

SIF-1500 / 1800 / 1900 / 2000

VENTILATEUR D'EXTRACTION CENTRAL

Ventilateur d'extraction à pales radiales pour utilisation dans les systèmes centraux d'extraction des fumées de soudage ou les systèmes de filtration généraux. Le SIF est monté dans un caisson insonorisant équipé d'une trappe de visite à gauche (type «LI») ou à droite (type «RI»). Le ventilateur est équipé de manchettes souples à l'entrée et à la sortie et placé sur des plots antivibratiles.

Dans le cas où le ventilateur est combiné à une unité centrale de filtration, le ventilateur doit être connecté côté sortie de l'unité filtrante.



APPLICATIONS

Les ventilateurs SIF ont été conçus pour les applications suivantes :



- soudage MIG-MAG/GMAW
- soudage TIG
- soudage FCAW
- soudage à l'électrode enrobée/MMAW
- soudage de l'acier inoxydable
- meulage
- polissage
- finition

SPÉCIFICATIONS

■ Dimensions et propriétés

Matériau :	<ul style="list-style-type: none"> • ventilateur • caisson 	<ul style="list-style-type: none"> • acier • acier avec des profilés et angles en aluminium
Conception de moteur	IEC 132 (WEG)	
Orientation	RD 0	
Type de ventilateur	radial	
Conditions de conception	15 °C (59 °F) au niveau de la mer	

■ Performance

Débit d'air	<i>voir les courbes de ventilateur ci-jointes</i>
Nombre de tours	2900 tr/min
Niveau sonore selon ISO 3746 (ventilateur sans caisson insonorisant)	<i>voir les courbes de ventilateur ci-jointes</i>
Réduction de bruit du caisson insonorisant	environ 10 dB(A)

■ Données électriques

Tension d'alimentation	400-690V/triphasé/50Hz
Classe d'efficacité énergétique	IE3
Classe d'isolation	F avec PTC
Classe de protection	IP 55
Nombre maxi de démarrages par heure	20

■ Conditions ambiantes

Température d'utilisation :	<ul style="list-style-type: none"> • min. • nom. • max. 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 °C (41 °F) • 20 °C (68 °F) • 60°C (140 °F)
-----------------------------	--	--

Humidité relative max.	80 %
Conditions de stockage	<ul style="list-style-type: none"> • 5-60 °C (41-140 °F) • humidité relative max. 80 %

■ Combinaisons de produits

Vous pouvez utiliser les ventilateurs SIF dans les configurations suivantes / avec les produits suivants :

- systèmes à plusieurs bras avec unité de filtration
- systèmes à plusieurs bras sans unité de filtration
- systèmes de hotte modulaire
- systèmes Push-Pull
- équipements de commande

■ Options et accessoires

Châssis	<i>voir le tableau de sélection à la page 2</i>
Silencieux de conduit Ø 630 mm (24¾ po.)	<ul style="list-style-type: none"> • SAS-630 droit • SAS-630 coudé 90°
SIF Outdoor ; ventilateurs pour installation extérieure (résistant à la pluie)	<p>Le kit d'extérieur est constitué de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • protection contre la pluie sur le caisson insonorisant, y compris le manchon pour la tuyauterie ou le silencieux • grilles d'aération munies d'une protection contre la pluie • soudures du caisson insonorisant entièrement scellées (à l'exception du couvercle d'inspection) <p>SIF Outdoor</p> <ul style="list-style-type: none"> • -20 °C (-4 °F) • 20 °C (68 °F) • 60 °C (140 °F)
Température de fonctionnement :	<ul style="list-style-type: none"> • min. • nom. • max.

