



# Ventilateur centrifuge

## **FBE**

Ventilateur économe en énergie conçu pour les environnements industriels pouvant être installé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Pour l'évacuation de gaz non explosifs, de fumée et de particules légères avec des débits d'air pouvant atteindre 17 000 m<sup>3</sup>/h.

**Enveloppe réalisée en tôle d'acier**  
**Finition anti-corrosion avec poudrage epoxy**  
**Entraînement direct avec moteur hors du flux d'air**  
**Turbine à réaction en acier galvanisé**  
**Moteur triphasé variable en fréquences réaction IP 55**



### **Versions :**

**FBE 037**  
**FBE 075**  
**FBE 150**  
**FBE 220**

**FBE 400**  
**FBE 750**  
**FBE 1100**

# Ventilateur centrifuge

# FBE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Tension V 50 Hz	Puiss. abs. kW	Intensité Amp	Vitesse de rotation tr/min	Pression acoustique Lp dB(a)
FBE 037-1	230	0,37	2,90	2755	70
FBE 037-3	400	0,37	0,96	2755	70
FBE 075-1	230	0,75	5,80	2890	76
FBE 075-3	400	0,75	1,90	2890	76
FBE 150-3	400	1,50	3,10	2890	81
FBE 220-3	400	2,20	4,30	2890	84
FBE 440-3	690	4,00	4,30	2910	88
FBE 750-3	690	7,50	7,80	2940	91
FBE 1100-3	690	11,0	11,3	2950	94

## DESCRIPTION DU MATÉRIEL FOURNI :



LG 0    LG 90    LG 18 0    LG 27 0

■ Version de livraison standard

Le ventilateur est livré en modèle standard dans la version LG 90.  
Peut être adapté aux besoins du client à la fois en version LG.

## FABRICATION CONFORME À

Le ventilateur FTE est fabriqué conformément aux directives et normes suivantes :

- Directive machines 2006/42/CE
- Directive CEM 2014/30/UE
- EN ISO 12100:2010
- EN 60204-1
- ErP2015 2009/125/EC

## TRAITEMENT DE SURFACE

Éléments en tôle : Acier inoxydable, enduit de poudre ou galvanisé.

## ACCESSOIRES :



### Manchon FDS

Pour le raccordement au côté aspiration, avec 2 colliers de serrage.



### Rail de montage FBEK

Pour un montage facile et sûr.  
(FBEK 650 inclus en version standard sur FBE 400/750/1100).



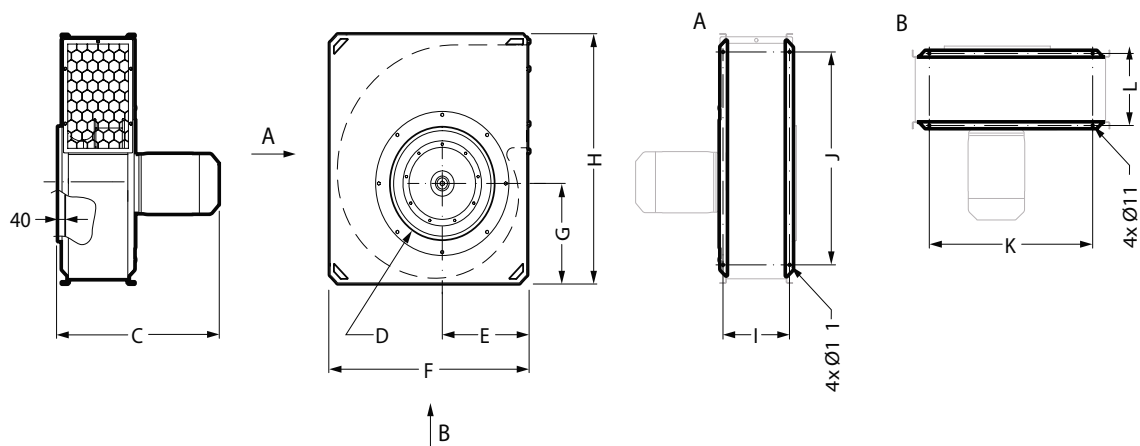
### Adaptateur FBO

Adaptateur pour connexion ronde.

