

GAMME SIF

SIF-700/900/1200/1500/1800/1900/2000 LI/RI

Le ventilateur SIF à pales radiales peut être installé dans un système central d'extraction de fumées de soudure soit dans un système de filtration général. Le SIF est monté dans un caisson insonorisant équipé de trappes de visite à gauche (type LI) ou à droite (type RI) et placé sur des plots antivibratiles.

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



APPLICATIONS

Les ventilateurs ont été conçus pour les configurations suivantes :

- systèmes à plusieurs bras
- systèmes de hotte modulaire
- systèmes Push-Pull (systèmes d'aspiration/soufflage)

SPÉCIFICATIONS

■ Dimensions et caractéristiques

Matériau :	<ul style="list-style-type: none"> • ventilateur • boîtier 	<ul style="list-style-type: none"> • acier • acier; les profils et les angles sont d'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

Vitesse de ventilateur	2900 tr/min	
Niveau sonore selon ISO 3746 (ventilateur sans boîtier insonorisant)	voir les courbes caractéristiques ci-jointes	
Réduction de bruit du boîtier insonorisant	environ 10 dB(A)	

■ Données électriques

Tension d'alimentation	400-690V/3ph/50Hz	
Classe d'efficacité énergétique	IE3	
Classe d'isolation	F avec PTC	
Classe de protection	IP 55	
nombre maxi de démarrages/arrêts par heure	20	

■ Conditions de conception ambiantes

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

■ Options et accessoires

Châssis	voir le tableau sur la page 3
Silencieux (droite ou coudé 90 °)	voir le tableau sur la page 3

SIF Outdoor ; ventilateurs convients pour installation à l'extérieure (résistant à la pluie)

Le kit d'extérieur est constitué de :

- un chapeau pare-pluie sur le caisson insonorisant, avec accouplement pour la canalisation ou le silencieux
- grilles de ventilation fournies avec le chapeau pare-pluie
- les coutures du caisson insonorisant sont scellées entièrement (sauf pour le volet de visite)

Température de fonctionnement :

- min.
- nom.
- max.

SIF Outdoor

- -20 °C (-4 °F)
- 20 °C (68 °F)
- 60 °C (140 °F)

■ Volume de livraison

Ventilateur dans boîtier insonorisant - Clé - Passe-fils




■ Informations de commande

Nombre/emballage	1
------------------	---

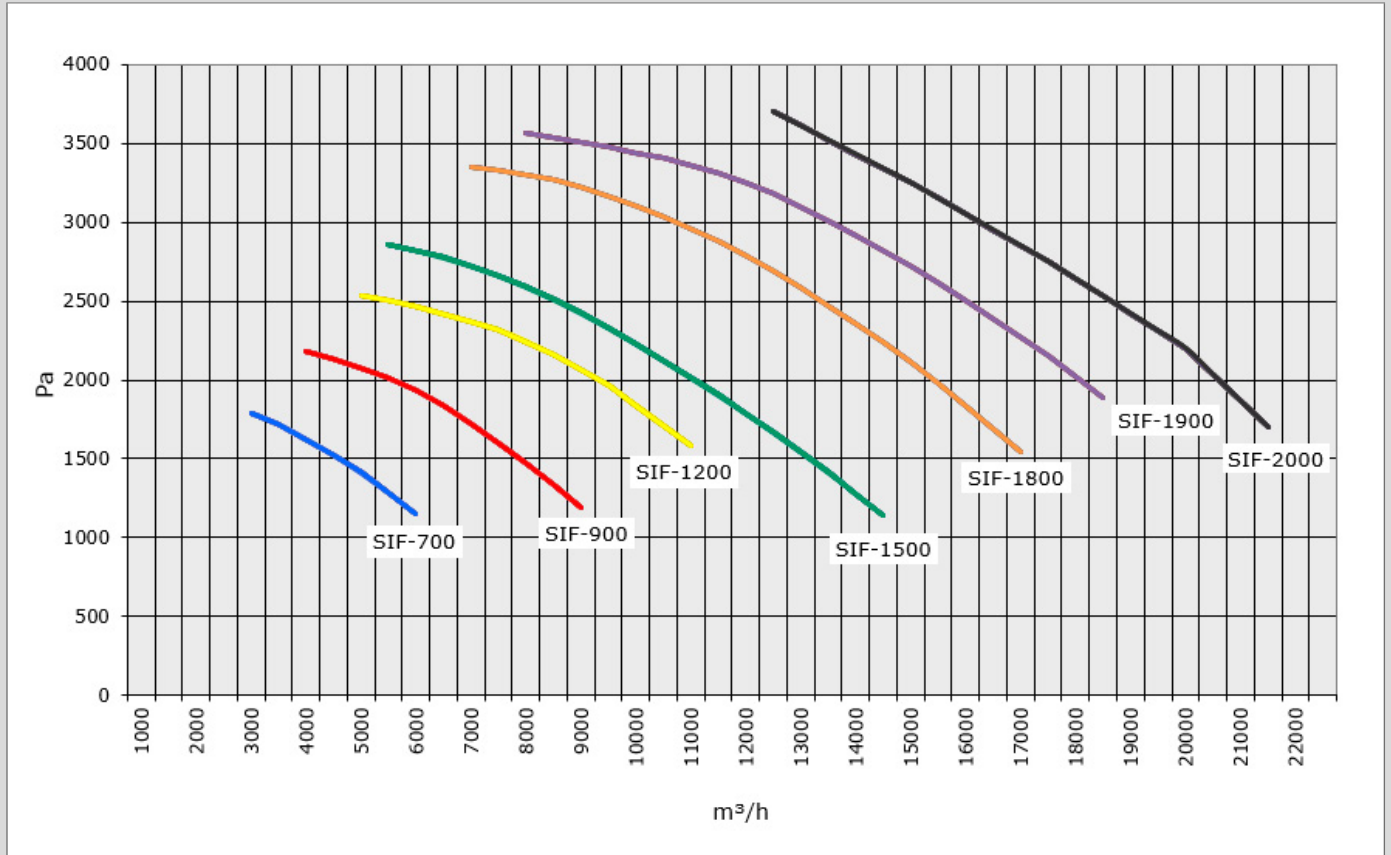
■ Données de transport

Code tarifaire douane	8414.5940.90
Pays d'origine	Pays-Bas

LABELS/CERTIFICATS

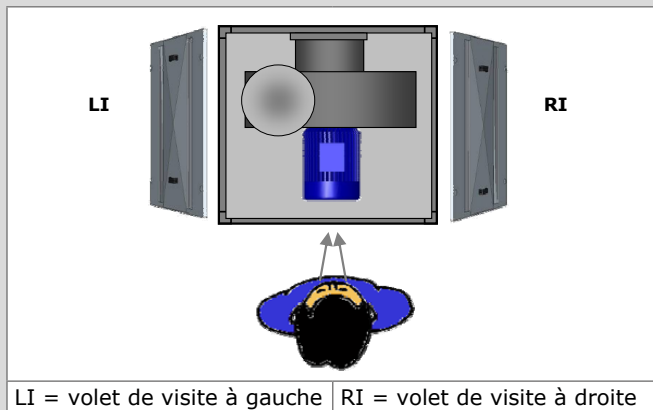
	
	Moteur du ventilateur
	Directive 2011/65/EC (RoHS) valable à partir du 8 juin 2011