■ Volume de livraison

Ventilateur d'extraction en caisson insonorisant | Clé | Presse-étoupe

■ Informations de commande

Nombre par colis	1
------------------	---

■ Informations de colisage

Nombre max. par palette	1
Code douanier	84145925

COURBES DE VENTILATEUR (diagramme de référence rapide)

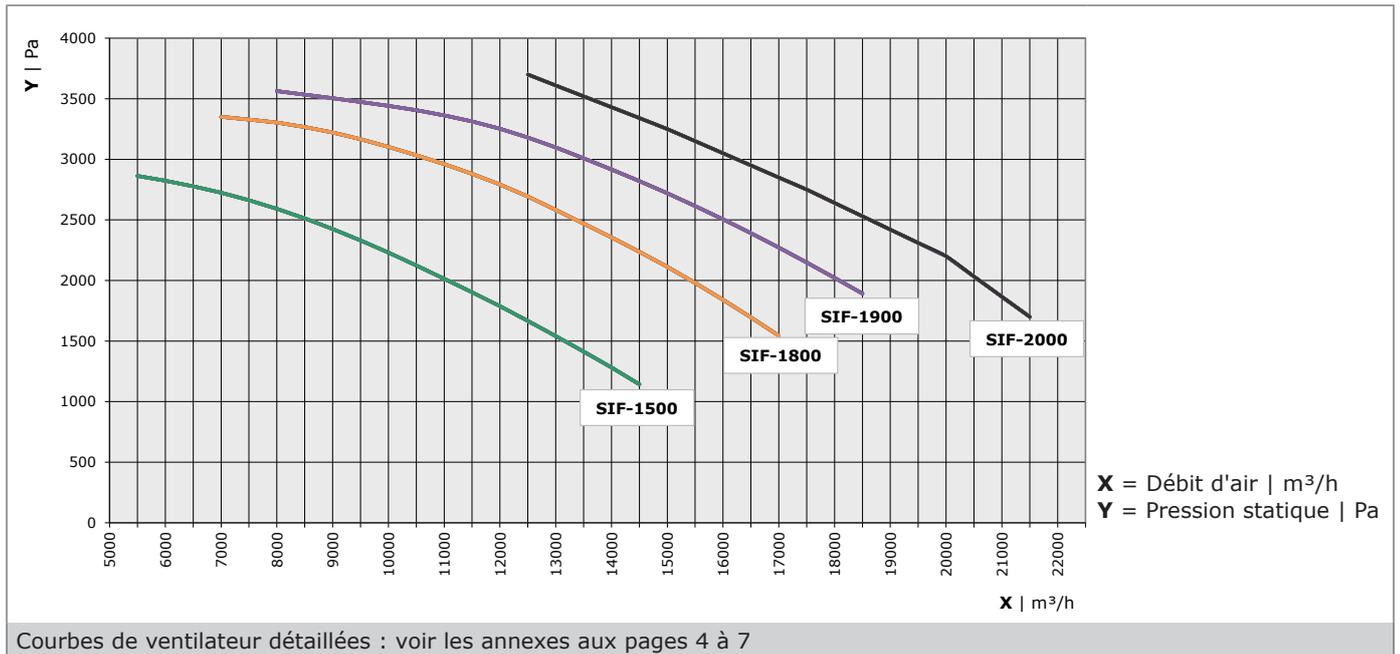
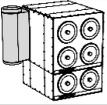
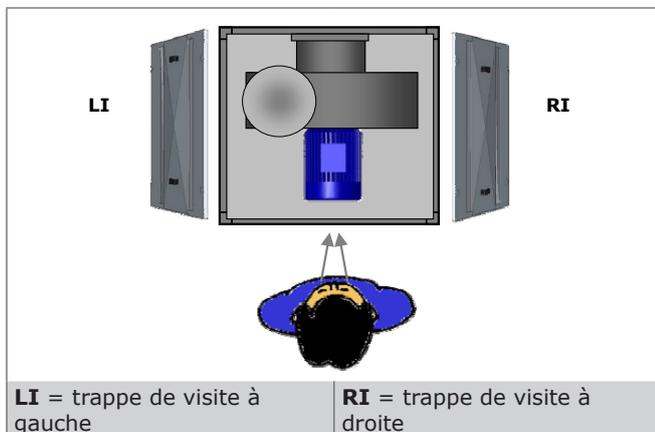


TABLEAU DE SÉLECTION : CHÂSSIS POUR VENTILATEUR

Configuration	Type de ventilateur	Diamètre de sortie	Châssis
 MDB-2 + MDB-4 sortie VERTICALE +	SIF-1500	Ø 500 mm	FRAME SIF type 40
	SIF-1800		
	SIF-1900		
 MDB-4 (tous) sortie HORIZONTALE +	SIF-1500	Ø 500 mm	FRAME SIF type 40
	SIF-1800		
	SIF-1900		
 SCS +	SIF-1500	Ø 400 mm	FRAME SIF type 20
	SIF-1800		
	SIF-1900		
	SIF-2000		

