉGULATION

- Ce produit existe en version régulée.
- **Novatys® régulé :**
 - Gestion des batteries eau chaude et électrique.
 - Gestion des alarmes et des sécurités (antigel).
 - Calendrier programmable.
 - Régulation en débit constant et pression constante.
 - Modulation du débit sur T° de soufflage.
 - Créneau vacances.

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

NOVATYS® NÉO

Caisson d'insufflation double peau plug fan ECM avec batterie de chauffage intégrée

INSTALLATION Extérieur Intérieur	MATÉRIAUX Isolé double peau	ENTRAÎNEMENT Direct	VERSION CO / EL / EC	MOTORISATION ECM basse consommation
---	--	-------------------------------	--------------------------------	--

ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

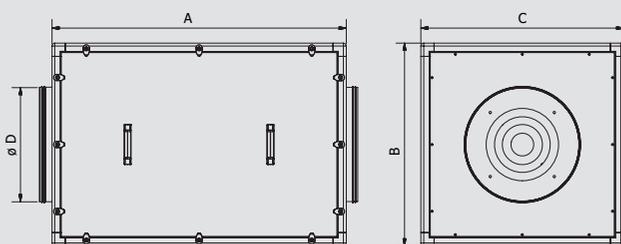
> Ventilation tertiaire > Ventilateurs avec moteurs ECM
> Caisson avec batterie intégrée

CONFORMITÉ ERP

- Le Novatys® NEO est une UVNR (unité de ventilation non résidentielle) de type simple flux équipée d'un **moteur ECM variable en vitesse.**
- Le Novatys® NEO est conforme aux exigences du règlement UE n°1253/2014.

DESRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids



Modèle	A	B	C	Ø D	Taille des modules accessoires (filtre et acoustique)
1 000	1030	710	710	400	Taille 1
3 000	1030	710	710	400	Taille 1
4 000	1160	885	885	500	Taille 2
6 000	1160	885	885	500	Taille 2
8 000	1380	1105	1105	630	Taille 3
10 000	1380	1105	1105	630	Taille 3
12 000	1510	1220	1220	710	Taille 4

Dimensions en mm.

Limites d'utilisation

- Température du fluide véhiculé : maximum + 40 °C

Caractéristiques Novatys® EC et CO

Modèle	Turbine (mm)	Moteur (kW)	I max. (A)	Tension (V)	Poids EC (kg)	Poids CO (kg)
1000	280	0,22	1,4	230	83	88
3000	315	0,78	3,5	230	89	94
4000	355	1,3	5,75	230	135	144
6000	400	1,95	3	400	139	149
8000	450	5,6	8,6	400	209	222
10000	500	3,8	5,9	400	219	232
12000	560	5,4	8,6	400	270	287

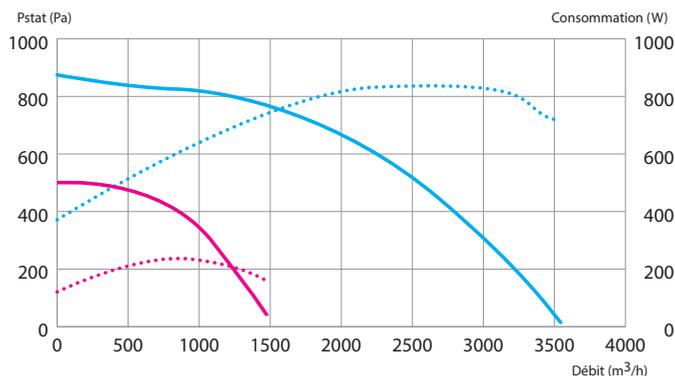
Caractéristiques Novatys® EL

Modèle	Turbine (mm)	Moteur (kW)	I max. (A)	Tension (V)	Puissance batterie (kW)	Poids (kg)
1000	280	0,22	1,4	230	22,5	81
3000	315	0,78	3,5	230	22,5	87
4000	355	1,3	5,75	230	48	140
6000	400	1,95	3	400	48	145
8000	450	5,6	8,6	400	72	214
10000	500	3,8	5,9	400	72	224
12000	560	5,4	8,6	400	90	277

