



www.gtsilenziatori.com

Since 1980...





“Unsere dreißigjährige Erfahrung in der Herstellung von Industrieschalldämpfern und Ansaug- und Abgaskrümmern, gestattet uns, den unterschiedlichen Bedürfnissen unserer Kunden in punkto Abmessungen und Schalldämmung im Bereich von Arbeitsmaschinen, Erdbewegungsmaschinen und Stromerzeugungsaggregaten immer optimal zu erfüllen.

Dabei decken wir den gesamten Herstellungszyklus - von der Planung bis zur Produktion des fertigen Produktes - mit Professionalität und Kompetenz ab.

Für unsere Sandstrahlanlage und unsere Lackierungsanlage auf Wasserbasis setzen wir umweltfreundliche und hochtemperaturbeständige Produkte ein und erzielen damit höchste Qualitätsstandards.

Seit 2009 ist unser Unternehmen nach ISO 9001 zertifiziert“.

“Our thirty-year year experience in industrial silencers, suctions and exhaust pipes, allows us to meet our customer’s requirements about dimensions and sound-proofing of operator machines and generators.

We professionally offer the whole working process, from design to finished product.

Our sandblasting and water painting plant, with ecological products resisting to high temperatures, offers high-quality standards.

We are certified ISO 9001 since 2009”.

INDUSTRIESCHALLDÄMPFER SERIE MS

Der Schalldämpfer MS arbeitet nach dem Absorptionsprinzip. Das langfasrige schallschluckende Material ist für Betriebstemperaturen bis zu 650 °C ausgelegt und wird von einem GELOCHTEM Blech geschützt und sicher in Position gehalten. Die Außenwand besteht aus Kohlenstoffstahl. Die Schalldämpfer können für jeden beliebigen Motorentyp verwendet werden. Schalldämpfung bis zu 15 dBA.

SERIES MS SILENCERS

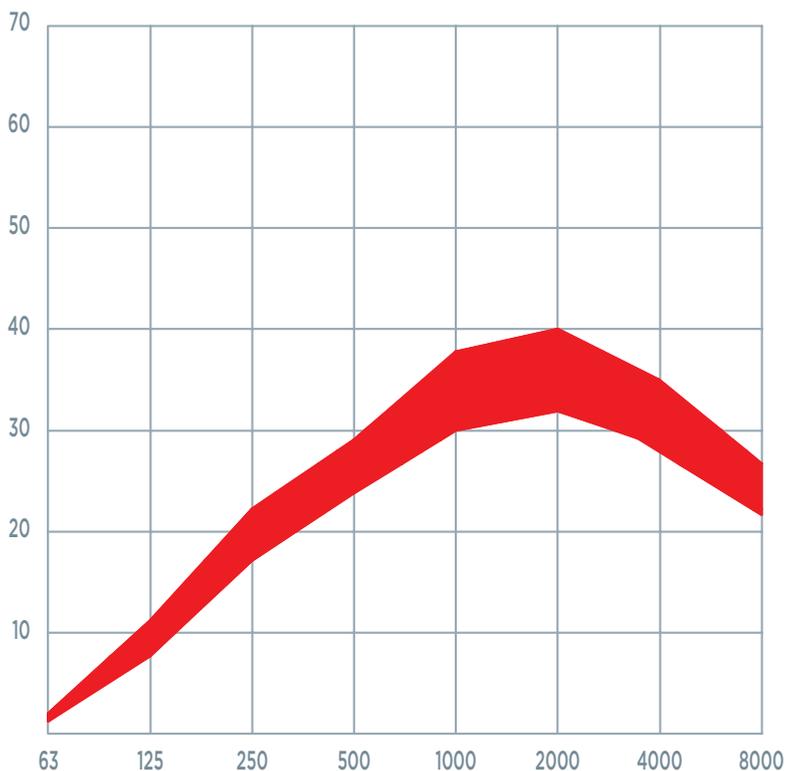
The MS series includes absorption-type silencers. The sound-absorbent material used has long fibers, resists temperatures up to 650°C, and is protected and held in place by a perforated metal sheet.

The outer casing is made of carbon steel. They may be applied to any type of motor. Noise reduction up to 15 dBA.



Sonderanfertigung / Customised model

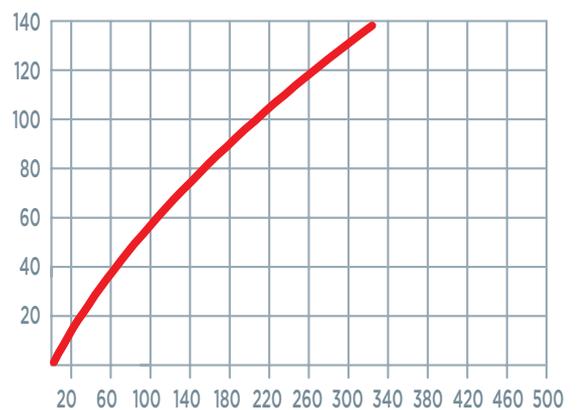
Schalldämpfung / Noise Reduction [dB]



Frequenz / Frequency [Hz]

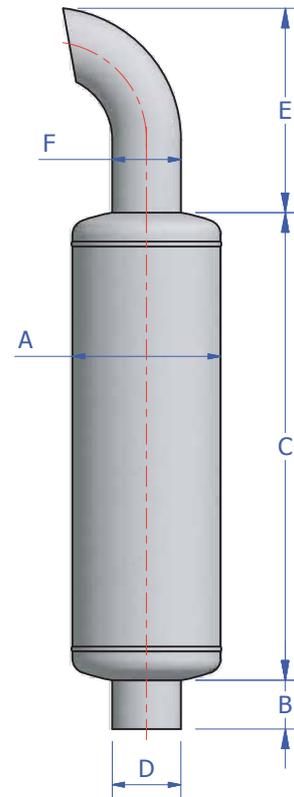
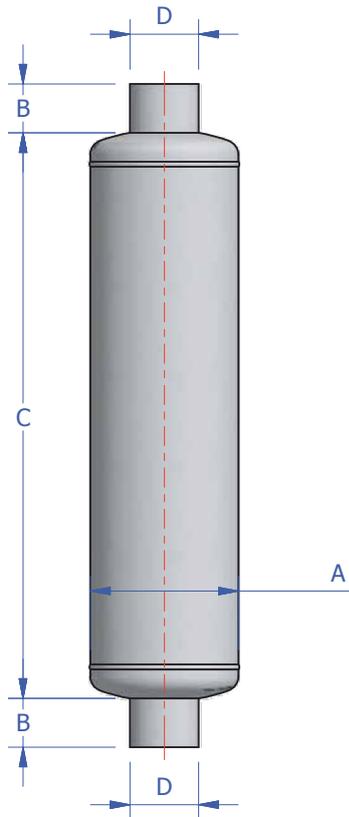
Mit geschwindigkeiten zwischen / With speeds between 30-80 m/sec

Speed / Speed [m/sec]



ΔP Druckabfall / Pressure Drops [mm. H₂O]

Mit basistemperatur / With basic temperature 480°



Type Type	Leistungs Power		Technischen merkmale Technical specifications					Kurven Curves	Gewicht Weight
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	KG. (▲)
MS 07	0 - 10	0 - 14	76	80	250	40	120	35	1
MS 10C	10 - 23	14 - 31	100	80	300	45	150	40	3,5
MS 10	23 - 37	31 - 50	100	80	450	50	170	40	3,5
MS 12	37 - 50	50 - 68	120	100	600	60	200	50	5
MS 15	50 - 75	68 - 102	150	100	700	70	250	60	8
MS 17	75 - 95	102 - 130	170	100	800	80	250	70	11
MS 20	95 - 120	130 - 163	200	100	900	89	*	*	14
MS 25	120 - 160	163 - 218	250	100	1000	114	*	*	21
MS 30	160 - 220	218 - 300	300	100	1100	139	*	*	29
MS 35	220 - 300	300 - 408	350	120	1150	168	*	*	36
MS 40	300 - 425	408 - 578	400	120	1300	193	*	*	52
MS 45	425 - 530	578 - 720	450	120	1500	219	*	*	66
MS 50	530 - 740	720 - 1006	500	150	1700	273	*	*	82
MS 55	740 - 1020	1006 - 1388	550	150	1900	324	*	*	145
MS 60	1020 - 1330	1388 - 1809	600	150	2100	356	*	*	180
MS 65	1330 - 1700	1809 - 2312	650	150	2300	406	*	*	200

DIE BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHEN MERKMALE DIENEN ALS RICHTWERTE UND SIND NICHT BINDEND
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING
 GEWICHTE IN DER TABELLE HABEN EINE TOLERANZ VON ±7%
 WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A ±7% TOLERANCE

(▲) GEWICHTE DER MODELLE OHNE BIEGUNG
 WEIGHTS OF MODELS WITHOUT BEND

(*) AUF ANFRAGE
 CUSTOM-DESIGNED



INDUSTRIESCHALLDÄMPFER SERIE MX

Der Schalldämpfer MX arbeitet nach dem Absorptionsprinzip. Das langfasrige schallschluckende Material ist für Betriebstemperaturen bis zu 650 °C ausgelegt und wird von einem GELOCHTEM Blech geschützt und sicher in Position gehalten. Die Außenwand besteht aus Kohlenstoffstahl. Die Schalldämpfer können für jeden beliebigen Motorentyp verwendet werden. Schalldämpfung bis zu 23 dBA.

SERIES MX SILENCERS

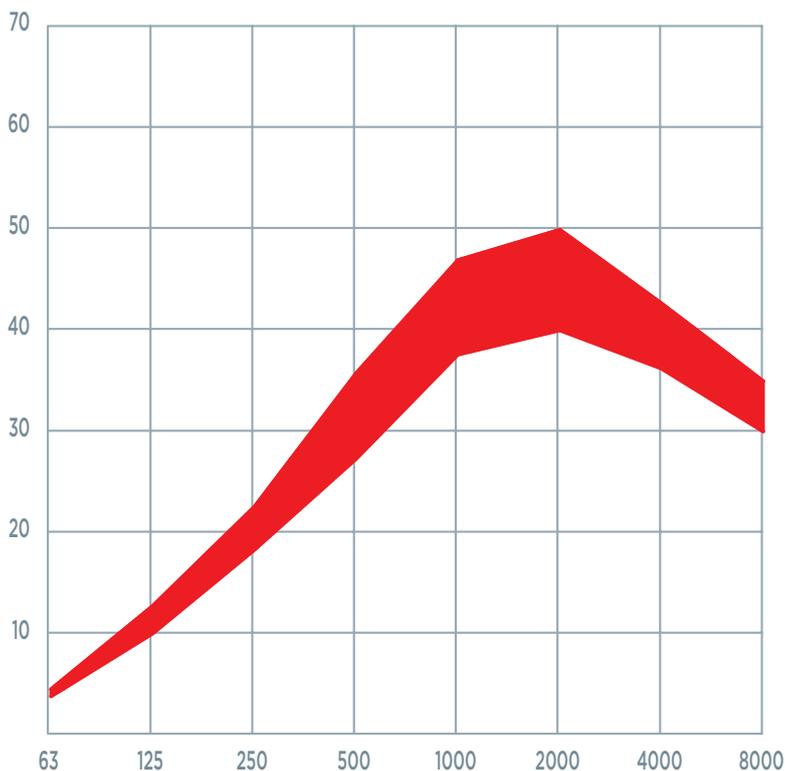
The MX series includes absorption-type silencers. The sound-absorbent material used has long fibers, resists temperatures up to 650 °C, and is protected and held in place by a perforated metal sheet.

The outer casing is made of carbon steel. They may be applied to any type of motor. Noise reduction up to 23 dBA.



Sonderanfertigung / Customised model

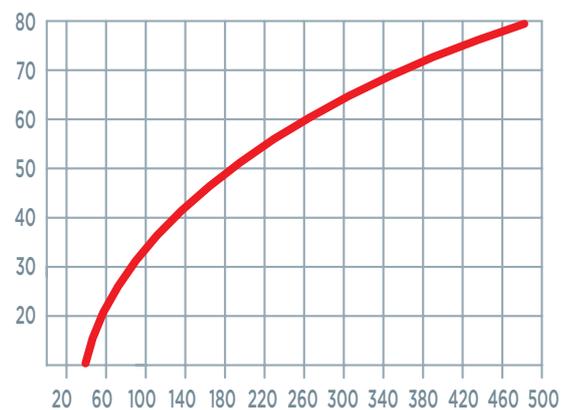
Schalldämpfung / Noise Reduction [dB]



Frequenz / Frequency [Hz]

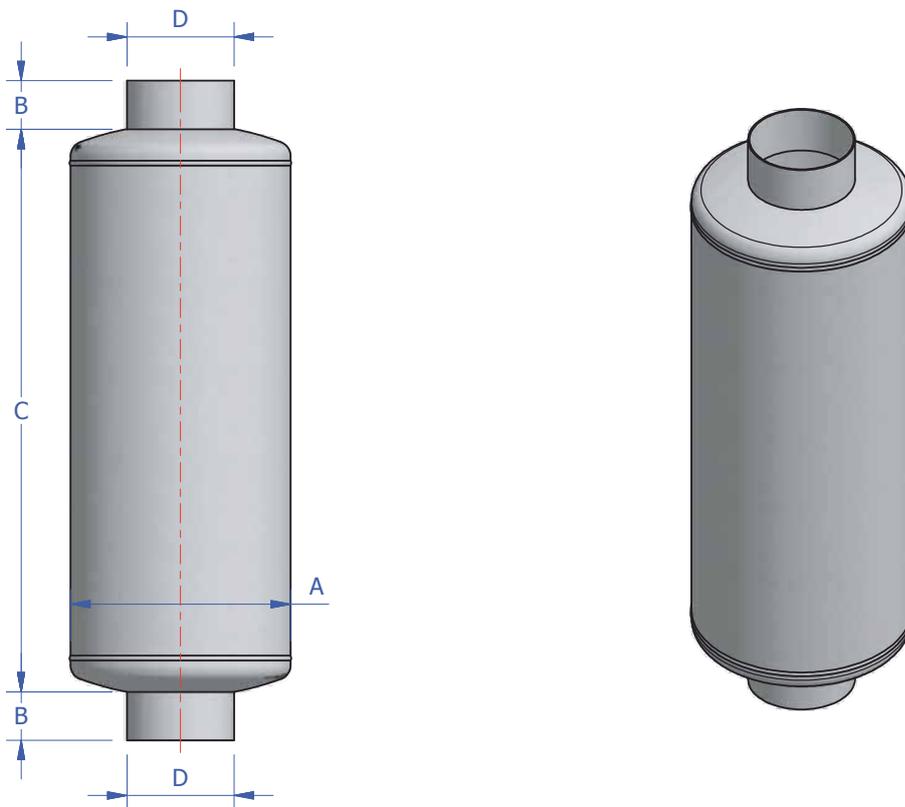
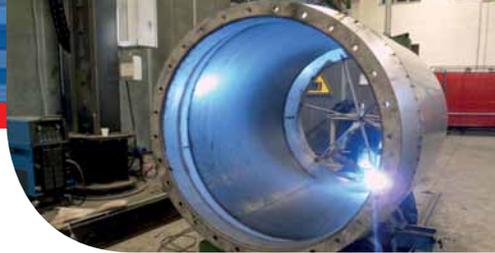
Mit geschwindigkeiten zwischen / With speeds between 30-70 m/sec

Speed / Speed [m/sec]



ΔP Druckabfall / Pressure Drops [mm. H₂O]

Mit basistemperatur / With basic temperature 480°



Type <i>Type</i>	Leistungs <i>Power</i>		Technischen merkmale <i>Technical specifications</i>				Gewicht <i>Weight</i>
	KW	HP	A	B	C	D	KG.
MX 050	15 - 38	31 - 52	150	60	500	60	7
MX 065	38 - 58	52 - 79	170	60	650	76	11
MX 080	58 - 85	79 - 116	200	80	750	89	15
MX 100	85 - 125	116 - 170	250	80	850	114	23
MX 125	125 - 188	170 - 256	300	100	1000	139	31
MX 150	188 - 294	256 - 400	350	100	1100	168	44
MX 175	294 - 382	400 - 520	400	100	1150	193	86
MX 200	382 - 478	520 - 650	450	100	1250	219	74
MX 250	478 - 643	650 - 875	500	100	1500	273	101
MX 300	643 - 926	875 - 1260	550	100	1760	324	135
MX 350	926 - 1200	1260 - 1632	650	100	1930	356	188
MX 400	1200 - 1450	1632 - 1972	750	100	2340	406	308
MX 450	1450 - 1750	1972 - 2380	800	100	2550	457	370
MX 500	1750 - 2050	2380 - 2788	900	100	2720	508	410

DIE BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHEN MERKMALE DIENEN ALS RICHTWERTE
UND SIND NICHT BINDEND
DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING
GEWICHTE IN DER TABELLE HABEN EINE TOLERANZ VON ±7%
WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A ±7% TOLERANCE



INDUSTRIESCHALLDÄMPFER SERIE MSR

Der Schalldämpfer MSR arbeitet mit einer Kombination des Absorptions- und des Reflexionsprinzips.

Das langfasrige schallschluckende Material ist für Betriebstemperaturen bis zu 650 °C ausgelegt und wird von einem GELOCHTEM Blech geschützt und sicher in Position gehalten.

Die Außenwand besteht aus Kohlenstoffstahl. Die Schalldämpfer können für jeden beliebigen Motorentyp verwendet werden. Schalldämpfung bis zu 30 dBA.

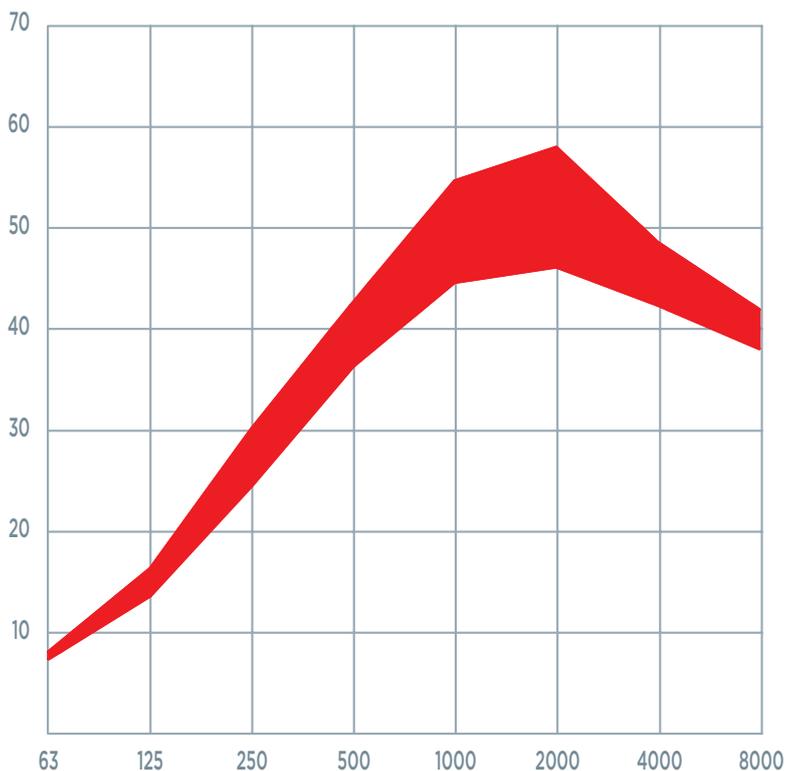


SERIES MSR SILENCERS

The MSR silencers reduce noise both by absorption and through resonance. The sound-absorbent material used has long fibers, resists temperatures up to 650°C, and is protected and held in place by a perforated metal sheet. The outer casing is made of carbon steel. They may be applied to any type of motor. Noise reduction up to 30 dBA.