TRAPPE DE VISITE



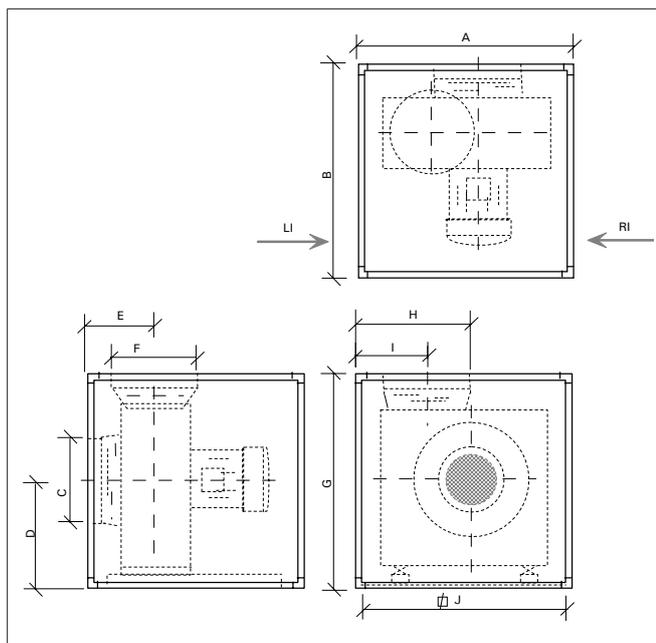
Version spéciale : ventilateur SIF convient pour installation à l'extérieur



TABLEAU : AUTRES SPÉCIFICATIONS

	SIF-1500		SIF-1800		SIF-1900		SIF-2000	
■ Données électriques								
	kW	CV	kW	CV	kW	CV	kW	CV
Puissance	11	15	15	20	18,5	25	22	30
Courant nominal	21,0 A		28,0 A		34,2 A		38,7 A	
■ Dimensions (voir l'image ci-dessous) et poids								
	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.
A	1300	51¼	1300	51¼	1300	51¼	1400	55
B	1300	51¼	1300	51¼	1300	51¼	1400	55
C (intérieur)	Ø 400	Ø 15¾	Ø 630	Ø 24¾	Ø 630	Ø 24¾	Ø 630	Ø 24¾
D	650	25½	650	25½	650	25½	700	27½
E	400	15¾	400	15¾	400	15¾	425	16¾
F (intérieur)	Ø 630	Ø 24¾						
G	1300	51¼	1300	51¼	1300	51¼	1400	55
H	669	26¼	669	26¼	669	26¼	715	28
I	400	15¾	400	15¾	400	15¾	425	16¾
J	1210	47½	1210	47½	1210	47½	1310	51½
Poids net	kg	livres	kg	livres	kg	livres	kg	livres
	325	717	335	739	350	772	400	882
■ Informations de commande								
Réf. article :								
• SIF/LI	7906060320		7906061220		7906061320		7906060920	
• SIF/RI	7906060310		7906061210		7906061310		7906060910	
• SIF/LI Outdoor	0000102176		0000102178		0000102180		0000102182	
• SIF/RI Outdoor	0000102175		0000102177		0000102179		0000102181	
■ Informations de colisage								
Poids brut (palette incluse)	kg	livres	kg	livres	kg	livres	kg	livres
	340	750	350	772	365	805	420	926

DIMENSIONS (voir tableau ci-dessus)



LABELS/CERTIFICATS



	Moteur du ventilateur
	Directive 2011/65/EC (RoHS) valable à partir du 8 juin 2011

