



Présentation :

Les soufflantes à canal latéral sont des soufflantes dynamiques qui transfèrent l'énergie cinétique grâce à des roues sans contact. Fabriquées en fonte d'aluminium robuste et léger, elles profitent d'une grande facilité d'installation, qui peut être réalisée à la verticale comme à l'horizontale. Les soufflantes sont garanties sans maintenance grâce à des roulements graissés en permanence et libres de tout contact.

La soufflante à canal latéral peut être utilisée dans de nombreux domaines d'applications :

- Transport pneumatique
- Electricité et électronique
- Ingénierie
- Industrie du plastique
- Manipulation de matériaux
- Emballage
- Ingénierie environnementale
- Alimentation
- Impression et art graphique
- Industrie du bois
- Industrie textile
- Industrie médicale

Description :

Le gaz entre dans la soufflante à travers le silencieux d'aspiration, puis le transfert d'énergie se fait de manière répétitive à l'intérieur du corps de la soufflante. Après la compression, le gaz se décharge à travers le silencieux d'impulsion. Le transfert d'énergie peut se faire avec des soufflantes simple étage, mais aussi double étage qui incluent deux roues séparées afin d'atteindre des pressions différentielles supérieures.

Caractéristiques techniques :

Puissance	Fréquence	Débit	Pression	Tension	Intensité	Bruit	Poids
kW	Hz	m³/h	hPa (mbar)	V *	A	dB(A) **	kg
5,5	50	530	-240 / 240	345-415 Δ / 600-720 Y	13,3 Δ / 7,7 Y	74	83
6,3	60	620	-170 / 160	380-480 Δ / 660-720 Y	13,3 Δ / 7,7 Y	78	83
7,5	50	530	-400 / 400	345-415 Δ / 600-720 Y	16,7 Δ / 9,6 Y	74	86
8,6	60	620	-360 / 320	380-480 Δ / 660-720 Y	17,3 Δ / 10,0 Y	78	86
11	50	530	-430 / 600	345-415 Δ / 600-720 Y	28,0 Δ / 16,2 Y	74	104
12,6	60	620	-460 / 600	380-480 Δ / 660-720 Y	29,0 Δ / 16,7 Y	78	104
15	50	530	-460 / 670	345-415 Δ / 600-720 Y	32,5 Δ / 18,8 Y	74	120
17,3	60	620	-490 / 750	380-480 Δ / 660-720 Y	34,5 Δ / 19,9 Y	78	120

* *Autres voltages disponibles sur demande*

** *Niveau sonore mesuré selon EN ISO 3744 à 1 m de distance*

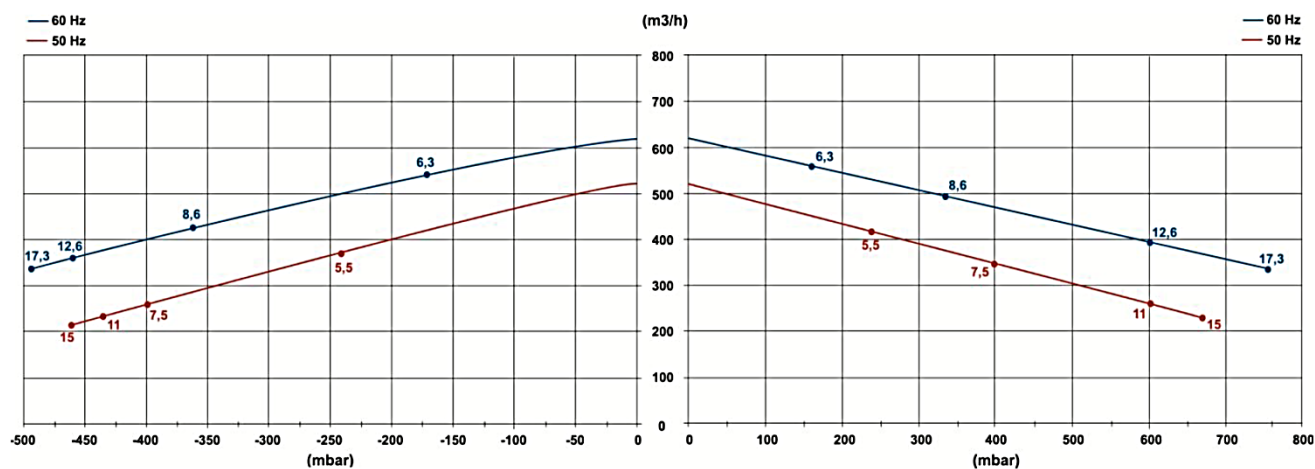
- **Pas de maintenance :** Roulements graissés en permanence, libre de tout contact et moteur réfrigéré par ventilateur.
- **Respectueux de l'environnement :** Compression sans huile, faible consommation et niveau sonore.
- **Installation facile :** Fabriqué en fonte d'aluminium, robuste et léger. Installation verticale ou horizontale et fonctionnement à vitesse variable.
- **Utilisation universelle :** Avec des moteurs de 50/60 Hz et un large choix de voltage, classe F protection IP55. Protection thermique intégrée au moteur. Certification CE, UL et CSA.