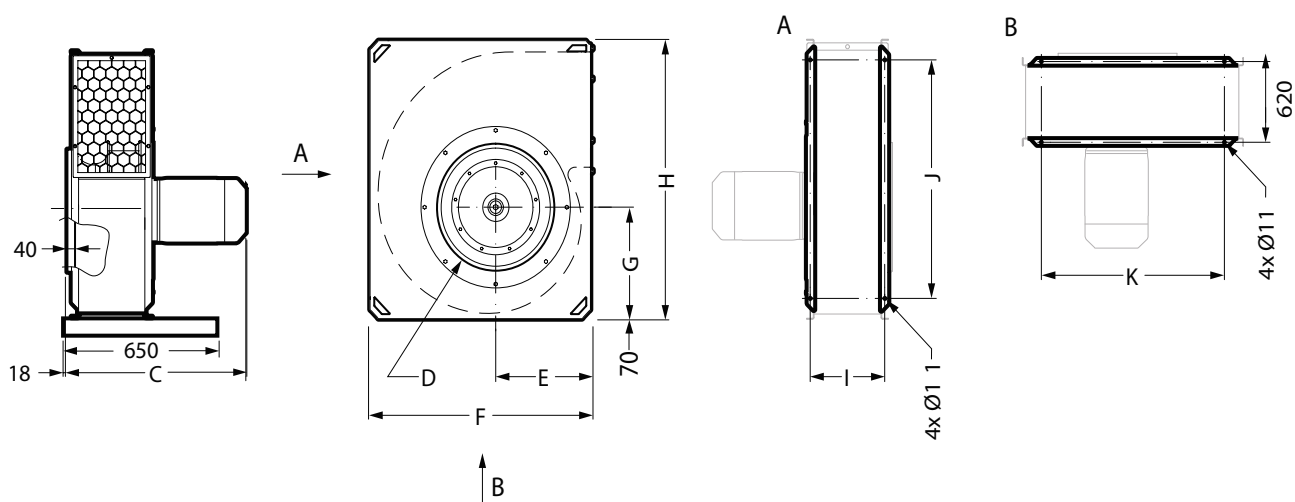
# Ventilateur centrifuge

## FBE

### SCHÉMA DES DIMENSIONS



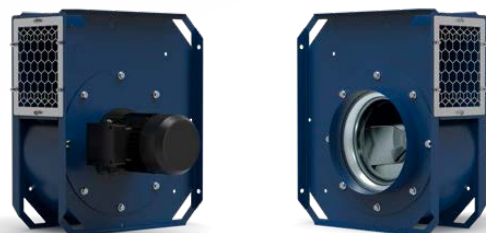
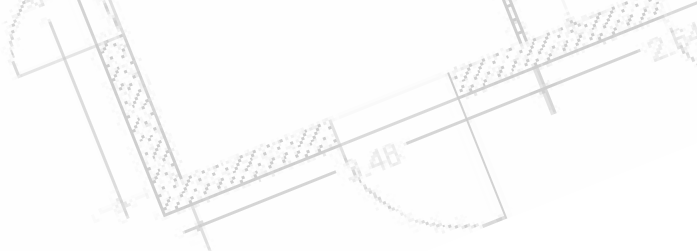
Désignation	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
FBE 037-1	418	Ø248	183	430	212	520	183	360	270	183
FBE 037-3	474	Ø248	205	475	239	580	201	420	315	201
FBE 075-1	509	Ø313	230	535	265	645	235	485	375	235
FBE 075-3	589	Ø313	258	600	301	730	245	570	440	245



Désignation	C	D	E	F	G	H	I	J	K
FBE 150	526	Ø313	230	535	265	645	183	360	270
FBE 220	606	Ø313	258	600	301	730	245	570	440
FBE 400	690	Ø398	297	720	249	880	267	720	560
FBE 750	754	Ø498	330	805	385	970	310	810	645
FBE 1100	779	Ø498	400	930	435	1085	313	925	770

