

Tyr

Soufflantes tri-lobes
WT 0100-0730 BV/BP



› **Silencieuse :**

Grâce à un concept d'isolation acoustique innovant

› **Compacte :**

Empreinte au sol minimale, faible superficie

› **Efficace :**

Faible consommation énergétique, maintenance minimale, coûts d'exploitation réduits au minimum

› **Fiable :**

Structure robuste, fonctionnement fiable

› **Modulable :**

Solution orientée vers les applications

Les soufflantes tri-lobes Tyr WT ont été développées par Busch pour fonctionner comme des générateurs de vide et de surpression modernes et à hautes performances. Elles établissent de nouvelles références en matière de niveaux sonores, de compacité et d'efficacité.

Leur structure robuste et leur remarquable qualité de fabrication garantissent une fiabilité et une durabilité exceptionnelles. Une pression différentielle constante dans les applications de vide et de surpression est garantie à des vitesses de pompage moyennes et élevées.

Les soufflantes tri-lobes Tyr WT sont disponibles en tant que générateurs de vide ou de surpression, avec une conversion possible à tout moment. Six modèles sont disponibles, permettant une configuration optimale pour chaque application.

Les soufflantes tri-lobes Tyr WT atteignent des niveaux élevés d'efficacité énergétique

en raison de leur moteur de classe IE3 et de leurs étages à flux optimisés. Le concept d'isolation acoustique innovant, avec des silencieux d'aspiration et d'échappement intégrés, permet de réduire les émissions sonores jusqu'à 5 dB(A), suivant la version, par rapport aux soufflantes d'un rendement similaire. Le caisson d'insonorisation optionnel permet de réduire le niveau sonore de 10 à 20 dB(A) supplémentaires.

Grâce au principe de fonctionnement sans contact, aucun fluide n'est requis dans la chambre de compression. La pression de fonctionnement, l'état du filtre et le niveau d'huile d'engrenage sont affichés par des instruments montés sur le boîtier ou sur le caisson d'insonorisation. Le réglage de la tension de la courroie entre le moteur et l'étage de la soufflante est effectué automatiquement, éliminant leur réglage fastidieux. L'entretien annuel se résume à la simple vérification de la tension des courroies et au remplacement du filtre et de l'huile d'engrenage.

Tyr - puissant et silencieux.
Le générateur de vide et de surpression moderne.



Tyr

Soufflantes tri-lobes WT 0100–0730 BV/BP



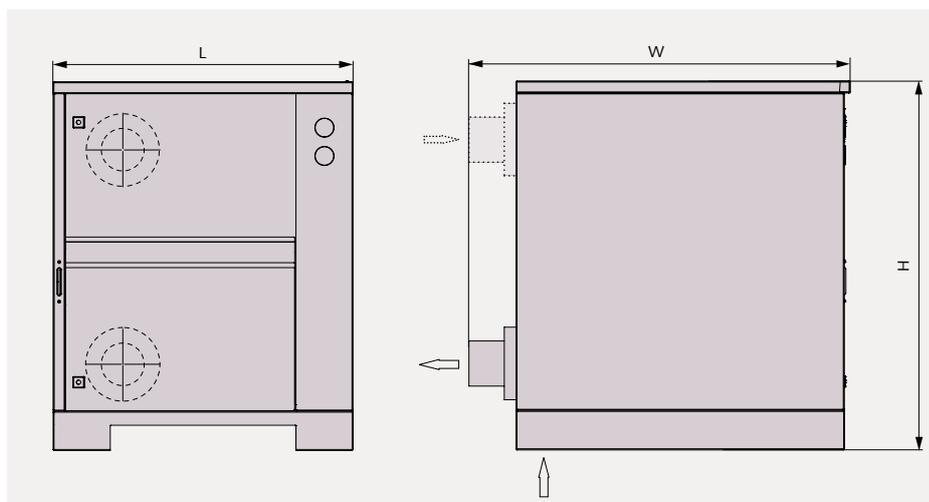
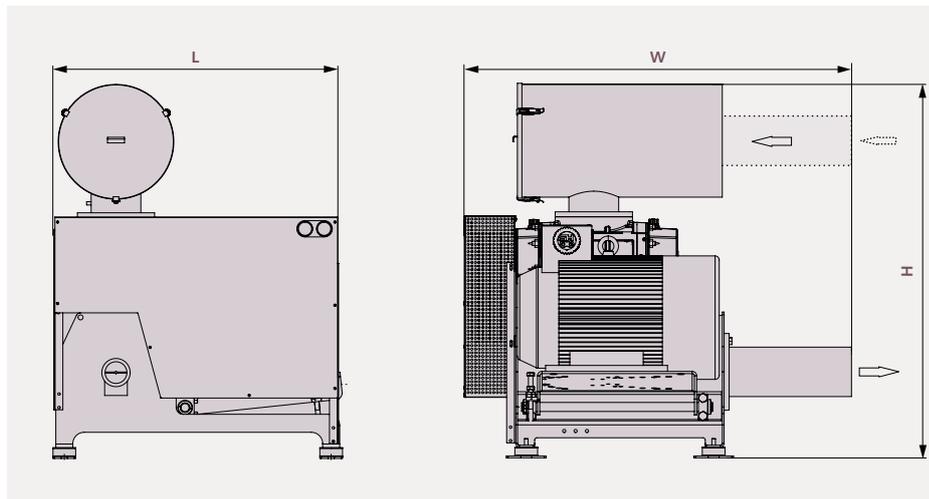
Caractéristiques techniques

