

## PRÉSENTATION

Nos caissons de VMC brevetés, développés et produits par VTI, de la gamme SUPAIR'VENT, ont été conçus pour moderniser les anciennes installations d'origine des bâtiments construits à partir de 1982, dotés de conduits en acier galvanisé, ainsi que les bâtiments anciens pour lesquels un audit des conduits de ventilation prononcerait l'impossibilité de réexploiter les conduits de ventilation naturelle.

Les caissons SUPAIR'VENT permettent également en association avec une solution de ventilation hybride ou basse pression, de répondre à la problématique de la surélévation des bâtiments existants. Les caissons SUPAIR'VENT, spécialement conçus pour la ventilation mécanique haute pression, allient performance énergétique, sécurité incendie et facilité d'installation. Deux déclinaisons d'installation sont disponibles : toiture terrasse ou combles.



Les caissons SUPAIR'VENT vous offrent une grande facilité d'installation :

- 5 possibilités de configuration
- Caissons démontables pour les accès difficiles
- Caissons ajustables en hauteur grâce à leurs pieds réglables

Les extracteurs SUPAIR'VENT bénéficient de l'étiquette ErP READY version 2023\*.

Cette gamme répond aux exigences de la Directive Machine 2006/42/CE et au règlement 1253/2014. Ces performances se traduisent par une très basse consommation d'énergie : valeurs prévisionnelles d'environ 0.06 Wh / m<sup>3</sup> d'air extrait.

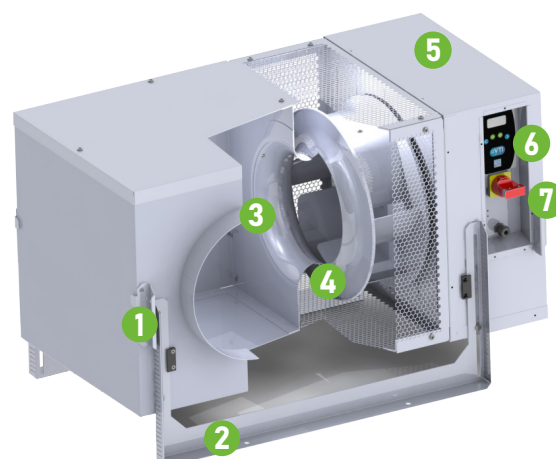


\* règlement 327



Les extracteurs SUPAIR'VENT sont classés en catégorie 4 ; pour un fonctionnement à 400°C pendant 30 minutes.

N°EFR-23-003082



- 1 Poignées pivotantes
- 2 Pieds réglables
- 3 Prise de pression pour régulation VAR ou pression constante
- 4 Ventilateur à réaction
- 5 Moteur
- 6 Boîtier de commande
- 7 Sectionneur



## DÉCLINAISONS

Deux déclinaisons d'installations sont disponibles : toiture terrasse ou combles.



**SUPAIR'VENT version T**  
Version Terrasse



**SUPAIR'VENT version C**  
Version Combles

## CARACTÉRISTIQUES PERFORMANCIELLES

Désignations	Débit [min-max] (m <sup>3</sup> /h)	Vitesse de rotation [min-max] (RPM)	Pression de réglage (Pa)	Puissance max (W)	Puissance spécifique (Wh/m <sup>3</sup> )
SPV 700 T	70 - 800	300 - 1500	95 - 300	74	0,09
SPV 700 C	70 - 700				
SPV 1000 T	100 - 1200	300 - 1900		160	0,08
SPV 1000 C	100 - 1100				
SPV 1500 T	150 - 1700	300 - 1600		280	0,08
SPV 1500 C	150 - 1500				
SPV 2500 T	250 - 2800	300 - 1600		500	0,08
SPV 2500 C	250 - 2500				
SPV 4000 T	400 - 4000	300 - 1100		460	0,07
SPV 4000 C	400 - 3600				
SPV 5000 T	500 - 5000	300 - 1300		765	0,07
SPV 5000 C	500 - 4500				
SPV 6500 T	650 - 6500	300 - 950		920	0,07
SPV 6500 C	650 - 5900				
SPV 8000 T	800 - 8800	300 - 1130		1560	0,07
SPV 8000 C	800 - 7900				

## CAISSONS DISPONIBLES EN VERSIONS KIT

Afin de faciliter le passage des caissons d'extraction en toiture aussi bien sur le poids que sur l'encombrement, les SUPAIR'VENT sont disponibles en versions DUOKIT et MULTIKIT à assembler sur site grâce à un seul outil.

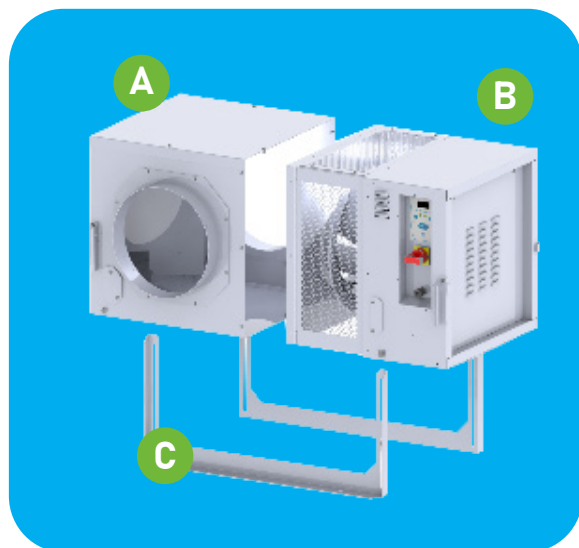
A déterminer lors de la commande.