Restrictions d'application

En combinaison avec un filtre, n'utilisez **pas** le produit pour les applications ou dans les conditions suivantes : polissage combiné au meulage, au soudage ou à toute autre application produisant des étincelles (les fibres des disques de polissage ou abrasifs à lamelles sont hautement inflammables et présentent un risque élevé d'incendies de filtres en cas d'exposition à des étincelles) | découpe laser aluminium | vapeurs d'huile | brouillard d'huile dense dans la fumée de soudure | gouge à l'arc air | extraction de fumées ou de gaz agressifs (c'est à dire de fumées d'acides, d'alcalis, de pâtes à braser contenant du lithium) | extraction de gaz très chauds (plus de 70 °C / 158° F en continu) | meulage d'aluminium et de magnésium | projection à la flamme | extraction de ciment, de poussières de sciage, de poussières de bois, etc. | cigarettes non éteintes, cigares, chiffons gras et autres particules, objets et acides inflammables | environnements et substances/gaz explosifs

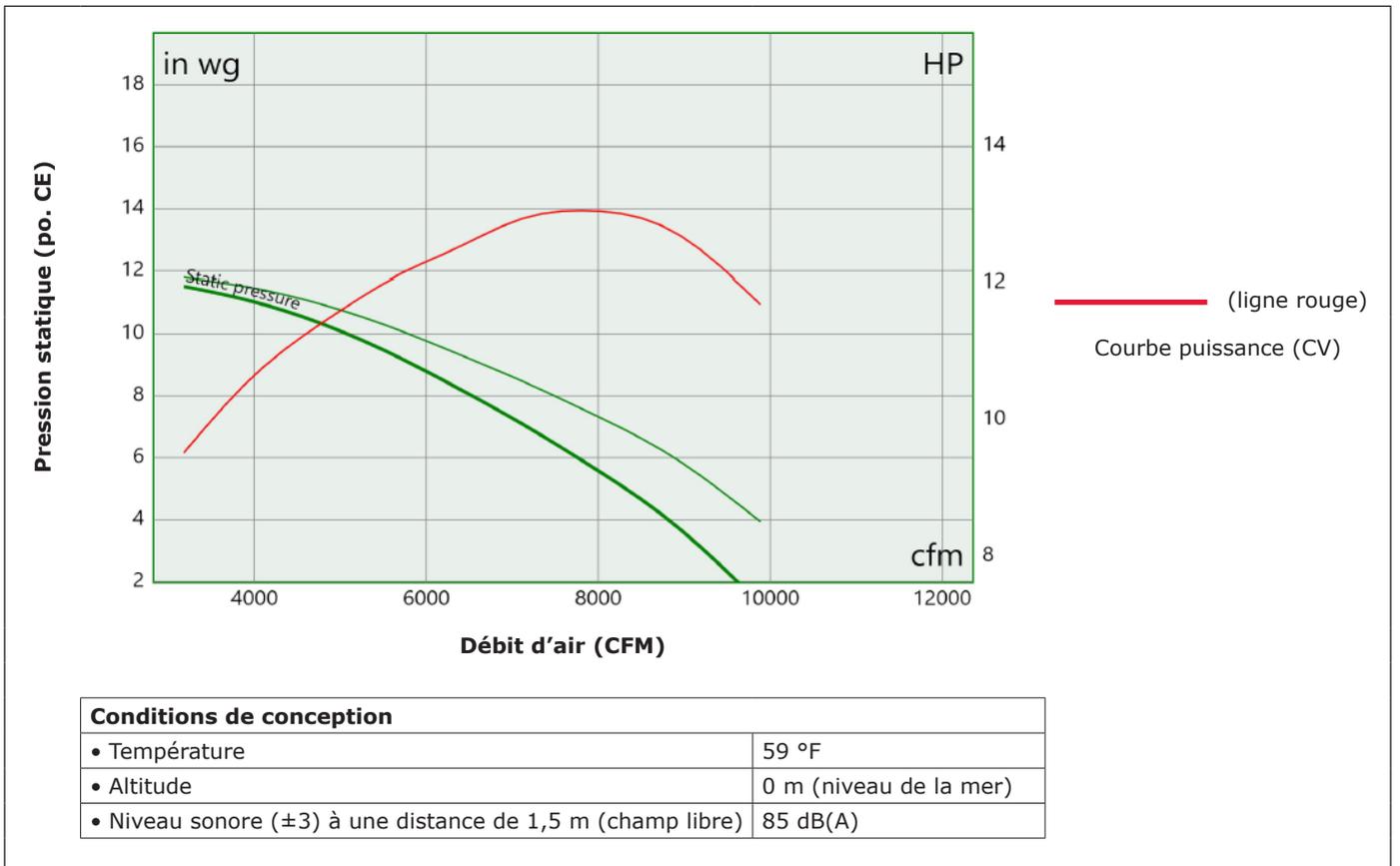
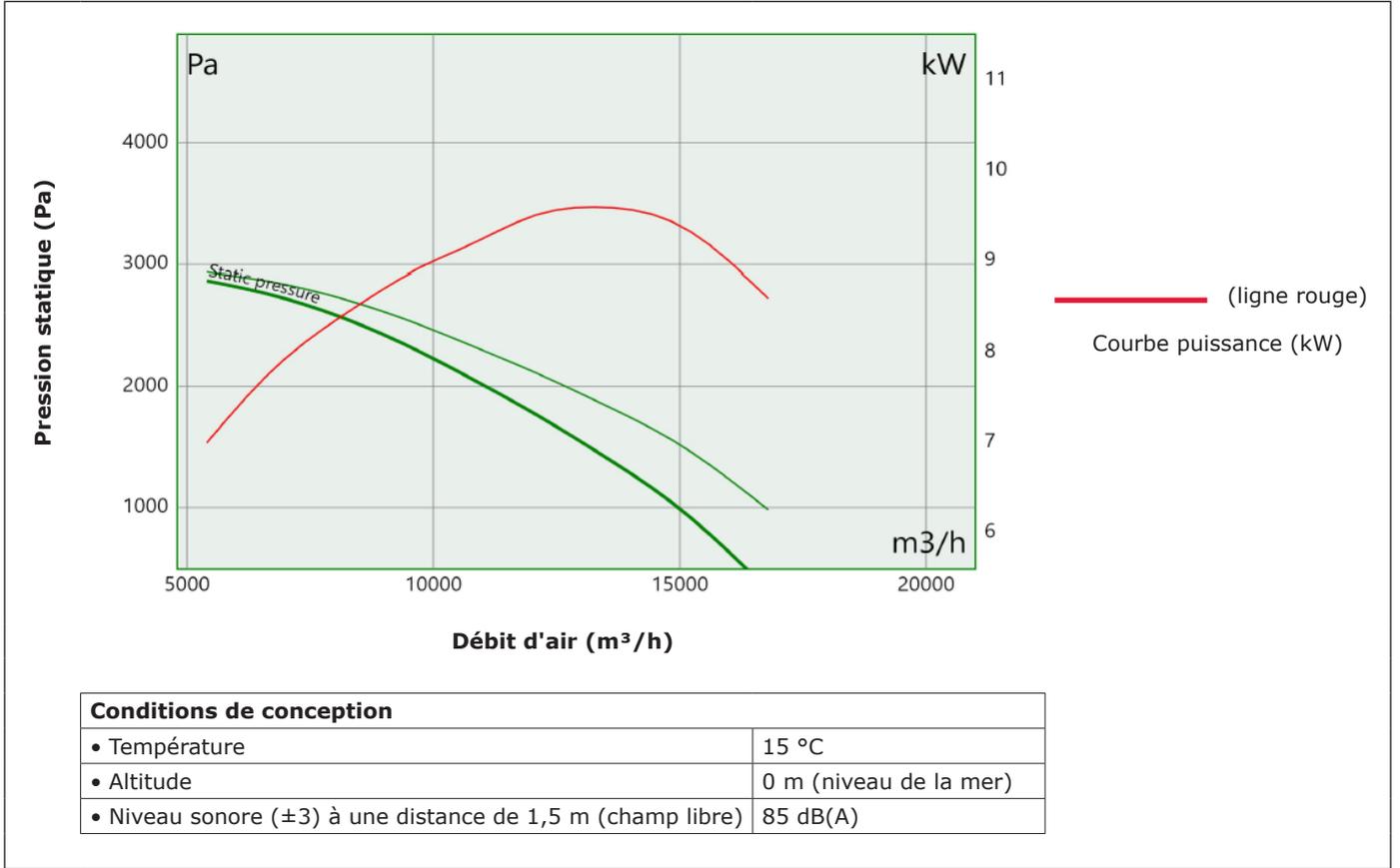


