

## Gebläse BL

Produkt-Broschüre · D  
5 Edition 03.15



krom  
schroder

- Niedriges Betriebsgeräusch im Heizkessel durch 3-Phasen-Motor mit Radial-Rotor
- Kennlinien optional einstellbar über Mikrocontroller
- Einfache Montage durch kompakten Aufbau
- Kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Radialgebläsen durch kompatible Baumaße und Anschlüsse
- Energieeffizient nach ERP-Richtlinie 2015

## Anwendung



Gebläse BL 118



Steckeranschlüsse am Gebläse

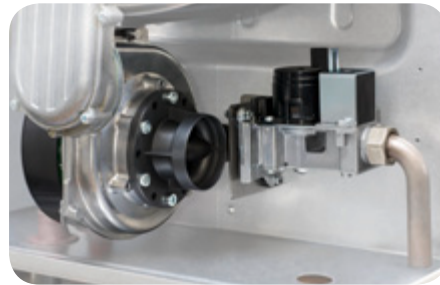
In Heizgeräten mit Brennwerttechnik verteilt das drehzahlregelte Gebläse BL gleichmäßig das für die Verbrennung notwendige Gas-Luft-Gemisch an der Oberfläche des Strahlungsbrenners, damit es optimal verbrannt werden kann.

Über die Gebläsedrehzahl erfolgt die benötigte Leistungsanpassung an den Wärmebedarf. Der kompakte Aufbau von Rotor, Antriebsmotor und Steuerungselektronik in einem Gehäuse sorgt für ein niedriges Betriebsgeräusch im Heizgerät.

Das Gebläse kann in Heizgeräten verwendet werden, die für den Betrieb mit Erd-, Flüssig- oder Bio-Erdgas geeignet sind.

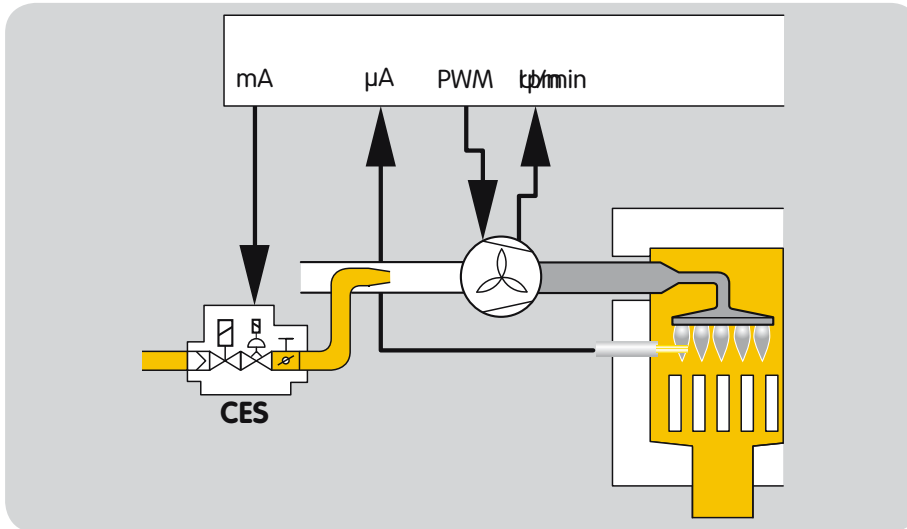
Über den integrierten Mikrocontroller kann die Kennlinie optional angepasst werden.

Über die optional lieferbaren Mischer und Adapter kann das Gebläse direkt an die Kompakteinheit CES montiert werden.