### VERSION DUOKIT

#### KIT

- Le plenum (A) est livré en kit et séparé du groupe ventilateur (B),
- Les pieds du caisson (C) sont livrés séparément à assembler sur site.

Réf : UV x2x  
ex : UV321 pour un SPV 2500 T double piquage latéral Version DuoKit

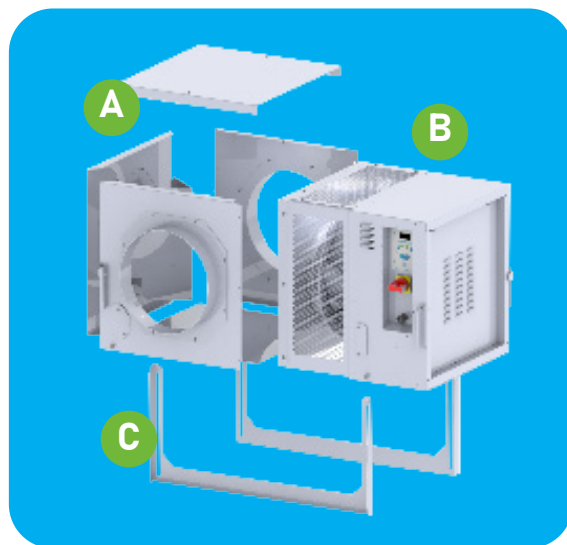


### VERSION MULTIKIT

#### MULTIKIT 1

- Le plenum (A) est livré en kit et séparé du groupe ventilateur (B),
- Les pieds du caisson (C) sont livrés séparément à assembler sur site.

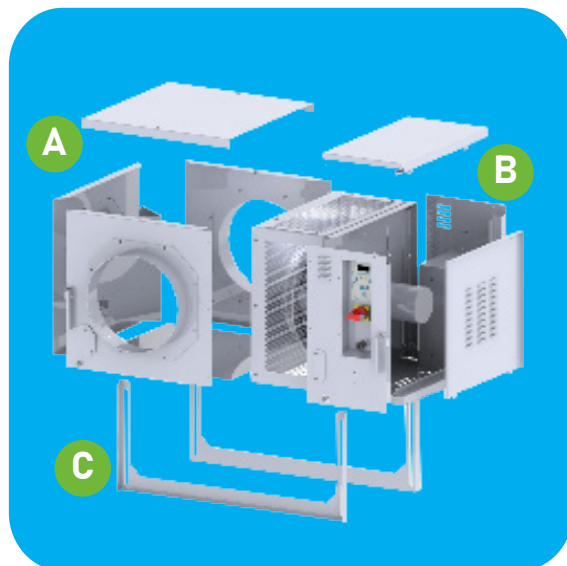
Réf : UV x3x  
ex : UV331 pour un SPV 2500 T double piquage latéral Version MultiKit 1



#### MULTIKIT 2

- Le plenum (A), est livré en kit et séparé du groupe ventilateur (B),
- Le groupe ventilateur (B) est livré en kit,
- Les pieds du caisson (C) sont livrés en kit à assembler sur site.

Réf : UV x4x  
ex : UV341 pour un SPV 2500 T double piquage latéral Version MultiKit 2



## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

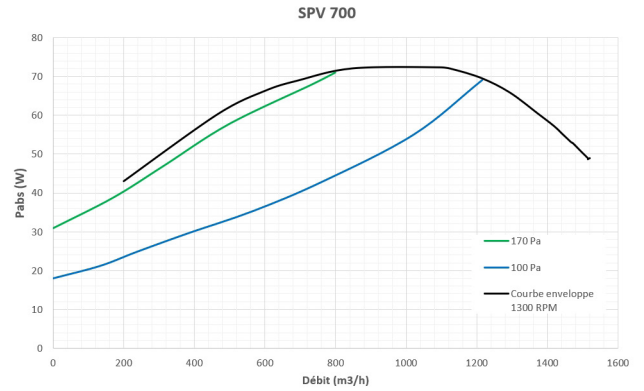
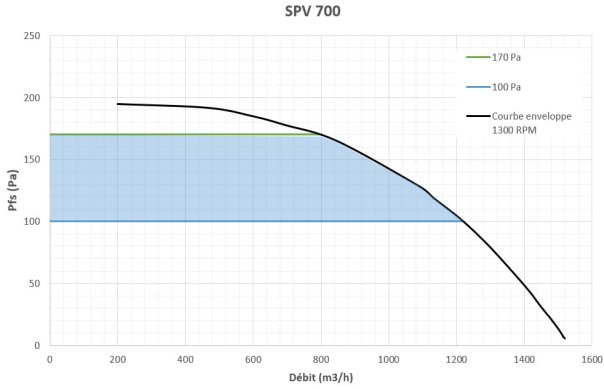
Désignations	Référence (1)	Dimensions [L x l x H] (mm) (2)	Dimensions Partie A (plenum) [L x l x H] (mm) (2)	Dimensions Partie B (moto-ventilateur) [L x l x H] (mm) (2)	Diamètre des piquages d'aspiration (mm)	Diamètre du refoulement (mm)	Hauteur de réglage des pieds (mm)	Masse (kg)
SPV 700 T	UV511	870 x 530 x 420	470 x 530 x 420	400 x 530 x 420	250	/	280	26
SPV 700 C	UV551	870 x 530 x 485	470 x 530 x 485	400 x 530 x 485		315		
SPV 1000 T	UV611	870 x 530 x 420	470 x 530 x 420	400 x 530 x 420		/		
SPV 1000 C	UV651	870 x 530 x 485	470 x 530 x 485	400 x 530 x 485		315		
SPV 1500 T	UV711	970 x 580 x 460	520 x 580 x 460	450 x 580 x 460	315	/	46	
SPV 1500 C	UV751	970 x 580 x 530	520 x 580 x 530	450 x 580 x 530		315		
SPV 2500 T	UV311	1060 x 630 x 510	560 x 630 x 510	500 x 630 x 510	315	/	280	60
SPV 2500 C	UV351	1060 x 630 x 600	560 x 630 x 600	500 x 630 x 600		400		
SPV 4000 T	UV811	1180 x 770 x 630	630 x 770 x 630	550 x 770 x 630	400	/	280	88
SPV 4000 C	UV851	1180 x 770 x 700	630 x 770 x 700	550 x 770 x 700		500		
SPV 5000 T	UV411	1180 x 770 x 630	630 x 770 x 630	550 x 770 x 630		/		
SPV 5000 C	UV451	1180 x 770 x 700	630 x 770 x 700	550 x 770 x 700		500		
SPV 6500 T	UV911	1610 x 960 x 770	850 x 960 x 770	760 x 960 x 770	500	/	280	152
SPV 6500 C	UV951	1610 x 960 x 890	850 x 960 x 890	760 x 960 x 890		630		
SPV 8000 T	UV1011	1610 x 960 x 770	850 x 960 x 770	760 x 960 x 770		/		
SPV 8000 C	UV1051	1610 x 960 x 890	850 x 960 x 890	760 x 960 x 890		630		

1 : les références sont données pour les versions «Plenums avec deux piquages latéraux». Pour les autres versions se référer aux caractéristiques d'installation en page 11.

2 : les dimensions sont données pour la configuration critique, c'est-à-dire la version avec le plenum trois piquages.

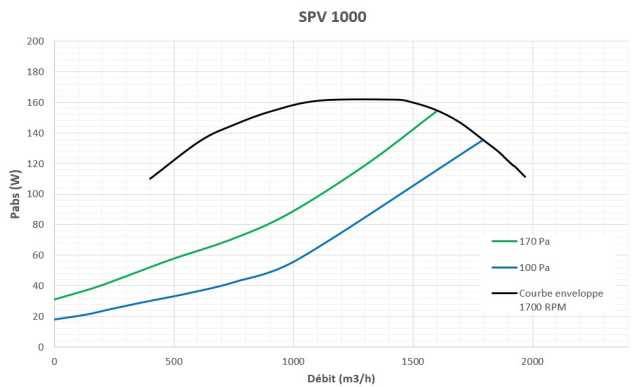
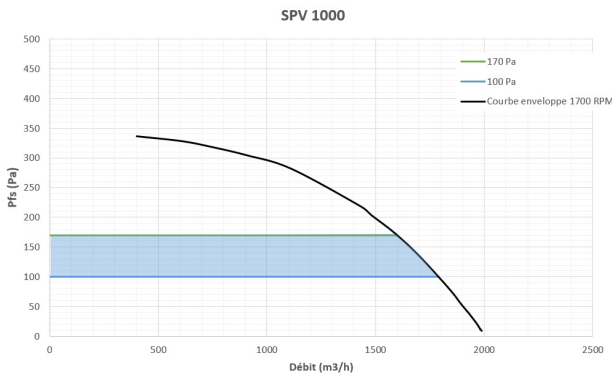
## COURBES SPV 700 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

Réglage en pression constante



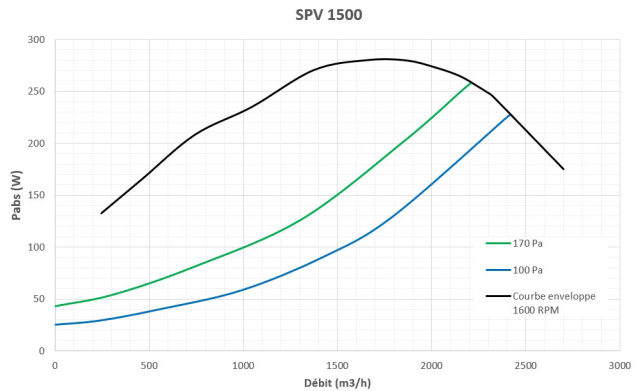
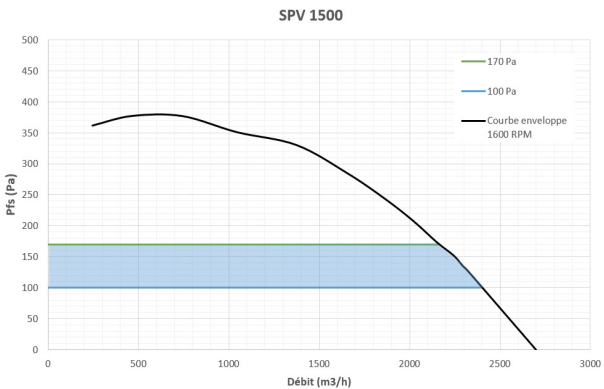
## COURBES SPV 1000 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