Type de produit	SIF-1500 / 1800 / 1900 / 2000
Réf. article	voir informations de commande
Catégorie de produit	ventilateurs centraux
Version	20MAY2024/C

Vérifiez toujours la dernière version sur le site www.plymovent.com/fr

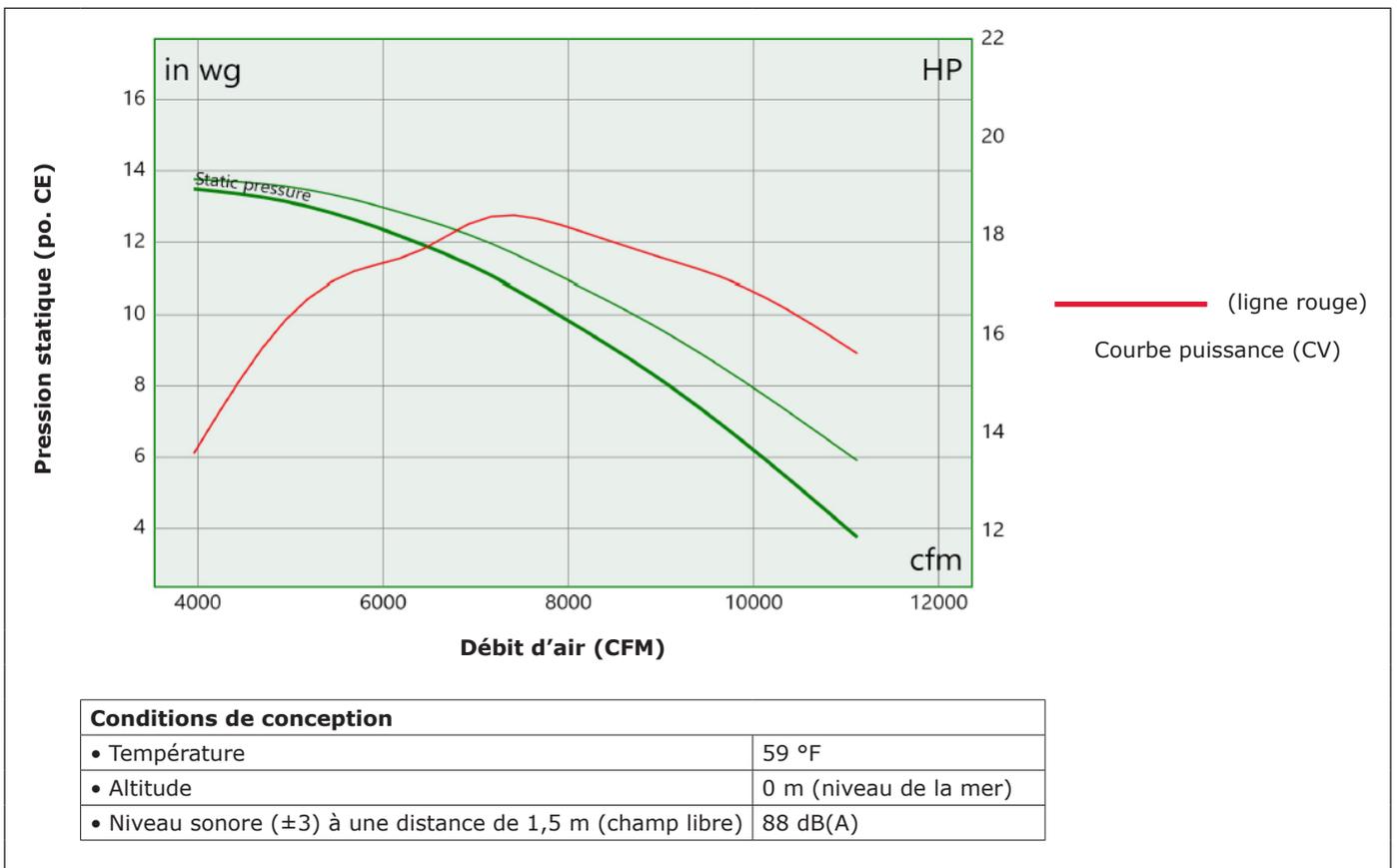