COURBES DE SÉLECTION

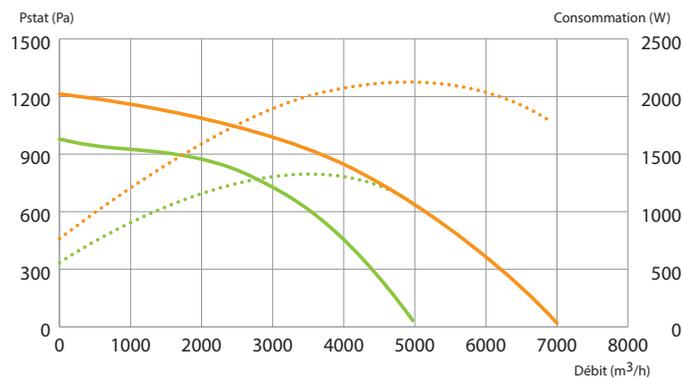
• Novatys® eau chaude EC

Taille 1 000 et 3 000



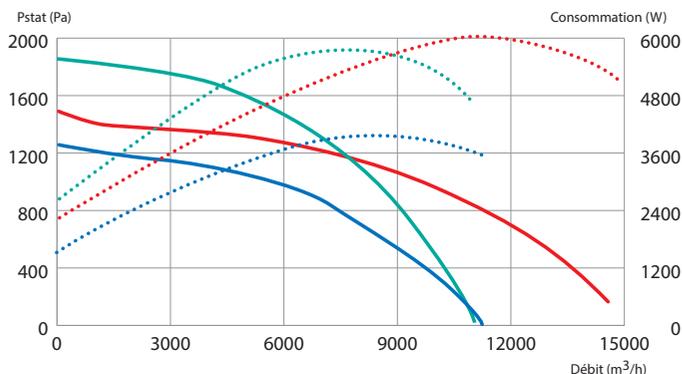
— Pression statique taille 1000 — Pression statique taille 3000
 Consommation taille 1000 Consommation taille 3000

Taille 4 000 et 6 000



— Pression statique taille 4000 — Pression statique taille 6000
 Consommation taille 4000 Consommation taille 6000

Taille 8 000 et 10 000 et 12 000



— Pression statique taille 8000 — Pression statique taille 10000 — Pression statique taille 12000
 Consommation taille 8000 Consommation taille 10000 Consommation taille 12000

• Caractéristiques batteries eau chaude

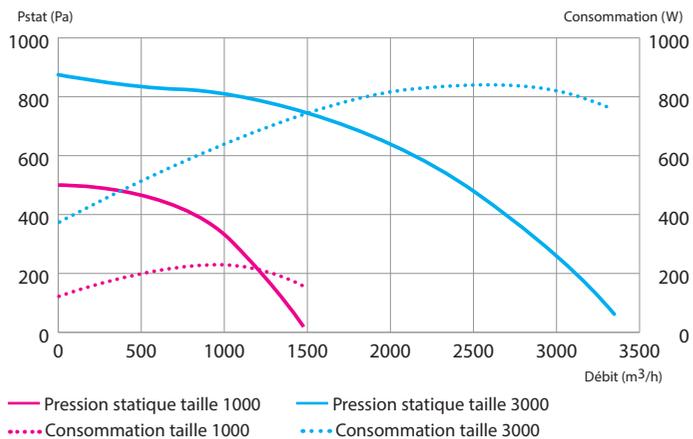
Modèle	Débit [m³/h]	Puissance [kW]	PdC sur l'air [Pa]	PdC sur l'eau [kPa]	Diamètre raccordement
1000	1250	22,08	10	6,72	1/2"
3000	3200	41,66	38	21,26	1/2"
4000	4600	61,4	29	16,27	3/4"
6000	6500	79,63	24,22	24,22	3/4"
8000	10000	127,51	43	23,98	1"
10000	10600	132,2	48	25,62	1"
12000	14400	171,5	54	22,65	1"