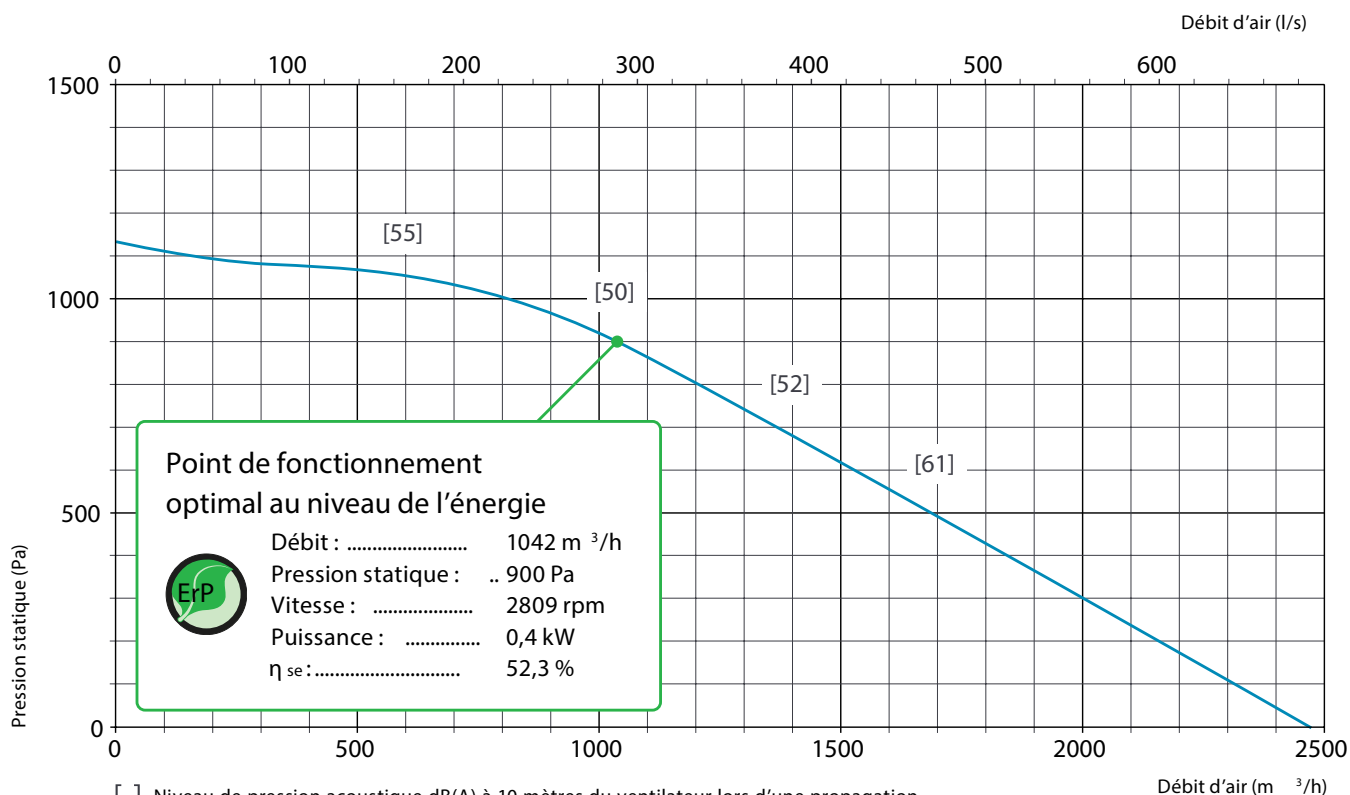
# Ventilateur centrifuge

## FBE 037



### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	Tension V 50 Hz	Puiss. abs. kW	Intensité Amp	Vitesse de rotation tr/min	Pression acoustique Lp dB(a)
FBE 037-1	230	0,37	2,90	2755	70
FBE 037-3	400	0,37	0,96	2755	70



[ ] Niveau de pression acoustique dB(A) à 10 mètres du ventilateur lors d'une propagation hémisphérique du son en champ libre avec entrée canalisée et côté sortie soufflant librement.

\* Niveau de pression acoustique au point de fonctionnement optimal en énergie à 1 mètre du ventilateur lors d'une propagation sonore hémisphérique en champ libre.