Réglage en pression constante



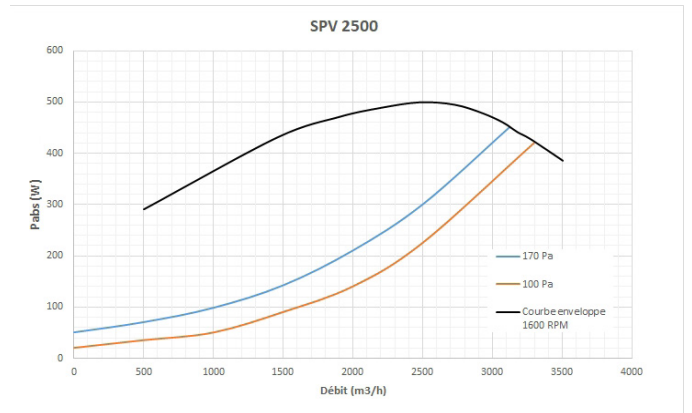
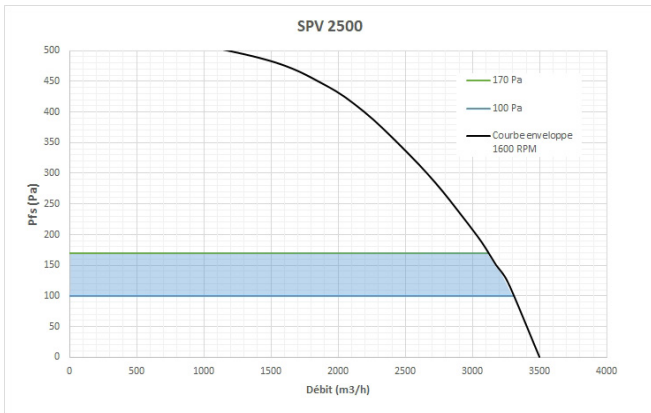
## COURBES SPV 1500 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

Réglage en pression constante



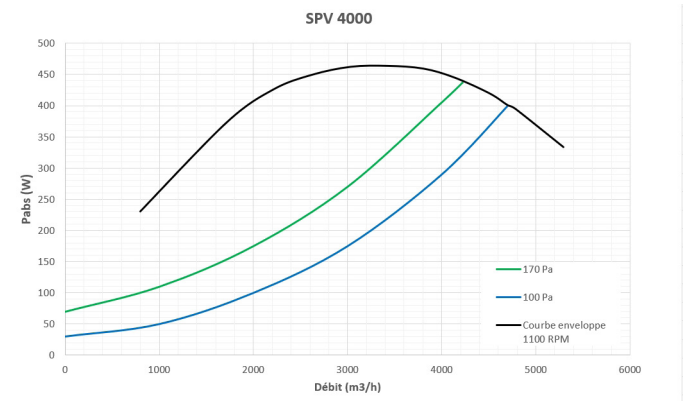
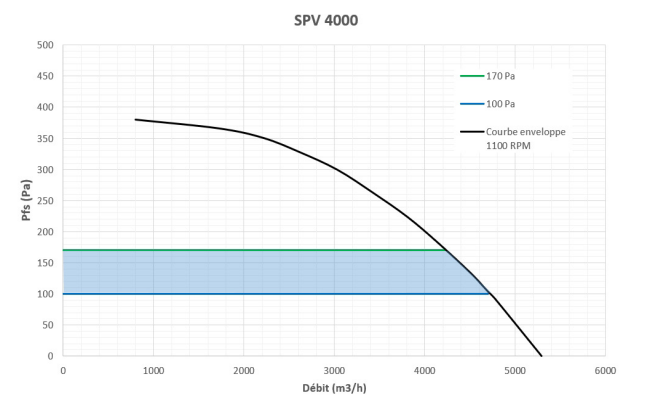
## COURBES SPV 2500 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

Réglage en pression constante



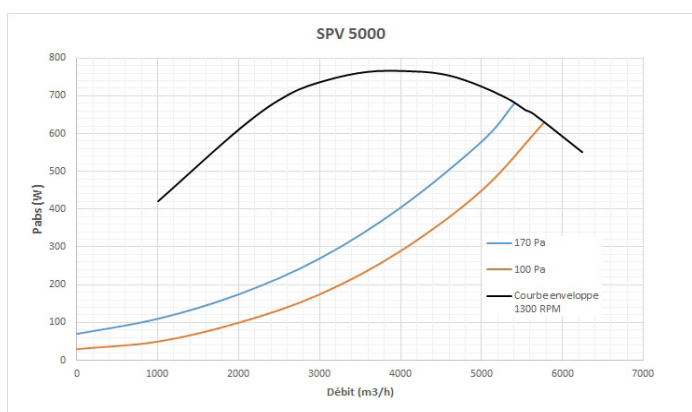
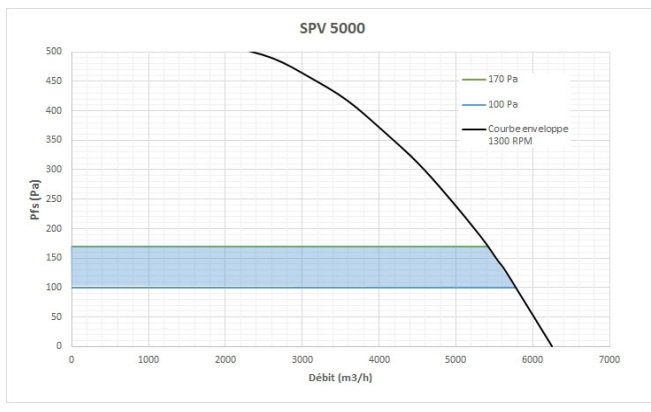
## COURBES SPV 4000 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

