

Ventilateur BL

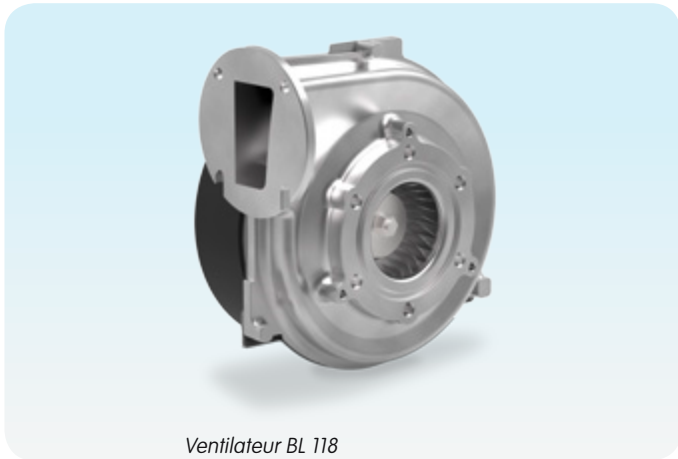
Brochure produit · F
5 Edition 03.15



krom
schroder

- Niveau sonore réduit dans la chaudière dû au moteur triphasé avec rotor radial
- Réglage en option des courbes caractéristiques via un microcontrôleur
- Montage simple grâce à la structure compacte
- Solution moins coûteuse que les ventilateurs radiaux en raison de la compatibilité de leurs dimensions et des raccordements
- Efficacité énergétique selon directive ErP 2015

Application



Ventilateur BL 118



Connecteurs du ventilateur

Dans les aérothermes à condensation, le ventilateur à vitesse variable BL assure sur la surface du brûleur rayonnant la répartition homogène du mélange air-gaz nécessaire à la combustion, afin que celui-ci puisse brûler de manière optimale.

La puissance requise pour les besoins calorifiques est adaptée en ajustant la vitesse de rotation du ventilateur. Grâce à la structure compacte réunissant le rotor, le moteur de commande et l'électronique de commande dans un boîtier, le niveau sonore de l'aérotherme est réduit.

Le ventilateur peut être utilisé dans des aérothermes alimentés au gaz naturel, au GPL ou au biogaz.

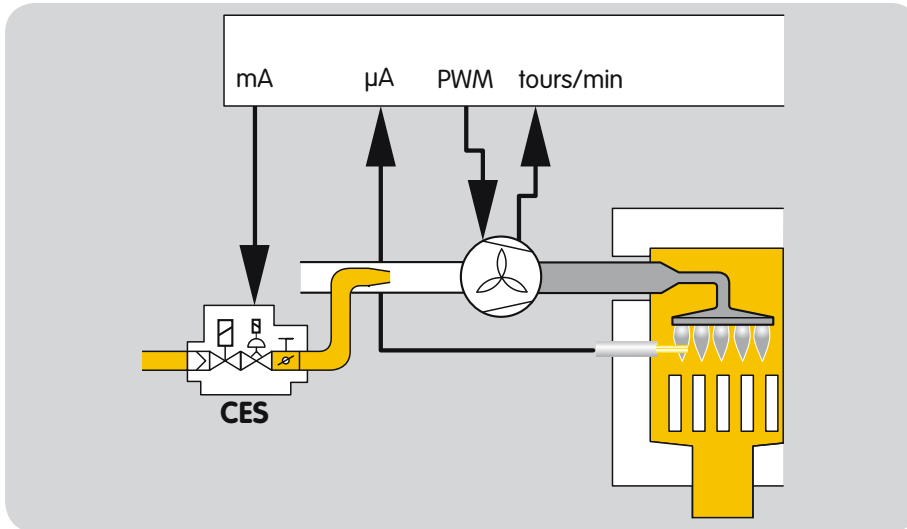
La courbe caractéristique peut être adaptée via le microcontrôleur intégré si besoin est.

La vanne motorisée et l'adaptateur disponibles en option permettent de monter le ventilateur directement sur le bloc-combiné CES.