COURBES CARACTÉRISTIQUES (DIAGRAMME DE RÉFÉRENCE RAPIDE)



Courbes caractéristiques détaillées : voir les annexes

VOLET DE VISITE

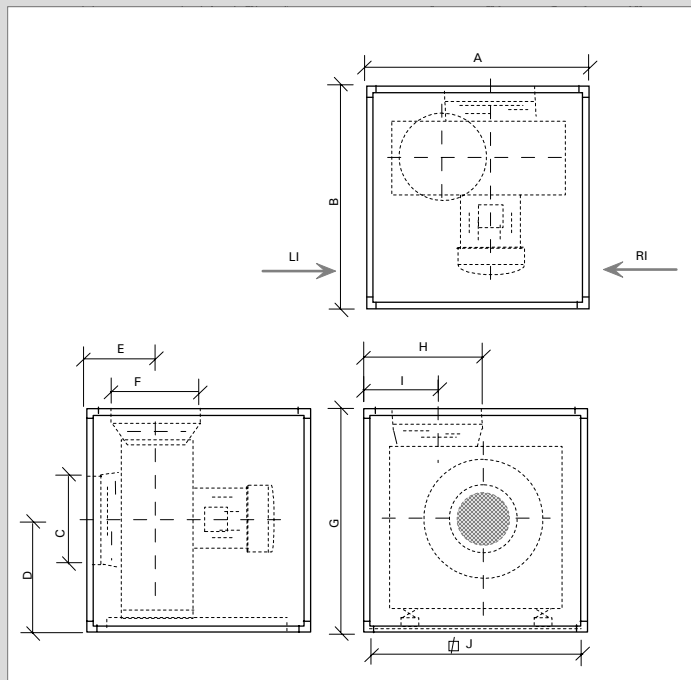


LI = volet de visite à gauche | RI = volet de visite à droite

Autres spécifications : voir le tableau sur la page suivante.

Tableau : autres spécifications

	SIF-700		SIF-900		SIF-1200		SIF-1500		SIF-1800		SIF-1900		SIF-2000	
■ Données électriques														
Puissance	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP
	3	4	5,5	7	7,5	10	11	15	15	20	18,5	25	22	30
Courant nominal	5,81 A		10,6 A		13,6 A		21,0 A		28,0 A		34,2 A		38,7 A	
■ Options disponibles														
Châssis	Voir le tableau de sélection ci-dessous													
Silencieux (droite ou coudé 90 °)	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.
	Ø 400	Ø 15.7	Ø 500	Ø 19.7	Ø 500	Ø 19.7	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8
■ Dimensions (voir l'image ci-dessous) et poids														
	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.
A, B, G	1000	39.4	1100	43.3	1100	43.3	1300	51.2	1300	51.2	1300	51.2	1400	55.1
C (intérieur)	Ø 400	Ø 15.7	Ø 400	Ø 15.7	Ø 400	Ø 15.7	Ø 400	Ø 15.7	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8
D	500	19.7	550	21.7	550	21.7	650	25.6	650	25.6	650	25.6	700	27.6
E, I	336	13.2	354	13.9	372	14.6	400	15.7	400	15.7	400	15.7	425	16.7
F (intérieur)	Ø 400	Ø 15.7	Ø 500	Ø 19.7	Ø 500	Ø 19.7	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8	Ø 630	Ø 24.8
H	530	20.9	571	22.5	612	24.1	669	26.3	669	26.3	669	26.3	715	28.1
J	910	35.8	1010	39.8	1010	39.8	1210	47.6	1210	47.6	1210	47.6	1310	51.6
Poids (net)	kg	livres	kg	livres	kg	livres	kg	livres	kg	livres	kg	livres	kg	livres
	175	386	225	496	250	551	325	717	335	739	350	772	400	882
■ Informations de commande														
Référence :														
• SIF/LI	7906061020	7906061120	7906060220	7906060320	7906061220	7906061320	7906060920							
• SIF/RI	7906061010	7906061110	7906060210	7906060310	7906061210	7906061310	7906060910							
• SIF/LI Outdoor	0000102170	0000102172	0000102174	0000102176	0000102178	0000102180	0000102182							
• SIF/RI Outdoor	0000102169	0000102171	0000102173	0000102175	0000102177	0000102179	0000102181							
■ Données de transport														
Poids brus (palette inclus)	kg	livres	kg	livres	kg	livres	kg	livres	kg	livres	kg	livres	kg	livres
	190	419	240	529	265	584	340	750	350	772	365	805	420	926