Réglage en pression constante



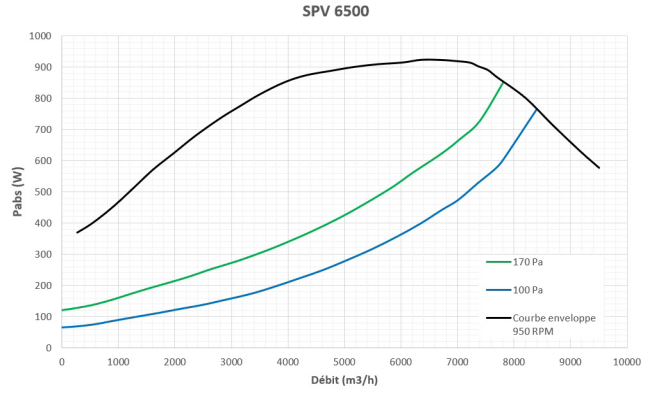
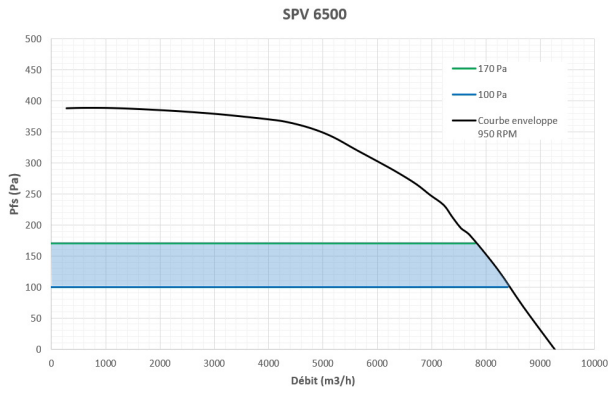
## COURBES SPV 5000 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

Réglage en pression constante



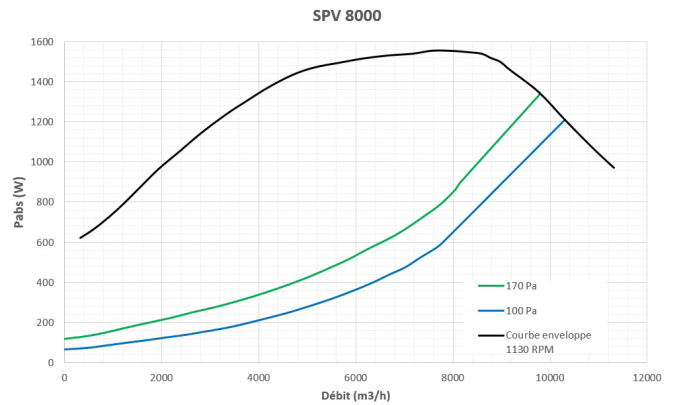
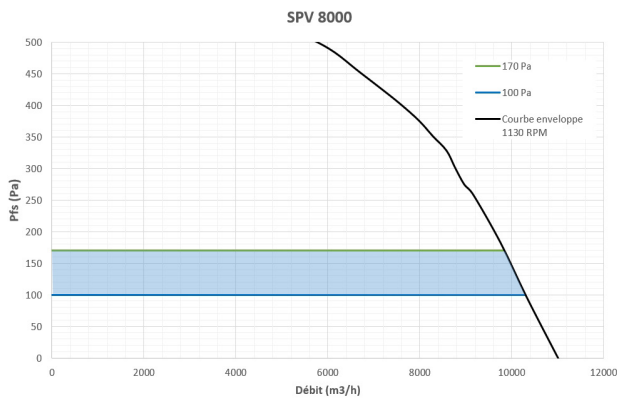
## COURBES SPV 6500 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

### Réglage en pression constante



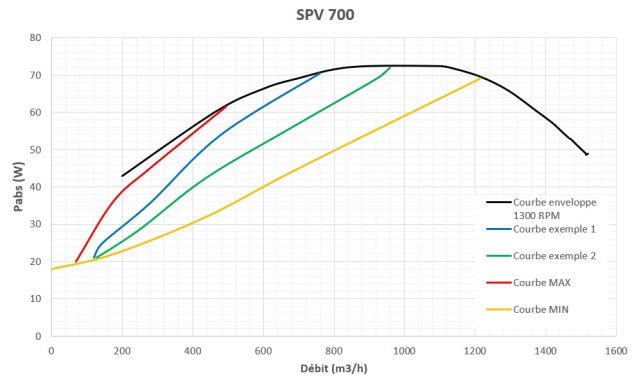
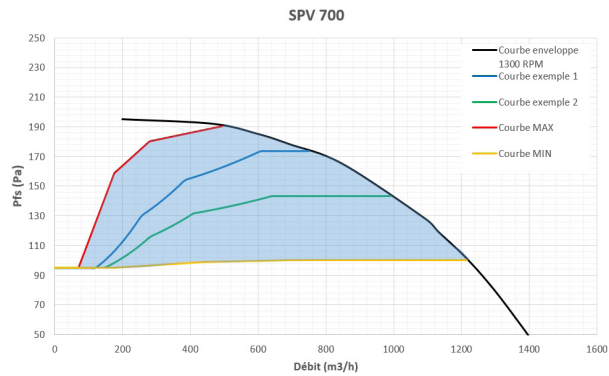
## COURBES SPV 8000 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