- En chaud : données pour un régime d'eau 90/70 – T entrée air = 0 °C

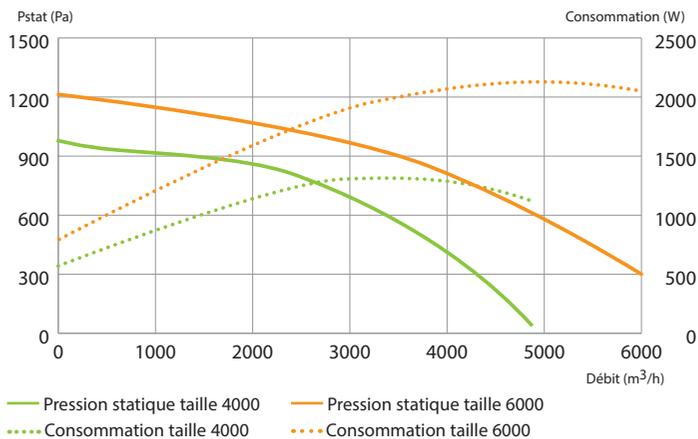
COURBES DE SÉLECTION

• Novatys® CO courbes en fonctionnement froid

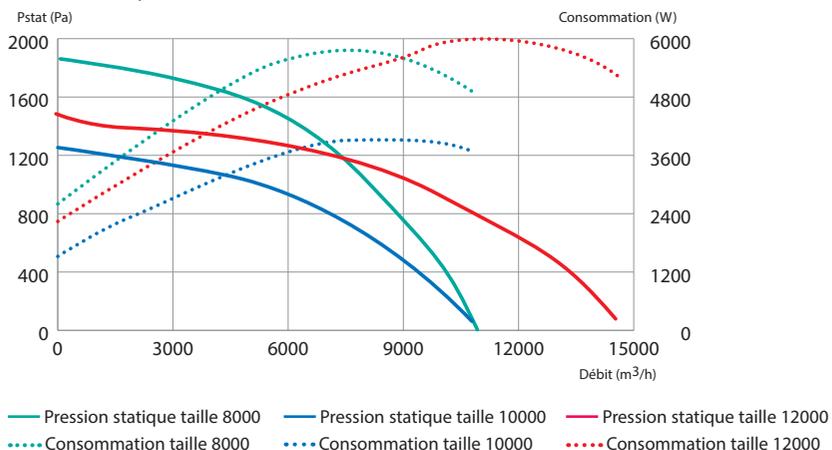
- Taille 1 000 et 3 000



- Taille 4 000 et 6 000



- Taille 8 000, 10 000 et 12 000



• Caractéristiques des batteries change over

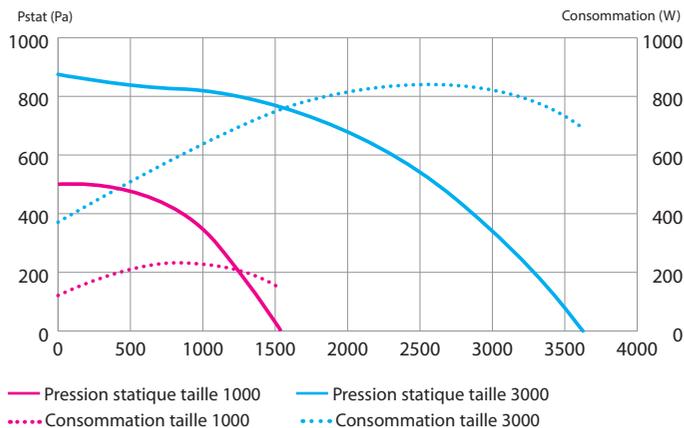
Modèle	En chaud : Données pour un régime d'eau 60/40 – Tentrée air = 0 °C					En froid : Données pour un régime 7 °C/12 °C – Tentrée air = 27 °C			
	Débit [m³/h]	Puissance [kW]	PdC sur l'air [Pa]	PdC sur l'eau [kPa]	Diamètre raccordement	Puissance [kW]	PdC sur l'air [Pa]	PdC sur l'eau [kPa]	Diamètre raccordement
1000	1230	19,43	19	2,89	3/4"	8,78	25	9,98	3/4"
3000	3100	40,27	69	10,55	3/4"	17,26	94	32,82	3/4"
4000	4500	61,20	54	8,71	1"	26,55	73	27,71	1"
6000	6300	78,39	94	13,57	1"	33,37	128	42	1"
8000	10000	126,88	83	12,05	1 1/4"	54,27	113	37,29	1 1/4"
10000	10400	130,52	90	12,68	1 1/4"	55,71	122	39,07	1 1/4"
12000	14000	172,61	100	12,75	1 1/2"	73,38	136	38,99	1 1/2"