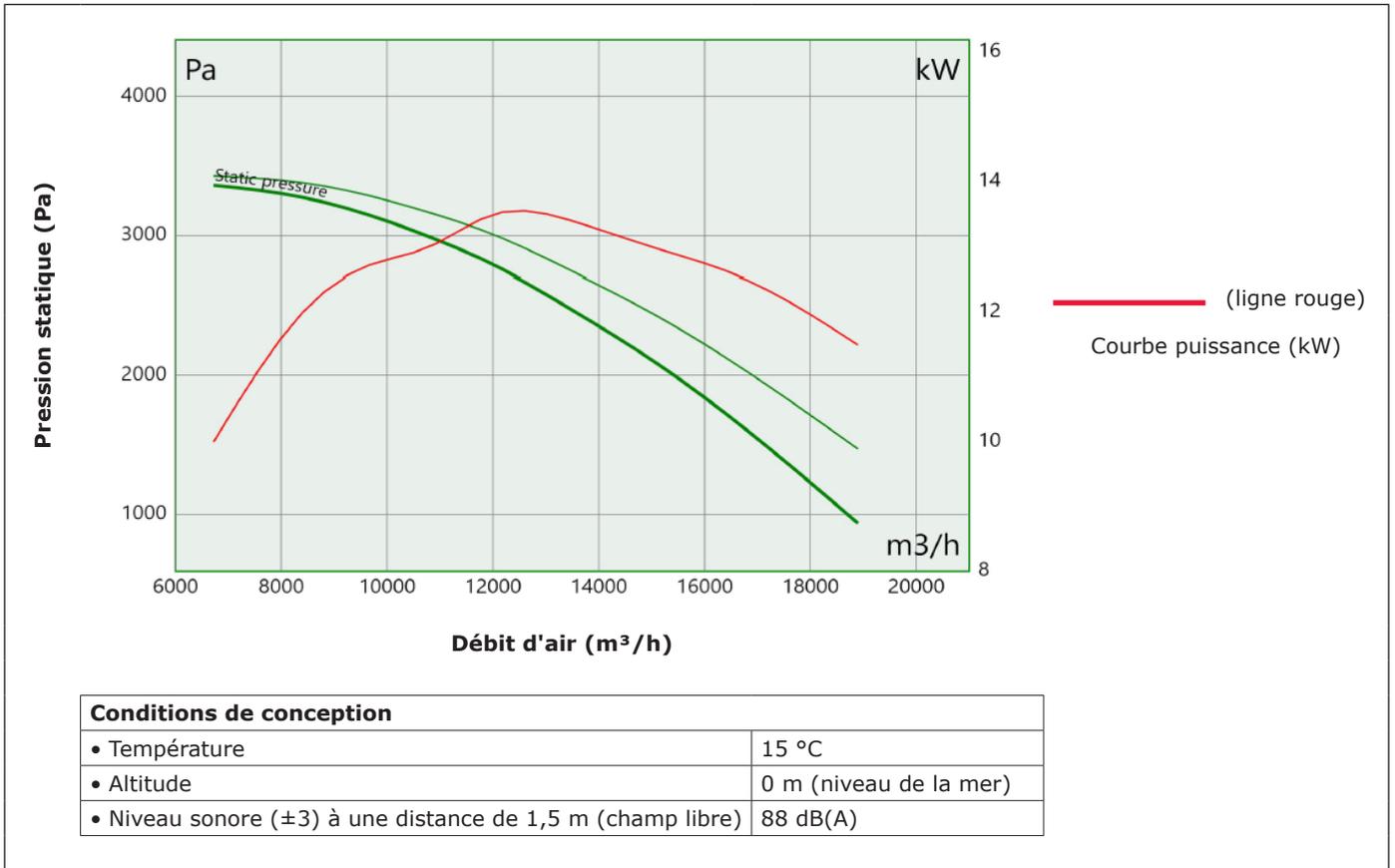
SIF-1500 | 11 kW (15 CV)

COURBE PRESSION STATIQUE / DÉBIT D'AIR



SIF-1800 | 15 kW (20 CV)

COURBE PRESSION STATIQUE / DÉBIT D'AIR



SIF-1900 | 18,5 kW (25 CV)

COURBE PRESSION STATIQUE / DÉBIT D'AIR