### Réglage en pression constante



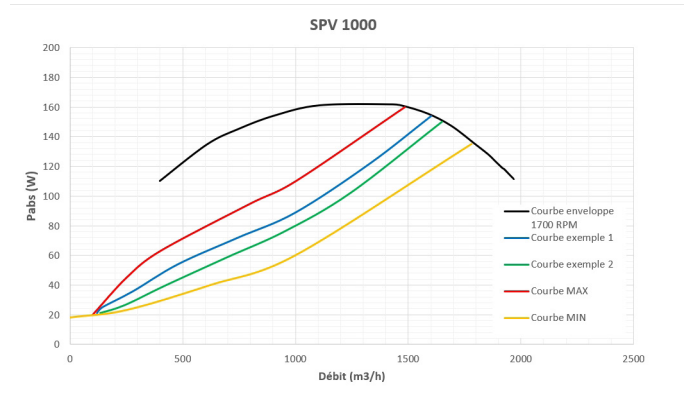
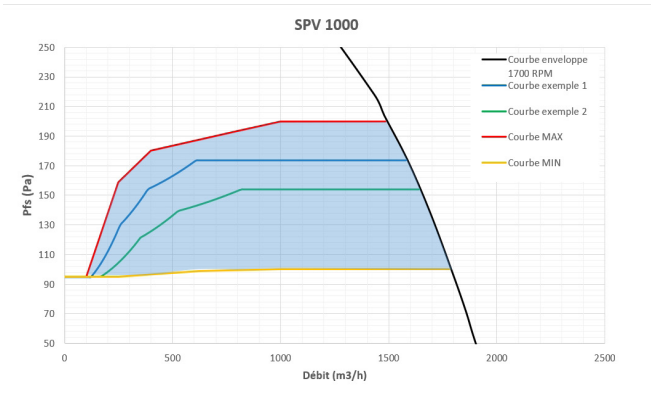
## COURBES SPV 700 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

### Réglage en Vitesse Auto Régulée



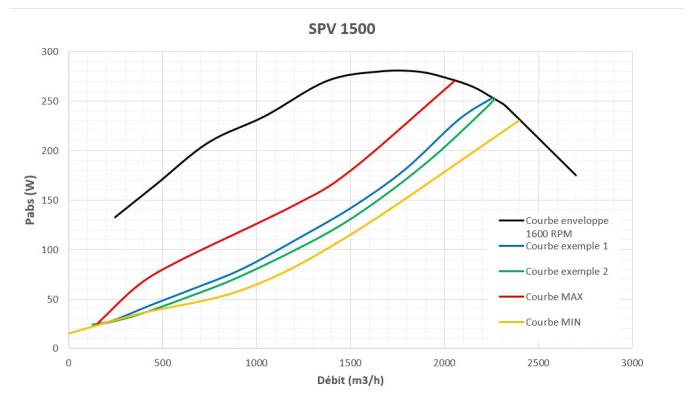
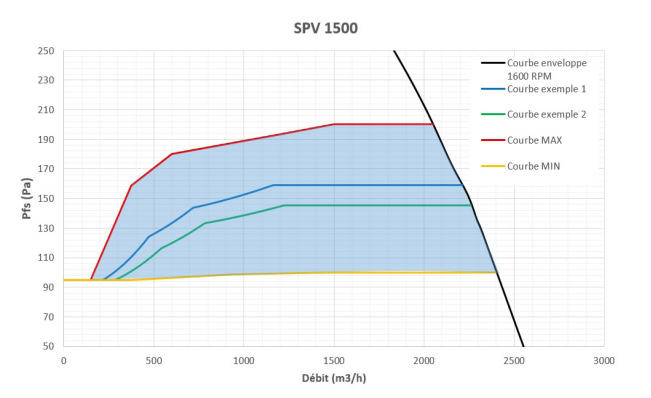
# COURBES SPV 1000 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