■ Dimensions (voir le tableau ci-dessous)**TABLEAU DE SÉLECTION : CHÂSSIS**

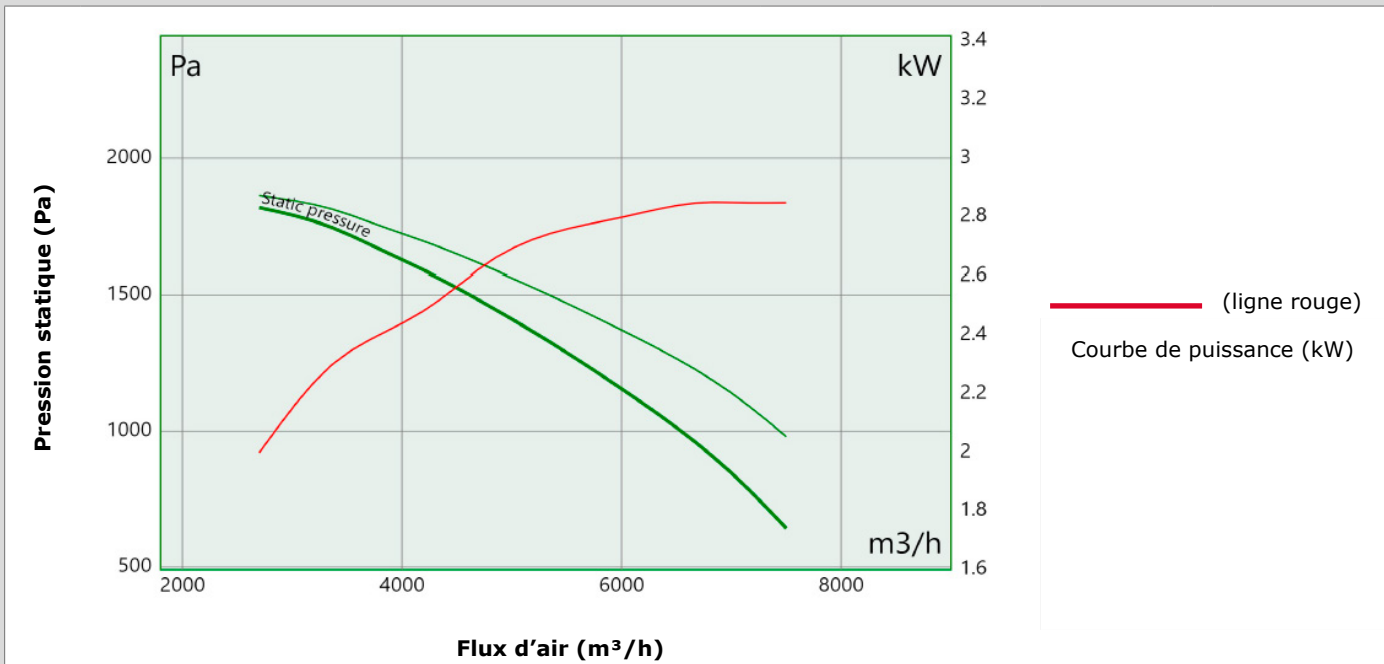
Type du ventilateur	Système de filtration	Châssis ^{*)}
SIF-700	MDB-6 ^{**)}	Frame SIF-700/M
	SCS	Frame SIF-700/S
SIF-900/1200	MDB-8	Frame SIF-900/M
	MDB-6	Frame SIF-900/1200
	MDB-10 ^{**)}	Frame SIF-900/1200
	SCS	Frame SIF-900/1200
SIF-1500/1800/1900	MDB-12/16	Frame SIF-1500
SIF-1500	MDB avec sortie horizontale inférieure	Frame SIF-1500/M LOW
SIF-1500	SCS	Frame SIF-1500
SIF-2000	MDB-20 ^{**)}	Frame SIF-2000/M
	SCS	Frame SIF-2000/S

*) La hauteur du châssis est basé sur les unités MDB avec une sortie verticale.

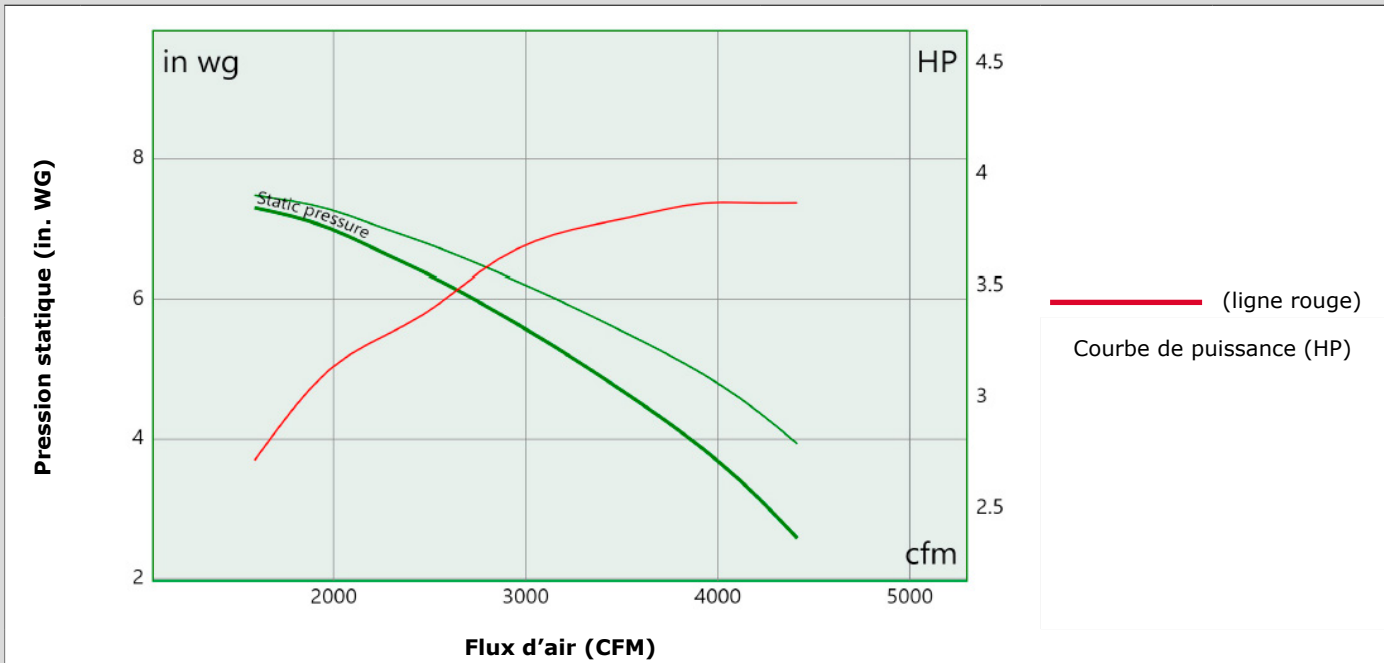
**) Configuration MDB-BM/2 + MDB-BM/4 : le MDB-BM/2 doit être positionné entre le MDB-FRAME (châssis) et le MDB-BM/4.

Type de produit	SIF range
Référence	voir Informations de commande
Catégorie de produit	ventilateurs centralisés
Version	01MAY2023/B