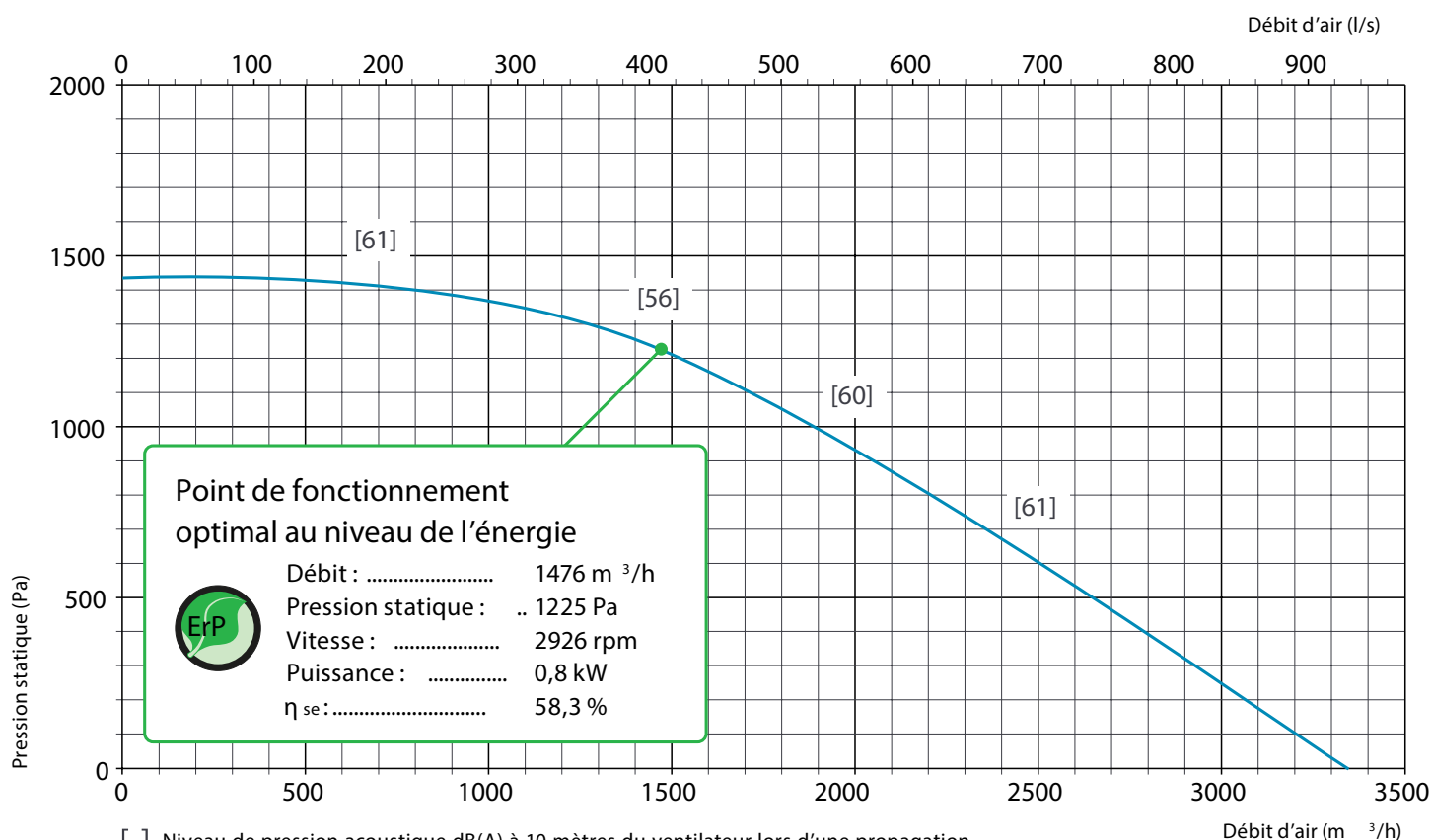
# Ventilateur centrifuge

## FBE 075



### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	Tension V 50 Hz	Puiss. abs. kW	Intensité Amp	Vitesse de rotation tr/min	Pression acoustique Lp dB(a)
FBE 075-1	230	0,75	5,80	2890	76
FBE 075-3	400	0,75	1,90	2890	76

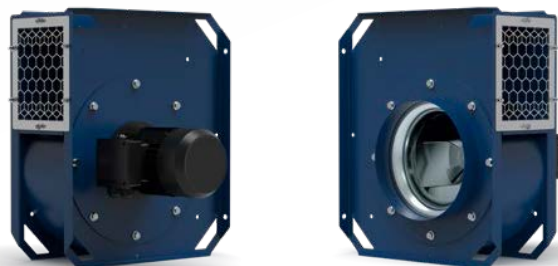


[ ] Niveau de pression acoustique dB(A) à 10 mètres du ventilateur lors d'une propagation hémisphérique du son en champ libre avec entrée canalisée et côté sortie soufflant librement.

\* Niveau de pression acoustique au point de fonctionnement optimal en énergie à 1 mètre du ventilateur lors d'une propagation sonore hémisphérique en champ libre.