Sonderanfertigung / Customised model

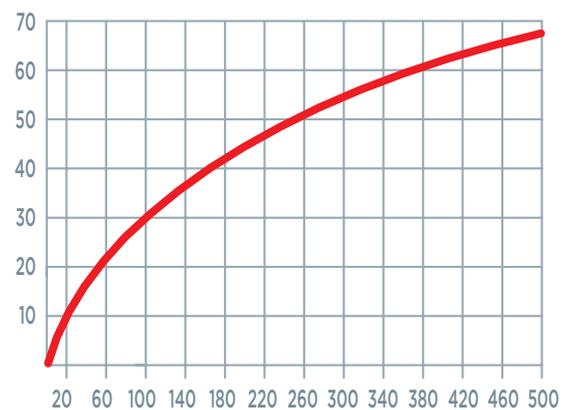
Schalldämpfung / Noise Reduction [dB]



Frequenz / Frequency [Hz]

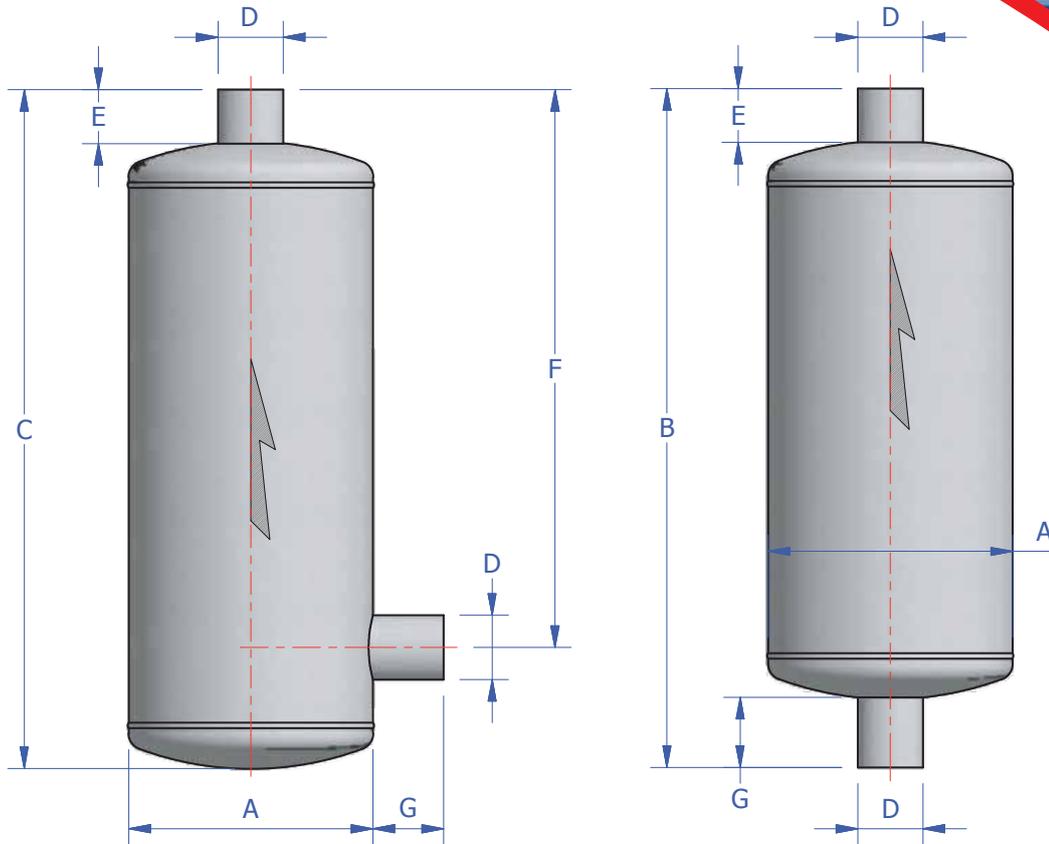
Mit geschwindigkeiten zwischen / With speeds between 20-50 m/sec

Speed / Speed [m/sec]



ΔP Druckabfall / Pressure Drops [mm. H₂O]

Mit basistemperatur / With basic temperature 480°



Type / Type "A"

Type / Type "B"

Type / Type	Leistungs / Power		Technischen merkmale / Technical specifications							Gewicht / Weight
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	KG.
MSR 032	0 - 12	0 - 16	150	620	540	45	60	420	80	7
MSR 040	12 - 23	16 - 31	170	780	700	50	80	550	80	12
MSR 050	23 - 38	31 - 52	200	1020	920	60	100	740	100	17
MSR 065	38 - 58	52 - 79	250	1250	1150	76	100	950	100	24
MSR 080	58 - 85	79 - 116	300	1400	1300	89	100	1060	100	35
MSR 100	85 - 125	116 - 170	350	1640	1530	114	100	1260	130	50
MSR 125	125 - 188	170 - 256	400	1880	1750	139	100	1450	130	68
MSR 150	188 - 294	256 - 400	450	2110	1960	168	100	1630	150	95
MSR 175	294 - 382	400 - 520	500	2330	2180	193	100	1830	150	121
MSR 200	382 - 478	520 - 650	550	2430	2280	219	100	1900	150	139
MSR 250	478 - 643	650 - 875	600	2500	2350	273	100	1950	150	190
MSR 300	643 - 926	875 - 1260	700	2750	2600	324	100	2150	150	275
MSR 350	926 - 1200	1260 - 1632	750	3000	2850	356	100	2350	150	302
MSR 400	1200 - 1450	1632 - 1972	850	3930	3800	406	100	3200	150	425
MSR 450	1450 - 1750	1972 - 2380	950	4425	4275	457	150	3675	150	704
MSR 500	1750 - 2050	2380 - 2788	1000	5080	4930	508	150	4280	150	800

DIE BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHEN MERKMALE DIENEN ALS RICHTWERTE UND SIND NICHT BINDEND
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

GEWICHTE IN DER TABELLE HABEN EINE TOLERANZ VON ±7%
 WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A ±7% TOLERANCE



INDUSTRIESCHALLDÄMPFER SERIE SR

Der Schalldämpfer SR arbeitet mit einer Kombination des Absorptions- und des Reflexionsprinzips. Der Abgasstrom tritt in eine Kammer ein, die mit schallschluckendem und durch gelochte Bleche geschütztes Material ausgekleidet ist, das eine Hitzebeständigkeit von 650° C besitzt; anschließend werden die Abgase in eine zweite Kammer geleitet und gelangen von dort in ein schalldämpfendes Gehäuse mit Absorptionswirkung.

Die Außenwand besteht aus Kohlenstoffstahl. Ideal für die Verwendung an Stromerzeugungsaggregaten und Motoren jeden beliebigen Typs geeignet. Schalldämpfung bis zu 32 dBA

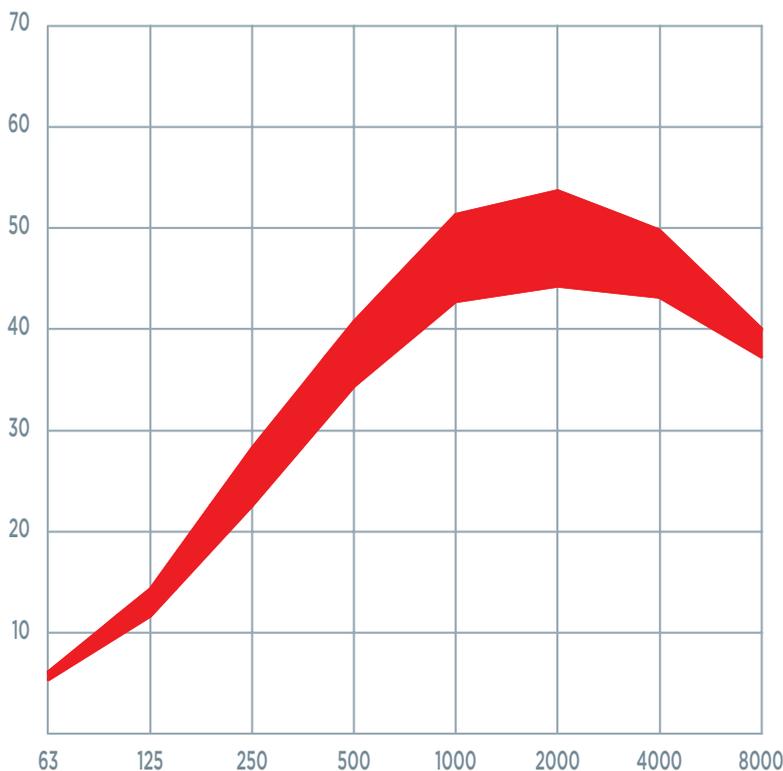


SERIES SR SILENCERS

The SR silencers reduce noise both by absorption and through resonance. The exhaust gases enter an expansion chamber covered with sound-absorbent material, protected by perforated metal sheets, and then a sound-proofing absorbent body. The outer casing is made of carbon steel. Ideal for application to generators and any type of motor. Noise reduction up to 32 dBA.

Sonderanfertigung / Customised model

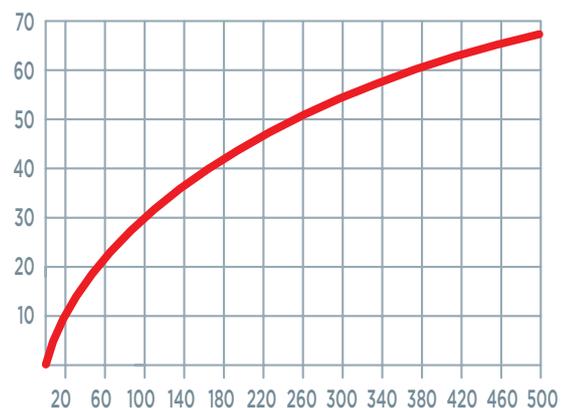
Schalldämpfung / Noise Reduction [dB]



Frequenz / Frequency [Hz]

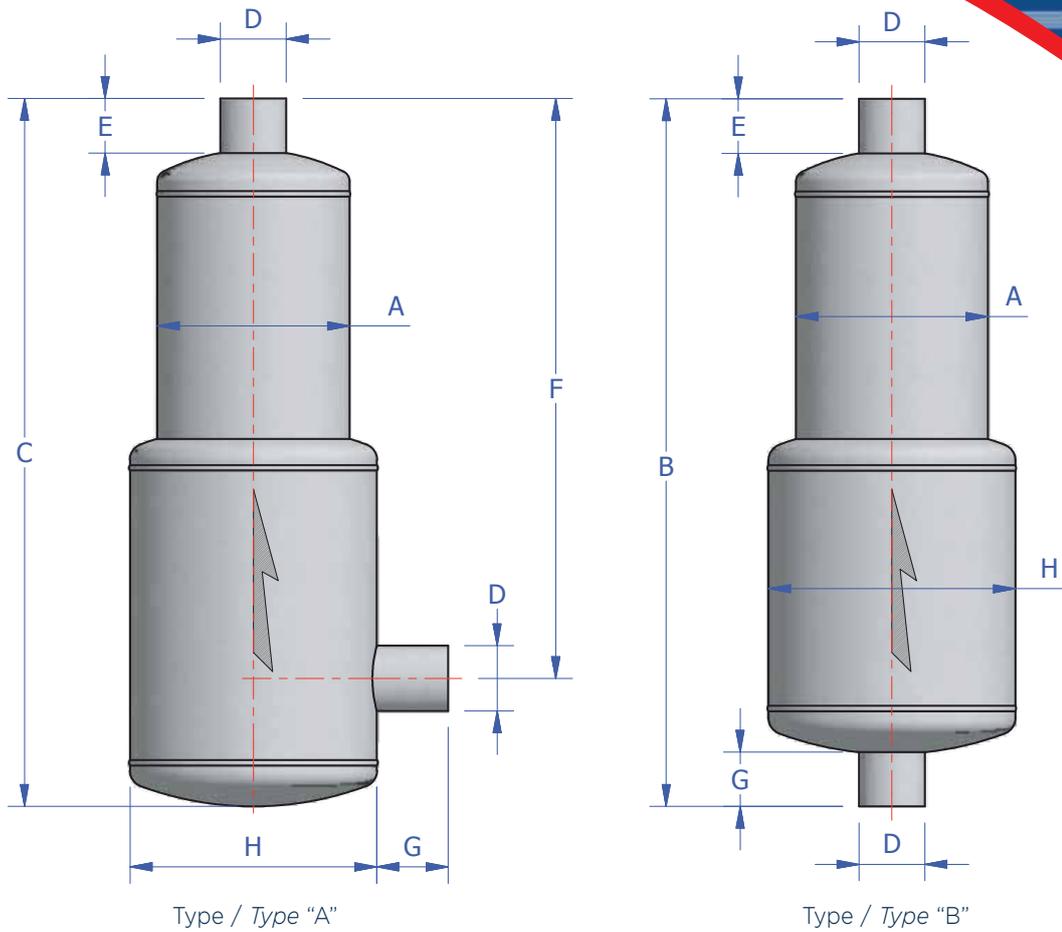
Mit geschwindigkeiten zwischen / With speeds between 20-50 m/sec

Speed / Speed [m/sec]



ΔP Druckabfall / Pressure Drops [mm. H₂O]

Mit basistemperatur / With basic temperature 480°



Type / Type	Leistungs / Power		Technischen merkmale / Technical specifications								Gewicht / Weight
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	H	KG.
SR 050	0 - 32	0 - 44	150	935	875	60	60	675	60	200	12
SR 065	32 - 51	44 - 70	170	1115	995	76	60	785	60	250	18
SR 080	51 - 78	70 - 107	200	1340	1240	89	70	1005	100	300	26
SR 100	78 - 123	107 - 167	250	1580	1480	114	75	1220	100	350	47
SR 125	123 - 187	167 - 254	300	1810	1710	139	85	1390	100	400	59
SR 150	187 - 263	254 - 358	350	2060	1960	168	100	1580	100	500	80
SR 200	263 - 430	358 - 585	450	2290	2190	219	100	1790	100	600	140
SR 250	430 - 643	585 - 874	500	2770	2670	273	100	2230	100	650	220
SR 300	643 - 926	874 - 1260	550	3225	3125	324	100	2625	100	700	250
SR 350	926 - 1200	1260 - 1632	600	3615	3515	356	100	2915	100	800	342
SR 400	1200 - 1450	1632 - 1972	700	3870	3770	406	100	3165	100	850	415
SR 450	1450 - 1750	1972 - 2380	800	4100	4000	457	100	3400	100	950	500
SR 500	1750 - 2050	2380 - 2788	850	4450	4350	508	100	3670	100	1000	645

DIE BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHEN MERKMALE DIENEN ALS RICHTWERTE
UND SIND NICHT BINDEND
DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING
GEWICHTE IN DER TABELLE HABEN EINE TOLERANZ VON ±7%
WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A ±7% TOLERANCE



INDUSTRIESCHALLDÄMPFER SERIE MR

Der Schalldämpfer MR arbeitet mit einer Kombination des Absorptions- und des Reflexionsprinzips. Der Abgasstrom tritt in eine Kammer ein, die mit schallschluckendem und durch gelochte Bleche geschütztes Material ausgekleidet ist, das eine Hitzebeständigkeit von 650° C besitzt; anschließend werden die Abgase in eine zweite Kammer geleitet und gelangen von dort in ein schalldämpfendes Gehäuse mit Absorptionswirkung. Die Außenwand besteht aus Kohlenstoffstahl. Ideal für die Verwendung an Stromerzeugungsaggregaten und Motoren jeden beliebigen Typs geeignet. Schalldämpfung bis zu 37 dBA.

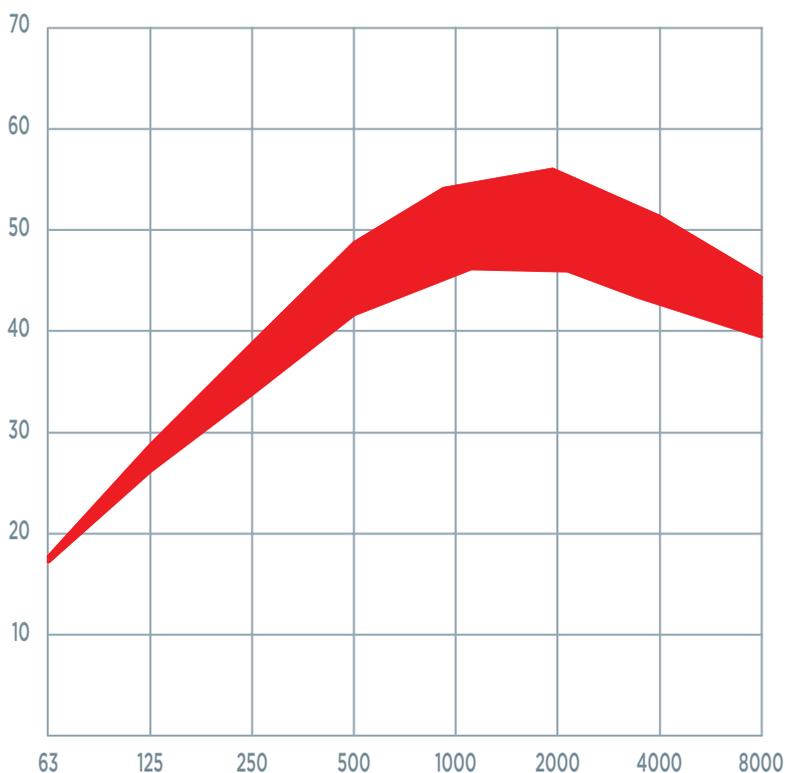


SERIES MR SILENCERS

The MR silencers reduce noise both by absorption and through resonance. The exhaust gases enter an expansion chamber covered with sound-absorbent material, protected by perforated metal sheets, and then a sound-proofing absorbent body. The outer casing is made of carbon steel. Ideal for application to generators and any type of motor. Noise reduction up to 37 dBA.