Les soufflantes tri-lobes Tyr WT pour le vide et la surpression fonctionnent selon le principe reconnu des boosters : deux lobes rotatifs sont montés en parallèle dans la chambre de compression et tournent dans des directions opposées. La rotation des lobes emprisonne le mélange pompé et le transporte vers la sortie où il est expulsé. Un silencieux avec filtre intégré est installé côté admission. Après la compression, le mélange pompé est évacué via un silencieux d'échappement. La soufflante est actionnée par un moteur électrique avec transmission par courroie, ce qui permet de régler précisément la vitesse. Grâce à leur qualité élevée, ces courroies constituent la forme de transmission de puissance idéale. Les moteurs standard peuvent être équipés d'une unité de commande de vitesse pour répondre de manière optimale aux variations de la demande.

Accessoires / options techniques

- Version C4, protection contre la corrosion
- Revêtement anticorrosion pour l'étage de la soufflante
- Refroidissement par eau
- Caisson d'insonorisation
- Silencieux antipulsation sans matériau absorbant
- Arrête-flammes

Tyr WT 0100–0730 BV/BP



..... Version vide

Données techniques		WT 0100 BV/BP	WT 0150 BV/BP	WT 0280 BV/BP	WT 0390 BV/BP	WT 0600 BV/BP	WT 0730 BV/BP
Débit volumétrique	m ³ /min	2,5–10,0	3,7–15,0	5,1–28,0	7,1–39,0	12,0–60,0	15,4–73,0
Différentiel de pression max., version vide (BV)	hPa (mbar)	-500	-500	-500	-500	-500	-500
Différentiel de pression max., version surpression (BP)	hPa (mbar)	+1000	+1000	+1000	+1000	+1000	+1000
Puissance nominale du moteur	kW	1,5–22,0	3,0–37,0	3,0–55,0	3,0–55,0	11,0–90,0	11,0–90,0
Vitesse de la soufflante	min ⁻¹	1 150–4700	1 150–4700	850–4700	850–4700	750–4050	750–3550
Poids approximatif (sans/avec caisson d'insonorisation)	kg	180/295	197/312	346/535	372/561	711/1014	750/1053
Dimensions (sans/avec caisson d'insonorisation, L x W x H)	mm	690x1080x1028/ 800x1157x1082	690x1080x1028/ 800x1157x1082	920x1218x1251/ 1050x1269x1302	920x1218x1251/ 1050x1269x1302	1250x1705x1660/ 1450x1760x1732	1250x1705x1660/ 1450x1760x1732
Aspiration/échappement de gaz	Ø mm	114	114	159	159	219	219

www.buschvacuum.com

Argentina Australia Austria Bangladesh Belgium Brazil Canada Chile China Colombia Czech Republic Denmark Finland France Germany Hungary India Ireland Israel Italy Japan Korea Malaysia Mexico Netherlands New Zealand Norway Peru Poland Portugal Romania Russia Singapore South Africa Spain Sweden Switzerland Taiwan Thailand Turkey United Arab Emirates United Kingdom USA

Technical data is subject to change. Created in Germany. MG PL TYR01000730BVBP Lfr 04/2019 9Aa