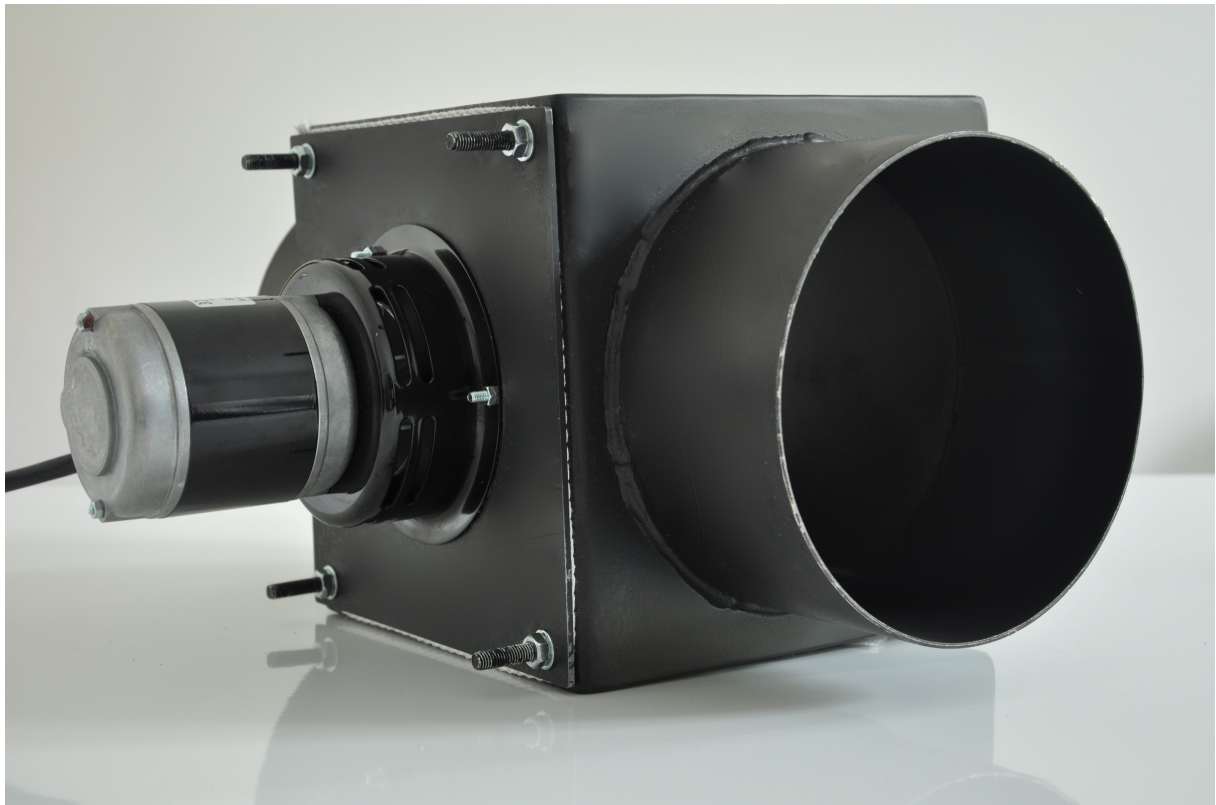


BEDIENUNGSANLEITUNG

SAUGZUGGEBLÄSE

**TYP: WKO 150, WKO 160, WKO 180, WKO 200,
WKO 210, WKO 225, WKO 250, WKO 300**



Inhaltsverzeichnis:	Seite
1. Anwendung.....	2
2. Funktionsweise.....	2
3. Technische Daten.....	2
4. Regeln für die Auswahl des richtigen Gebläses.....	3
5. Grundlagen der Installation und des Betriebs.....	3
6. Elektrischer Anschluss.....	3
7. Wartung.....	3
8. Störungen im Betrieb und deren Beseitigung.....	4
9. Verwertung.....	4

1. Anwendung

Das Gebläse vom Typ WKO ist für die Absaugung der Abgase aus einem Holzvergaserkessel vorgesehen. Die Ventilatoren der Serie WKO bilden eine Sauggruppe des Heizkessels und werden durch hohe Effizienz sowie niedrige Massen- und Volumenindikatoren gekennzeichnet. Es ist ein Neubau, auf dem polnischen Markt für Ventilation noch nicht gut bekannt.