Sonderanfertigung / Customised model

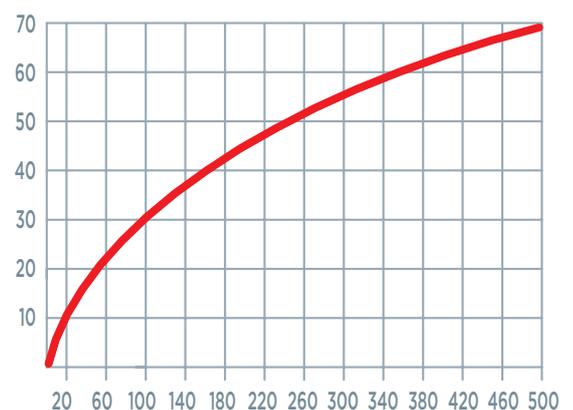
Schalldämpfung / Noise Reduction [dB]



Frequenz / Frequency [Hz]

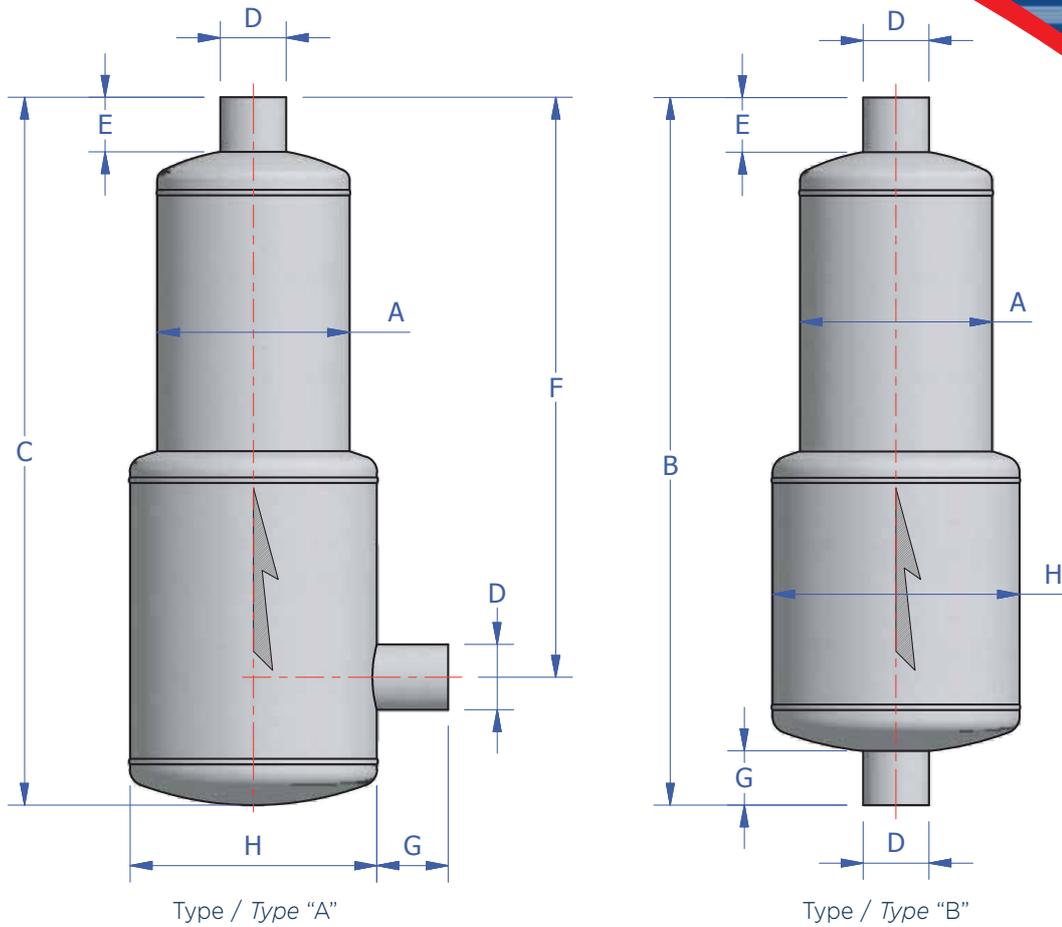
Mit geschwindigkeiten zwischen / With speeds between 20-40 m/sec

Speed / Speed [m/sec]



ΔP Druckabfall / Pressure Drops [mm. H₂O]

Mit basistemperatur / With basic temperature 480°



Type / Type	Leistungs / Power		Technischen merkmale / Technical specifications								Gewicht / Weight
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	H	KG.
MR 032	0 - 12	0 - 16	120	810	710	45	60	580	100	170	9
MR 040	12 - 23	16 - 31	150	975	875	50	60	715	100	200	13
MR 050	23 - 38	31 - 52	170	1095	995	60	60	815	100	250	18
MR 065	38 - 58	52 - 79	200	1340	1240	76	70	1010	100	300	27
MR 080	58 - 85	79 - 116	250	1580	1480	89	75	1200	100	350	44
MR 100	85 - 125	116 - 170	300	1840	1710	114	85	1390	130	400	69
MR 125	125 - 188	170 - 256	350	2070	1940	139	100	1580	130	500	93
MR 150	188 - 294	256 - 400	450	2340	2190	168	100	1790	150	600	135
MR 175	294 - 382	400 - 520	500	2540	2390	193	100	1950	150	650	170
MR 200	382 - 520	520 - 707	550	2945	2795	219	100	2295	150	700	220
MR 250	520 - 750	707 - 1020	650	3375	3195	273	100	2645	180	800	345
MR 300	750 - 970	1020 - 1319	700	3670	3490	324	100	2880	180	850	415
MR 350	970 - 1200	1319 - 1632	800	4160	3980	356	100	3310	180	950	490
MR 400	1200 - 1450	1632 - 1972	850	4550	4400	406	150	3670	180	1000	643
MR 450	1450 - 1750	1972 - 2380	900	4800	4650	457	150	3900	180	1100	755
MR 500	1750 - 2050	2380 - 2788	1000	5065	4915	508	150	4115	180	1200	970

DIE BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHEN MERKMALE DIENEN ALS RICHTWERTE
UND SIND NICHT BINDEND
DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING
GEWICHTE IN DER TABELLE HABEN EINE TOLERANZ VON ±7%
WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A ±7% TOLERANCE



INDUSTRIESCHALLDÄMPFER SERIE MD

Der Schalldämpfer MD arbeitet mit einer Kombination des Absorptions- und des Reflexionsprinzips. Der Abgasstrom tritt in eine Kammer ein, die mit schallschluckendem und durch gelochte Bleche geschütztes. Material ausgekleidet ist, das eine Hitzebeständigkeit von 650° C besitzt; anschließend werden die Abgase in eine zweite Kammer geleitet und gelangen von dort in ein schalldämpfendes Gehäuse mit Absorptionswirkung. Die Außenwand besteht aus Kohlenstoffstahl. Ideal für die Verwendung an Stromerzeugungsaggregaten und Motoren jeden beliebigen Typs geeignet. Schalldämpfung bis zu 40 dBA.

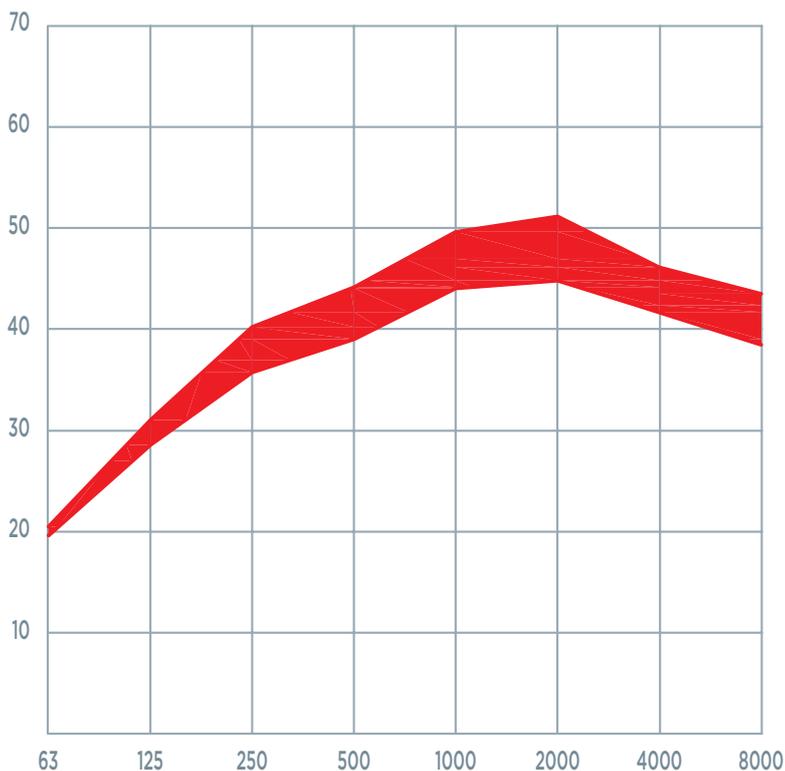


SERIES MD SILENCERS

The MD silencers reduce noise both by absorption and through resonance. The exhaust gases enter an expansion chamber covered with sound-absorbent material, protected by perforated metal sheets, and then a sound-proofing absorbent body. The outer casing is made of carbon steel. Ideal for application to generators and any type of motor. Noise reduction up to 40 dBA.

Sonderanfertigung / Customised model

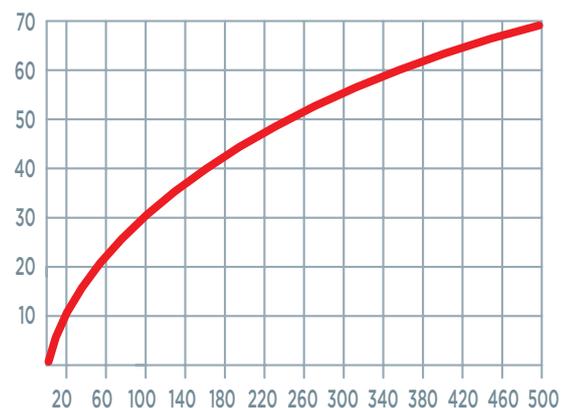
Schalldämpfung / Noise Reduction [dB]



Frequenz / Frequency [Hz]

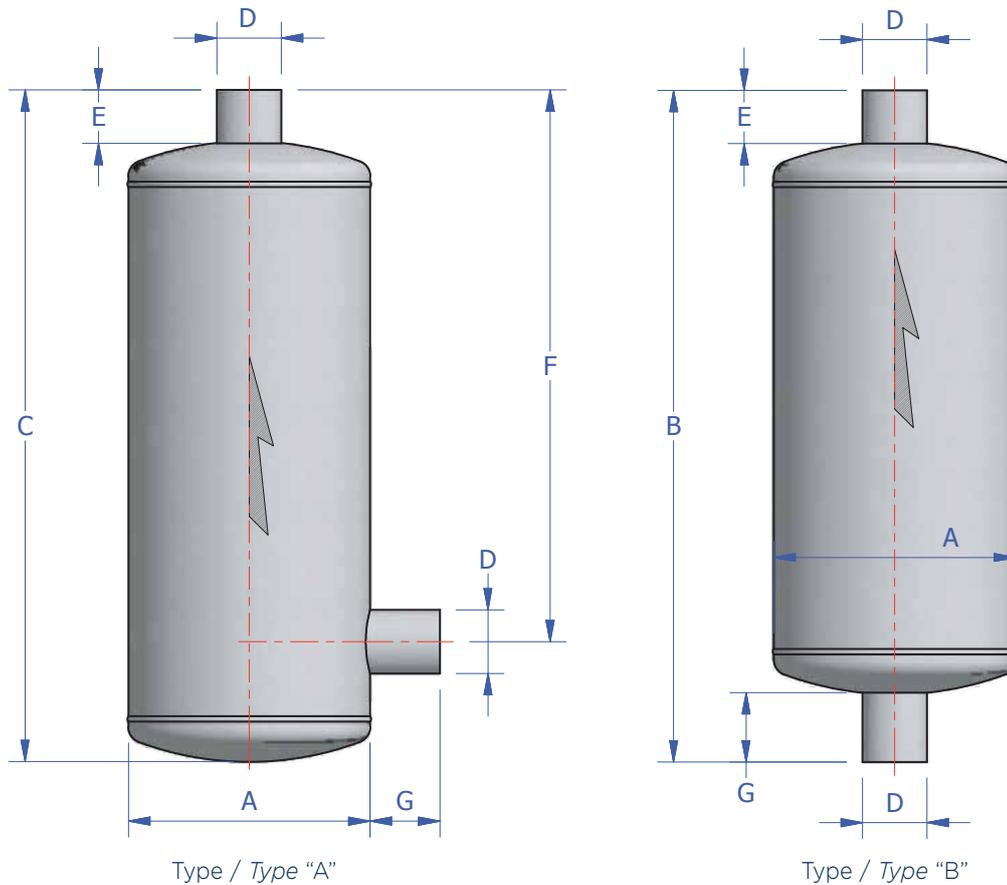
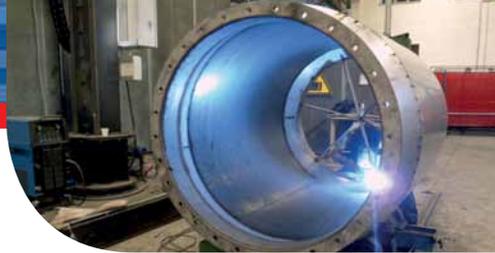
Mit geschwindigkeiten zwischen / With speeds between 20-40 m/sec

Speed / Speed [m/sec]



ΔP Druckabfall / Pressure Drops [mm. H₂O]

Mit basistemperatur / With basic temperature 480°



Type / Type	Leistungs / Power		Technischen merkmale / Technical specifications							Gewicht / Weight
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	KG.
MD 032	0 - 12	0 - 16	200	735	635	45	60	535	80	14
MD 040	12 - 23	16 - 31	250	840	760	50	60	635	80	16
MD 050	23 - 38	31 - 52	300	1020	920	60	60	800	100	28
MD 065	38 - 58	52 - 79	350	1235	1135	76	100	960	100	40
MD 080	58 - 85	79 - 116	400	1450	1350	89	100	1150	100	56
MD 100	85 - 125	116 - 170	450	1690	1560	114	100	1335	130	77
MD 125	125 - 188	170 - 256	500	2080	1950	139	100	1695	130	135
MD 150	188 - 294	256 - 400	600	2340	2190	168	100	1915	150	180
MD 175	294 - 382	400 - 520	650	2535	2385	193	100	2085	150	211
MD 200	382 - 478	520 - 650	700	2730	2580	219	100	2255	150	262
MD 250	478 - 643	650 - 875	800	3135	2985	273	100	2635	150	360
MD 300	643 - 926	875 - 1260	850	3530	3380	324	100	3005	150	440
MD 350	926 - 1200	1260 - 1632	950	3915	3765	356	100	3365	150	560
MD 400	1200 - 1450	1632 - 1972	1000	4300	4160	406	100	3735	150	675
MD 450	1450 - 1750	1972 - 2380	1100	4700	4550	457	150	4105	150	750
MD 500	1750 - 2050	2380 - 2788	1200	5100	4950	508	150	4475	150	1030

• DURCH MASSÄNDERUNGEN IST ES MÖGLICH DIE SCHALLDÄMPFUNG ZU VERBESSERN
 IT IS POSSIBLE TO IMPROVE NOISE REDUCTION WITH DIMENSIONAL CHANGES

DIE BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHEN MERKMALE DIENEN ALS RICHTWERTE
 UND SIND NICHT BINDEND
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

GEWICHTE IN DER TABELLE HABEN EINE TOLERANZ VON ±7%
 WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A ±7% TOLERANCE



INDUSTRIESCHALLDÄMPFER SERIE SE

Schalldämpfer SE arbeitet mit einer Kombination des Absorptions- und des Reflexionsprinzips. Das langfasrige schallschluckende Material ist für Betriebstemperaturen bis zu 650 °C ausgelegt und wird von einem GELOCHTEM Blech geschützt und sicher in Position gehalten. Die Außenwand besteht aus Kohlenstoffstahl. Die Schalldämpfer können für jeden beliebigen Motorentyp verwendet werden. Schalldämpfung bis zu 28 dBA.

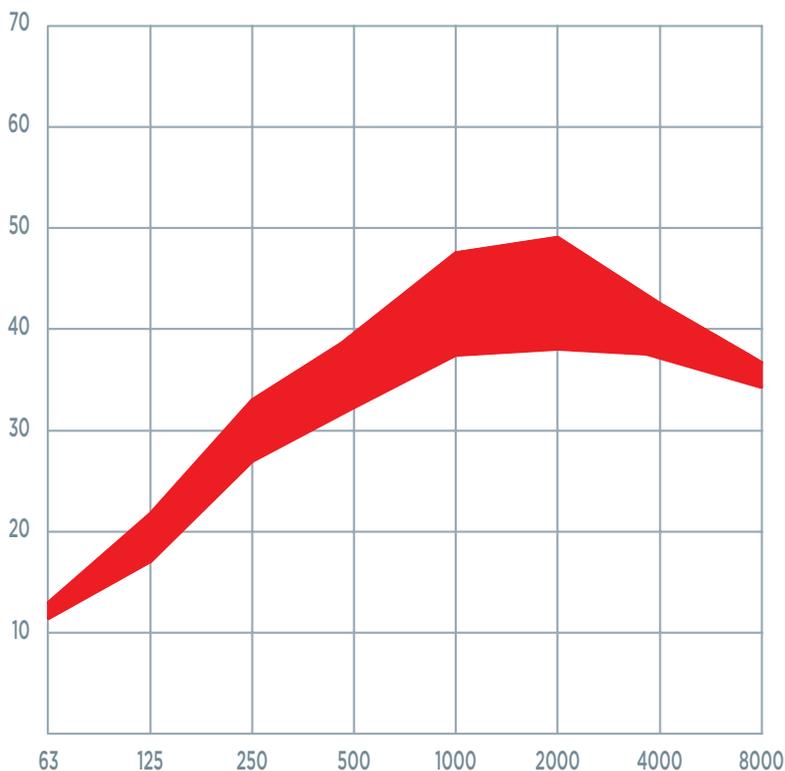


SERIES SE SILENCERS

The SE silencers reduce noise both by absorption and through resonance. The sound-absorbent material used has long fiber and resists temperatures up to 650°C and is protected and held in place by perforated metal sheets. The outer casing is made of carbon steel. Ideal for application to generators and any type of motor. Noise reduction up to 28 dBA.