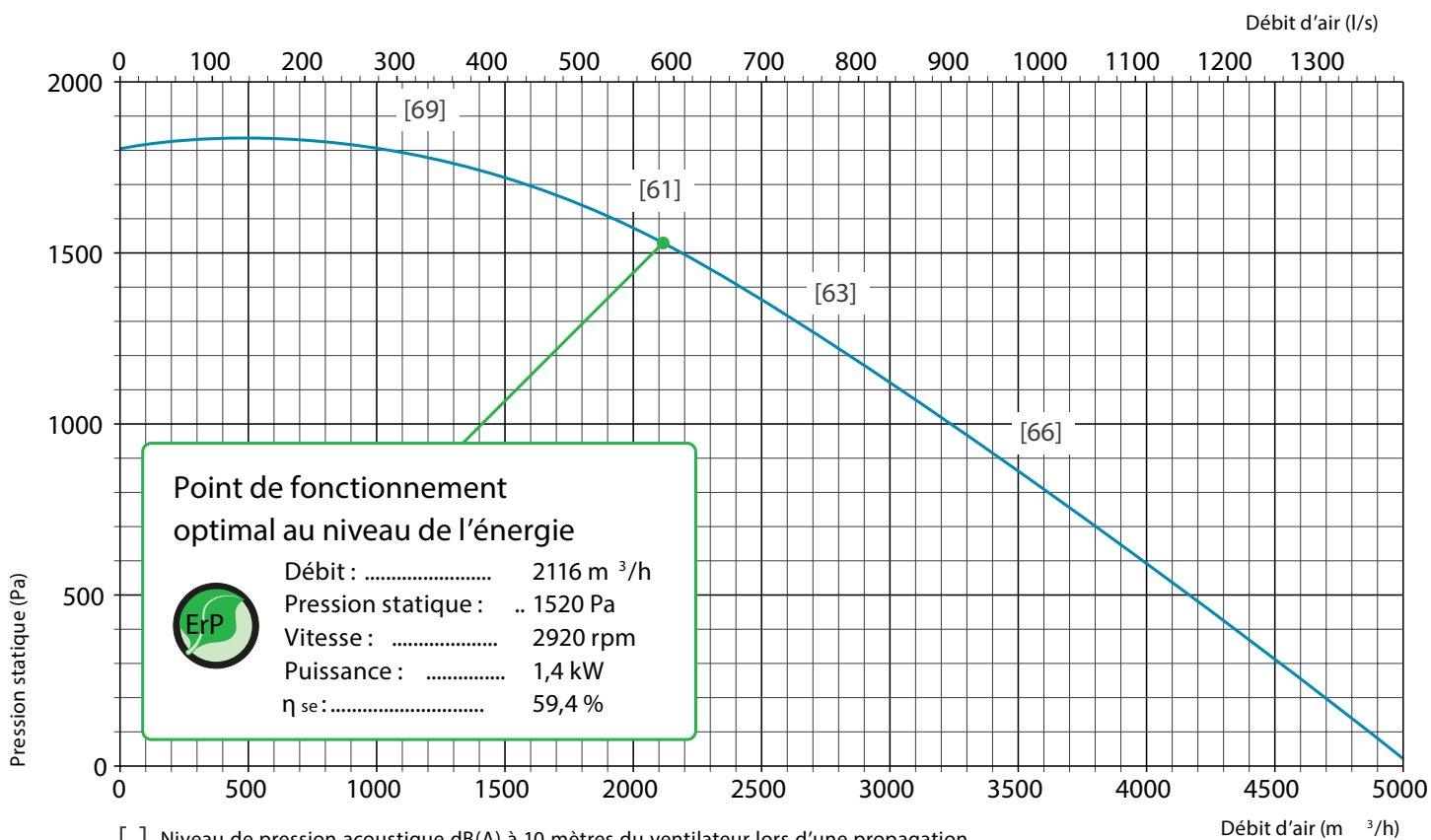
# Ventilateur centrifuge

## FBE 150



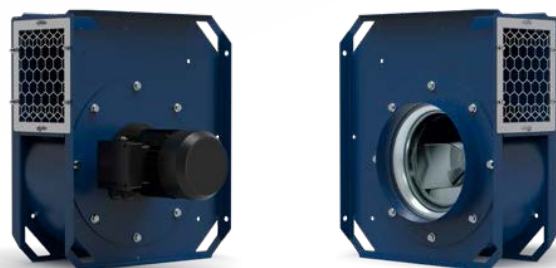
### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	Tension V 50 Hz	Puiss. abs. kW	Intensité Amp	Vitesse de rotation tr/min	Pression acoustique Lp dB(a)
FBE 150-3	400	1,50	3,10	2890	81



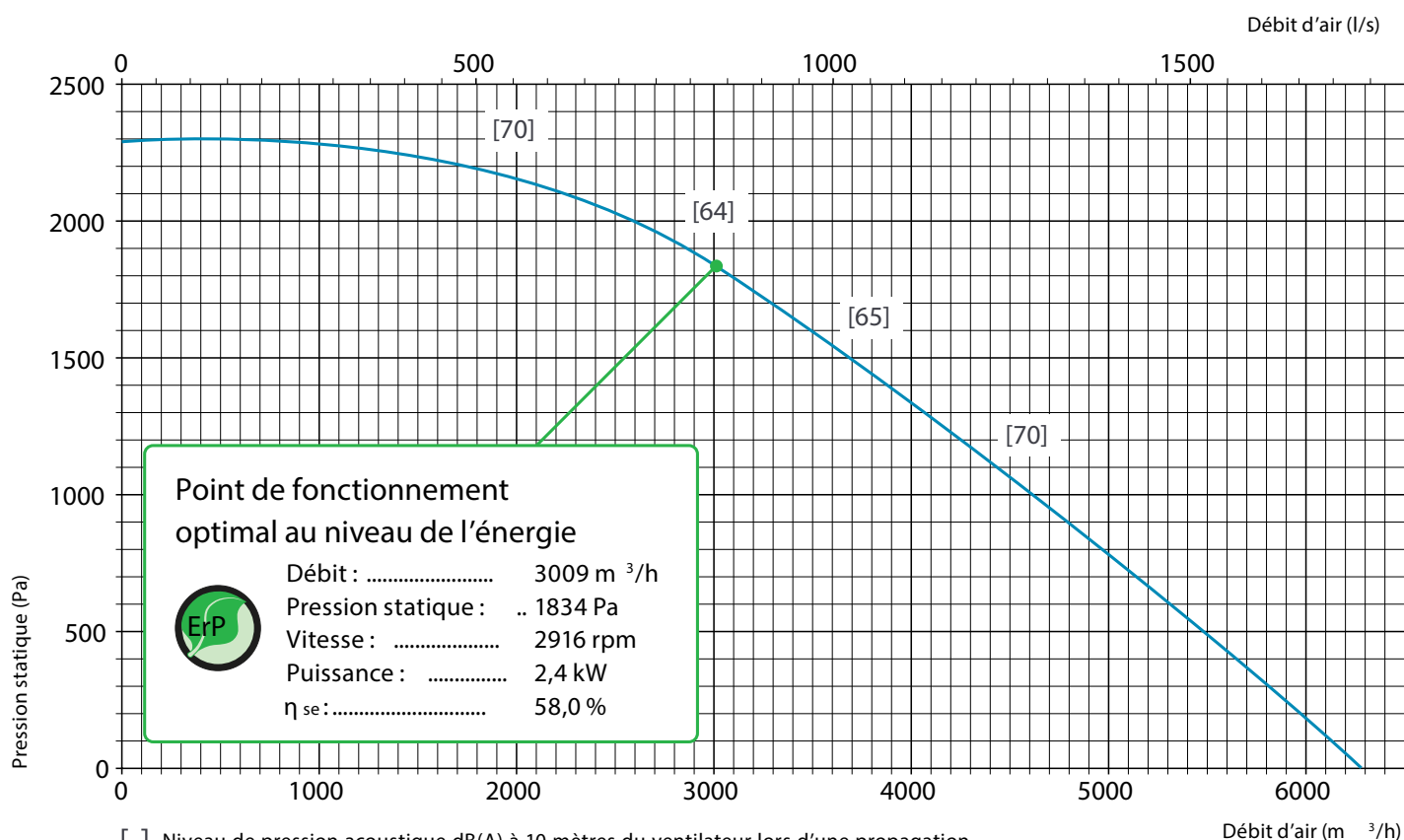
# Ventilateur centrifuge

## FBE 220



### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	Tension V 50 Hz	Puiss. abs. kW	Intensité Amp	Vitesse de rotation tr/min	Pression acoustique Lp dB(a)
FBE 220-3	400	2,20	4,30	2890	84



[ ] Niveau de pression acoustique dB(A) à 10 mètres du ventilateur lors d'une propagation hémisphérique du son en champ libre avec entrée canalisée et côté sortie soufflant librement.