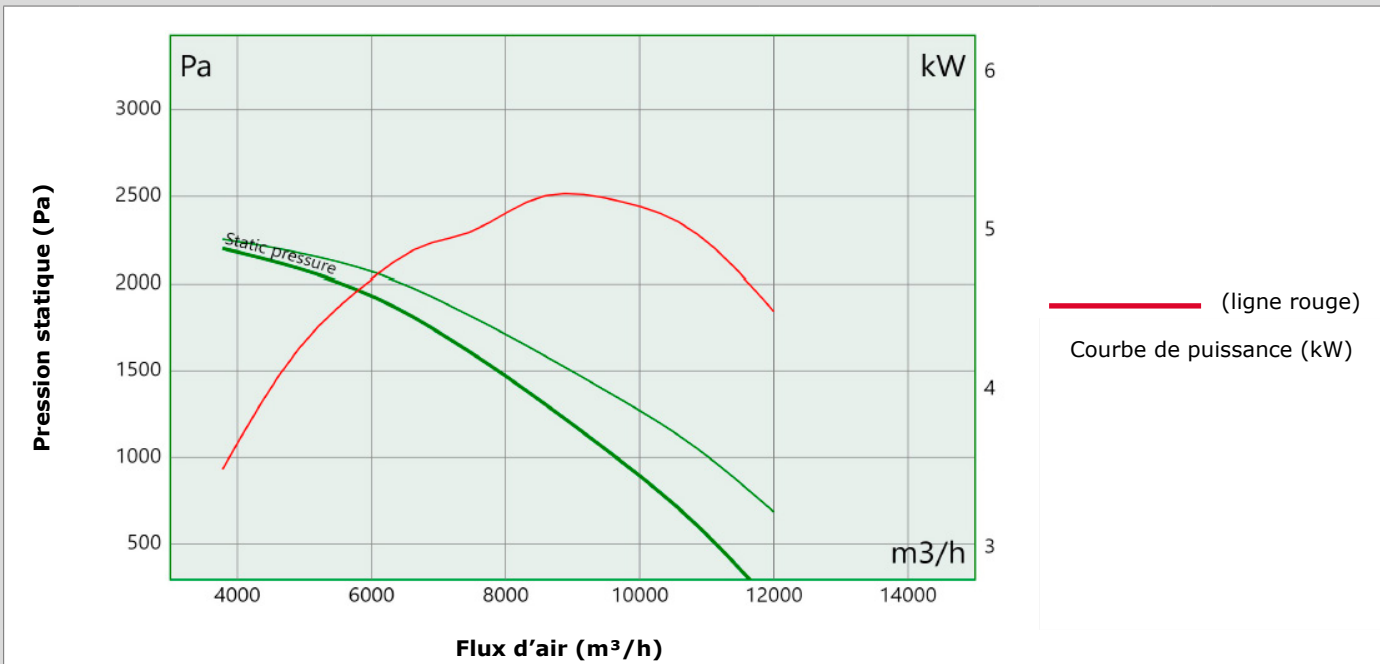
Vérifiez toujours la dernière version sur le site www.plymovent.com



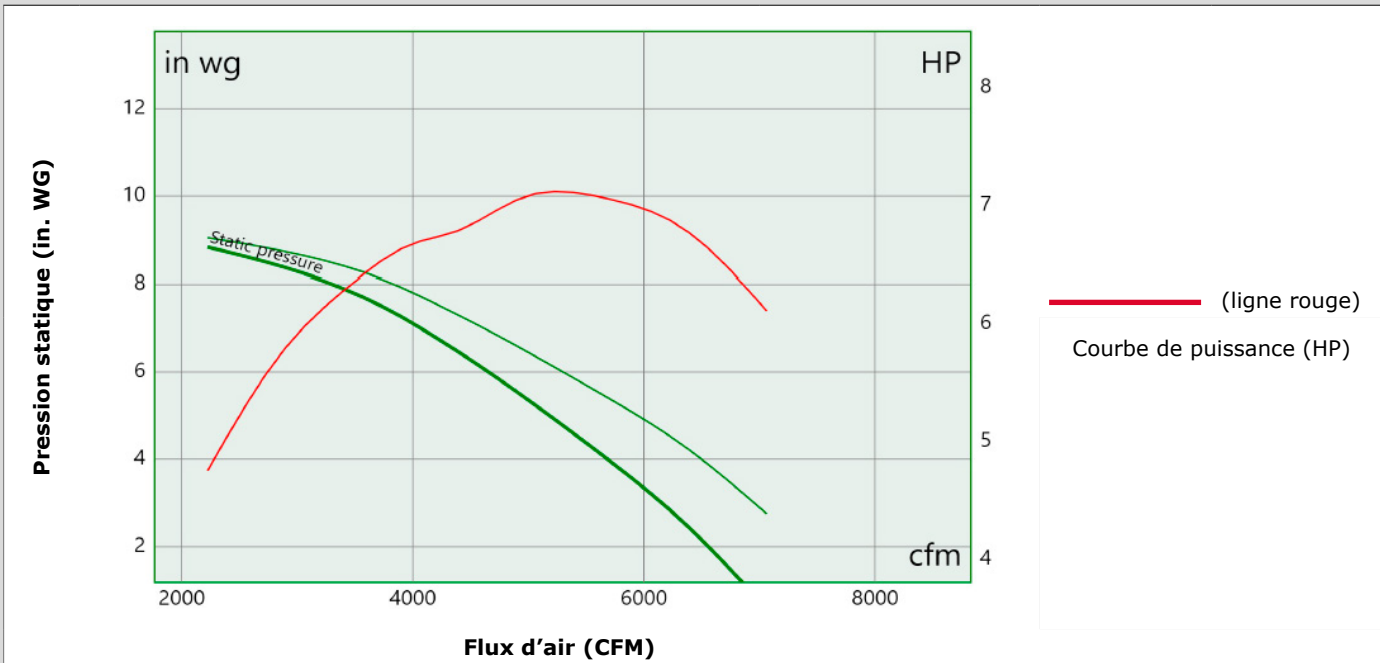
Conditions de conception	
• Température	15 °C
• Altitude	0 m (niveau de la mer)
• Niveau sonore (±3) à un distance de 1,5 m (champ libre)	78 dB(A)



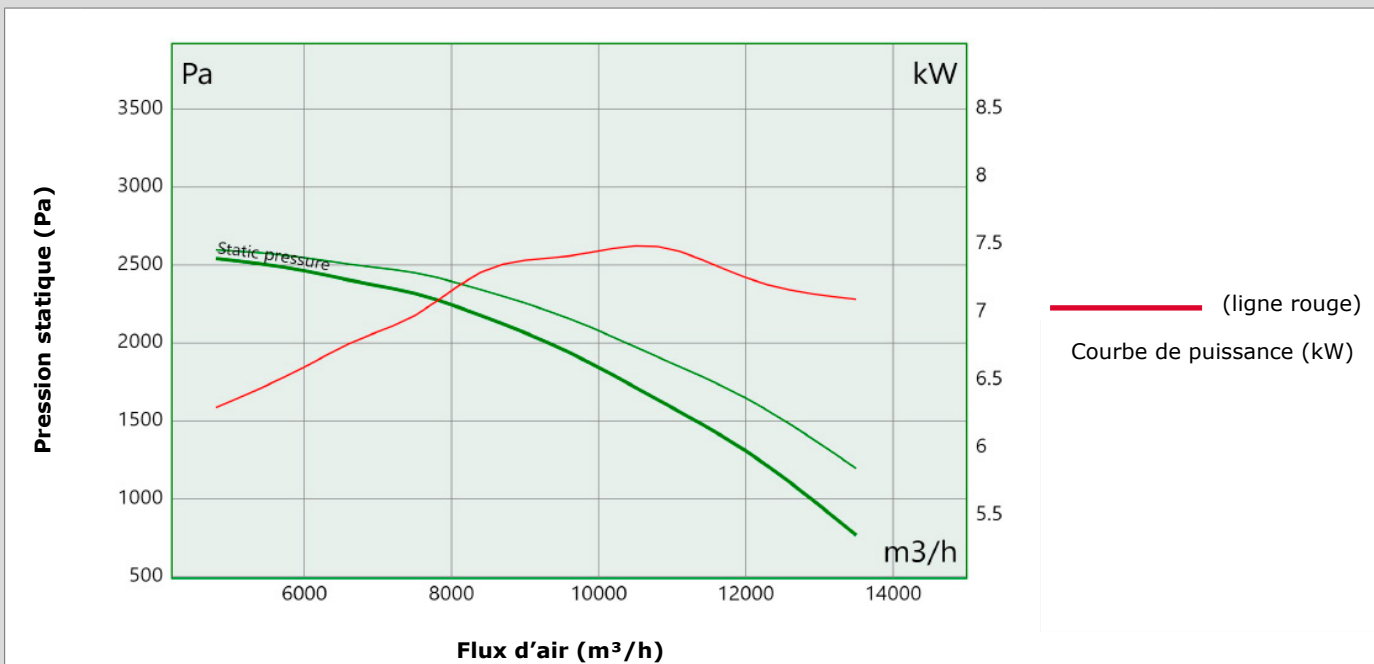
Conditions de conception	
• Température	59 °F
• Altitude	0 ft (niveau de la mer)
• Niveau sonore (±3) à un distance de 5 pieds (champ libre)	78 dB(A)