NOVATYS® NÉO

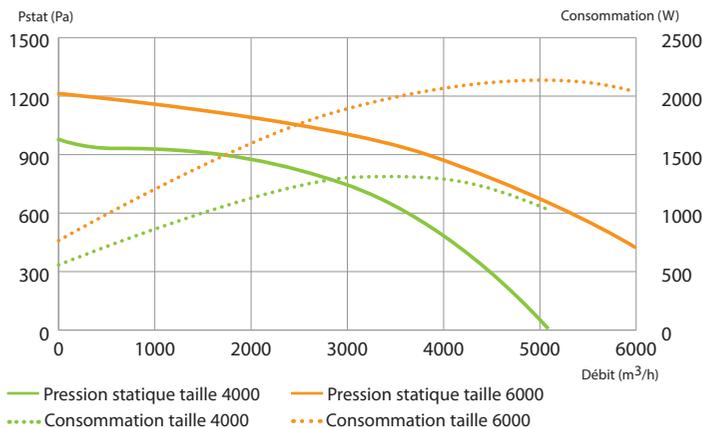
COURBES DE SÉLECTION

• Novatys® électrique EL

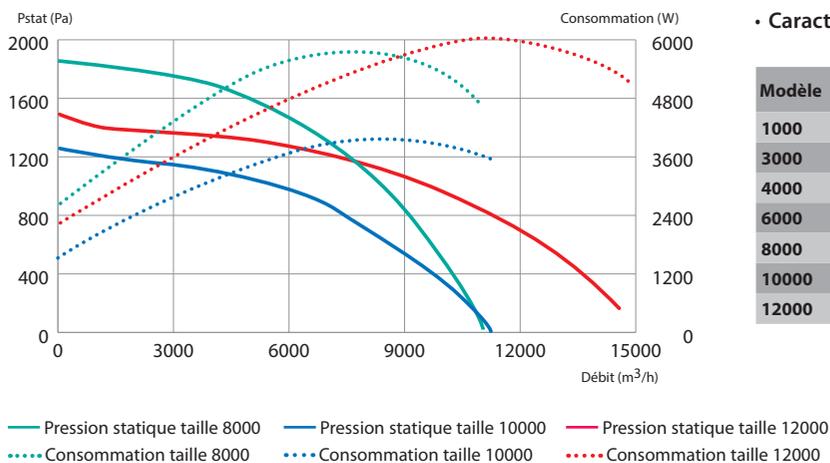
- Taille 1 000 et 3 000



- Taille 4 000 et 6 000



- Taille 8 000, 10 000 et 12 000



• Caractéristiques des batteries électriques

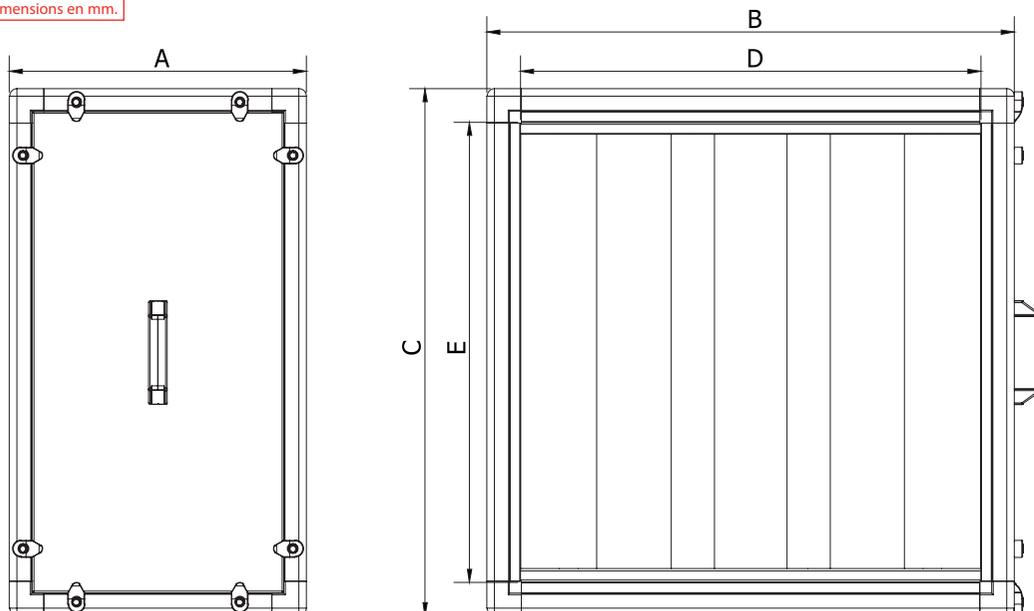
Modèle	Alimentation	Fréquence	Puissance [kW]	Intensité [A] par phase
1000	Tri 400 V	50 Hz	22,5	32,6
3000	Tri 400 V	50 Hz	22,5	32,6