\* Niveau de pression acoustique au point de fonctionnement optimal en énergie à 1 mètre du ventilateur lors d'une propagation sonore hémisphérique en champ libre.

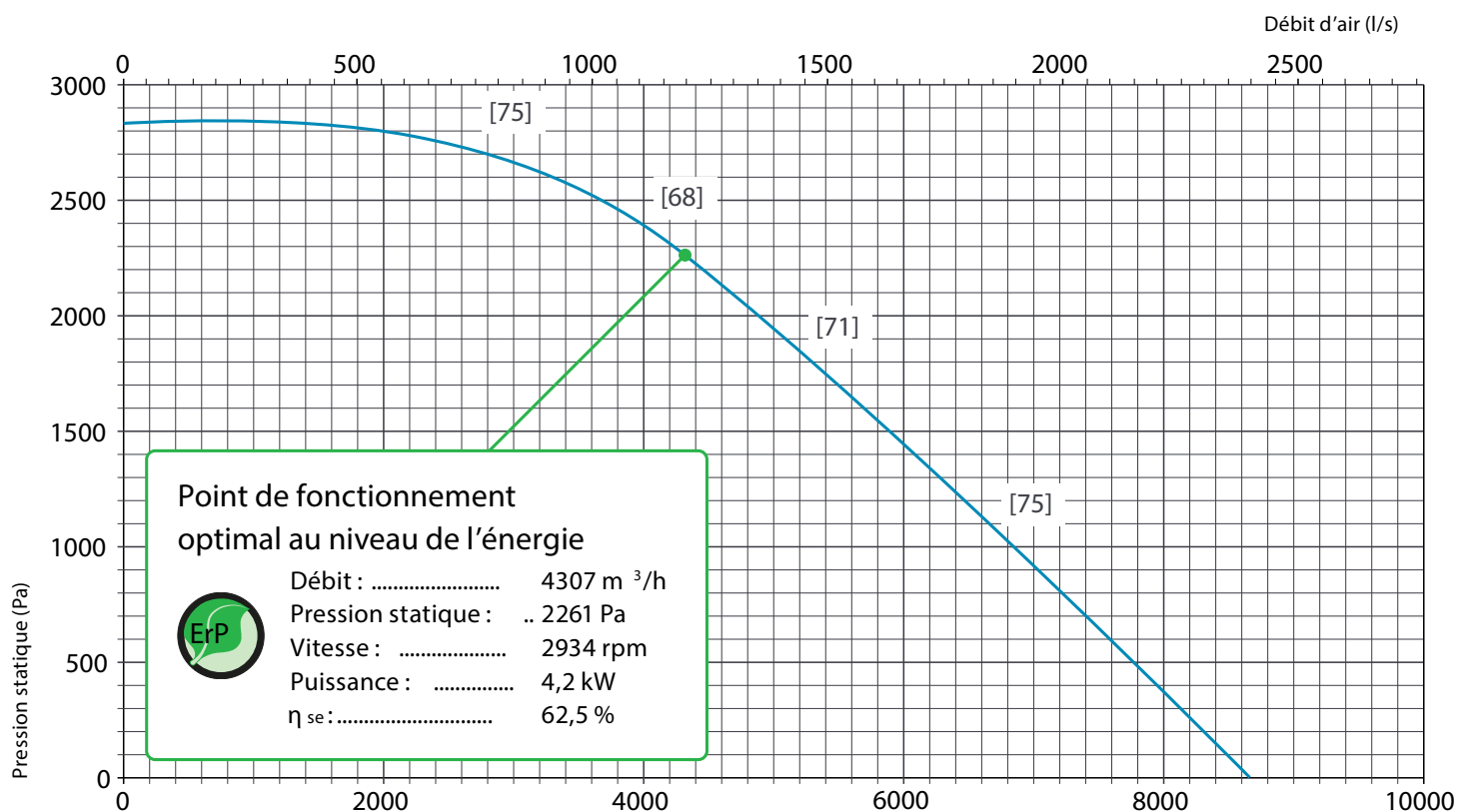
# Ventilateur centrifuge

## FBE 400



### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	Tension V 50 Hz	Puiss. abs. kW	Intensité Amp	Vitesse de rotation tr/min	Pression acoustique Lp dB(a)
FBE 440-3	690	4,00	4,30	2910	88



