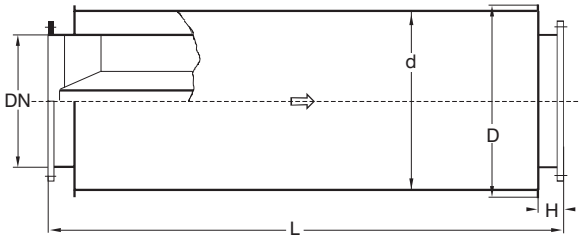
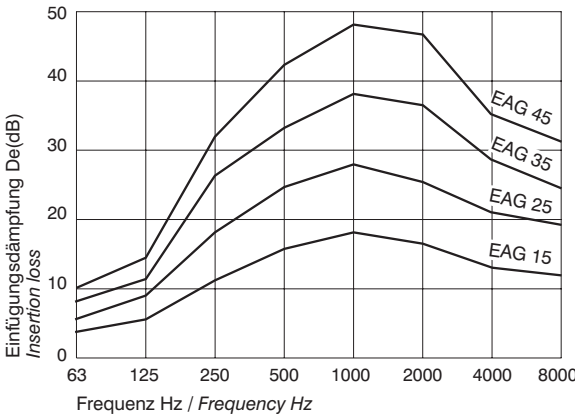


Exhaust-gas silencer for Gas Turbines

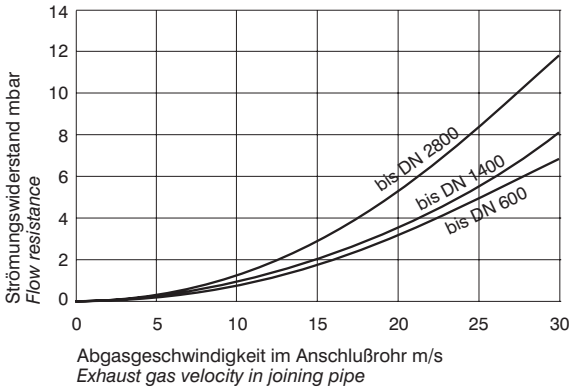


Bauform N

Charakteristische Leistungskurven (Mittelwerte)
Characteristic performance graphs



Strömungswiderstände (Mittelwerte bei 400° C)
Flow resistance (average values at 400° C)



Abmessungen in ca. mm

Dimensions in mm (approx.)

Nennweite DN Nominal diameter	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
Anschl.-Rohr Joining pipe	323,9	355,6	406,4	508	609,6	711,2	812,8	914,4	1016	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1820	2020	2220	2420	2620	2820
H	125	125	125	150	150	175	175	175	175	175	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
D	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400
d	788	838	888	986	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1970	2170	2370	2570	2770	2970	3170	3370
EAG 15	L	1000	1000	1000	1300	1550	1850	1850	2100	2350	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2650	2650	2650	2900	2900
EAG 25	L	1250	1250	1500	1800	2300	2600	2600	2850	3350	3350	3400	3400	3400	3400	3900	3900	3900	4400	4650	4900
EAG 35	L	1750	1750	2000	2550	2800	3350	3350	4100	4350	4600	4650	4900	4900	4900	4900	4900	5650	5900	6400	6400
EAG 45	L	2250	2250	2500	3300	4050	4350	4850	5350	5850	6350	6400	6400	6400	6400	6900	7400	7400	7900	8400	8650

Flanschanschlußmaße: nach DIN 86044

Änderungen vorbehalten.

Verbindliche Maßblätter und weitere Größen auf Anfrage.

Subject to modifications.

Dimension tables and further dimensions on request.

EAG - Absorptionsschalldämpfer

werden in vier Dämpfungsklassen geliefert.

EAG 15 = Schallpegelminderung ca. 15 dB(A)

EAG 25 = Schallpegelminderung ca. 25 dB(A)

EAG 35 = Schallpegelminderung ca. 35 dB(A)

EAG 45 = Schallpegelminderung ca. 45 dB(A)

Schalldämpfer für höhere Anforderungen auf Anfrage lieferbar.

Einbau: Vertikal bis horizontal. Die Strömungsrichtung ist mit einem Pfeil gekennzeichnet.

Übertragungen von Schwingungen und Körperschall sind zu beachten. Die Wärmeausdehnung ist zu berücksichtigen. Zur Vermeidung von Taupunktunterschreitungen ist der Schalldämpfer ausreichend zu isolieren. Tragkonsolen auf Anfrage lieferbar.

Werkstoff: Unlegierter Stahl mit einem äußeren Schutzanstrich. Sonderausführungen auch aus rost- bzw. hitzebeständigem Material.

Bestelldaten: Folgende Daten benötigen wir zur Angebotserstellung

- Turbinenfabrikat und Typ
- Leistung (KW)
- Abgasmenge (kg/KWh oder Nm³/h)
- Abgastemperatur
- Durchmesser der Abgasleitung
- ungedämpfter Schallpegel (Lw oder LwA)
- geforderter dB(A)-Schalldruckpegel mit Entfernungsangabe

Bestellbeispiel: Absorptionsschalldämpfer EAG 25-400-N
(Typ Dämpfungsklasse - Nennweite - Bauform)

EAG - absorption silencers

are available in four silencing ratings.

EAG 15 = reductions of noise level approx. 15 dB(A)

EAG 25 = reductions of noise level approx. 25 dB(A)

EAG 35 = reductions of noise level approx. 35 dB(A)

EAG 45 = reductions of noise level approx. 45 dB(A)

Silencer with greater efficiency on request.

Installation: Vertical up to a horizontal position. Transfer of vibrations and impact sound should be taken into account. Furthermore, ample heat expansion must be considered. The silencer should be sufficiently insulated to avoid a falling below the dew point. Mountings on request.

Material: Carbon steel with an outer protective coat of paint. Special execution available, made of corrosion resistant or heat resistant material.

Data required on the purchase order:

To elaborate an order, we would need the following data:

- make and type of turbine
- turbine performance (kW)
- exhaust gas quantity
- exhaust gas temperature
- diameter of exhaust gas pipe
- undamped noise level (Lw or LwA)
- required dB(A) noise level with indication of distance to source of sound

Example of order: absorption silencer EAG 25-400-N
(type insertion class - nominal diameter - design)

Für dieses Blatt behalten wir uns alle Rechte vor
All rights reserved for this sheet