Sonderanfertigung / Customised model

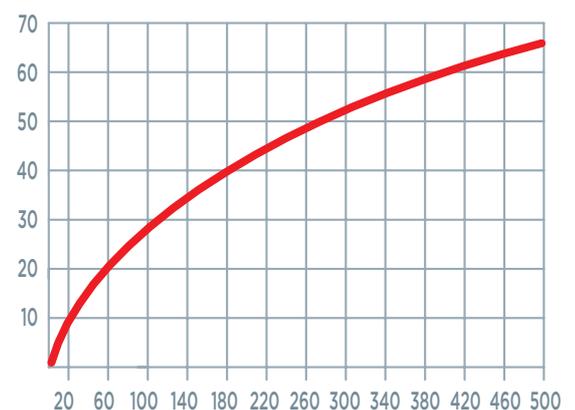
Schalldämpfung / Noise Reduction [dB]



Frequenz / Frequency [Hz]

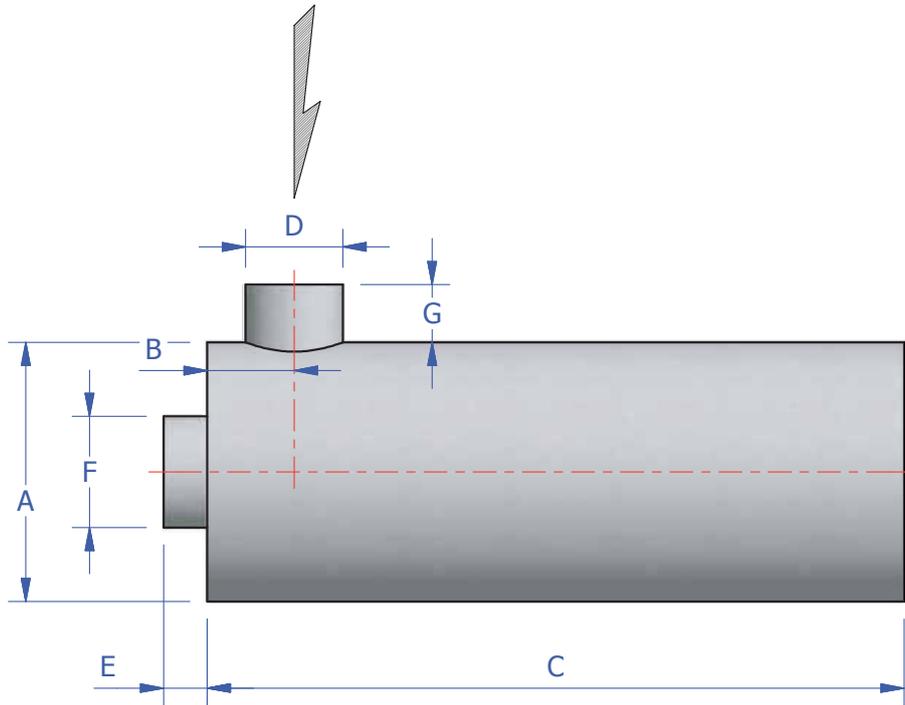
Mit geschwindigkeiten zwischen / With speeds between 20-60 m/sec

Speed / Speed [m/sec]



ΔP Druckabfall / Pressure Drops [mm. H₂O]

Mit basistemperatur / With basic temperature 480°



Type Type	Leistungs Power		Technischen merkmale Technical specifications							Gewicht Weight
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	KG.
SE 20	0 - 20	0 - 27	200	70	700	45	100	50	100	15
SE 22	20 - 40	27 - 55	220	80	800	50	100	60	100	18
SE 25	40 - 60	55 - 82	250	80	900	60	100	76	100	25
SE 28	60 - 85	82 - 116	280	100	1000	76	100	89	100	32
SE 30	85 - 125	116 - 170	300	125	1200	89	100	114	100	45
SE 35	125 - 190	170 - 258	350	150	1400	114	150	139	150	60
SE 40	190 - 280	258 - 381	400	150	1600	139	150	168	150	80
SE 45	280 - 380	381 - 517	450	150	1700	168	150	193	150	110
SE 55	380 - 510	517 - 694	550	200	1800	193	150	219	150	150
SE 60	510 - 740	694 - 1006	600	200	2000	219	150	273	150	170
SE 70	740 - 970	1006 - 1319	700	200	2000	273	150	324	150	250
SE 80	970 - 1200	1319 - 1632	800	250	2250	324	150	356	150	340
SE 90	1200 - 1450	1632 - 1972	900	300	2500	356	150	406	150	430

DIE BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHEN MERKMALE DIENEN ALS RICHTWERTE
UND SIND NICHT BINDEND
DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING
GEWICHTE IN DER TABELLE HABEN EINE TOLERANZ VON ±7%
WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A ±7% TOLERANCE



INDUSTRIESCHALLDÄMPFER SERIE SC

Schalldämpfer SC arbeitet mit einer Kombination des Absorptions- und des Reflexionsprinzips. Das langfasrige schallschluckende Material ist für Betriebstemperaturen bis zu 650 °C ausgelegt und wird von einem GELOCHTEM Blech geschützt und sicher in Position gehalten. Die Außenwand besteht aus Kohlenstoffstahl. Die Schalldämpfer können für jeden beliebigen Motorentyp verwendet werden. Schalldämpfung bis zu 32 dBA

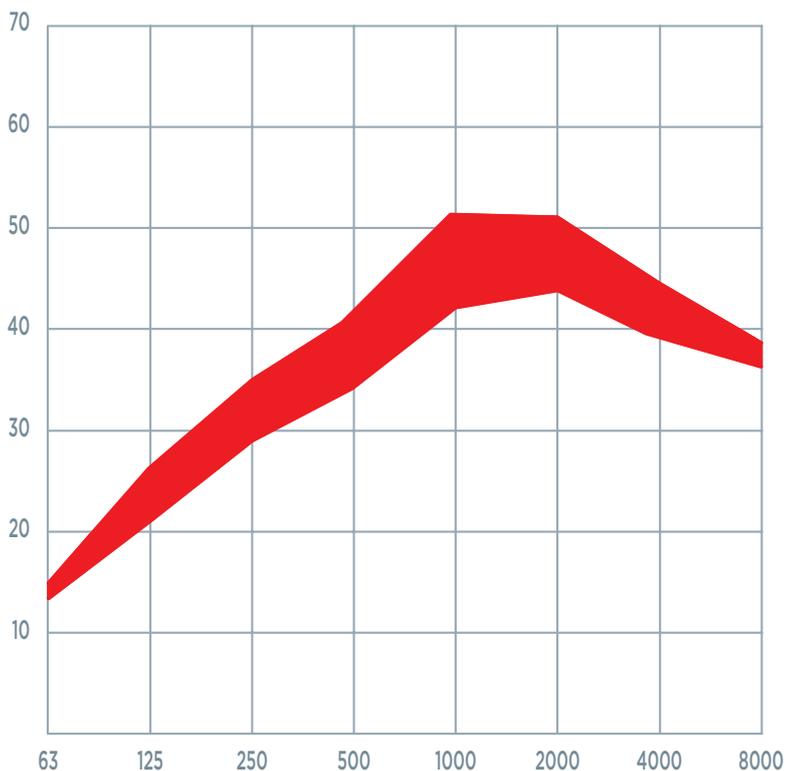


SERIES SC SILENCERS

The SC silencers reduce noise both by absorption and through resonance. The sound-absorbent material used has long fibers and resists temperatures up to 650°C and is protected and held in place by perforated metal sheet. The outer casing is made of carbon steel. Ideal for application to generators and any type of motor. Noise reduction up to 32 dBA.

Sonderanfertigung / Customised model

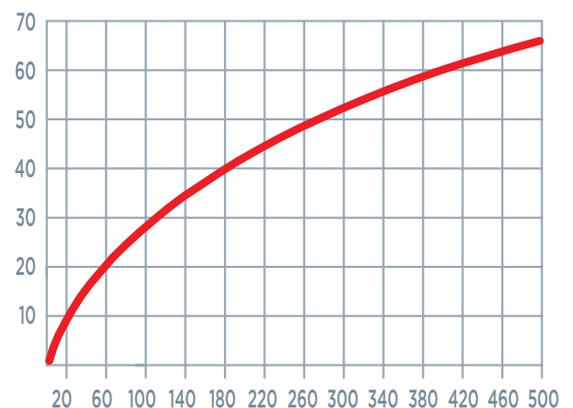
Schalldämpfung / Noise Reduction [dB]



Frequenz / Frequency [Hz]

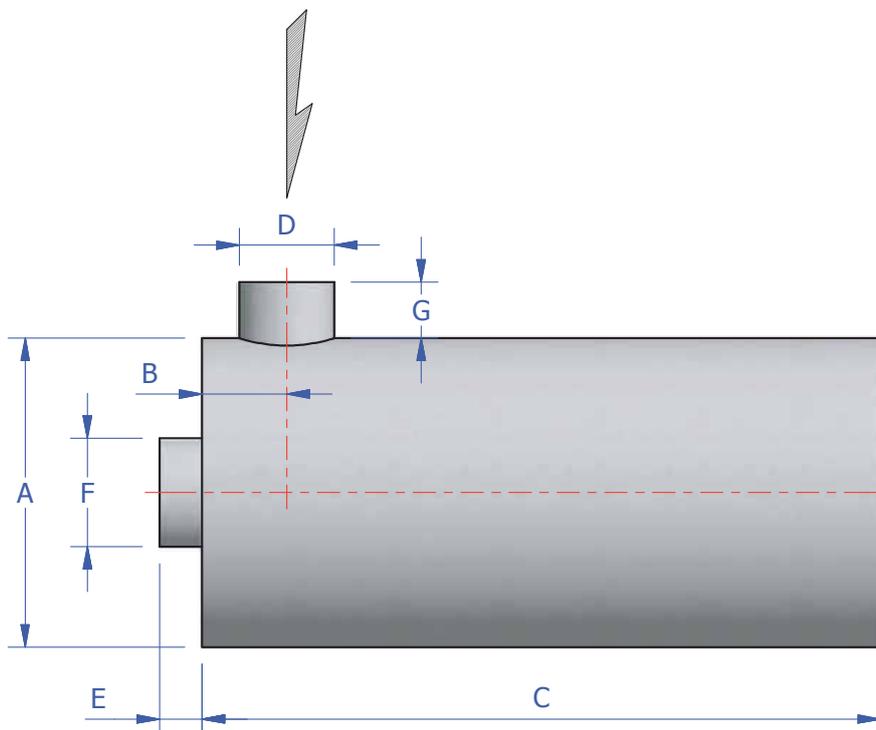
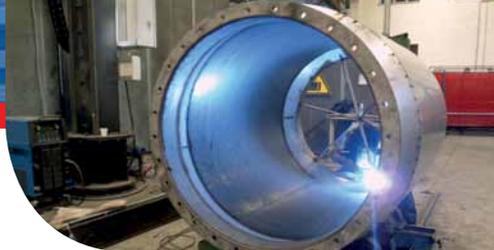
Mit geschwindigkeiten zwischen / With speeds between 20-60 m/sec

Speed / Speed [m/sec]



ΔP Druckabfall / Pressure Drops [mm. H₂O]

Mit basistemperatur / With basic temperature 480°



Type Type	Leistungs Power		Technischen merkmale Technical specifications							Gewicht Weight
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	KG.
SC 2210	0 - 37	0 - 50	220	50	750	60	60	60	100	18
SC 2810	37 - 66	50 - 90	280	70	1000	76	80	80	100	35
SC 3210	66 - 115	90 - 156	320	80	1100	89	80	100	100	47
SC 4010	115 - 185	156 - 251	400	100	1400	114	80	120	100	76
SC 4510	185 - 275	251 - 374	450	120	1700	139	100	150	100	125
SC 5510	275 - 390	374 - 530	550	120	1700	168	100	193	100	170
SC 6010	390 - 520	530 - 707	600	150	1800	193	150	219	100	191
SC 7010	520 - 750	707 - 1020	700	200	2000	219	150	273	100	259
SC 8010	750 - 970	1020 - 1319	800	250	2250	273	150	324	100	352
SC 9010	970 - 1200	1319 - 1632	900	300	2500	324	150	356	100	444
SC 10010	1200 - 1450	1632 - 1972	1000	350	2750	356	150	406	100	600

• DURCH MASSÄNDERUNGEN IST ES MÖGLICH DIE SCHALLDÄMPFUNG ZU VERBESSERN
 IT IS POSSIBLE TO IMPROVE NOISE REDUCTION WITH DIMENSIONAL CHANGES

DIE BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHEN MERKMALE DIENEN ALS RICHTWERTE
 UND SIND NICHT BINDEND
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING
 GEWICHTE IN DER TABELLE HABEN EINE TOLERANZ VON ±7%
 WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A ±7% TOLERANCE



INDUSTRIESCHALLDÄMPFER SERIE TL

Schalldämpfer mit Reflexions- und Absorptionskammern, die mit langfasrigem schallschluckendem Material mit einer Hitzebeständigkeit bis 650 °C ausgekleidet sind, das von gelochten Blechen geschützt und in seiner Position gehalten wird. Die Außenwand besteht aus Kohlenstoffstahl. Ideal für die Verwendung an Stromerzeugungsaggregaten und Motoren jeden beliebigen Typs geeignet. Schalldämpfung bis zu 32 dBA.

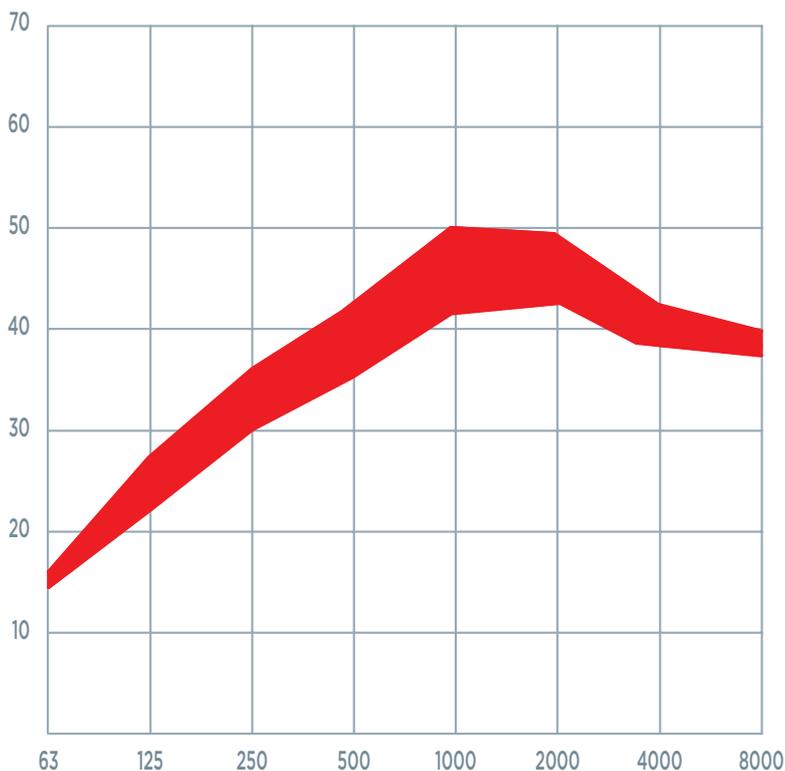


SERIES TL SILENCERS

Silencers with reactive and resonance chambers covered with long-fiber sound-absorbent material, resisting to 650°C temperatures and held in place by perforated metal sheets. The outer casing is made of carbon steel. Ideal for application to generators and any type of motor. Noise reduction up to 32 dBA.

Sonderanfertigung / Customised model

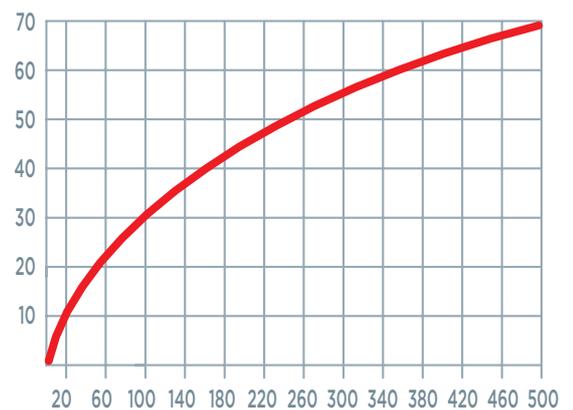
Schalldämpfung / Noise Reduction [dB]



Frequenz / Frequency [Hz]

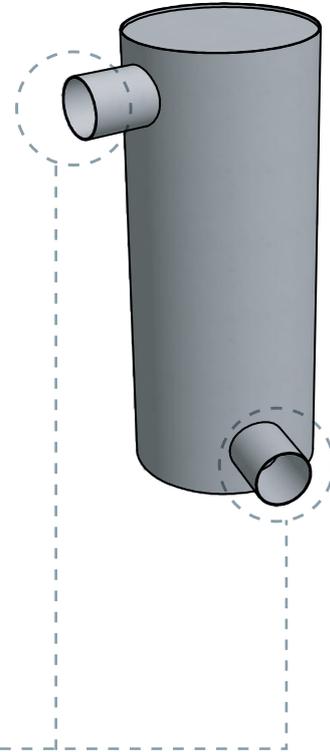
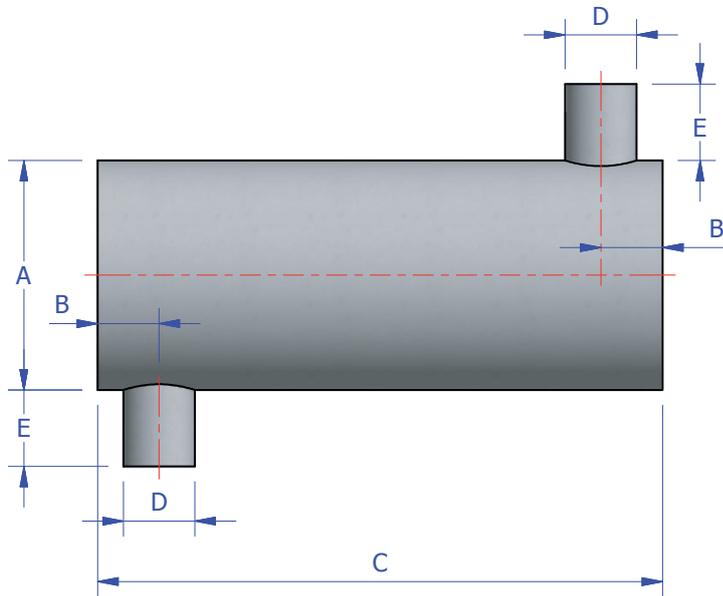
Mit geschwindigkeiten zwischen / With speeds between 20-60 m/sec

Speed / Speed [m/sec]



ΔP Druckabfall / Pressure Drops [mm. H₂O]

Mit basistemperatur / With basic temperature 480°



• AUSLÄSSE IN INDIVIDUELLER AUSFÜHRUNG
OUTLETS AT PERSONALIZED DISTANCE IN ROTATION

Type <i>Type</i>	Leistung <i>Power</i>		Technischen merkmale <i>Technical specifications</i>					Gewicht <i>Weight</i>
	KW	HP	A	B	C	D	E	KG.
TL 001	0 - 18	0 - 24	200	80	600	50	150	14
TL 002	18 - 36	24 - 50	250	80	700	60	150	17
TL 003	36 - 55	50 - 75	300	100	800	76	150	26
TL 004	55 - 75	75 - 102	350	100	900	89	150	37
TL 005	75 - 110	102 - 150	400	120	1000	114	150	49
TL 006	110 - 185	150 - 252	450	120	1100	139	150	63
TL 007	185 - 275	252 - 374	500	150	1250	168	150	80
TL 008	275 - 385	374 - 524	550	150	1250	193	150	90
TL 009	385 - 500	524 - 680	650	200	1500	219	150	145

DIE BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHEN MERKMALE DIENEN ALS RICHTWERTE
UND SIND NICHT BINDEND
DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING
GEWICHTE IN DER TABELLE HABEN EINE TOLERANZ VON ±7%
WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A ±7% TOLERANCE



INDUSTRIESCHALLDÄMPFER SERIE CT

Die Außenwand besteht aus Kohlenstoffstahl.
Ideal für die Verwendung an Stromerzeugungsaggregaten und Motoren jeden beliebigen Typs geeignet.
Schalldämpfung bis zu 25 dBA