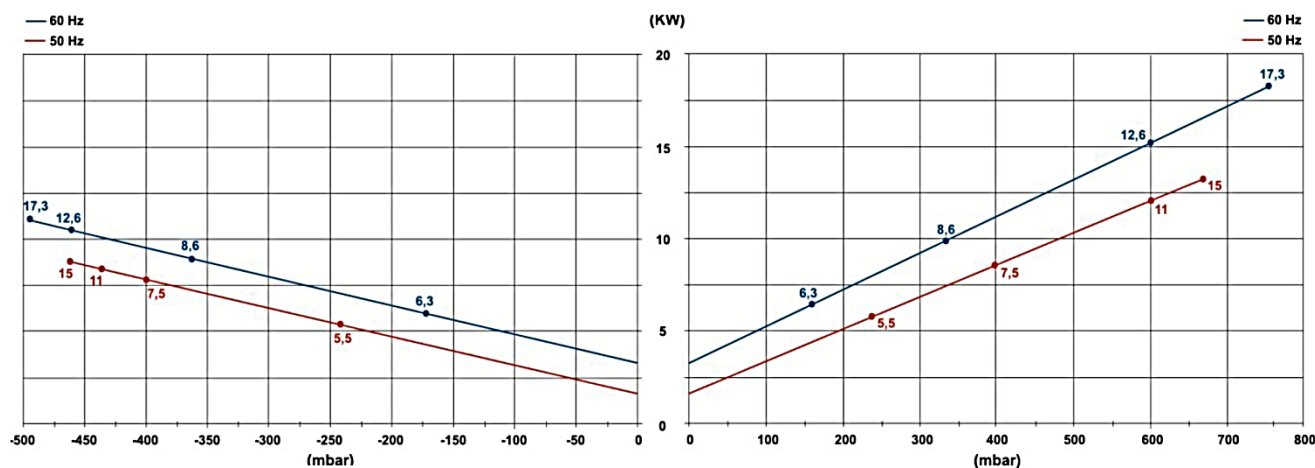
Soufflante à canal latéral cartésisée



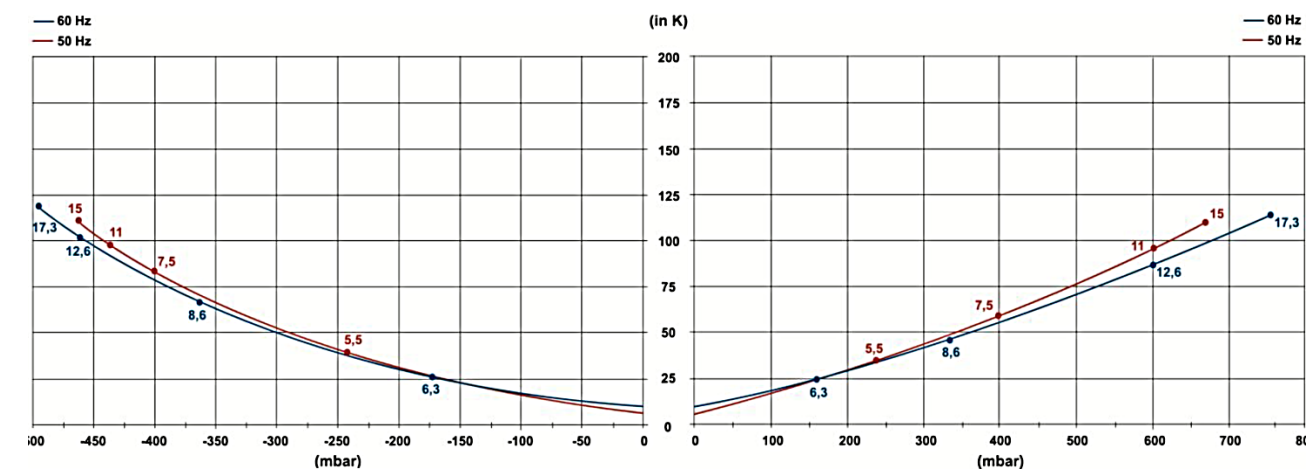
Débit aspiré



Puissance nécessaire sur l'arbre de la soufflante



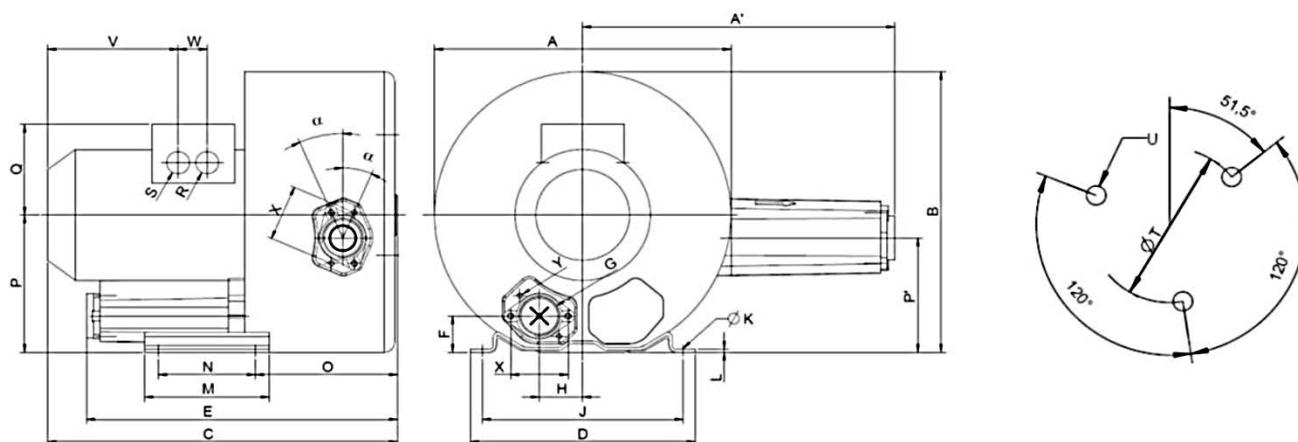
Hausse de température de l'air véhiculé



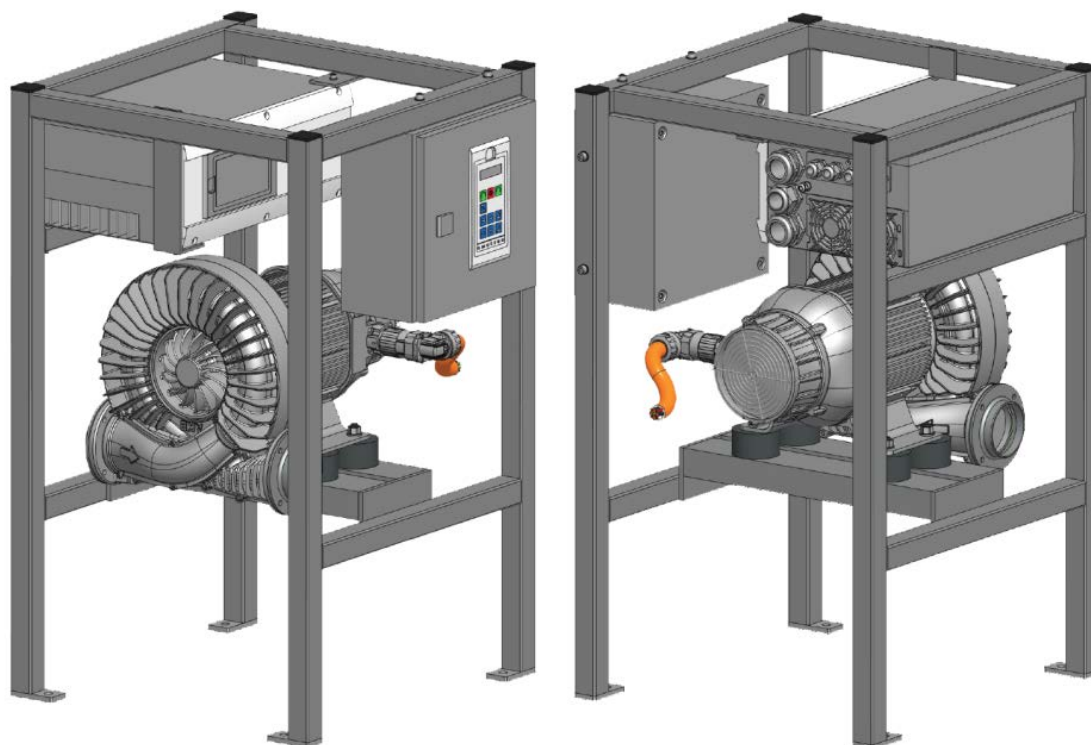
Courbes valides pour un fonctionnement en continu avec de l'air à 15°C mesuré à l'aspiration à 1013hPa (mbar abs.) de contre pression atmosphérique, tolérance: ± 10%; température ambiante: de -20° a +40°C



Dimensions :



A	A'	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	P'	Q	R	S	T	U
mm																				Taraud	
500	579	491	589	394	575	66	G2½"	76	356	15	6	217	170	236	241	200	167	4 x M32 X 1,5	286	M12 x 26	
500	579	491	589	394	575	66	G2½"	76	356	15	6	217	170	236	241	200	167	4 x M32 X 1,5	286	M12 x 26	
500	579	491	694	394	747	105	G2½"	168	356	15	6	217	170	236	241	200	197	4 x M32 X 1,5	286	M12 x 26	
500	579	491	694	394	747	105	G2½"	168	356	15	6	217	170	236	241	200	197	4 x M32 X 1,5	286	M12 x 26	



Accessoires & Options :

- Soupape de limitation de Pression Différentielle.
- Certains modèles de soufflantes également disponibles en version ATEX Cat. 3D/3G/2D/2G.