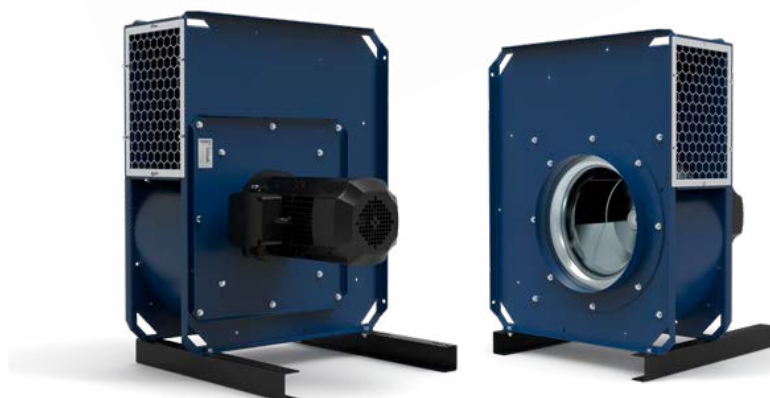
[ ] Niveau de pression acoustique dB(A) à 10 mètres du ventilateur lors d'une propagation hémisphérique du son en champ libre avec entrée canalisée et côté sortie soufflant librement.

\* Niveau de pression acoustique au point de fonctionnement optimal en énergie à 1 mètre du ventilateur lors d'une propagation sonore hémisphérique en champ libre.



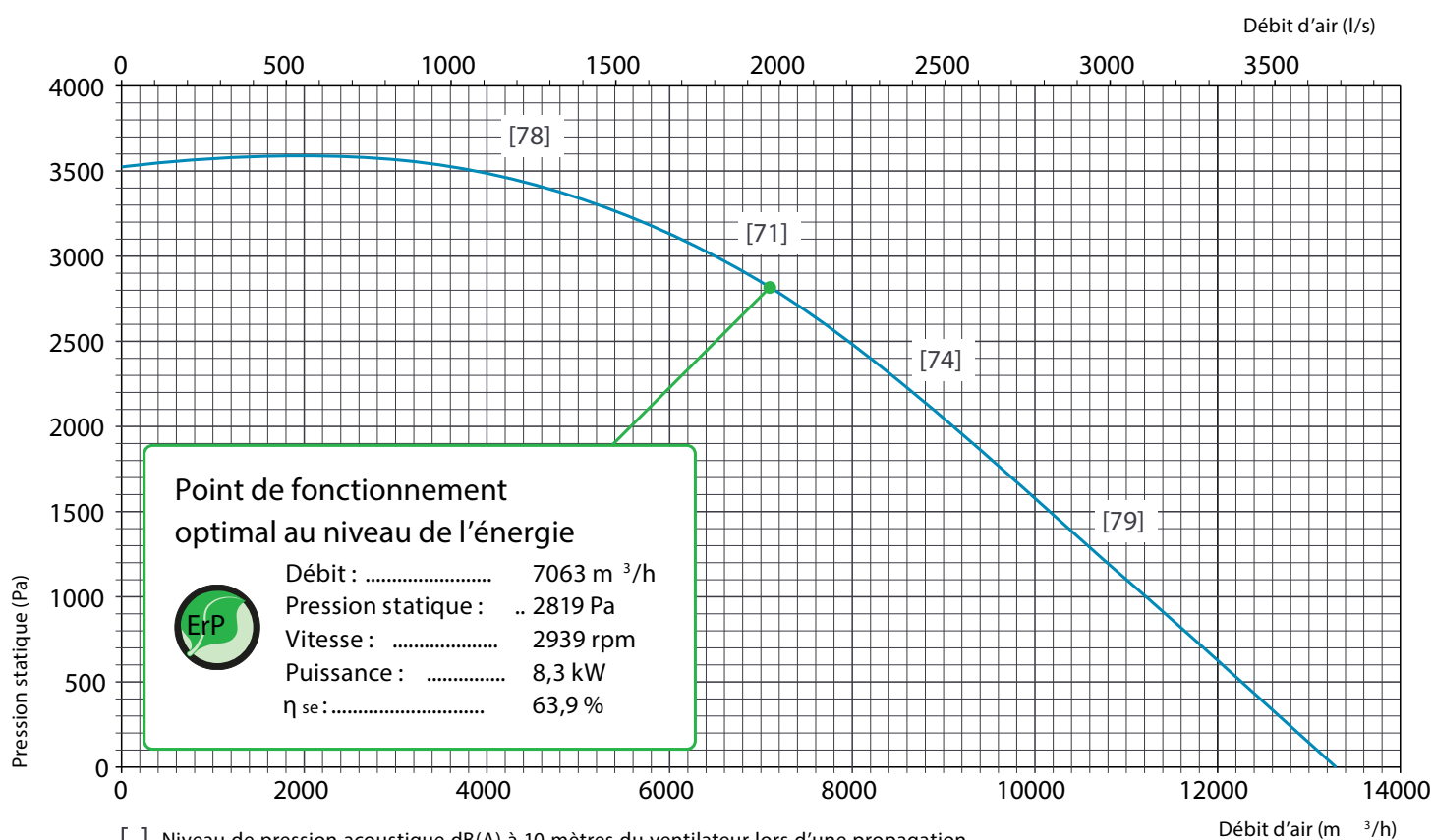
# Ventilateur centrifuge

## FBE 750



### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	Tension V 50 Hz	Puiss. abs. kW	Intensité Amp	Vitesse de rotation tr/min	Pression acoustique Lp dB(a)
FBE 750-3	690	7,50	7,80	2940	91



[ ] Niveau de pression acoustique dB(A) à 10 mètres du ventilateur lors d'une propagation hémisphérique du son en champ libre avec entrée canalisée et côté sortie soufflant librement.