## Réglage en Vitesse Auto Régulée



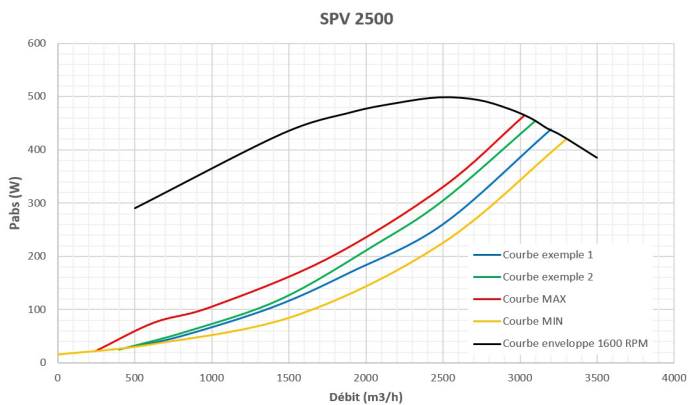
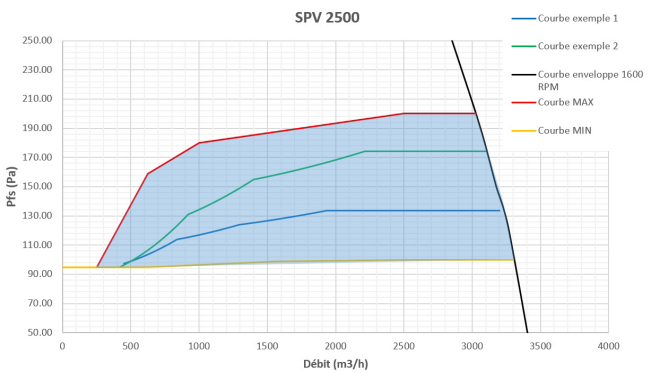
# COURBES SPV 1500 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

## Réglage en Vitesse Auto Régulée



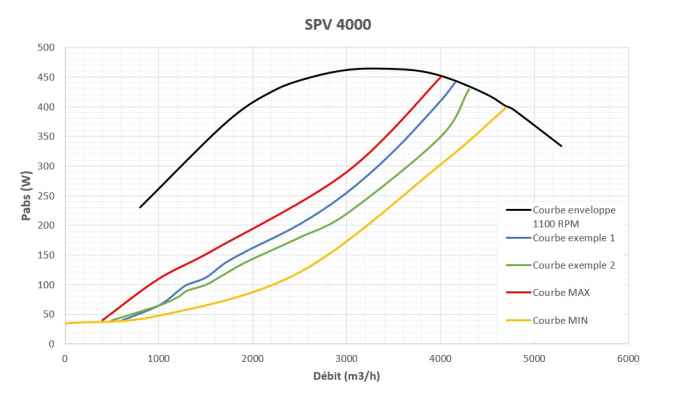
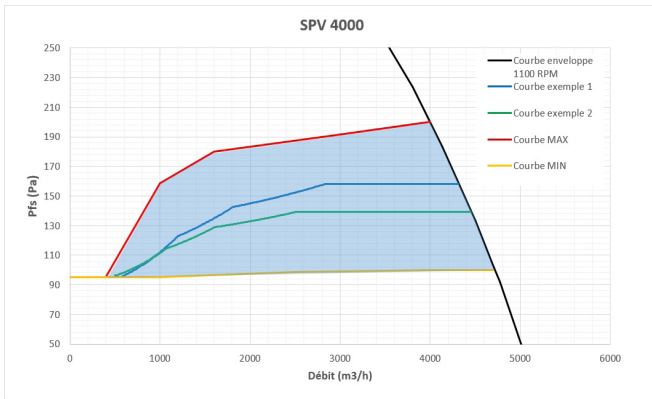
# COURBES SPV 2500 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

## Réglage en Vitesse Auto Régulée



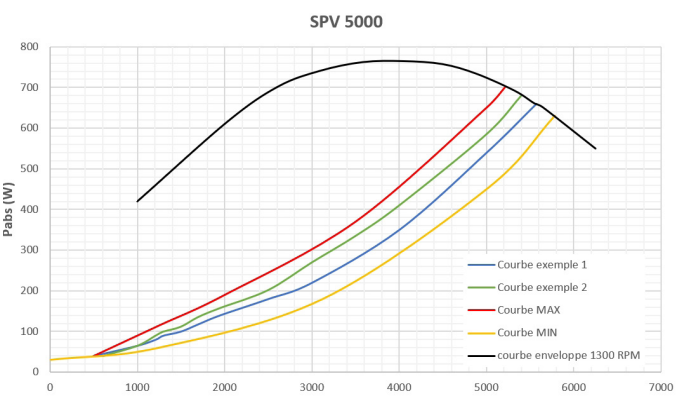
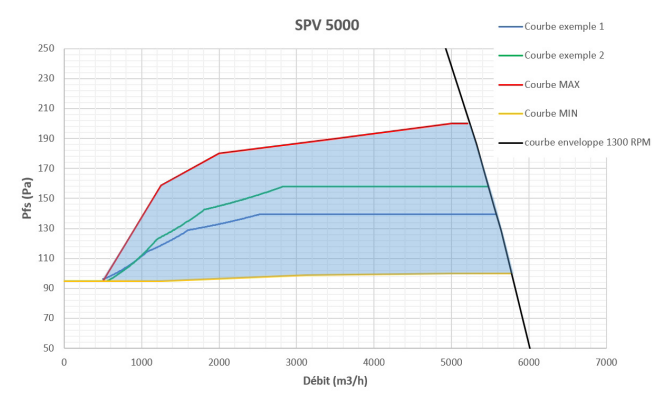
## COURBES SPV 4000 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