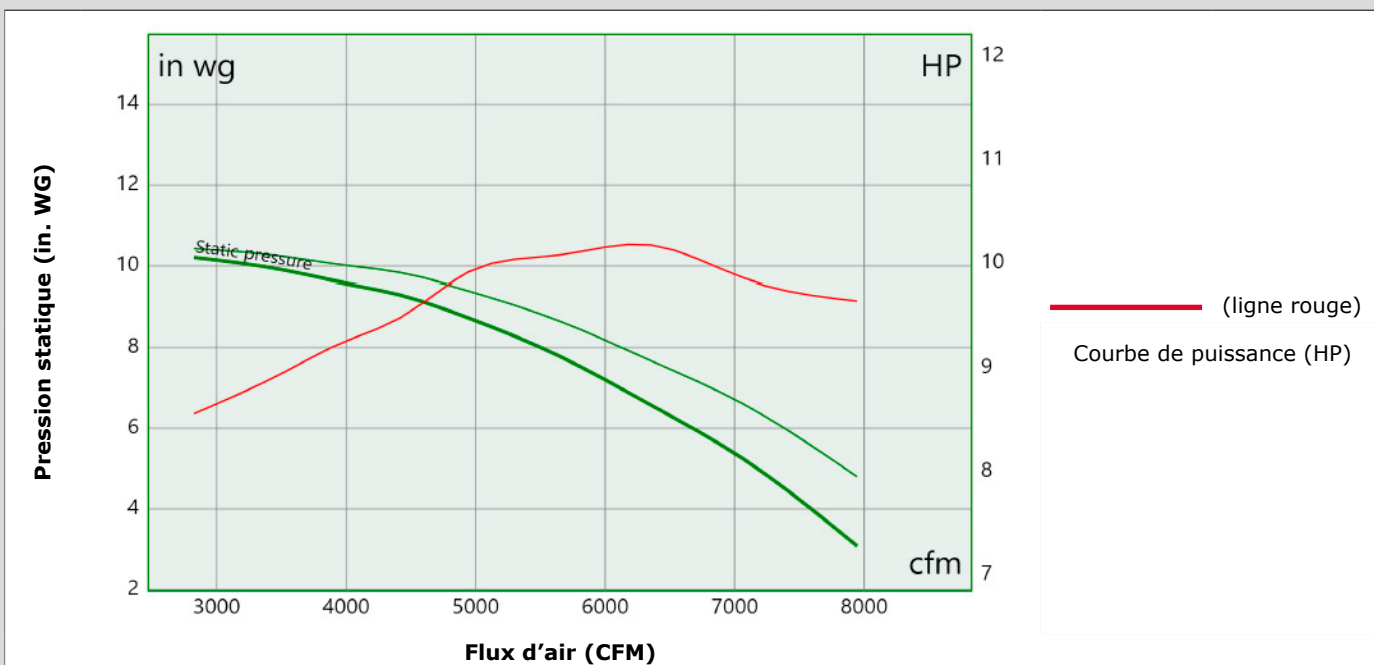
Conditions de conception	
• Température	15 °C
• Altitude	0 m (niveau de la mer)
• Niveau sonore (±3) à un distance de 1,5 m (champ libre)	82 dB(A)



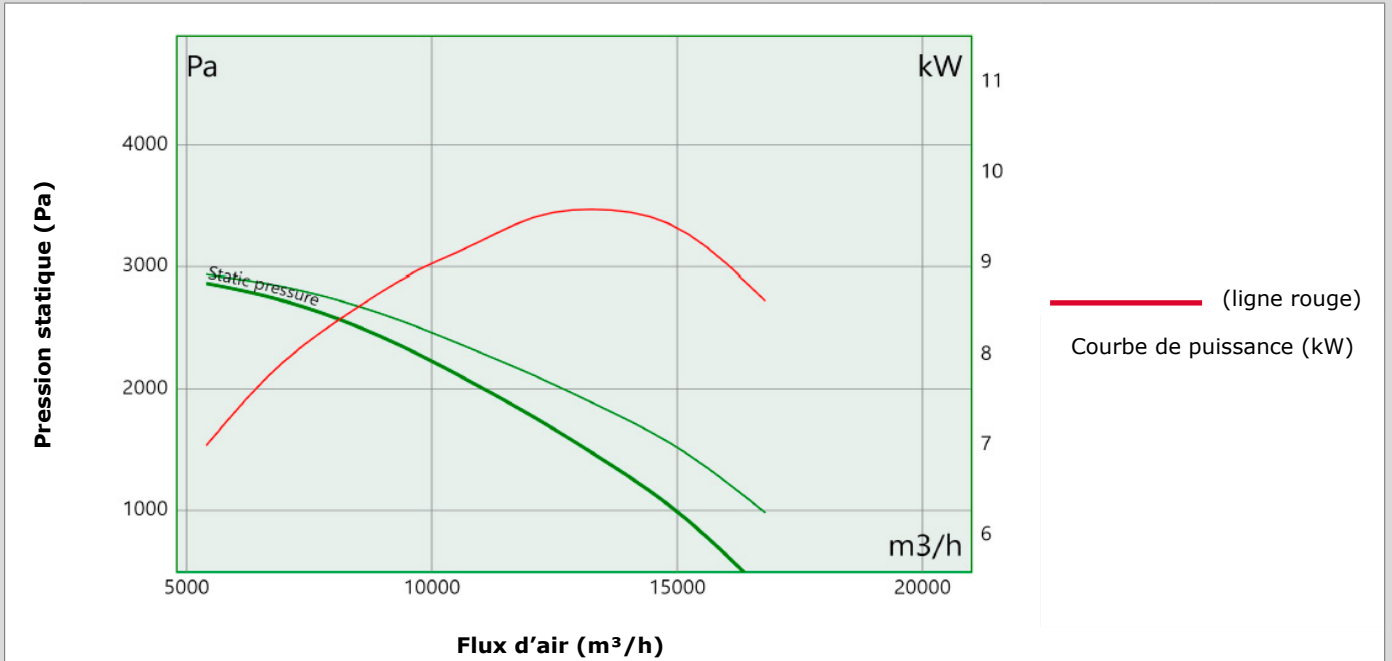
Conditions de conception	
• Température	59 °F
• Altitude	0 ft (niveau de la mer)
• Niveau sonore (±3) à un distance de 5 pieds (champ libre)	82 dB(A)