2. Funktionsweise

Das WKO Gebläse unterstützt den Schornsteinzug während der Zündung eines Kessels mit natürlichen Schwerkraftzug (ohne Ventilator) oder eines Kessels mit Ventilator. Es ist auch hilfreich bei der Zugabe neuer Brennstoff Portion, wenn die Einfülltür geöffnet wird. Die beiden beschriebenen Funktionen wurden dazu bestimmt, um das Entweichen von Abgasen aus dem Kessel in den Heizraum zu verhindern, wenn der Schornsteinzug zu klein ist.

ACHTUNG!

Das Saugzuggebläse darf nicht als ein Ventilator für das Erzwingen des Brennerbetriebs im kontinuierlichen System behandelt werden. Es ist nur ein Gerät zur Unterstützung des Schornsteinzugs.

3. Technische Daten

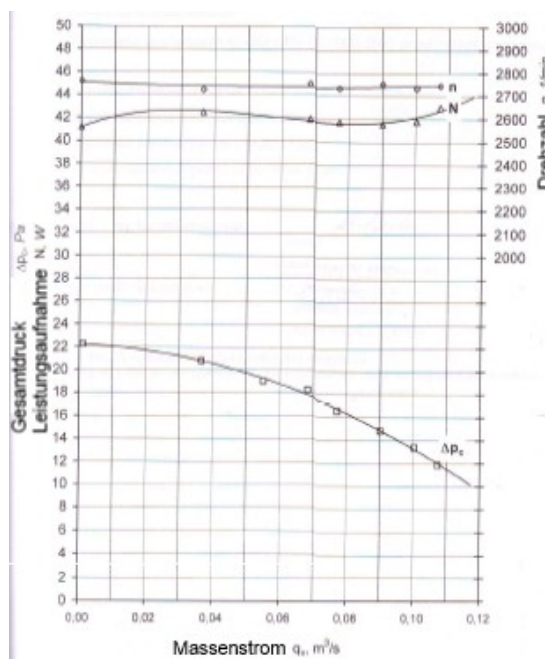
Parameter	Einheit	Typ des WKO							
		150	160	180	200	210	225	250	300
Umdrehungsgeschwindigkeit	U/min	2780	2780	2760	2760	2780	2780	2780	2780
Motorleistung	W	19	19	19	19	30	30	30	30
Stromverbrauch	W	38	38	38	38	48	48	48	48
Durchmesser des Ein- und Austritts	mm	150	160	180	200	210	225	250	300
Außendurchmesser des Rotors	mm	175	175	175	175	175	175	175	175
Gewicht (ohne Motor)	kg	12	13	14	14	15	17	19	21
Gewicht (mit Motor)	kg	14,5	15,5	16,5	16,5	18	20	22	24
Max. Arbeitstemperatur	°C	300	300	300	300	300	300	300	300
Max. Ausbeute	m ³ /h	380	380	400	400	400	400	400	400

4. Regeln für die Auswahl des richtigen Gebläses

- Der Durchmesser des Abgasfuchses des Kessels darf nicht größer als der Durchmesser des Ein- und Austritts des Gebläses sein
- Der hydraulischer Durchmesser des Schornsteins (eines in dem Querschnitt des Schornsteins einbeschriebenen Kreises) darf nicht kleiner als der Durchmesser des Rauchfanges sein