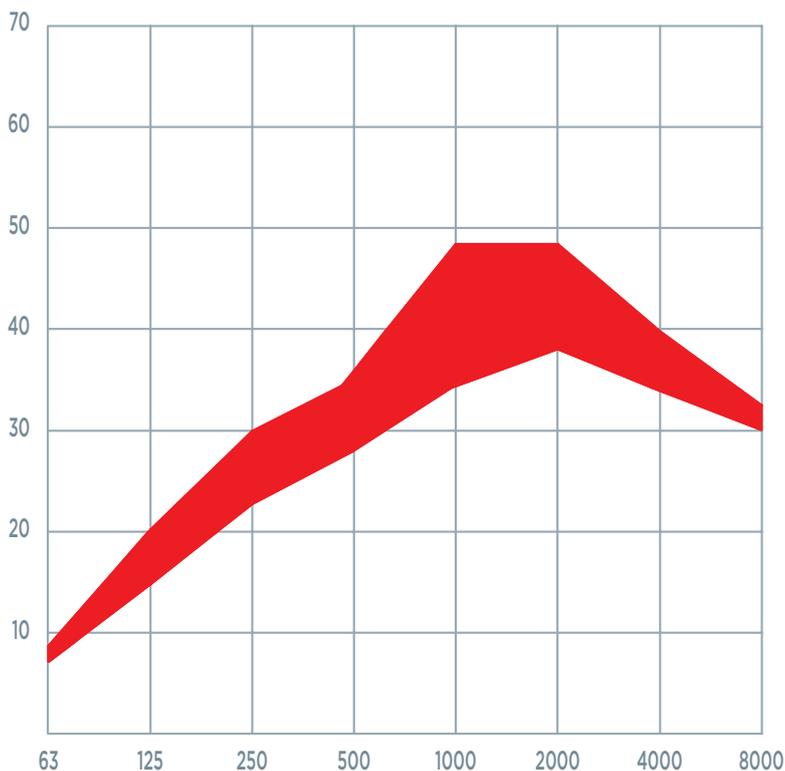
SERIES CT SILENCERS

*Reactive and dissipative silencers.
Applicable on every type of machine.
Noise reduction up to 25 dBA.*



Sonderanfertigung / Customised model

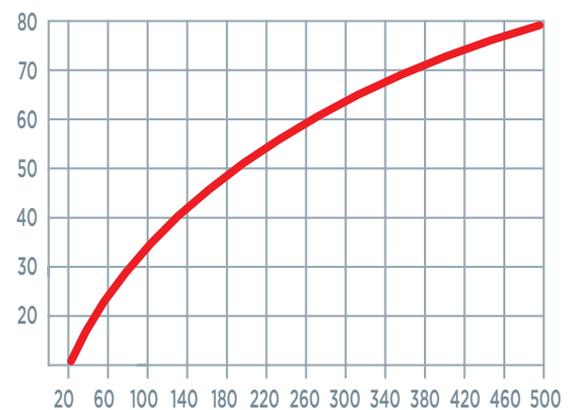
Schalldämpfung / Noise Reduction [dB]



Frequenz / Frequency [Hz]

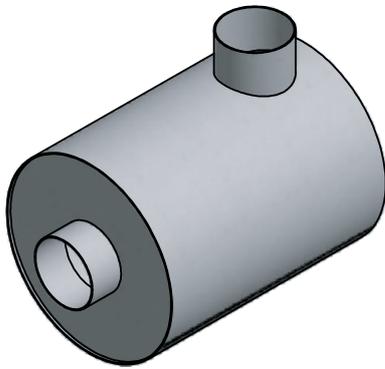
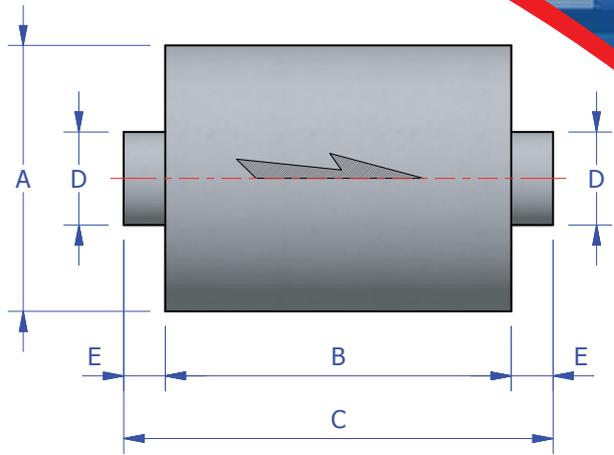
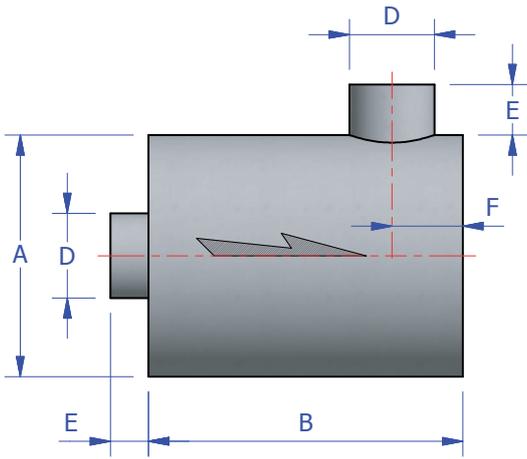
Mit geschwindigkeiten zwischen / With speeds between 30-80 m/sec

Speed / Speed [m/sec]

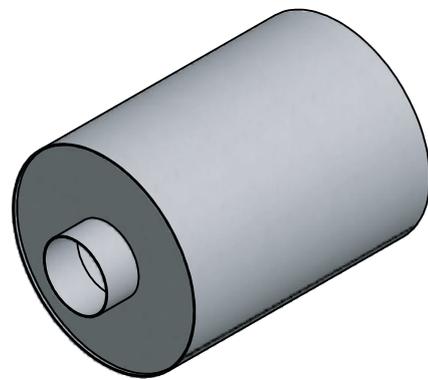


ΔP Druckabfall / Pressure Drops [mm. H₂O]

Mit basistemperatur / With basic temperature 480°



Type / Type "A"



Type / Type "B"

Type / Type	Leistungs / Power		Technischen merkmale / Technical specifications						Gewicht / Weight
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	
CT 050	23 - 38	31 - 52	250	300	420	60	60	80	9,5
CT 065	38 - 58	52 - 79	275	350	470	76	60	90	11
CT 080	58 - 85	79 - 116	300	400	520	89	60	100	17
CT 100	85 - 125	116 - 170	350	470	590	114	60	110	23
CT 125	125 - 188	170 - 256	400	550	670	139	60	125	35
CT 150	188 - 294	256 - 400	480	620	770	168	75	140	52
CT 175	294 - 382	400 - 520	550	730	880	193	75	150	65
CT 200	382 - 478	520 - 650	600	780	930	219	75	165	77
CT 250	478 - 643	650 - 875	700	920	1070	273	75	200	*
CT 300	643 - 926	875 - 1260	820	1150	1300	324	75	225	*
CT 350	926 - 1200	1260 - 1632	880	1230	1380	356	75	235	*

DIE BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHEN MERKMALE DIENEN ALS RICHTWERTE
UND SIND NICHT BINDEND
DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING
GEWICHTE IN DER TABELLE HABEN EINE TOLERANZ VON ±7%
WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A ±7% TOLERANCE

INDUSTRIESCHALLDÄMPFER SERIE EL

Kombinierter Reflexions-Absorptions-Schalldämpfer mit ovalem Querschnitt, mit Edelstahlwolle.

Geeignet zur Verwendung an Erdbewegungsmaschinen, landwirtschaftlichen Nutzfahrzeugen und Industriefahrzeugen im Allgemeinen.

Schalldämpfung von 25 dBA.

SERIES EL INDUSTRIAL SILENCERS

Reactive and dissipative oval-shaped silencers, with stainless-steel wool.

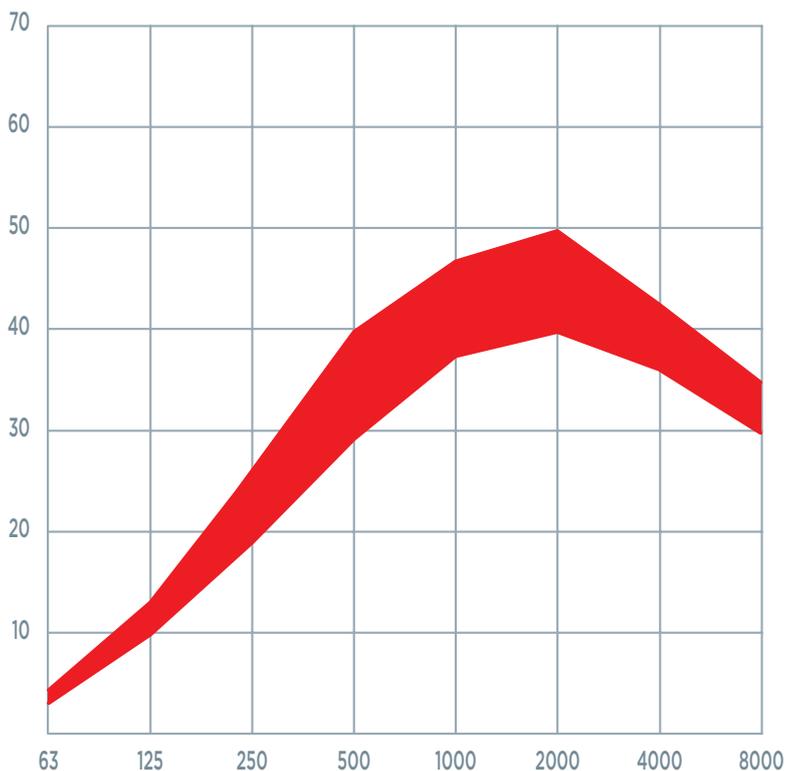
Applicable to earth moving machines, agricultural and industrial machines in general.

Noise reduction up to 25 dBA.



Sonderanfertigung / Customised model

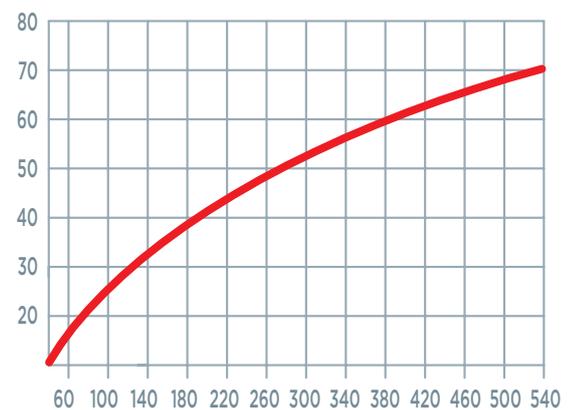
Schalldämpfung / Noise Reduction [dB]



Frequenz / Frequency [Hz]

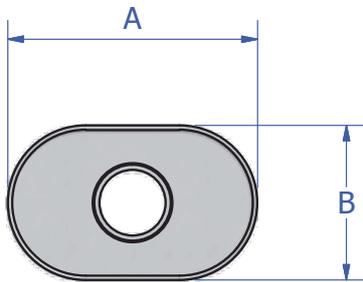
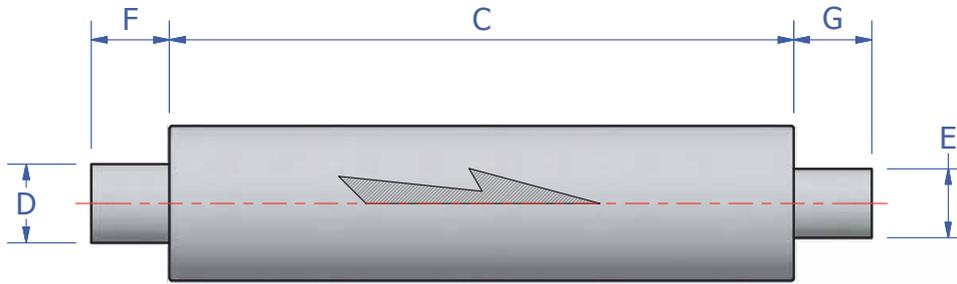
Mit geschwindigkeiten zwischen / With speeds between 30-80 m/sec

Speed / Speed [m/sec]



ΔP Druckabfall / Pressure Drops [mm. H₂O]

Mit basistemperatur / With basic temperature 480°



Sonderanfertigung
Customised model

Type Type	Leistungs Power		Technischen merkmale Technical specifications							Gewicht Weight
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	KG.
EL 45	5 - 21	7 - 28	135	94	320	45	40	70	50	4
EL 50	21 - 37	28 - 50	135	94	400	50	45	70	50	5
EL 60	37 - 57	50 - 75	200	120	400	60	50	80	60	6,5
EL 70	57 - 75	75 - 102	200	120	500	70	60	80	60	8
EL 80	75 - 100	102 - 136	215	150	600	80	70	100	60	11
EL 90	100 - 125	136 - 170	245	165	700	89	80	100	80	13,5
EL 100	125 - 150	170 - 204	320	200	850	102	89	100	100	23,5
EL 110	150 - 200	204 - 272	400	220	1000	114	114	100	100	33
EL 120	200 - 250	272 - 340	450	250	1200	139	139	100	100	46
EL 130	250 - 350	340 - 476	550	300	1300	168	168	100	100	80

DIE BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHEN MERKMALE DIENEN ALS RICHTWERTE
UND SIND NICHT BINDEND
DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING
GEWICHTE IN DER TABELLE HABEN EINE TOLERANZ VON ±7%
WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A ±7% TOLERANCE

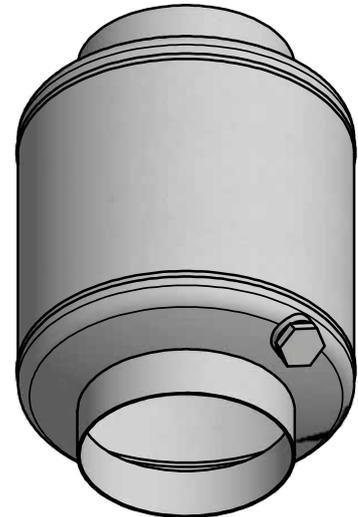
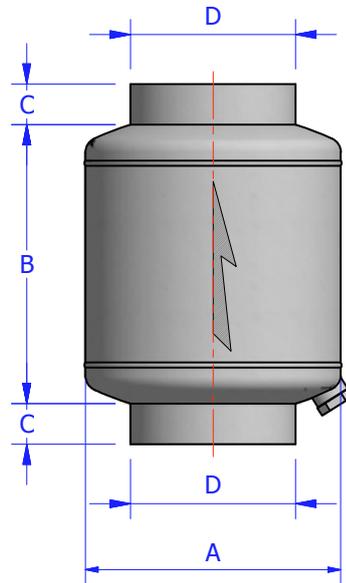


FUNKENFÄNGER

Durch Zentrifugalkraft werden die Feststoffe von den Abgasen getrennt. Für eine wirksame Verringerung der Brandgefahr. Aus Kohlenstoffstahl.

SPARK ARRESTORS

They separate solid particles from exhaust gases using centrifugal force, to reduce the risk of fire. Made of carbon steel.



Type Type	Technischen merkmale Technical specifications				Gewicht Weight
	A	B	C	D	KG.
032	120	165	60	45	2
040	120	165	60	50	3
050	150	195	60	60	4,5
065	170	235	60	76	5,5
080	200	270	80	89	7
100	200	300	80	114	8
125	250	350	80	139	10
150	300	400	80	168	16
175	300	430	80	193	17,5
200	350	450	80	219	19
250	400	500	80	273	26
300	450	550	80	324	39
350	500	600	80	356	45
400	550	650	80	406	62

• BEI DER ANFRAGE BITTE ANGEBEN: HORIZONTALE ODER VERTIKALE MONTAGE
IN CASE OF REQUEST, PLEASE SPECIFY HORIZONTAL/VERTICAL MOUNTING

• ES IST BEI EINIGEN MODELLEN MÖGLICH FUNKENFÄNGER IN DIE SCHALLDÄMPFER ZU INTEGRIEREN (mod. MS - MX - MSR - MR - MD)
IT IS POSSIBLE TO INSERT SPARK ARRESTORS WITHIN SOME MODELS OF SILENCER (mod. MS - MX - MSR - MR - MD)

DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING

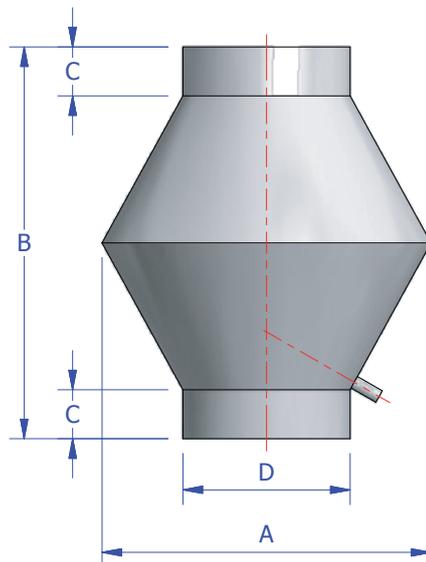
WEIGHTS INDICATED IN THE TABLE HAVE A $\pm 7\%$ TOLERANCE

WINDABWEISER

Regen Klappen geeignet für vertikale Abgassysteme, mit Vogelschutznetz. Hergestellt in Edelstahl AISI 304.

DEFLECTORS

Rain flaps suitable for vertical expulsion chimneys, with bird protection net. They are made in AISI 304 stainless steel.



Sonderanfertigung / Customised model

Type Type	Technischen merkmale Technical specifications			
	A	B	C	D
RDG 100	250	450	75	114
RDG 125	300	450	75	139
RDG 150	350	500	100	168
RDG 200	450	600	100	219
RDG 250	550	700	125	273
RDG 300	650	800	125	324
RDG 350	750	900	150	356
RDG 400	850	1000	150	406
RDG 450	900	1100	150	457
RDG 500	1000	1200	150	508

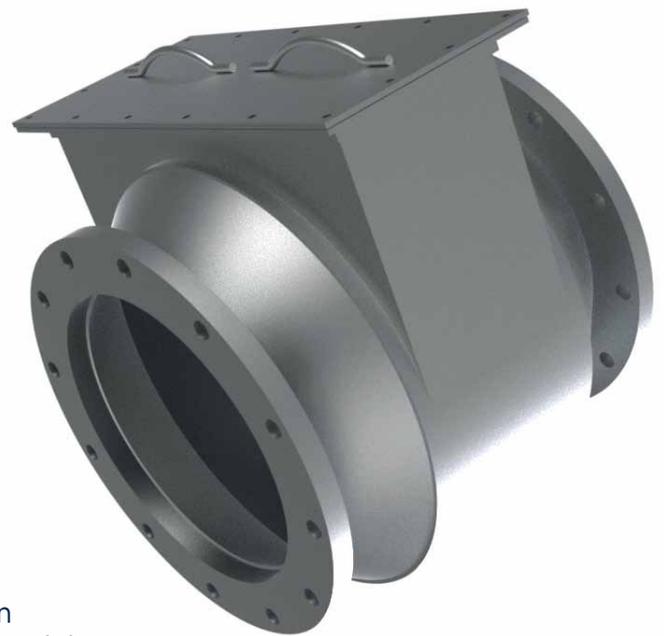
KATALYSATOREN

Ideal für die wirksame Reduktion von Kohlenmonoxid, unverbrannten Kohlenwasserstoffen und Aldehyden geeignet. Das interne Katalysatorsystem besteht aus einer metallenen wabenförmigen Trägerstruktur, an denen sich das verwendete Edelmetall (Platin, Palladium und Rhodium) in einem optimalen Verhältnis ablagert.