### Réglage en Vitesse Auto Régulée



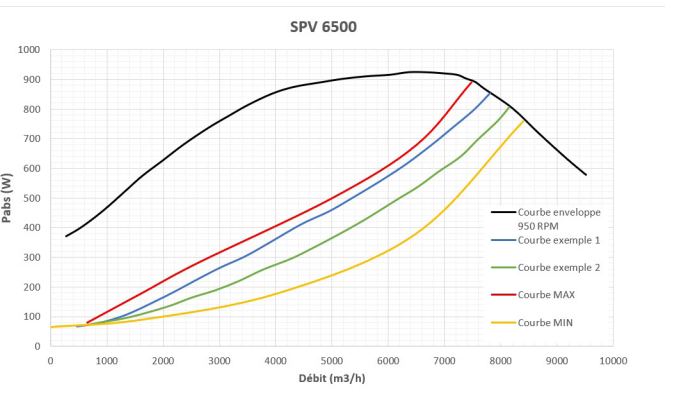
## COURBES SPV 5000 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

### Réglage en Vitesse Auto Régulée



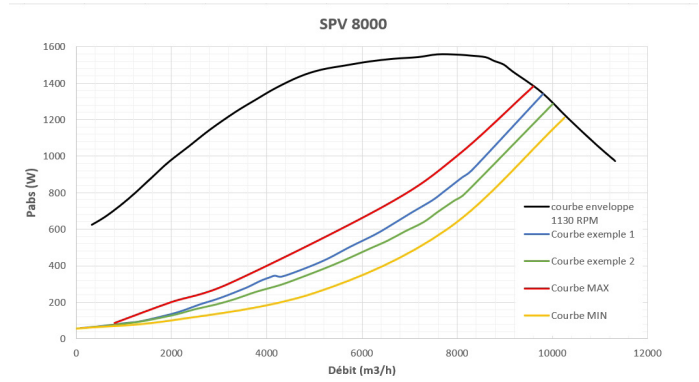
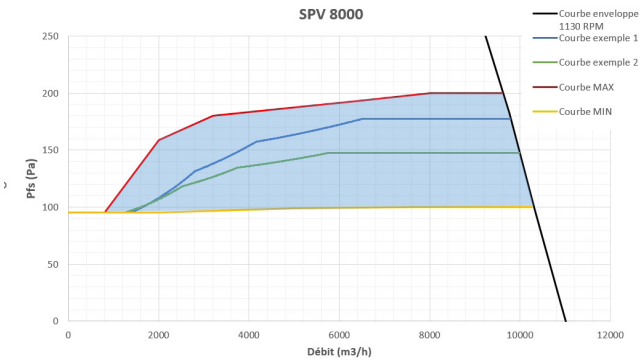
## COURBES SPV 6500 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

### Réglage en Vitesse Auto Régulée



# COURBES SPV 8000 T/C DÉBIT-PRESSION-PUISSANCE

## Réglage en Vitesse Auto Régulée



# CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Désignations	SPV 2500 T		SPV 2500 C		SPV 5000 T		SPV 5000 C									
	1250 m³/h - 120 Pa	1750 m³/h - 120 Pa	1250 m³/h - 120 Pa	1750 m³/h - 120 Pa	2500 m³/h - 120 Pa	3500 m³/h - 120 Pa	2500 m³/h - 120 Pa	3500 m³/h - 120 Pa								
Bruit en conduit, au refoulement ou rayonné	Cond.	Refoul.	Cond.	Refoul.	Cond.	Refoul.	Cond.	Refoul.	Cond.	Refoul.	Cond.	Refoul.	Cond.	Refoul.	Cond.	Refoul.
125 Hz	75	69	75	75	77	63	83	67	79	70	86	79	78	68	87	72
250 Hz	60	63	68	70	63	55	69	59	72	64	81	73	70	61	78	66
500 Hz	55	61	62	68	59	51	64	55	65	66	74	73	64	57	72	61
1 kHz	50	64	53	65	53	51	57	54	57	66	66	71	57	53	64	58
2 kHz	51	58	53	61	55	46	59	50	58	61	63	68	60	52	67	56
4 kHz	48	54	52	58	52	41	57	46	53	55	59	64	53	47	63	52
8 kHz	39	47	44	52	43	36	48	40	56	48	51	58	45	43	55	48
Lw (dB(A))	60	67	63	69	63	55	70	59	66	69	76	75	69	59	76	65
Lp (dB(A)) à 4m	/	43	/	46	/	32	/	35	/	45	/	52	/	36	/	41

Puissance acoustique (Lw) par bande d'octave (dB)

## COMPATIBILITÉ AVEC INFOBOX RÉVOLUTION



La ventilation connectée

Paramètres date/heure  
Vitesses/Débits/Pressions  
Plages Grande Vitesse  
Petite Vitesse  
Type de programmation  
Seuils Vent et Température

PILOTAGE

TÉLÉSURVEILLANCE

État de fonctionnement : marche/défaut  
Paramétrage effectif des unités  
Historique des alarmes  
Dernières maintenances  
Données météo (T°C et Vent)  
Infos de consommation électrique.

## CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

L'installation doit rester conforme aux prescriptions de l'Avis Technique SUPAIR'VENT n° 14.5/23-2315

Les caissons SUPAIR'VENT vous offrent une grande facilité d'installation :

- 5 possibilités de configuration
- Caissons démontables pour les accès difficiles
- Caissons ajustables en hauteur grâce à leurs pieds réglables.

### CONFIGURATIONS POSSIBLE D'INSTALLATION

