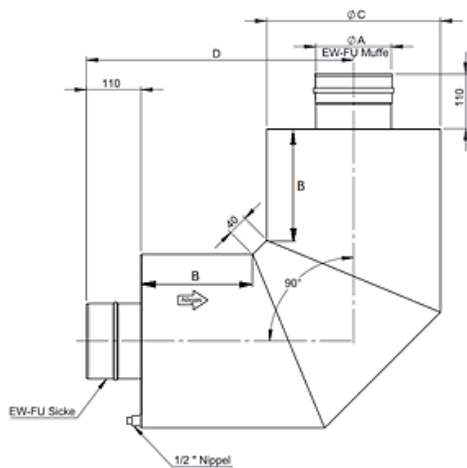




### Einsatzbereich

Gas- und Ölkessel zur Reduzierung mittel- und hochfrequenter Geräuschemissionen ab 250 Hz. Der Schalldämpfer ist für eine feuchte Betriebsweise im Unterdruck geeignet und durch seine Winkelform platzsparend in beengten Gegebenheiten einsetzbar.



### Wirkungsprinzip

Schalldämpfung durch Umwandlung der Schallenergie in Wärme durch Reibung an feiner Edelstahlwollstruktur. (Schallabsorption)

### Klassifizierung Abgasanlage

Ohne Dichtung:

T400 - N1 - W - V2 - L50060 - O400M

Mit EPDM-Dichtung:

T120 - P1 - W - V2 - L50060 - O50M

Mit Silikon-Dichtung:

T200 - P1 - W - V2 - L50060 - O50M

### Werkstoffauswahl

- Gehäuse aus druckdicht verschweißtem Edelstahl (1.4404 / IIIC)
- Hochresistente und faserfreie Edelstahlwolle als Absorptionsmaterial

### Einbau & Montage

Anschlussystem:

EW-FU

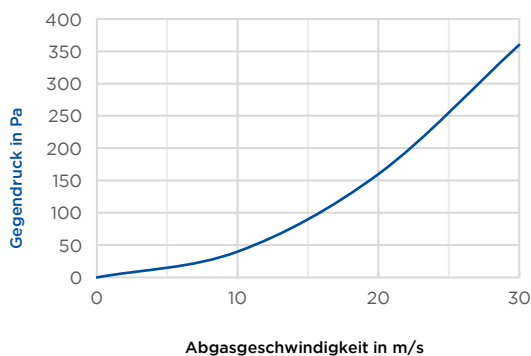
Einbaulage:

horizontal oder vertikal

### Besonderheiten

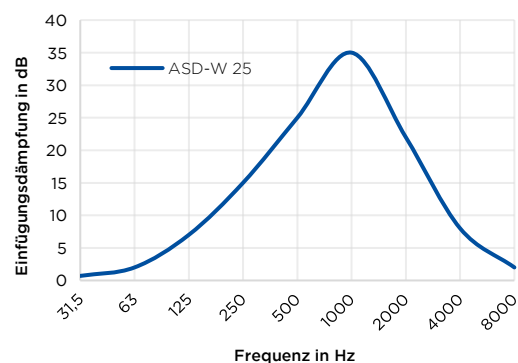
- Feuchteunempfindlich
- Platzsparende Winkelausführung
- Einsetzbar im Unterdruckbetrieb
- Mittel- und hochfrequente Schalldämpfung
- Kondensatablauf mit Außengewinde
- Dämpfungsklasse 25 dB erhältlich

### Strömungswiderstand <sup>2</sup>



<sup>2</sup> Exemplarischer Widerstandsverlauf (Widerstandsbeiwert 1,0)  
(Der Strömungswiderstand ist abhängig von der Abgasgeschwindigkeit)  
Hier handelt es sich um theoretisch berechnete Werte.

### Dämpfungsspektrum <sup>3</sup>



<sup>3</sup> Exemplarisch für Nennweite ØA 200 bei Umgebungstemperatur 20°C ohne Luftströmung. Dämpfungswerte sind abhängig von der Nennweite und den Betriebsbedingungen.

# Technisches Datenblatt

## Abgasschalldämpfer - Kessel

Produktreihe  
**ASD - W**



### Produktspezifikationen

#### Abgasschalldämpfer ASD-W 25

Nennweiten	ØA	100	115	120	130	140	150	160	180	200	250	300
Schenkelmaß in mm	<b>B</b>	200	200	200	225	225	225	225	250	250	275	275
Außendurchmesser in mm	<b>ØC</b>	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500
Achsmaß in mm	<b>D</b>	488	488	488	513	513	538	538	588	588	638	663
Kondensatablauf	<b>in</b>	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Gesamtgewicht	<b>kg</b>	13	13	13	14	14	18	18	24	23	29	34
Widerstandsbeiwert	<b>ζ</b>	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Nennweiten	ØA	350	400
Schenkelmaß in mm	<b>B</b>	275	300
Außendurchmesser in mm	<b>ØC</b>	600	675
Achsmaß in mm	<b>D</b>	713	776
Kondensatablauf	<b>in</b>	½"	½"
Gesamtgewicht	<b>kg</b>	45	58
Widerstandsbeiwert	<b>ζ</b>	1,0	1,0

### Produkt- und Montagezubehör <sup>4</sup>

Artikelnummer	Beschreibung
VL11	Unterstützung verstellbar, 800 - 1500 mm
ZUSD19811	Einfußabstützung verstellbar, l = 1000 mm
ZUSD1984	Auflagepratze für horizontalen Einbau, 1 Paar
ZUSD1978	Auflageschale zum Anschweißen, Höhe 100 mm
ZUSD1977	Standfuß für Auflageschale (ZUSD1978), l = 1000 mm
VL09	Wandabstandshalter starr, 50 mm
VL293	Wandabstandshalter verstellbar 50 - 360 mm
VL16V	Deckenabhängung für Gewindestange M8 mit Schalldämmeinlage
ZUSD1985	Auflagepratze für vertikalen Einbau, 1 Paar
DW392	Wandstütze & Querträger Typ II 500 mm
DW393	Wandstütze & Querträger Typ III 750 mm
DW407	Wandstütze & Querträger Typ IV 1030 mm
ZUSD1979H	Kranösen für horizontalen Einbau, 1 Paar
ZUSD1979V	Kranösen für vertikalen Einbau, 1 Paar
ZUSD1980	Kranösen als U-Profil, 1 Paar
750ADK1/2	Verschlußkappe für Kondensatablauf ½"
750ADK3/4	Verschlußkappe für Kondensatablauf ¾"
750FITTINGÜ-22 1/2	Fitting ½" mit Innengewinde passend für ALBI46V, ZUAC2300, ZUAC2301 und ZUAC2302
ALBI46V	Siphon, Sperrwasserhöhe 200 mm inkl. ½"-Muffe
ZUAC2300	Siphon gerade
ZUAC2301	Siphon rechts
ZUAC2302	Siphon links
ALBI367	EPDM-Dichtung bis 120 °C (200 Pa)
ALBI26	Silikondichtung bis 200 °C (200 Pa)

<sup>4</sup> Zubehöartikel gewichts- und durchmesserabhängig. (Einzelprodukte mit Abbildungen siehe Preisliste)