Conditions de conception	
• Température	15 °C
• Altitude	0 m (niveau de la mer)
• Niveau sonore (±3) à un distance de 1,5 m (champ libre)	84 dB(A)

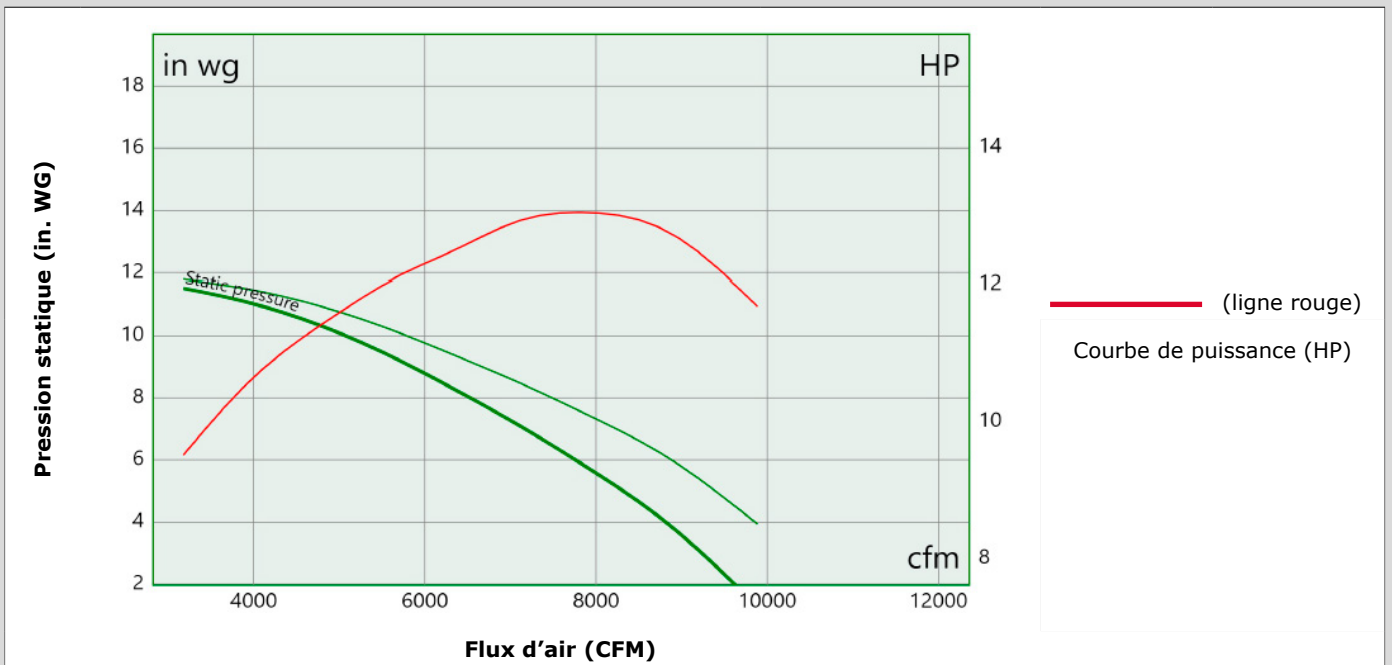


Conditions de conception	
• Température	59 °F
• Altitude	0 ft (niveau de la mer)
• Niveau sonore (±3) à un distance de 5 pieds (champ libre)	84 dB(A)



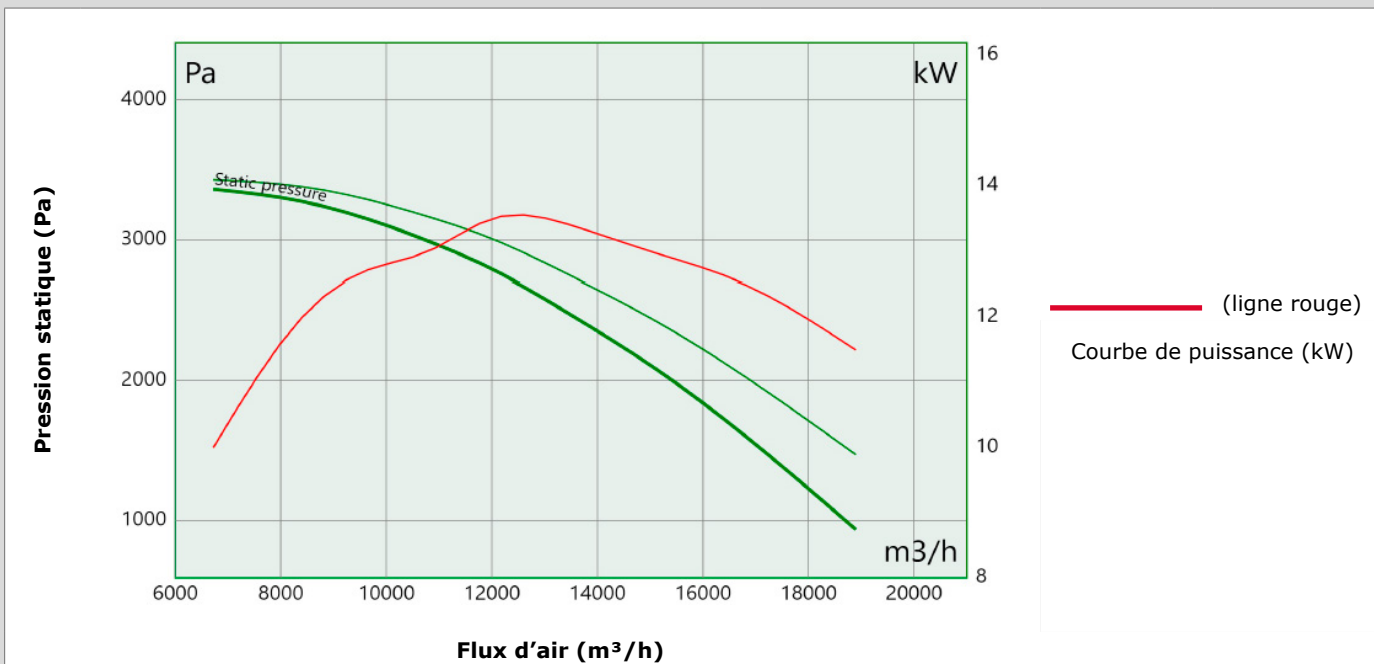
Conditions de conception

• Température	15 °C
• Altitude	0 m (niveau de la mer)
• Niveau sonore (±3) à un distance de 1,5 m (champ libre)	85 dB(A)