Angesichts ihrer geringen Abmessungen können die Katalysatoren problemlos an allen feststehenden Maschinen oder selbstfahrenden Fahrzeugen angebracht werden: z. B. an Hubwagen, Erdbewegungsmaschinen, Stromerzeugungsaggregaten, Motorkehrmaschinen, usw.

Der Katalysator wird möglichst nahe am Auspuffkrümmer angebracht. Die Lebensdauer des Katalysators beträgt ca. 5.000 Betriebsstunden; anschließend muss er vollständig ausgewechselt werden.

Zur Wartung muss der Katalysator alle 500 Betriebsstunden ausgebaut und durch Eintauchen in warmes Seifenwasser gereinigt werden. Anschließend muss der Katalysator mit sauberem Wasser nachgespült und vor dem Wiedereinbau vollständig getrocknet werden.



CATALYTIC PURIFIERS

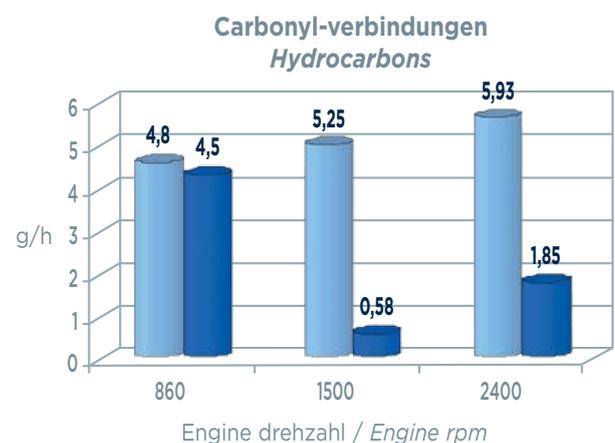
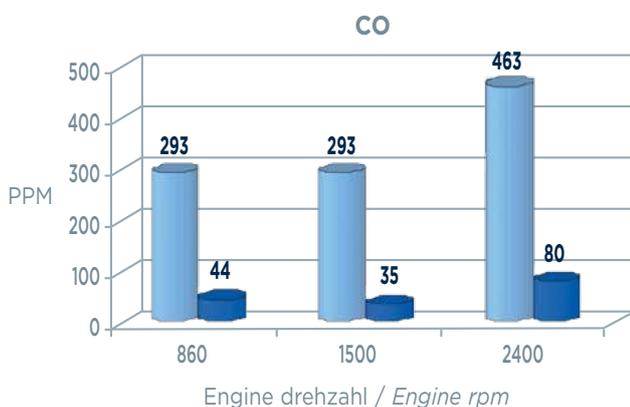
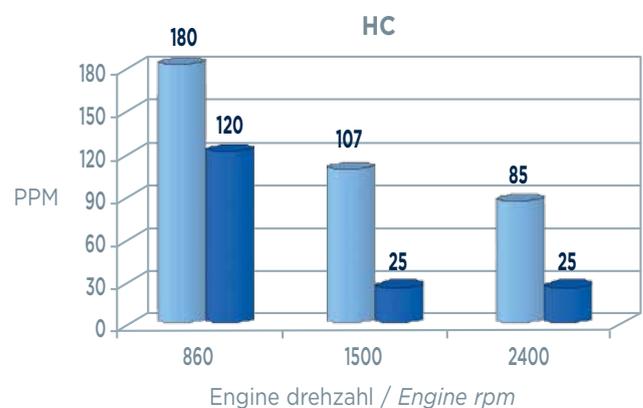
Ideal for reducing carbon monoxide, unburnt hydrocarbons, aldehydes.

The inside part is made with a metal honey comb support on which the noble metal (platinum, palladium and rhodium) is placed with very good relations.

Their limited characteristics allow them to be applied to any fixed or self-propelled mean: lift trucks, earth moving machines, generators, street cleaners, etc.

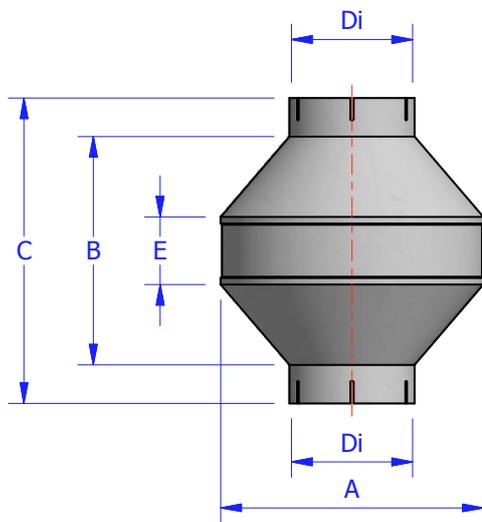
The purifier must be applied as close as possible to the exhaust manifold. Its overall life-span is approximately 5,000 running hours, then it must be fully replaced. For maintenance, remove the purifier every 500 hours and immerse it in warm, soapy water.

Then it must be rinsed and allowed to dry completely before reinstalling.



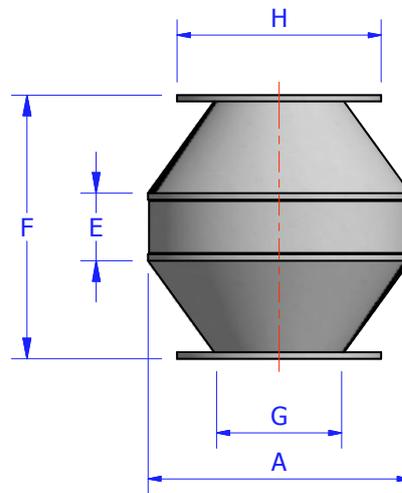
■ Ohne katalysator / Without catalyst

■ Mit katalysator / With catalyst



• FÜR **TURBO-MOTOREN** MUSS DER IN DER TABELLE ANGEGBENE HUBRAUM MIT DEM **FAKTOR 1,4** MULTIPLIZIERT WERDEN.

• FÜR **2-TAKT--MOTOREN** MUSS DER IN DER TABELLE ANGEGBENE HUBRAUM MIT DEM **FAKTOR 2** MULTIPLIZIERT WERDEN.



• FOR **TURBO ENGINE** THE DISPLACEMENT INDICATED IN THE TABLE MUST BE **MULTIPLIED BY THE FACTOR 1,4**.

• FOR **TWO STROKE ENGINE** THE DISPLACEMENT INDICATED IN THE TABLE MUST BE **MULTIPLIED BY THE FACTOR 2**.

Type Type	Hubraum Displacement	Technischen merkmale Technical specifications							
		A	B	C	D	E	F	G	H
0006	0 - 300	60	126	166	35	80	146	35	75
0010	300 - 700	76	147	197	35	85	170	35	75
0020	700 - 1500	94	160	220	45	85	180	45	105
0050	1500 - 2500	108	200	270	50	105	250	50	105
0080	2500 - 4100	130	205	283	50	105	260	50	105
0110	4100 - 6500	153	200	290	80	105	260	80	135
0150	6500 - 9800	177	245	345	80	105	300	80	135
0200	9800 - 13100	205	255	375	102	105	310	102	160
0250	13100 - 19700	255	325	445	102	105	350	102	160
0350	19700 - 25000	305	325	445	130	105	350	120	180
0400	25000 - 35000	355	355	475	154	105	410	141	240
0500	35000 - 45000	405	355	475	154	105	410	141	240
0750	45000 - 55000	600				105	450	196	315
1050	55000 - 65000	720				105	500	270	395
1400	65000 - 75000	820				105	600	326	445
1800	75000 - 85000	880				105	700	422	565

ABGASREINIGER IM NASSVERFAHRE

Durch ein Waschverfahren verringern die Nasskatalytischen Abgasreiniger die in den Abgasen enthaltenen unangenehmen Gerüche und reizenden Stoffe um 80%. Die Gase werden durch ein Waschfluid geleitet, wodurch sämtliche Kohlenwasserstoffe sowie ein Teil der schwefelhaltigen Stoffe und der Aldehyde sich auf dem Tankboden absetzen. Darüber hinaus besitzen sie ausgezeichnete Eigenschaften als Schalldämpfer und Funkenfänger.

Der Abgasreiniger besteht komplett aus Edelstahl AISI 316T und ist damit optimal gegen Korrosionserscheinungen durch Schwefelverbindungen geschützt. Er kann an jedem beliebigem Dieselmotor von feststehenden Maschinen oder selbstfahrenden Fahrzeugen angebracht werden, die in geschlossenen oder explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden (Hubwagen, Dumper, Autokräne, Stromerzeugungsaggregate).

Zur Wartung muss der Abgasreiniger alle 8 Betriebsstunden über den hierfür vorgesehenen Hahn entleert und anschließend mit Frischwasser befüllt werden. Alle 300 Betriebsstunden muss der Tank vollständig entleert und von innen mit einem Druckluftstrahl gereinigt werden.

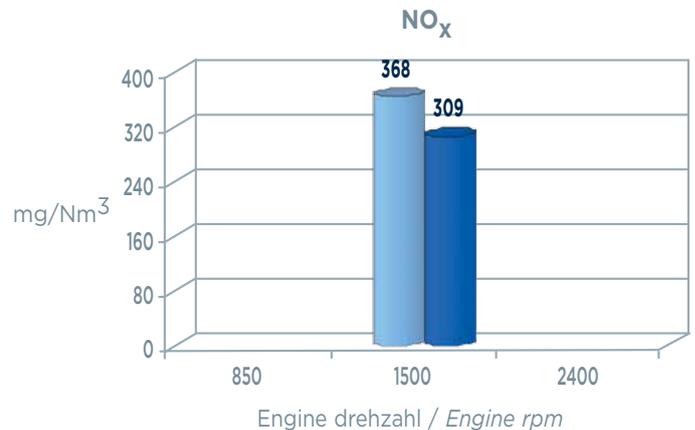
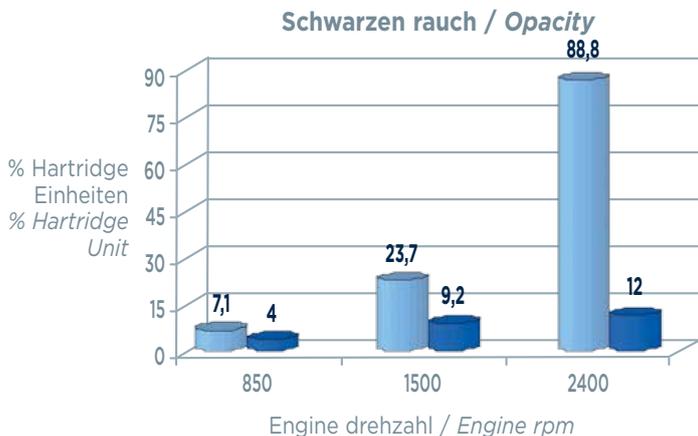
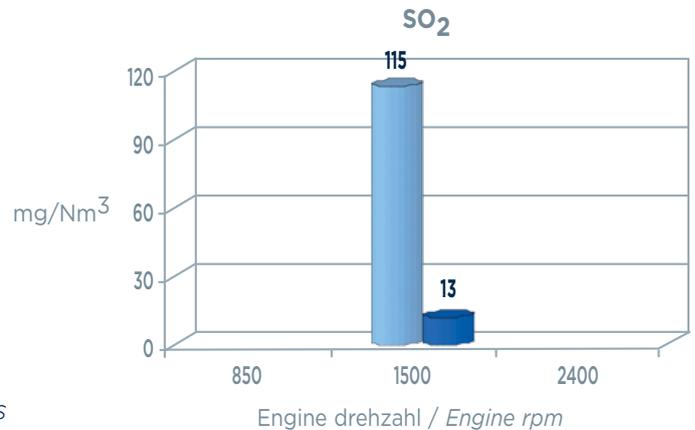
ACHTUNG: Im Rahmen der Wartung und der Reinigung muss sichergestellt werden, dass die Schlacken gemäß den einschlägigen Vorschriften entsorgt.



WATER-DRIVEN PURIFIERS

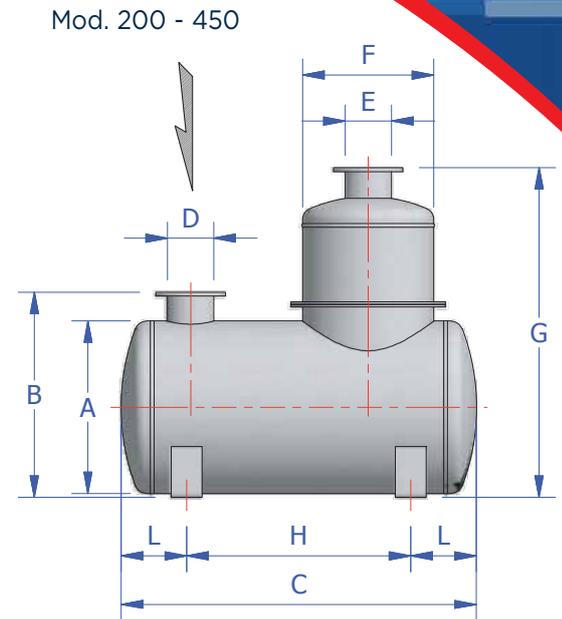
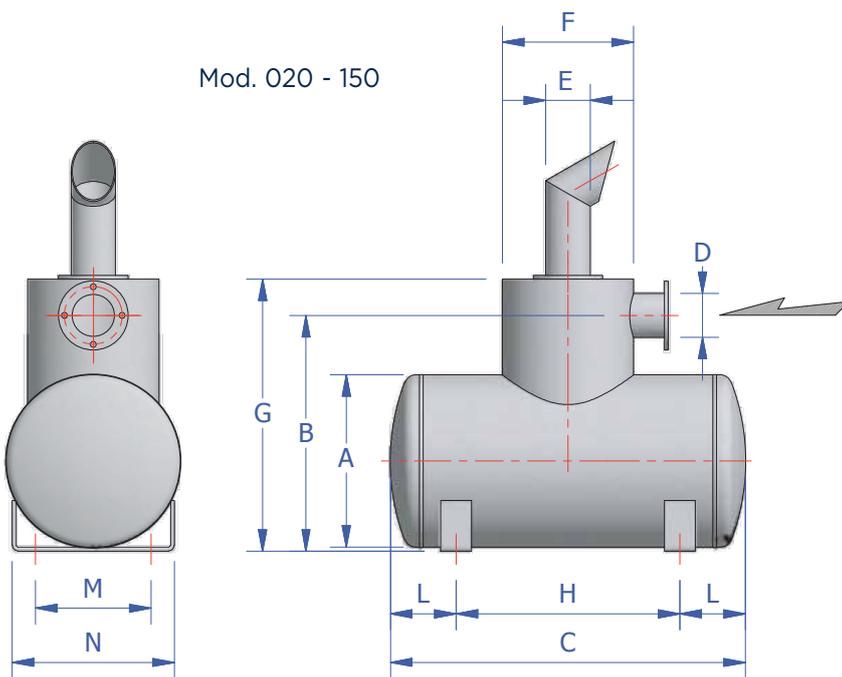
They reduce smoke by 80%, unpleasant smells and irritating substances through an exhaust fume cleaning mechanism. The fumes pass through the cleaning fluid so that all hydrocarbons, some sulfurous products and aldehydes settle to the bottom of the tank. Act as an excellent silencer and spark arrester. The cleaner is made entirely of AISI 316T stainless steel to resist corrosion by sulfurous compounds. It may be applied to any fixed or self-propelled diesel motor working in a closed or explosive environment (lift trucks, dumpers, cranes, generators). For maintenance, open the valve to empty the tank every 8 running hours, then add water. Empty the water tank and clean the interior with a pressurized spray every 300 running hours.

ATTENTION!! During the maintenance and the washing, muds must be disposed following the laws in force.



■ Ohne abgasreiniger / Engine emission

■ Mit abgasreiniger / Emission with purifier



• FÜR **TURBO-MOTOREN** MUSS DER IN DER TABELLE ANGEGEBENE HUBRAUM MIT DEM **FAKTOR 1,3 MULTIPLIZIERT WERDEN.**

• FÜR **2-TAKT-MOTOREN** MUSS DER IN DER TABELLE ANGEGEBENE HUBRAUM MIT DEM **FAKTOR 1,4 MULTIPLIZIERT WERDEN.**

• FOR **TURBO ENGINE** THE POWER INDICATED IN THE TABLE MUST BE **MULTIPLIED BY THE FACTOR 1,3.**

• FOR **TWO STROKE ENGINE** THE POWER INDICATED IN THE TABLE MUST BE **MULTIPLIED BY THE FACTOR 1,4.**

Type Type	Leistungs Power		Technischen merkmale Technical specifications										
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
020	0 - 15	0 - 20	300	440	450	40	50	150	530	290	80	205	268
050	15 - 37	20 - 50	350	530	570	60	60	200	620	350	110	230	300
080	37 - 59	50 - 80	350	530	650	60	60	200	620	430	110	230	300
110	59 - 81	80 - 110	400	560	750	60	80	230	660	490	130	290	375
150	81 - 110	110 - 150	400	560	920	80	80	260	660	620	150	290	375
200	110 - 147	150 - 200	550	620	950	100	100	340	950	620	165	390	487
250	147 - 184	200 - 250	600	670	1000	100	100	400	1000	750	125	480	556
300	184 - 221	250 - 300	650	780	1000	100	100	400	1050	750	125	500	588
350	221 - 258	300 - 350	700	770	1100	120	120	420	1100	800	150	520	610
400	258 - 295	350 - 400	700	770	1250	120	120	450	1150	900	175	520	610
450	295 - 331	400 - 450	700	770	1350	120	120	500	1200	1000	175	520	610



PARTIKELFILTER

Sie verringern bis zu 90% der kohlenstoffhaltigen Teilchen. Sie sind außen in Edelstahl, mit einer nicht brennbaren Schutzhülle.

Die Feuerfesten Filterpatrone ist innen platziert; sie besteht, aus Fasern die in eine Stahl-Struktur eingebettet sind. Sie sind in der Abgasleitung so weit wie möglich vom Motor angebracht, um Überhitzungsprobleme des Filters selbst zu verhindern. Sie brauchen keine geplante Wartung, die Filterpatrone muss alle 350-400 Betriebs Stunden ersetzt werden. Maximale Betriebstemperatur beträgt 250°C.

ACHTUNG: Die verwendete Patrone muss als speziell deklarerter Abfall entsorgt werden, nicht giftig und schädlich, aber sie muss entsprechend entsorgt werden.



PARTICULATE FILTERS

They reduce up to 90% of carbonaceous particles. They are externally made in stainless steel, with no-burning protection sheet.