5. Grundlagen der Installation und des Betriebs

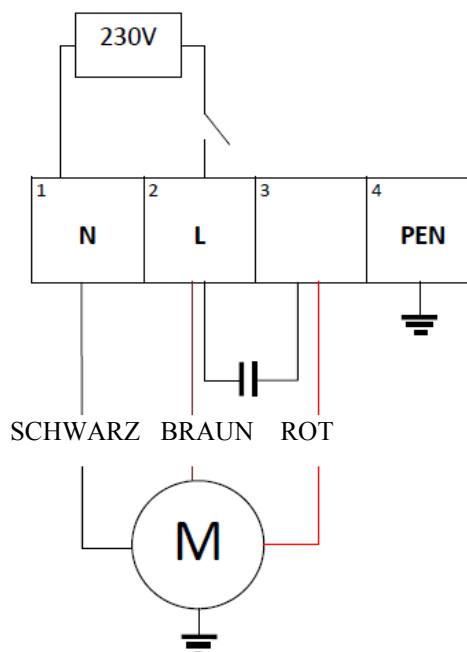
Dieses Gebläse kann in vertikaler und horizontaler Lage betrieben werden. Die Laufräder besitzen gerade Flügel und wurden zusammen mit dem Wärmelenker an der Motorwelle befestigt. Die Typenreihe der WKO zeichnet sich durch hohe Vereinheitlichung der Elemente aus. Die verschiedenen Größen der Ventilatoren unterscheiden sich nur in der Größe der Saugöffnung der Abgase. Die Montage soll auf dem Abschnitt zwischen den Abgasfuch des Kessels und dem Schornstein durchgeführt werden (mindestens 50 cm vom Abgasfuch des Kessels entfernt). Die Verbindungsstellen mit elastischen Hochtemperatursilikon (bis 600°C) abdichten,



6. Elektrischer Anschluss

Achtung!

Der Anschluss des WKO Gebläses soll durch einem Elektriker durchgeführt werden. Der Gebläseschalter befindet sich nicht im Lieferumfang des Gebläses. Der Schalter soll auch durch einem Elektriker angeschlossen werden. Der Schalter sollte an einer sicheren und für die Öffentlichkeit unzugänglichen Stelle platziert werden. Gleichzeitig sollte sich der Schalter in der Nähe des Kessels befinden. Aufgrund der unterschiedlichen Abgastemperaturen die in den Kesseln verwendet werden, werden automatische Schalter nicht empfohlen



7. Wartung

Das Gebläse sollte mindestens ein mal im Jahr durch eine professionelle Heizungsfirma überprüft werden.

8. Störungen im Betrieb und deren Beseitigung

Symptom	Ursache	Verfahren
Das Gebläse arbeitet nicht	Verbrannter Motor des Gebläses	Service rufen
	Defekter Kondensator	Service rufen
	Geblocktes Laufrad des Gebläses	Das Gebläse demontieren und das Laufrad reinigen
Das Gebläse arbeitet laut	Defekter Kondensator	Service rufen
	Verschmutztes Laufrad des Gebläses	Das Gebläse demontieren und die Verschmutzung entfernen
Aus dem Gebläsegehäuse kommt Rauch heraus	Verstopfter Rauchfang	Den Schornsteinfeger rufen um den Rauchfang zu reinigen
	Dichtung des Gebläsegehäuses Defekt	Dichtung tauschen

9. Verwertung

Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2002/96 /EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet. Wenn dieses Gerät richtig entsorgt wird, dann wird das Risiko von negativen Folgen für die Umwelt und menschliche Gesundheit beschränkt (diese Folgen könnten durch unsachgemäße Entsorgung des Gerätes verursacht werden). Das an den Komponenten oder in den Dokumenten platzierte Symbol bedeutet, dass dieses Produkt nicht als Hausmüll klassifiziert ist.

Um das Gerät zu verschrotten sollte es an eine Entsorgungsstelle übergeben werden um die elektrischen und elektronischen Komponente richtig zu entsorgen. Das Gerät soll entsprechend den örtlichen Entsorgungsvorschriften entsorgt werden.

Für weitere Informationen bezüglich der Entsorgung dieses Gerätes wenden Sie sich an Ihren Rathaus, an die Entsorgungsbetriebe oder an das Geschäft, in dem das Produkt gekauft wurde.