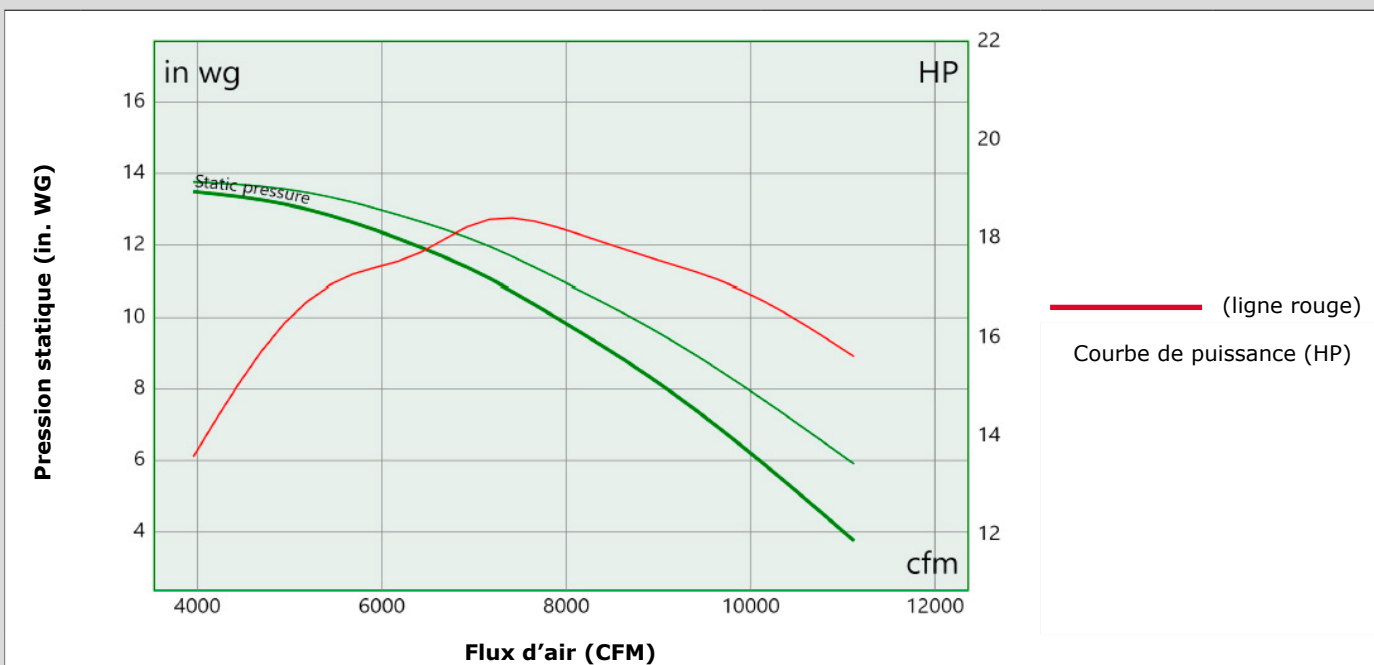


Conditions de conception

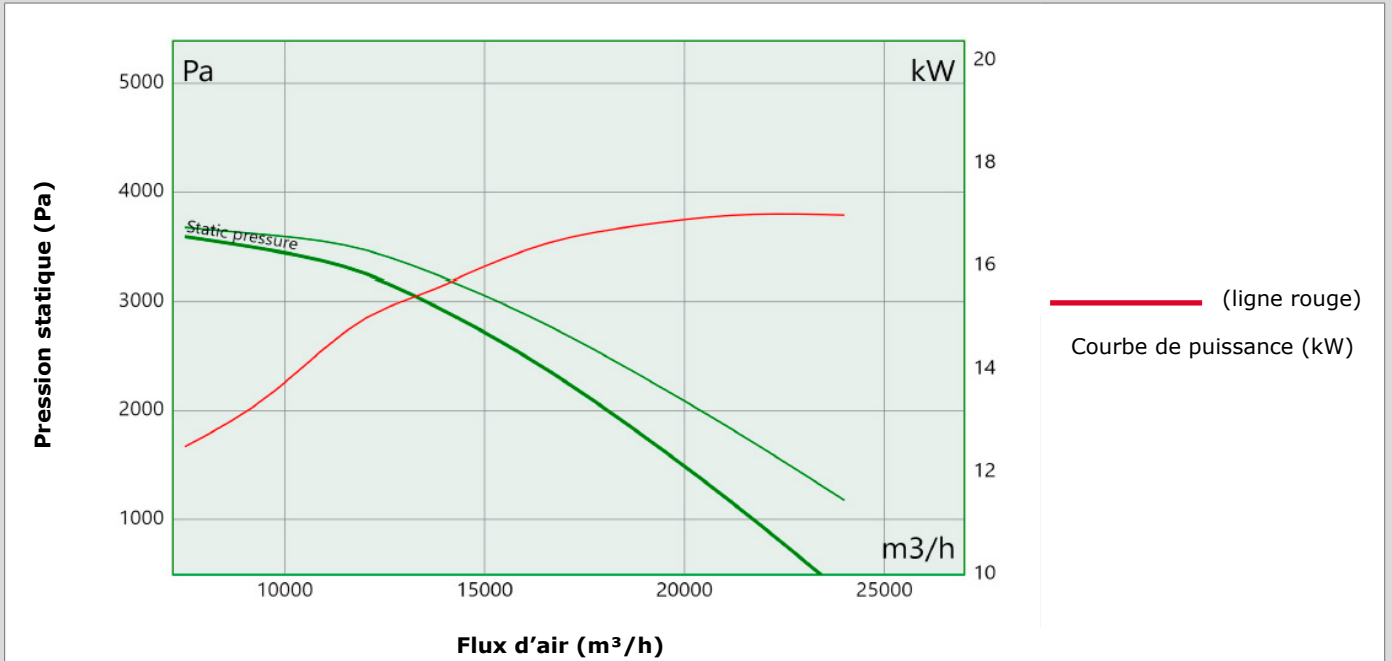
• Température	59 °F
• Altitude	0 ft (niveau de la mer)
• Niveau sonore (±3) à un distance de 5 pieds (champ libre)	85 dB(A)



Conditions de conception	
• Température	15 °C
• Altitude	0 m (niveau de la mer)
• Niveau sonore (±3) à un distance de 1,5 m (champ libre)	88 dB(A)