4000	Tri 400 V	50 Hz	48	69,6
6000	Tri 400 V	50 Hz	48	69,6
8000	Tri 400 V	50 Hz	72	104,3
10000	Tri 400 V	50 Hz	72	104,3
12000	Tri 400 V	50 Hz	90	130,4

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

• Module filtration

Modèle	B	C	A	D	E
Taille 1	710	710	400	619	619
Taille 2	885	885	400	794	794
Taille 3	1105	1105	400	1014	1014
Taille 4	1220	1220	400	1129	1129

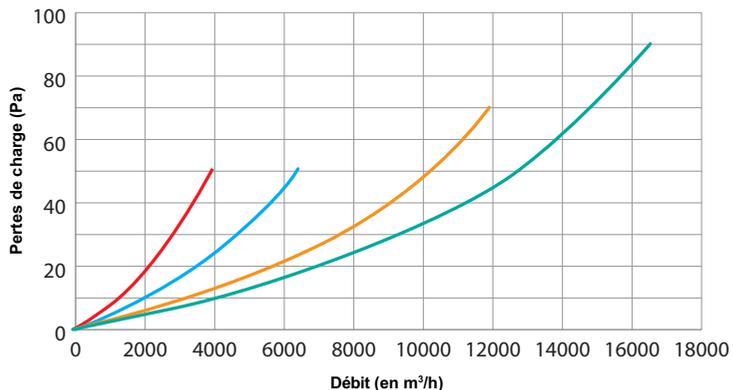
Dimensions en mm.