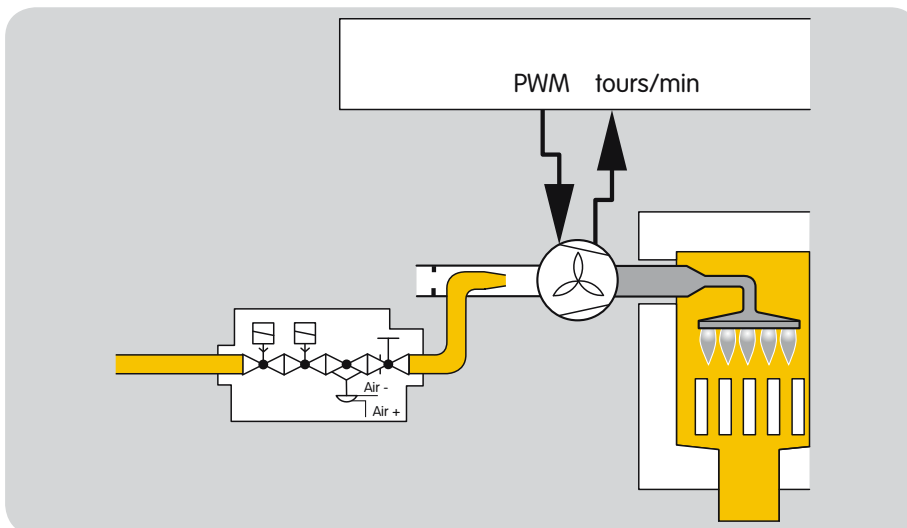
Ventilateur BL avec vanne motorisée et adaptateur sur bloc-combiné CES dans la chaudière

Exemples d'application



Aérotherme avec système de régulation du rapport gaz/air électronique

En circuit de régulation fermé, une commande de chaudière électronique contrôle le signal de flamme et commande directement le bloc-combiné (CES par ex.) ainsi que le ventilateur BL pour une qualité de combustion optimale. Le ventilateur conduit le mélange air-gaz nécessaire à la combustion de la vanne motorisée montée en amont au brûleur.



Aérotherme avec système de régulation du rapport gaz/air pneumatique

Le ventilateur fait passer le mélange air-gaz nécessaire à la combustion jusqu'au brûleur, via la vanne motorisée montée en amont. La vitesse du ventilateur est définie par la commande de la chaudière. Le rapport gaz/air nécessaire est garanti par un régulateur de pression gaz.

Caractéristiques techniques

Tension secteur :
230 V CA, 50/60 Hz.
Consommation en attente : 0,2 W.
Vitesse de rotation maxi. : 9385 tours/min.
Augmentation de la pression maxi. :
3142 Pa.
Débit maxi. : 91 m³/h.
Type de protection : IP 20.
Poids : 1,1 kg.

Code de type

Code	Description
BL	Ventilateur
118	Diamètre du rotor : 118 mm
A/	Géométrie du rotor : A
W	Tension secteur : 230 V CA, 50/60 Hz
3	Raccordement à 3 fils
-0	Montage des connecteurs : 0°
-120	120°
-240	240°
A/	Variante d'équipement A
S	Entrée : norme SIT
71-	Sortie : Ø du cercle de perçage 71 mm
E	Avec électronique de commande
1	Courbe caractéristique : standard
M1 ¹⁾	Vanne motorisée : taille 1
-0 ^{1) 2)}	Vanne motorisée prémontée : 0°, 30°, 60° à 330°
-30 ^{1) 2)}	
-60 ^{1) 2)} ...	
A0-A359 ^{1) 2)}	Adaptateur pour raccordement au CES : 0° – 359°

1) Si non applicable, cette mention est omise.

2) Uniquement en combinaison avec la vanne motorisée de taille 1.

Zertifizierung

Energieeffizient nach ERP-Richtlinie 2015.

VDE-zugelassen.

Informations détaillées sur ce produit



<http://docuthek.kromschroeder.com/documents/index.php?lang=fr&selclass=6&sellang=F&folder=401156>

Interlocuteur

www.kromschroeder.com → Sales

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück
Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Allemagne
T +49 541 1214-0
F +49 541 1214-370
info@kromschroeder.com
www.kromschroeder.com

Sous réserve de modifications techniques
visant à améliorer nos produits.
Copyright © 2015 Elster GmbH
Tous droits réservés.