\* Niveau de pression acoustique au point de fonctionnement optimal en énergie à 1 mètre du ventilateur lors d'une propagation sonore hémisphérique en champ libre.

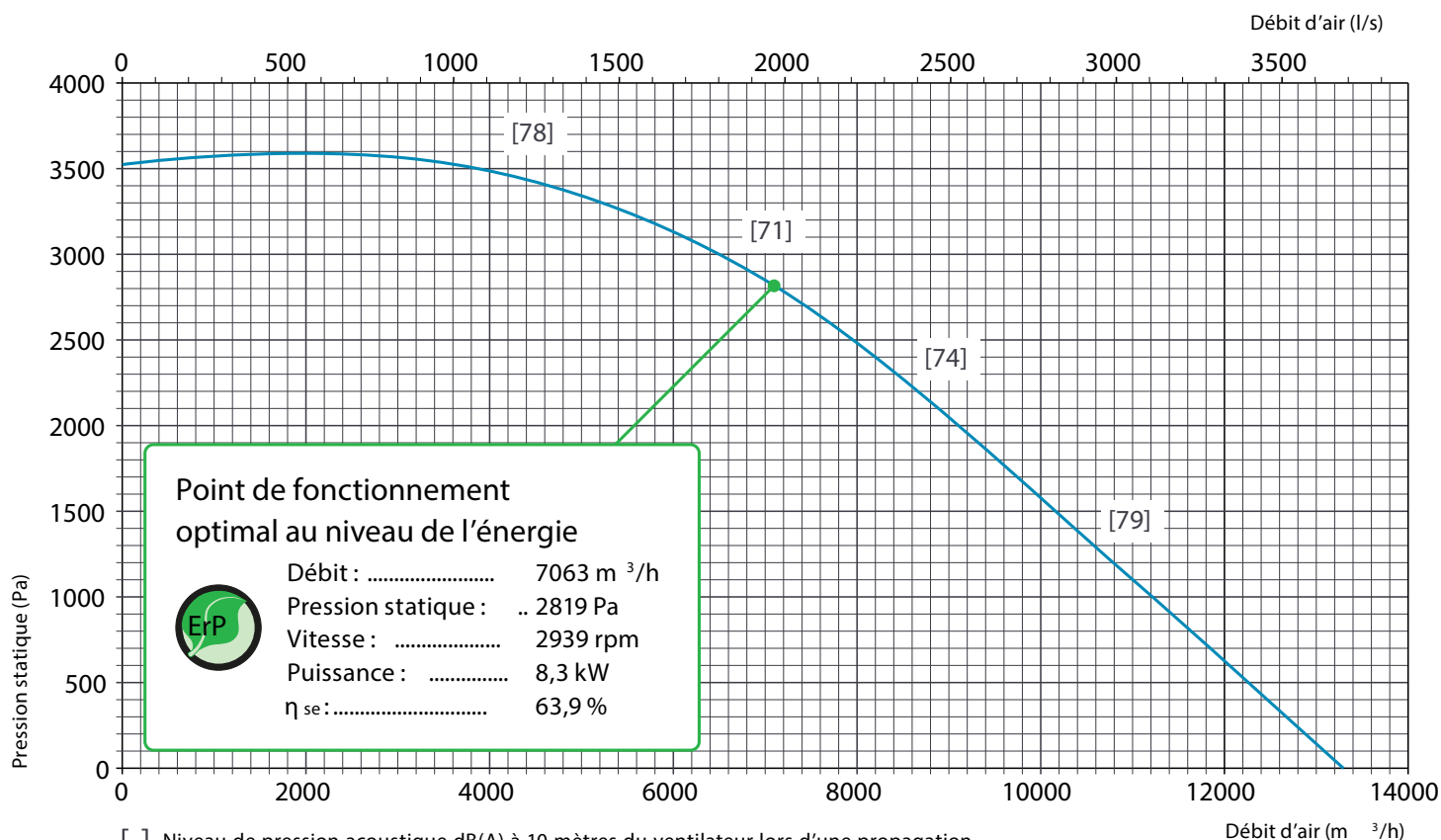
# Ventilateur centrifuge

## FBE 1100



### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	Tension V 50 Hz	Puiss. abs. kW	Intensité Amp	Vitesse de rotation tr/min	Pression acoustique Lp dB(a)
FBE 1100-3	690	11,0	11,3	2950	94



[ ] Niveau de pression acoustique dB(A) à 10 mètres du ventilateur lors d'une propagation hémisphérique du son en champ libre avec entrée canalisée et côté sortie soufflant librement.

\* Niveau de pression acoustique au point de fonctionnement optimal en énergie à 1 mètre du ventilateur lors d'une propagation sonore hémisphérique en champ libre.