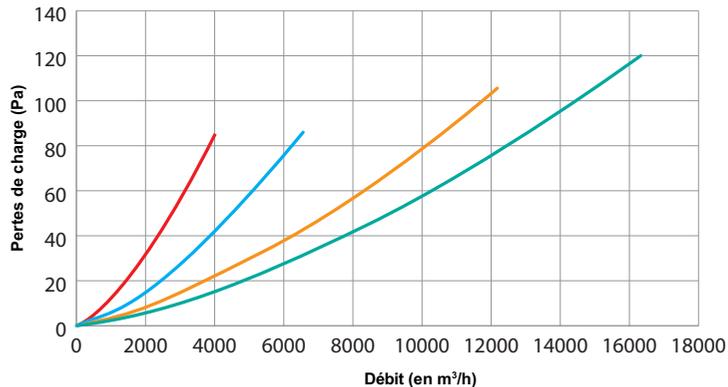
COURBES DE SÉLECTION

• Courbe de pertes de charge des filtres

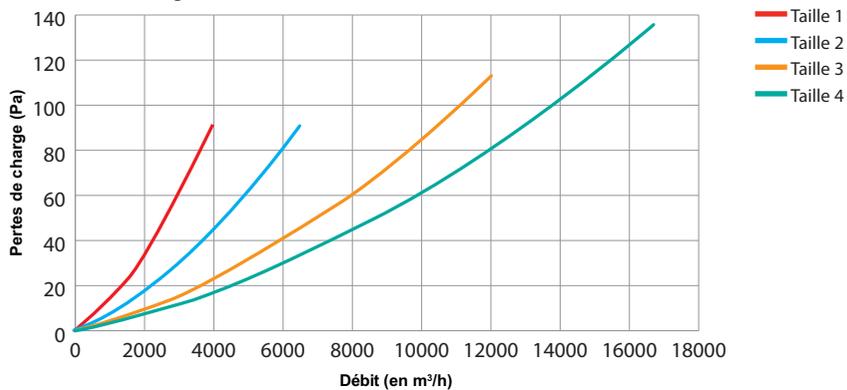
- Pertes de charge filtre G4



- Pertes de charge filtre M5



- Pertes de charge filtre F7



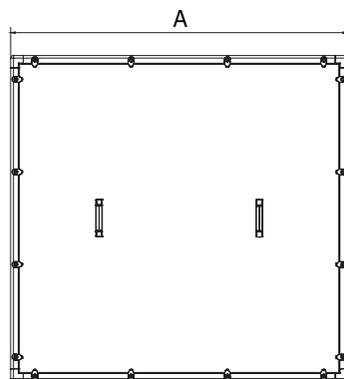
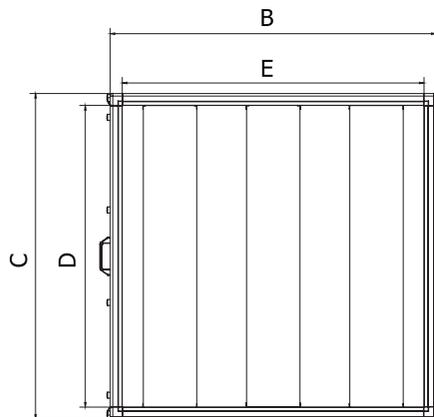
— Taille 1
— Taille 2
— Taille 3
— Taille 4

• Module acoustique

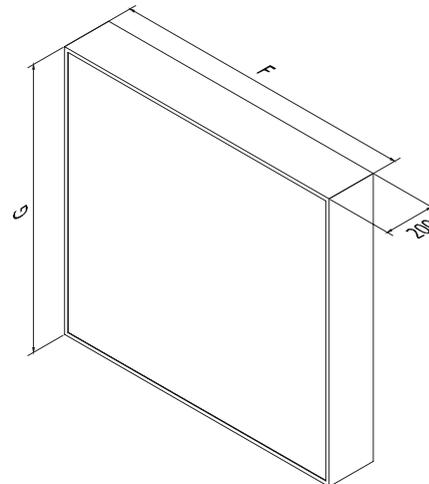
Modèle	B	C	A	D	E	F	G	Nb de baffes
Taille 1	710	710	661	619	619	600	620	2
Taille 2	885	885	961	794	794	900	795	2
Taille 3	1105	1105	961	1014	1014	900	1015	3
Taille 4	1220	1220	1261	1129	1129	1200	1130	3

Dimensions en mm.

