

Weishaupt Abgas-Geräuschkämpfer WGD .../...

Hinweise

Die Sicherheitshinweise und Anmerkungen der Montage- und Betriebsanleitung Thermo Unit WTU-S / WTU-G sind zu beachten.



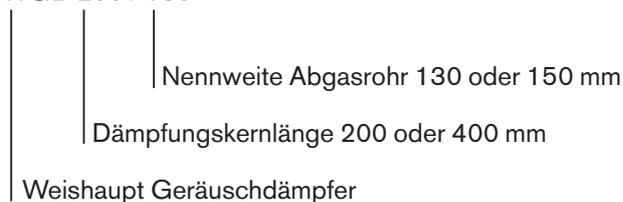
Abgasaustritt bei undichten Wärmeerzeugern

Den notwendigen Förderdruck für den Wärmezeuger nicht unterschreiten (z.B. Zug am Kesselende bei Naturzugkessel).

☞ Auswahl und Installation des Weishaupt Abgas-Geräuschkämpfers mit dem zuständigen Bezirkschornsteinfegermeister abstimmen.

Technische Beschreibung

Typenschlüssel:
WGD 200 / 130



Hochleistungs-Geräuschkämpfer aus Edelstahl in Schlitzabsorber-Technologie zur effektiven Geräuschreduktion bei kleinster Bauweise.

Der Schlitzabsorber arbeitet ähnlich wie konventionelle Resonatoren, ist jedoch deutlich tiefer und breitbandiger abgestimmt. Das Schalldämpfermaterial ist durch die Bauform vor schädlichen Einflüssen durch das Abgas geschützt. Der Schalldämpfer verfügt über zwei Kondensatabläufe und kann in beliebiger Einbaulage in der Abgasstrecke montiert werden.

Montage

Der Abgas-Geräuschkämpfer ist ein Teil der Abgasanlage. Er ist möglichst nahe am Wärmezeuger und vor einer eventuell vorhandenen Nebenlufteinrichtung einzubauen. Die Einbaulage und die Abgaseintrittseite ist frei wählbar, lediglich ein freier Kondensatablauf muss gewährleistet sein.

Der nicht benötigte - höher liegende - Kondensatablaufanschluss muss mit dem mitgelieferten Verschlussstopfen verschlossen werden. Der an der tiefsten Stelle gelegene Kondensatablauf ist bauseits fachgerecht anzuschließen.

Vom Monteur ist bauseits zu prüfen, ob der Geräuschkämpfer statisch abgesichert werden muss. Gegebenenfalls muss der Geräuschkämpfer gesondert vom übrigen Abgassystem abgehängt / abgestützt werden. Die Aufhängung / Befestigung muß über den Außenmantel des Geräuschkämpfers erfolgen.

Wartung

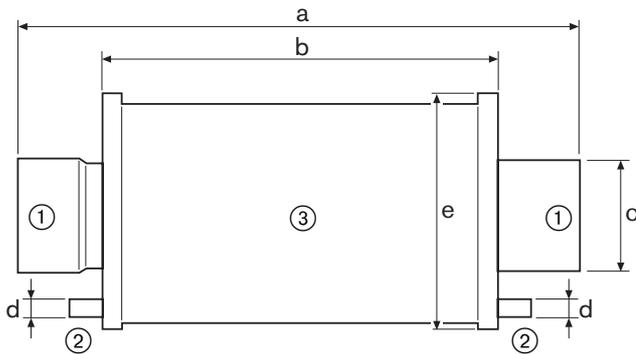
Der Abgas-Geräuschkämpfer ist wartungsarm. Es wird empfohlen, bei der jährlichen Wartung der Heizungsanlage eine äußere und innere Sichtprüfung vorzunehmen und gegebenenfalls den Geräuschkämpfer zu reinigen.

Technische Daten

Material	1.4404 / 1.4571
Kondensatstutzen	2 x 18 mm
Anschlussstutzen Abgas	DN 130 / DN 150 (DIN 1298)
Baulänge	
WGD 200	352 mm
WGD 400	552 mm
Absorbtiionsmaterial	Mineralfaser
Einsatzbereich	Alle Feuerungsstätten
Betrieb	Unter- und Überdruck bis 1000 Pa
Maximale Abgastemperatur	400° C
Prüfberichtsnummer	A 1118-00/03

Druck- verluste [mbar]	Feuerungsleistung [KW]			
	15	30	45	60
WGD ... / 130	0,02	0,04	0,05	0,07
WGD ... / 150	0,03	0,06	0,10	0,13

Maße



- ① Abgasstutzen
- ② Kondensatstutzen
- ③ Geräuschkämpfer

WGD 200 / ...

- a 352
- b 202
- c DN 130 / 150
- d Ø 18 aussen
- e D 226

WGD 400 / ...

- a 552
- b 402
- c DN 130 / 150
- d Ø 18 aussen
- e D 226

Angaben in mm

Maximale Einfügungsdämpfung in Anlehnung an
DIN EN ISO 7235 bei 400 Hz

WGD 200/130	4,5 dB
WGD 400/130	10,2 dB
WGD 200/150	6,3 dB
WGD 400/150	10,0 dB

Max Weishaupt GmbH
D-88475 Schwendi

Weishaupt in Ihrer Nähe?
Adressen, Telefonnummern usw.
finden Sie unter www.weishaupt.de

Druck-Nr. 83170701, August 2005
Änderungen aller Art vorbehalten.
Nachdruck verboten.