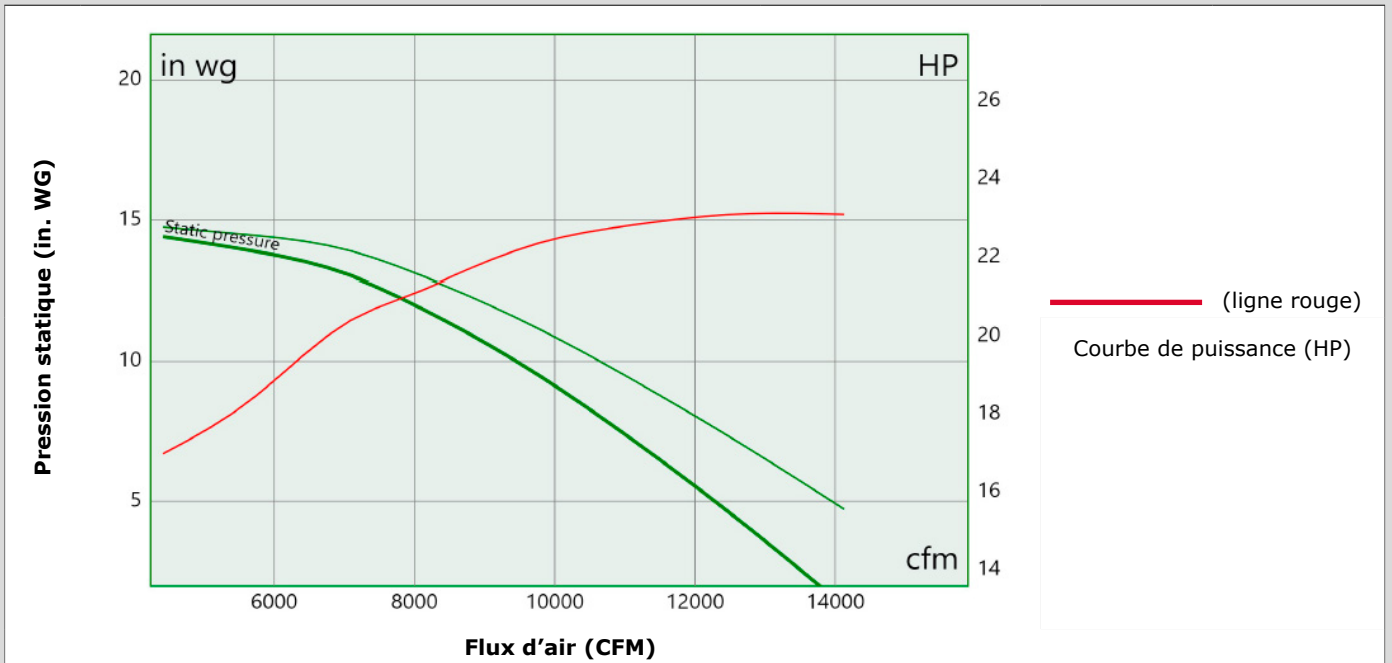


Conditions de conception	
• Température	59 °F
• Altitude	0 ft (niveau de la mer)
• Niveau sonore (±3) à un distance de 5 pieds (champ libre)	88 dB(A)



Conditions de conception

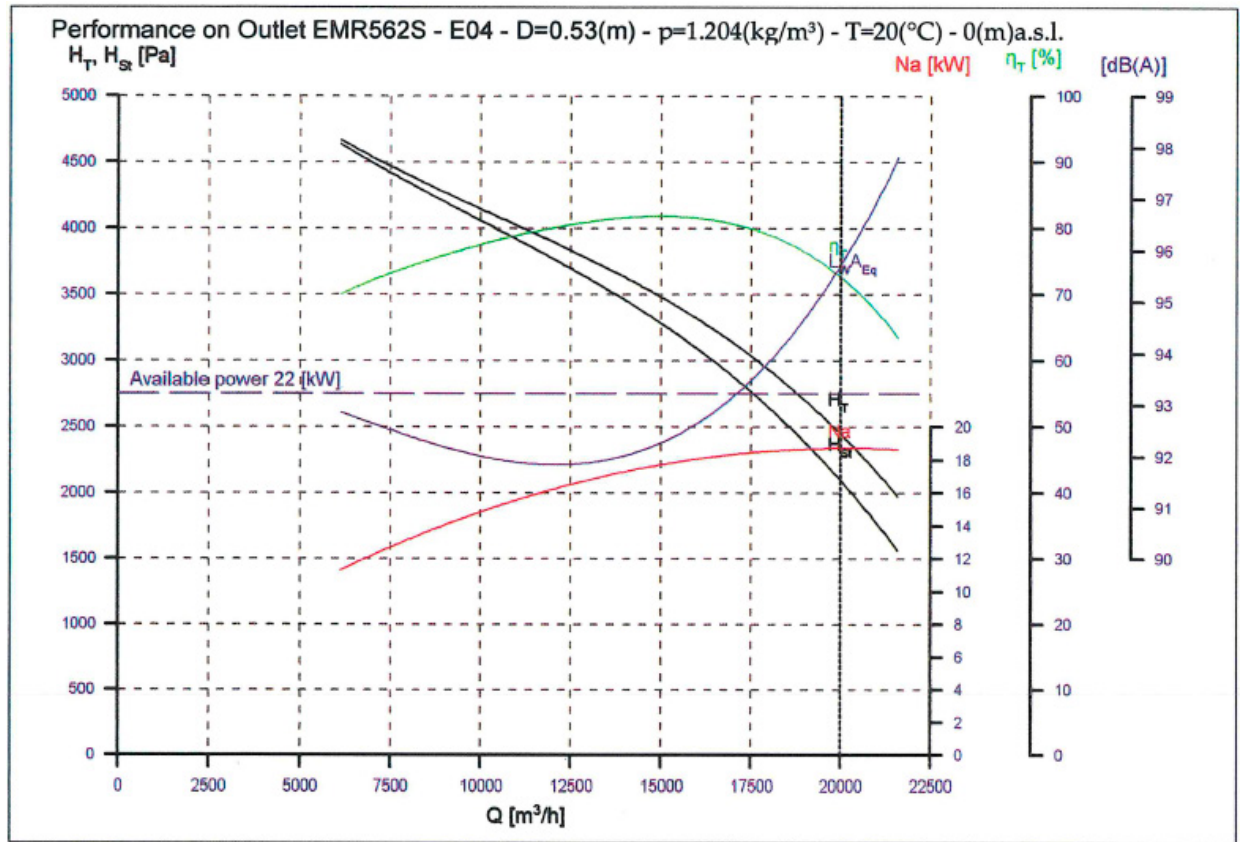
• Température	15 °C
• Altitude	0 m (niveau de la mer)
• Niveau sonore (±3) à un distance de 1,5 m (champ libre)	89 dB(A)



Conditions de conception

• Température	59 °F
• Altitude	0 ft (niveau de la mer)
• Niveau sonore (±3) à un distance de 5 pieds (champ libre)	89 dB(A)

Pression statique (Pa)



Flux d'air (m^3/h)