- Module acoustique



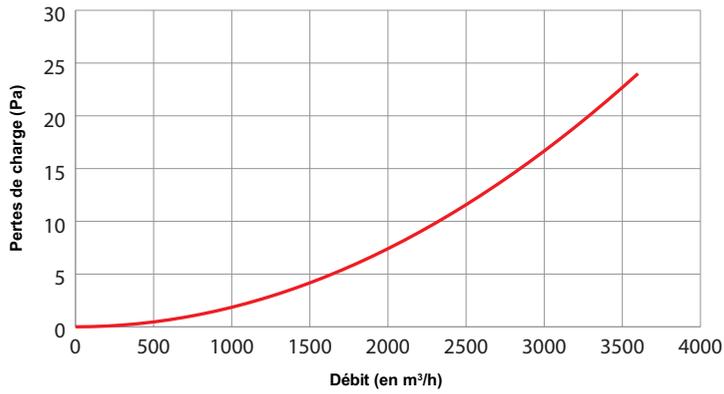
- Baffle acoustique



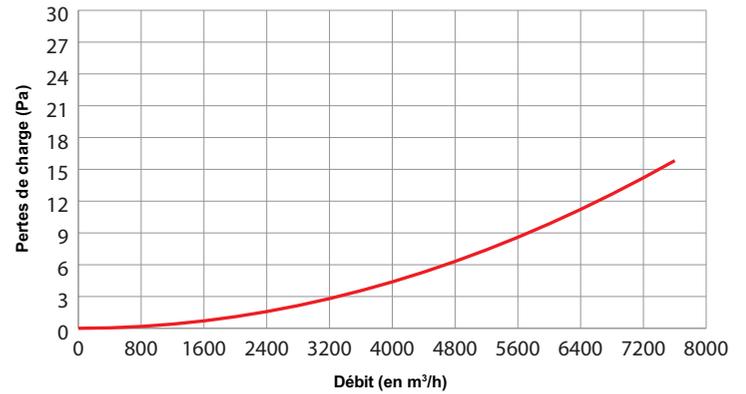
COURBES DE SÉLECTION

• Courbes de pertes de charge du module acoustique

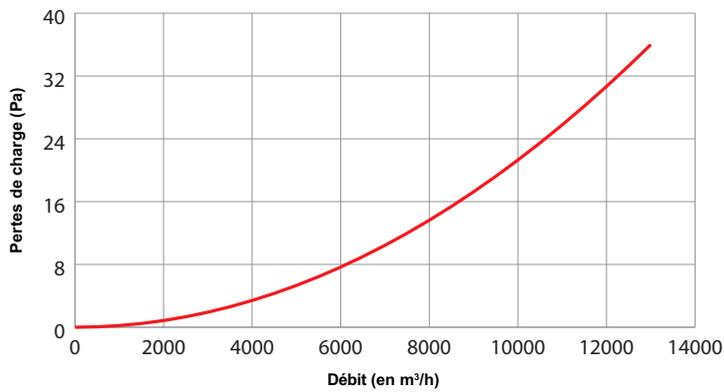
- Taille 1



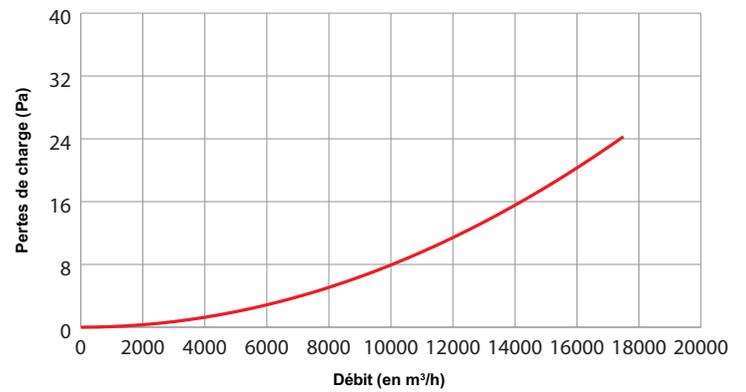
- Taille 2



- Taille 3



- Taille 4



ACCESSOIRES

• Manchette souple

• Raccord RF GALVA

• Sifflet grillagé

• Registre antigel

• Caisson de mélange (sur consultation)

• Accessoire de montage toiture