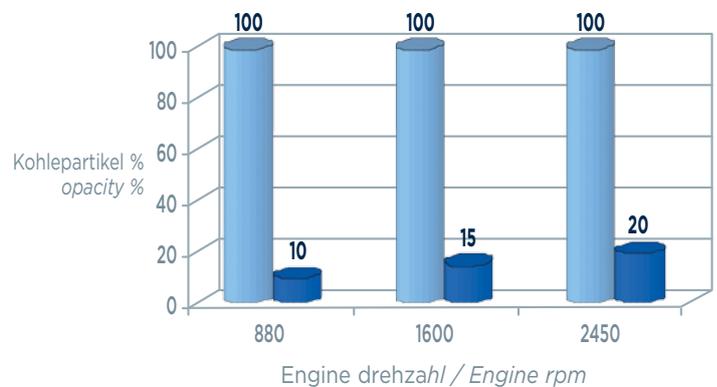
A fireproof filter cartridge is placed inside; it is made of fibers contained in a carbon steel structure. They are applied on the exhaust line, as far as possible from the engine, in order to avoid overheating problems of the filter itself.

They do not need a planned maintenance, the filter cartridge must be replaced every 350-400 hours working.

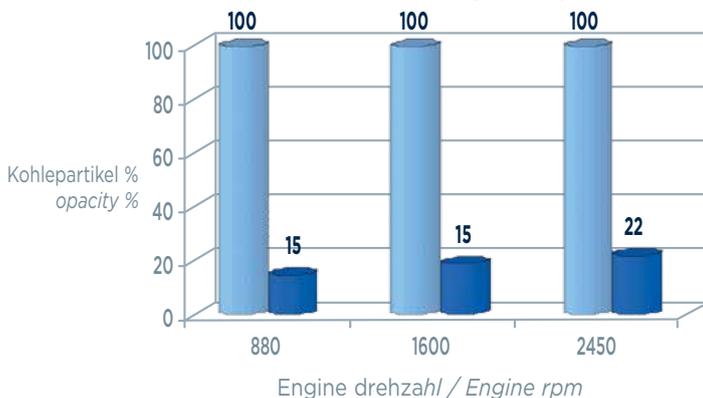
Maximum operating temperature is 250°C.

ATTENTION!! *The used cartridge is declared special waste, non-toxic and harmful, and it must be handled as such..*

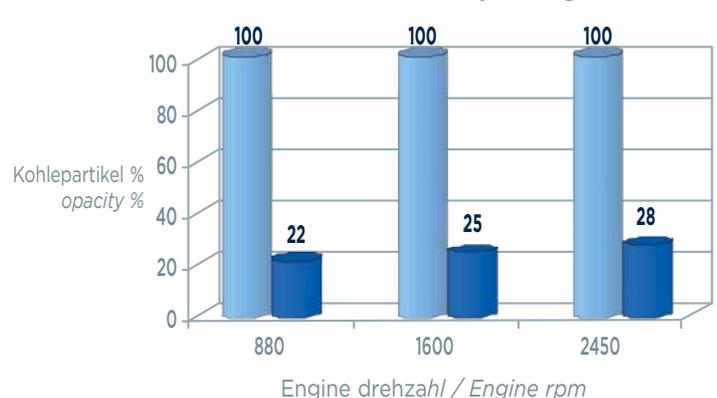
Ergebnisse (%) mit neuem filterelement
Reduction with new filter cartridge



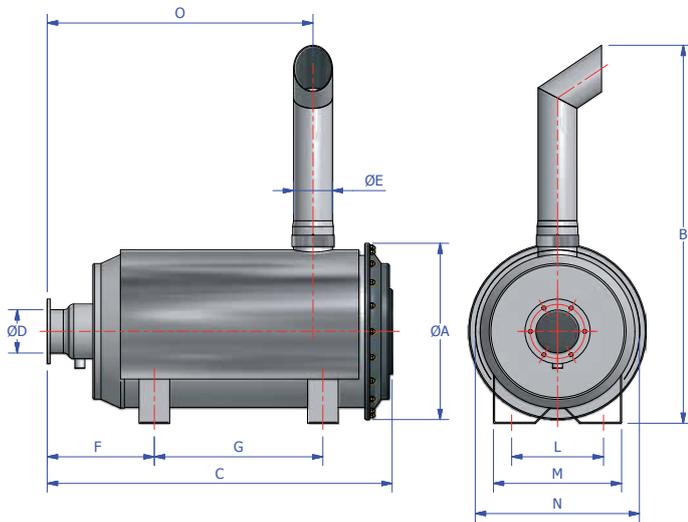
Ergebnisse (%) nach 150 betriebstunden
Reduction after 150 operating hours



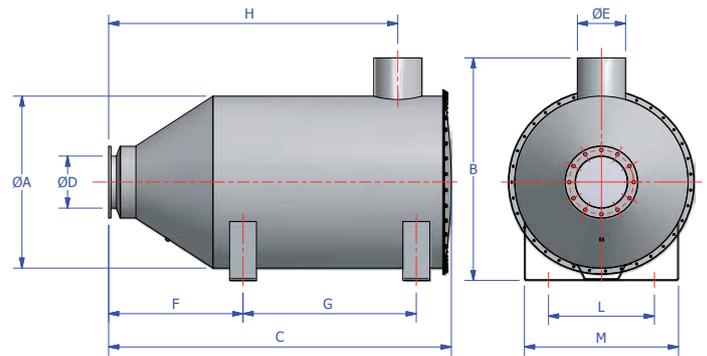
Ergebnisse (%) nach 300 betriebstunden
Reduction after 300 operating hours



Mod. 020 - 200



Mod. 300 - 1400



- FÜR **TURBO-MOTOREN** MUSS DER IN DER TABELLE ANGEGEBENE HUBRAUM MIT DEM **FAKTOR 1,3** MULTIPLIZIERT WERDEN.
- EINE REIHE **FLANSCH**E IN VERSCHIEDENEN GRÖSSEN WERDEN FÜR SÄMTLICHE ANWENDUNGEN KOMPLETT MIT DICHTUNGEN, SCHRAUBEN UND MUTTERN GELIEFERT.

- FOR **TURBO ENGINE** THE POWER INDICATED IN THE TABLE MUST BE MULTIPLIED BY THE FACTOR **1,3**.
- THE FILTER IS COMPLETE OF **COUNTER-FLANGE, GASKET, BOLTS AND NUTS**.

Type Type	Leistungs Power		Technischen merkmale Technical specifications										
	KW	HP	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
FP 0040	0 - 29	0 - 40	234	707	635	80	60	185	360	365	120	175	250
FP 0080	29 - 59	40 - 80	296	650	649	80	80	242	283	527	160	200	264
FP 0125	59 - 88	80 - 120	366	960	645	80	80	218	300	473	220	260	338
FP 0200	88 - 147	120 - 200	464	972	901	114	100	271	483	694	255	335	430
FP 0300	147 - 221	200 - 300	560	710	940	139	139	440	400	810	400	500	-
FP 0360	221 - 264	300 - 360	650	830	940	139	139	440	400	810	490	590	-
FP 0600	264 - 441	360 - 600	900	1080	1290	168	168	540	650	1120	700	830	-
FP 0800	441 - 588	600 - 800	950	1130	1290	219	219	540	650	1120	750	880	-
FP 1000	588 - 735	800 - 1000	1200	1440	1390	219	219	640	650	1220	950	905	-
FP 1200	735 - 882	1000 - 1200	1250	1480	1390	273	273	685	560	1220	745	905	-
FP 1400	882 - 1030	1200 - 1400	1250	1480	1390	273	273	685	560	1220	745	905	-

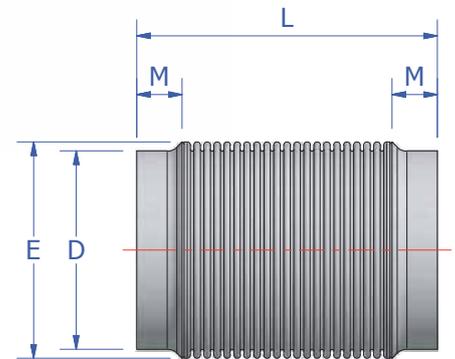
FLEXIBLE VERBINDUNGSSTÜCKE

FLEXIBLE VERBINDUNGSSTÜCKE, EINWANDIG

Aus Edelstahl AISI 321, zu 100% verdichtet, Muffen aus Kohlenstoffstahl.

FLEXIBLE JOINTS

Made of AISI 321 100% compacted stainless steel, with carbon steel couplings.



• BEI EINER KORREKTEN MONTAGE MUSS DAS VERBINDUNGSSTÜCK BEI ZUG-UND DRÜCKBEWEGUNGEN IN LÄNGSRICHTUNG NACHGEBEN, WOBEI SEITLICHE BEWEGUNGEN ZU VERMEIDEN SIND. HINWEIS: DER DURCHMESSER DER MUFFEN KANN VERÄNDERT WERDEN.

• FOR A CORRECT ASSEMBLY THE FLEXIBLE JOINT MUST WORK IN COMPRESSION AND EXTENSION, PREVENTING, IF IT IS POSSIBLE, SIDE MOVEMENTS.

DN	Abmessungen Dimensions				
	D	E	L	M	Mpa
25	30 x 2	33,2	160	50	0,06
32	40 x 2	42	180	55	0,06
40	48 x 3	51,5	190	55	0,06
50	55 x 2	63	210	55	0,06
65	70 x 2	80	230	55	0,05
75	80 x 2	97	260	60	0,05
100	108 x 3	119	280	60	0,05
125	133 x 3	146,6	320	70	0,05
150	159 x 3	173,2	340	70	0,04
200	219 x 5,9	230	300	50	0,04
250	273 x 8	283	320	75	0,04
300	324 x 8	339	320	75	0,04
350	356 x 8	366	320	75	0,04
400	406 x 8,8	416	320	75	0,04

FLEXIBLE VERBINDUNGSSTÜCKE MIT UMFLECHTUNG

Aus Edelstahl AISI 321 mit Umflechtung aus Edelstahl AISI 304, Ringe aus Kohlenstoffstahl.

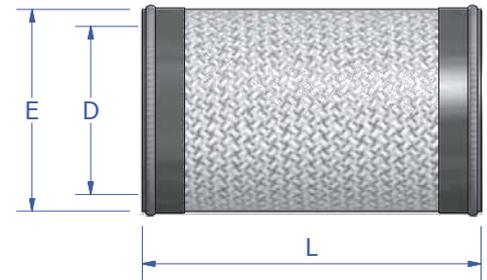
FLEXIBLE JOINTS WITH SLEEVE

Made of AISI 321 stainless steel with AISI 304 stainless steel sleeve and carbon steel rings



- AUF ANFRAGE KÖNNEN MUFFEN AUS KOHLENSTOFFSTAHL - EDELSTAHL AISI 304 GESCHWEISST WERDEN.
- WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE.
- BEI EINER KORREKTEN MONTAGE MUSS DAS VERBINDUNGSSTÜCK BEI ZUG-UND DRUCKBEWEGUNGEN IN LÄNGSRICHTUNG NACHGEBEN, WOBEI SEITLICHE BEWEGUNGEN ZU VERMEIDEN SIND. HINWEIS: DER DURCHMESSER DER MUFFEN KANN VERÄNDERT WERDEN.

- WE CAN WELD CARBON STEEL COUPLINGS UPON REQUEST.
- OTHER SIZES UPON REQUEST.
- FOR A CORRECT ASSEMBLY THE FLEXIBLE JOINT MUST WORK IN COMPRESSION AND EXTENSION, PREVENTING, IF IT IS POSSIBLE, SIDE MOVEMENTS.



DN	Abmessungen Dimensions					Mpa
	D	kurz short	L	lang long	E	
32	32	150		200	46	3
40	40	150		200	55	2,6
50	50	150		200	66	2,2
65	65	150		200	82	2
75	75	200		-	103	1,8
100	101	200		-	121	1,4
125	125	200		-	157	1

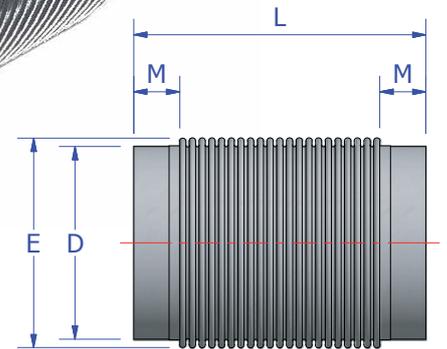
FLEXIBLE VERBINDUNGSSTÜCKE

FLEXIBLE VERBINDUNGSSTÜCKE, ZWEIWANDIG

Aus Edelstahl AISI 321, Muffen in Kohlenstoffstahl auf anfrage in edelstahl.
 Max. Betriebsdruck: 0,049 MPa
 Max. Betriebstemperatur: 650°C

DOUBLE-WALLED FLEXIBLE JOINTS

Made of AISI 321 stainless steel, with carbon steel couplings.
 Max. working pressure: 0,049 MPa
 Max. working temperature: 650°C



DN	Nicht kombinierte bewegung mm Not combined movements mm		Abmessungen Dimensions				R - axiale federrate axial spring rate A - effektive fläche effective area	
	Axial Axial	Seiten Lateral	D	E	L	M	R N/mm+20%	A cm ²
32	15	8	38 x 2,6	48	165	34	8,8	13
40	12	5	48,3 x 2,6	58	180	38	19,3	19
50	16	7	60,3 x 2,9	70	195	41	16,4	29
65	19	8	76,1 x 2,9	86	210	39	19	42
80	16	5	88,9 x 3,2	110	250	62	37	77
90	24	7	101,6 x 3,6	123	270	58	28,7	91
100	23	9	114,3 x 3,6	142	290	49	31	127
125	25	8	139,7 x 4,5	170	305	59	30	185
150	28	7	168,3 x 4,5	201	305	61	30	263
175	29	6	193,7 x 5,4	230	300	61	31	350
200	29	5	219,1 x 5,9	256	310	68	30	437
250	29	5	273 x 6,3	313	320	60	29	667
300	35	5	323,8 x 7,1	366	320	61	31	924
350	33	4	355,6 x 8,0	400	330	71	33	1110
400	36	4	406,4 x 8,8	452	340	80	33	1432
450	38	4	457,2 x 9,5	503	345	81	35	1791
500	39	3,5	508 x 9,5	555	345	80	36	2198
600	39	3	609,6 x 9,5	659	350	81	39	3137

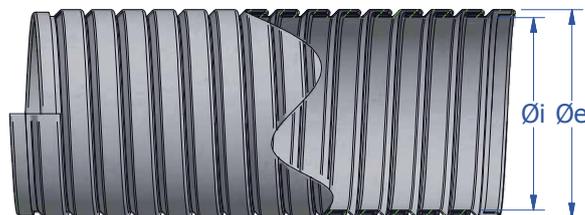
FLEXIBLE SCHLÄUCHE

FLEXIBLE METALLSCHLÄUCHE

Flexibler Metallschlauch mit doppelter Verklammerung aus verzinktem Stahl oder aus Edelstahl AISI 304.

Dieses Produkt findet breite Anwendung in der Herstellung von Abgasleitungen, als mechanischer Schutz von Elektrokabeln oder in Absauganlagen für Heiß- und Kaltluft. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Arbeitstemperatur: 400°C für galvanisierte Stähle und 600°C für Edelstahl Ausführung.



METAL HOSES

Flexible double-seamed hose made of galvanized steel or AISI 304 stainless steel. Widely used in gas exhaust pipes, as well as in mechanical protection of electrical wiring or in hot and cold air intake systems.

Other sizes upon request. Bending radius tolerance: +20%.

Max. working temperature: 400°C for galvanized steel versions and 600°C for stainless steel ones.

Ø i mm	Toleranz Allow mm	Ø e mm	Toleranz Allow mm	Biegeradius Bending radius mm
30	± 1	35	± 0,5	220
35	± 1	40	± 1	230
40	± 1,5	45	± 1	235
45	± 1,5	50	± 1	260
50	± 1,5	55	± 1	270
55	± 1,5	60	± 1	300
60	± 1,5	65	± 1	325
65	± 1,5	70	± 1	355
70	± 1,5	75	± 1	375
75	± 1,5	80	± 1	390
80	± 1,5	85	± 1	410
85	± 1,5	90	± 1	430
90	± 1,5	95	± 1	450
95	± 1,5	100	± 1,2	470

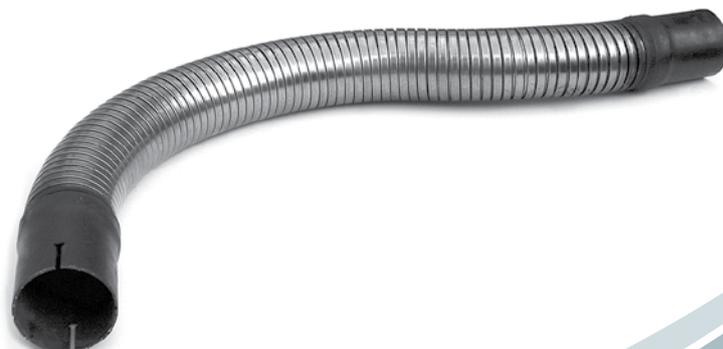
Ø i mm	Toleranz Allow mm	Ø e mm	Toleranz Allow mm	Biegeradius Bending radius mm
100	± 1,5	105	± 1,2	490
110	± 1,5	115	± 1,2	540
115	± 1,5	120	± 1,2	585
120	± 1,5	125	± 1,2	600
125	± 1,5	132	± 1,2	635
130	± 1,5	137	± 1,5	660
140	± 1,5	145	± 1,5	720
150	± 2	155	± 1,5	800
160	± 2	167	± 1,5	-
170	± 2	177	± 1,5	-
200	± 2	207	± 2	-
250	± 2	257	± 2	-
275	± 2	282	± 2	-

FLEXIBLE SCHLÄUCHE MIT VERBINDUNGSTÜCKEN

Auf Anfrage ist jede Art von flexiblen Schlauchabschnitten aus verzinktem Stahl oder Edelstahl mit jeder beliebigen Abmessung und Durchmesser, komplett mit Muffen, Flanschen, Schlauchkrümmern lieferbar.

FITTED HOSES

We manufacture galvanized or stainless steel flexible stubs of any size and diameter, complete with couplings, flanges, bends.



DIE BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHEN MERKMALE DIENEN ALS RICHTWERTE UND SIND NICHT BINDEND
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING



SCHALLGEDÄMPFTE REGENSCHUTZKLAPPEN

Schalldämmende Regenschutzklappen aus Kohlenstoffstahl - AUF ANFRAGE IN EDELSTAHL. Mit Polyamid-Buchsen und Nieten montiert. Aufgrund der besonderen Oberflächenbehandlung ist das Produkt besonders witterungsbeständig. Ab \varnothing 219 werden die Regenschutzklappen für leichteres Öffnen mit einem doppelten Kipphebel ausgestattet. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

SOUNDPROOFED RAIN FLAPS

Soundproofed rain flaps made of carbon steel, assembled with polyamides bushes and rivets. High resistance to atmospheric agents thanks to particular superficial process.

From a 219 \varnothing all rain flaps are carried out with double equalizer to make the opening easier.

Other sizes upon request.



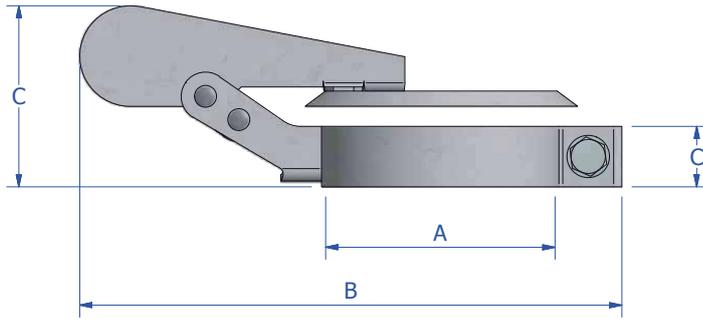
MUFFEN

Su Für jeden beliebigen Muffen-Typ können auf Anfrage Einschnitte vorgenommen werden.