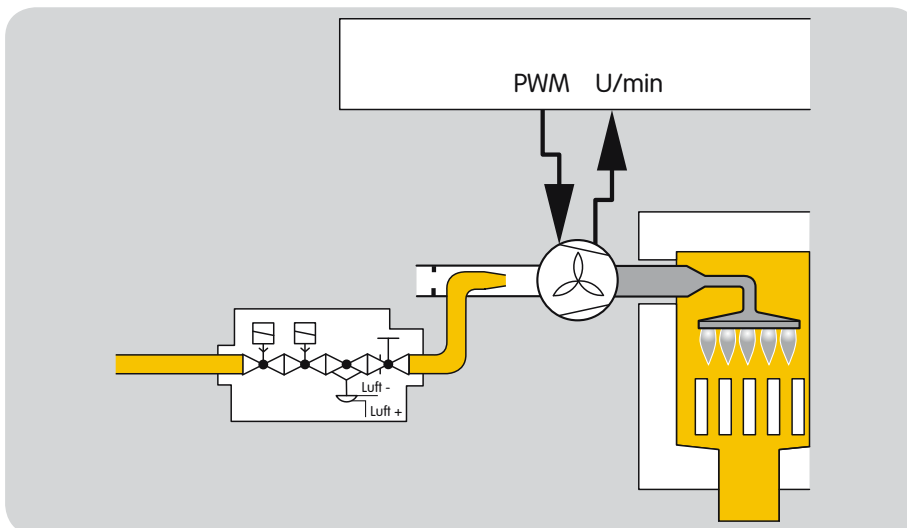
Gebläse BL mit Mischer und Adapter an Kompakteinheit CES im Kessel

Anwendungsbeispiele



Heizgerät mit elektronischem Gas-Luft-Verbund

Im geschlossenen Regelkreis prüft eine elektronische Kesselsteuerung das Flammensignal und steuert direkt eine Kompakteinheit (z. B. CES) und das Gebläse BL für eine optimale Verbrennungsgüte an. Das Gebläse leitet das für die Verbrennung benötigte Gas-Luft-Gemisch vom eingangsseitig montierten Mischer zum Brenner.



Heizgerät mit pneumatischem Gas-Luft-Verbund

Das Gebläse leitet über den eingangsseitig montierten Mischer das für die Verbrennung benötigte Gas-Luft-Gemisch zum Brenner. Über die Kesselsteuerung wird die Gebläsedrehzahl vorgegeben. Für das benötigte Gas-Luft-Verhältnis sorgt ein Gas-Druckregler.

## Technische Daten

Netzspannung:  
230 V~, 50/60 Hz.  
Leistungsaufnahme im Standby: 0,2 W.  
Max. Drehzahl: 9385 U/min.  
Max. Druckerhöhung: 3142 Pa.  
Max. Volumenstrom: 91 m<sup>3</sup>/h.  
Schutzart: IP 20.  
Gewicht: 1,1 kg.

## Typenschlüssel

Code	Beschreibung
BL	Gebälse
118	Rotordurchmesser: 118 mm
A/	Rotorgeometrie: A
W	Netzspannung: 230 V~, 50/60 Hz
3	3-Draht-Anschluss
-0	Steckeranschluss: 0°
-120	120°
-240	240°
A/	Bestückungsvariante A
S	Eingang: SIT-Standard
71-	Ausgang: Lochkreis-Ø 71 mm
E	Mit Steuerelektronik
1	Kennlinie: Standard
M1 <sup>1)</sup>	Mischer: Größe 1
-0 <sup>1) 2)</sup>	Mischer vormontiert: 0°, 30°, 60° bis 330°
-30 <sup>1) 2)</sup>	
-60 <sup>1) 2)</sup> ...	
A0-A359 <sup>1) 2)</sup>	Adapter zum Anschluss an CES: 0° – 359°

1) Wenn ohne, entfällt diese Angabe.

2) Nur in Verbindung mit Mischer Größe 1.

## Zertifizierung

Energieeffizient nach ERP-Richtlinie 2015.

VDE-zugelassen.

Ausführliche Informationen  
zu diesem Produkt



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

**Ansprechpartner**

[www.kromschroeder.de](http://www.kromschroeder.de) → Vertrieb

Elster GmbH  
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück  
Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)  
Deutschland  
T +49 541 1214-0  
F +49 541 1214-370  
info@kromschroeder.com  
[www.kromschroeder.de](http://www.kromschroeder.de)

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen,  
vorbehalten.

Copyright © 2015 Elster GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