COUPLINGS

Engraving done on any type of coupling, upon request.

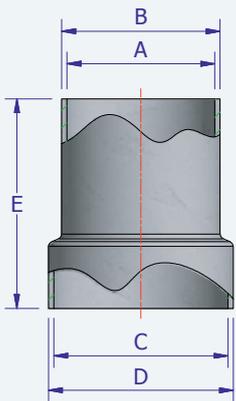




A Ø i	B	C	D
38	194	83	25
40	196	83	25
43	199	83	25
45	201	83	25
50	206	83	25
55	211	83	25
60	216	83	25
65	221	83	25
70	226	83	25
76	232	83	30
80	236	88	30

A Ø i	B	C	D
89	245	88	30
92	248	88	30
103	259	88	30
114	270	88	30
120	276	88	30
127	283	88	30
133	376	98	30
139	382	98	30
150	395	98	30
160	403	98	30
168	413	98	30

A Ø i	B	C	D
193	453	108	30
200	460	98	30
219	462	98	30
245	488	98	30
273	516	98	30
323	583	108	30
356	615	108	30
406	736	108	30
457	787	108	30



Type Type	A	B	C	D	E
M 30	31	35	36	40	70
M 35	36	40	41	45	70
M 38	39	42	46	49	70
M 40	41	45	46	50	70
M 42	42	45	51	54	70
M 45	46	50	51	55	70
M 48	49	52	56	59	70
M 50	51	55	56	60	70
M 55	56	60	61	65	80
M 60	61	65	66	69	80

Type Type	A	B	C	D	E
M 65	66	70	71	75	80
M 70	71	74	76	79	80
M 76	77	80	81	84	80
M 80	80	83	86	89	90
M 85	85	89	91	93	90
M 89	90	94	96	100	90
M 102	102	105	106	109	110
M 110	110	114	116	120	110
M 115	115	120	121	125	110
M 121	122	125	126	129	110

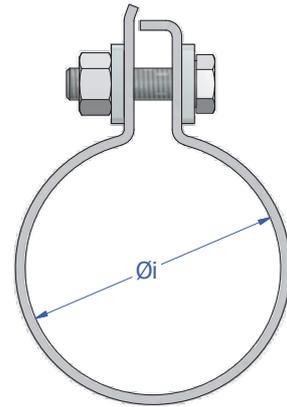
DIE BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHE MERKMALE DIENEN ALS RICHTWERTE UND SIND NICHT BINDEND
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING



SCHLAUCHKLEMME

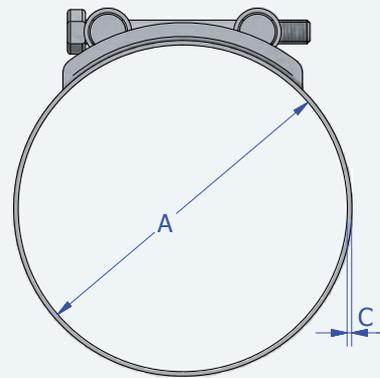
SCHELLE
SCHLAUCHKLEMME

COLLAR CLAMPS



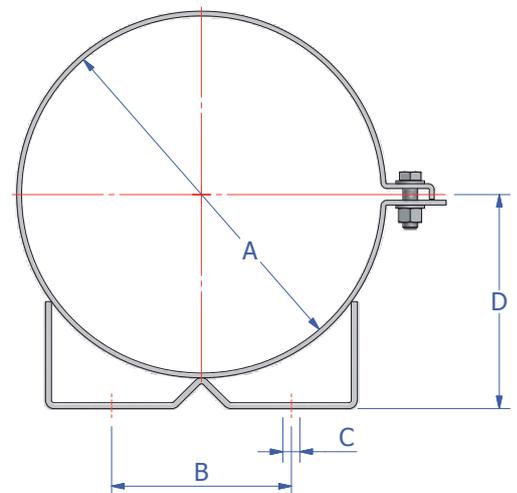
SCHLAUCHKLEMME TS

TS CLAMPS



UNTERSTÜTZUNG
GLEIT

SLIDING
SUPPORTS



Schelle <i>Clamp</i> Ø i		
38	62	92
40	65	95
43	70	100
46	73	106
48	75	108
50	80	114
53	83	120
55	85	150
60	89	

Durchmesser <i>Diameter</i>		
A	B	C
30 - 33	21	1.0
34 - 37	21	1.0
38 - 41	21	1.0
42 - 46	21	1.0
47 - 51	21	1.0
52 - 57	21	1.0
58 - 63	21	1.0
63 - 68	21	1.0
67 - 73	24	1.5

Durchmesser <i>Diameter</i>		
A	B	C
73 - 79	24	1.5
79 - 86	24	1.5
86 - 95	24	1.5
95 - 105	24	1.5
104 - 115	24	1.5
110 - 123	24	1.5
115 - 130	24	1.5
120 - 134	24	1.5
134 - 148	26	1.8

Durchmesser <i>Diameter</i>		
A	B	C
148 - 162	26	1.8
162 - 176	26	1.8
175 - 190	26	1.8
190 - 205	26	1.8
205 - 220	26	1.8
220 - 235	26	1.8
235 - 250	26	1.8

Type <i>Type</i>	A	B	C	D
CM 200	200	150	11	130
CM 250	250	150	11	155
CM 300	300	150	11	180
CM 350	350	150	11	205
CM 400	400	300	11	230
CM 450	450	300	11	255
CM 500	500	300	11	280
CM 550	550	300	11	305
CM 600	600	300	11	330
CM 650	650	450	15	355
CM 700	700	450	15	380
CM 800	800	450	15	430
CM 850	850	450	15	455
CM 950	950	450	15	505

DIE BESCHREIBUNGEN UND TECHNISCHE MERKMALE DIENEN ALS RICHTWERTE UND SIND NICHT BINDEND
 DESCRIPTIONS AND TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE INDICATIVE AND NOT BINDING



WÄRMEISOLIERENDE PRODUKTE

INSULATING PRODUCTS

• AUS GLASFASER

Fasergröße zwischen 8 bis 15 Mikron, für optimalen Schutz gegenüber Korrosion, Hitze und dem Angriff eines Großteils der korrosiven Stoffe. Das Material bewahrt seine wärmeisolierenden Eigenschaften bis zu einem Temperaturbereich von 500°C.

• FIBERGLASS

Consisting of 8- to-15-micron fibers, they offer high resistance to corrosion, heat, and most corrosive agents. They maintain their insulating properties to a constant temperature of 500 °C.

• AUS GEKÄMMTER GLASFASER

Diese Materialien werden aus künstlichen Mineralfasern gewonnen. Zu ihrer Herstellung wird Glas einem Zentrifugierverfahren ausgesetzt, durch das ein lösliches und hochtemperaturbeständiges Material mit einer Hitzebeständigkeit bis zu 1000°C hergestellt werden kann, ohne dass hierbei gesundheitsschädliche Abgase entstehen. Die so gewonnene Grundfaser wird mit Chrom-Nickel-Fäden verstärkt.

• CARDED FIBERGLASS

They are obtained using mineral man-made fibres. Made with a centrifugation process of the glass fibre, that allows to get a soluble material which is able to withstand temperatures up to 1000°C without causing detrimental smokes to health. The basic yarns are reinforced with metal nickel/chromium threads.



• EINSATZGEBIETE

Wärmedämmungen und Isolierungen für Abgasleitungen und Auspufftöpfe, Turbinen von endothermischen Motoren, Leitungen für Heiß- und Kaltluft, Etc.

• AREAS OF USE

Insulation and thermal isolation for exhaust fume pipes and mufflers, endothermic motors turbines, hot air/water pipes, etc.

• INDIVIDUELLER HITZESCHUTZ

Mit unterschiedlicher Dicke je nach ihrer Verwendung. Fertigung in Aluminium, grau Silikon, schwarz Silikon.

• CUSTOMIZED HEAT PROTECTIONS

Of different thickness according to their use. Finishing in aluminium, gray silicone, black silicone.

• **STANDARDPRODUKTE**

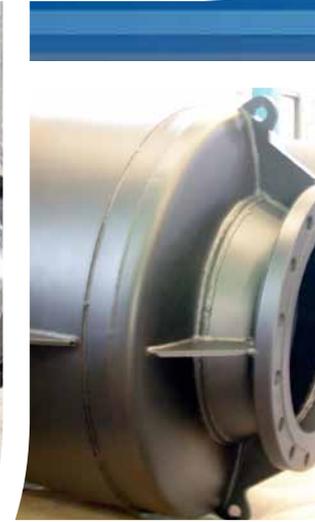
- **BAND** In der Breite 50 und 100 mm, Dicke 3 mm, Länge 50 m, sowohl für Glasfaser als auch für gekämmte Glasfaser.
- **UMFLECHTUNGEN** Erhältlich mit Innendurchmessern von 40 bis 100 mm, Dicke 3 mm, Länge 50 m nur für Glasfasern. Weitere Abmessungen auf Anfrage.



• **STANDARD PRODUCTS**

- *BAND 50 and 100 mm wide, 3 mm thick, 50 mt. long for both carded and glass fibers.*
- *SLEEVES with internal diameters from 40 to 100 mm, 3 mm thick, 50 mt. long, for glass fibers only. Other sizes upon request.*

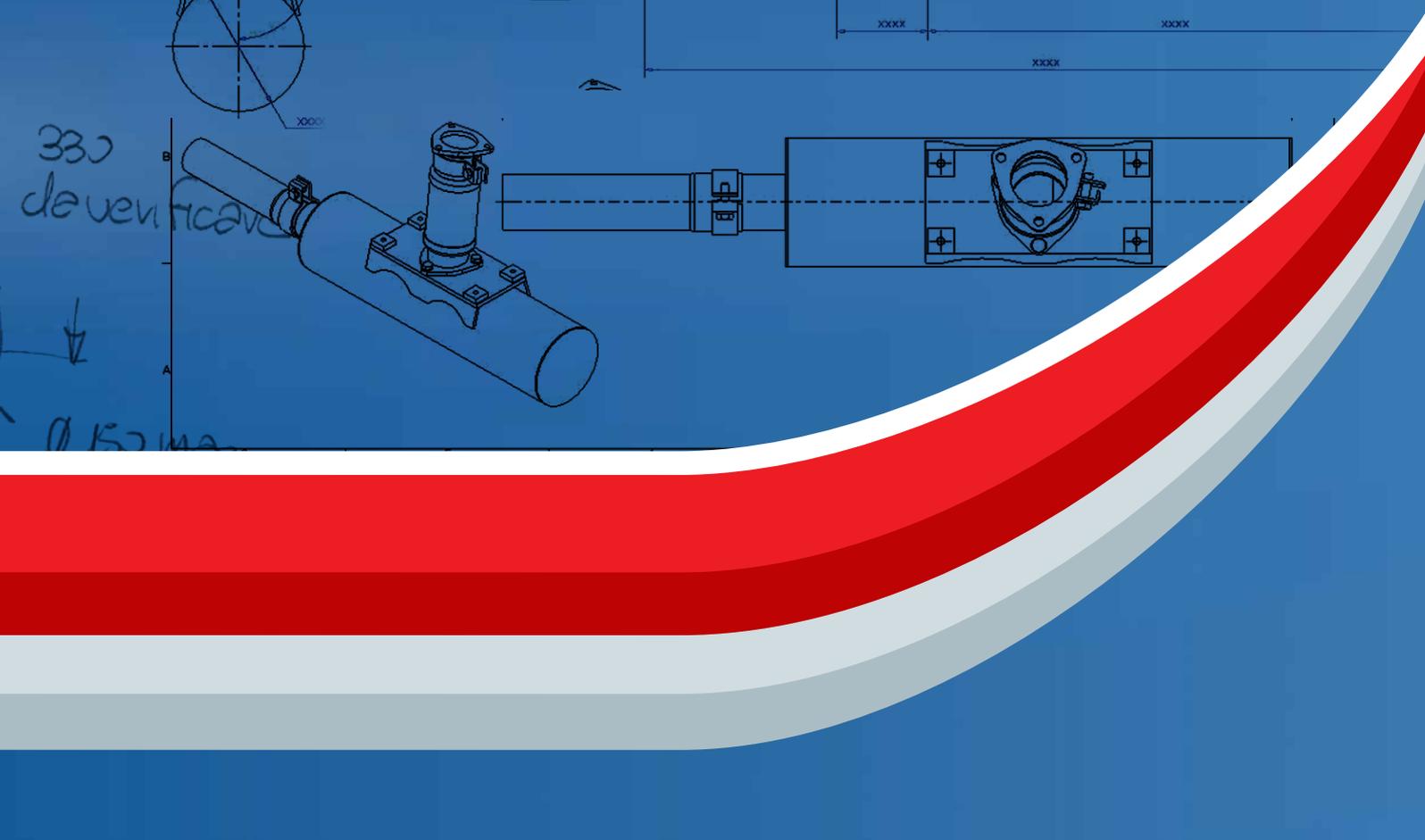
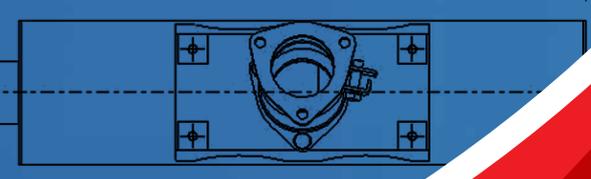
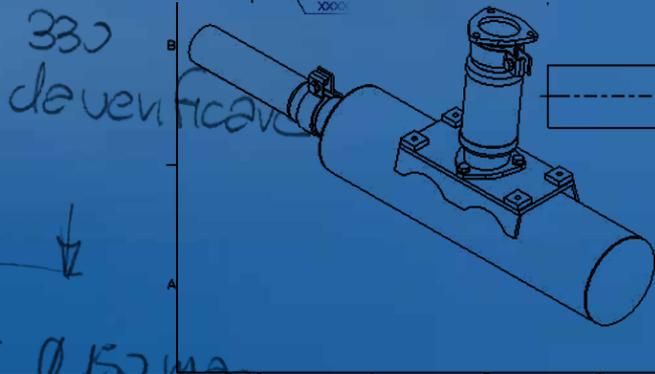
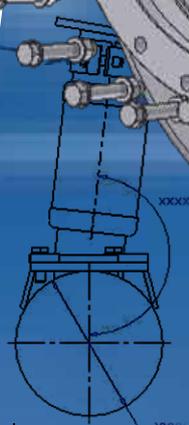
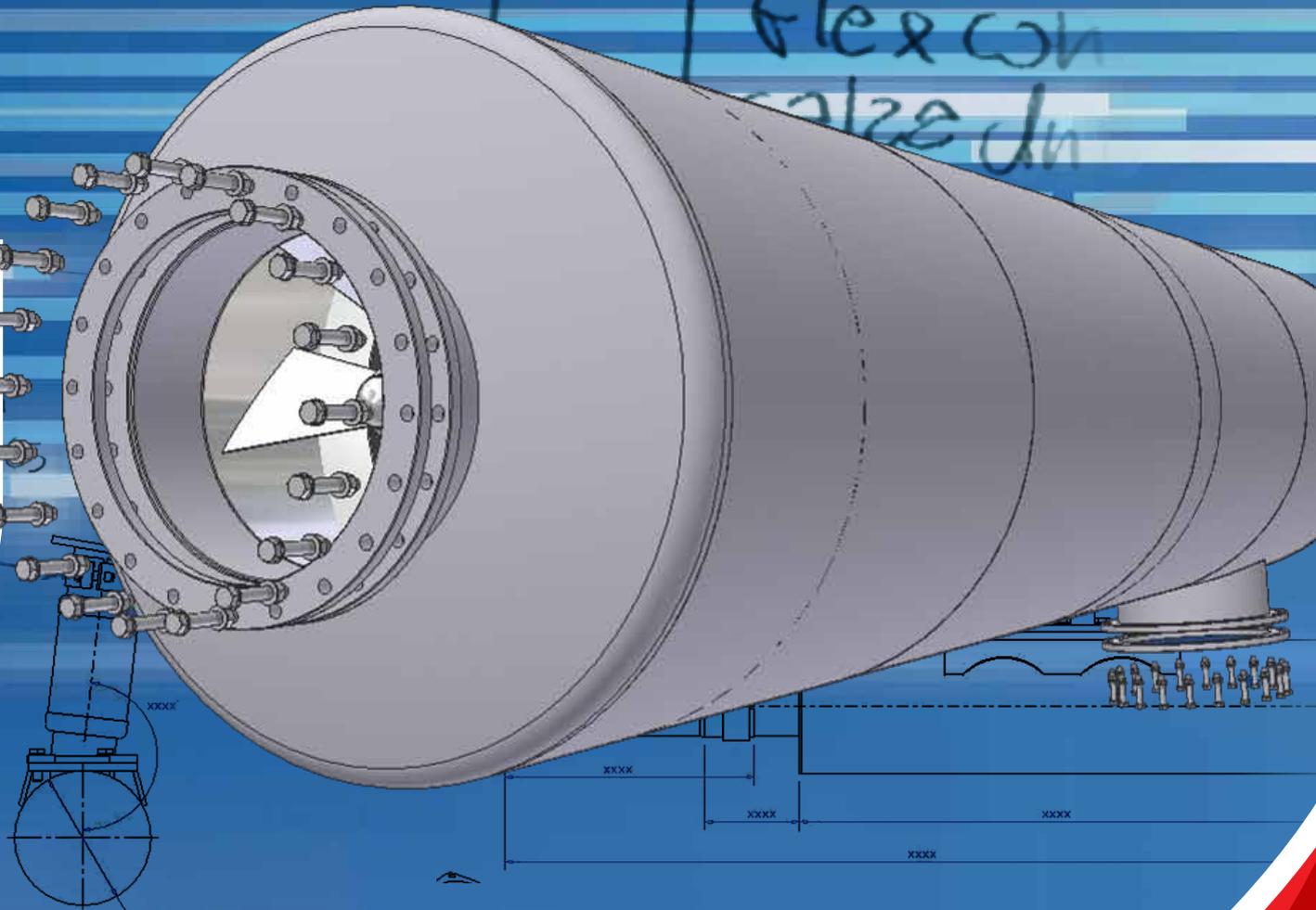
Type Type	Glas Glass	Glasfasern Carded Glass	Dicke Thickness	Breite Width	Ø INN. mm	Länge Length
Band Band	FV 50		3	50		50
	FV 100		3	100		50
		FCER 50	3	50		50
		FCER 100	3	100		50
Umflechtugen Sleeve	CV 40		3		40	50
	CV 45		3		45	50
	CV 50		3		50	50
	CV 55		3		55	50
	CV 60		3		60	50
	CV 65		3		65	50
	CV 70		3		70	50
	CV 75		3		75	50
	CV 80		3		80	50
	CV 85		3		85	50
	CV 90		3		90	50
	CV 95		3		95	50
	CV 100		3		100	50

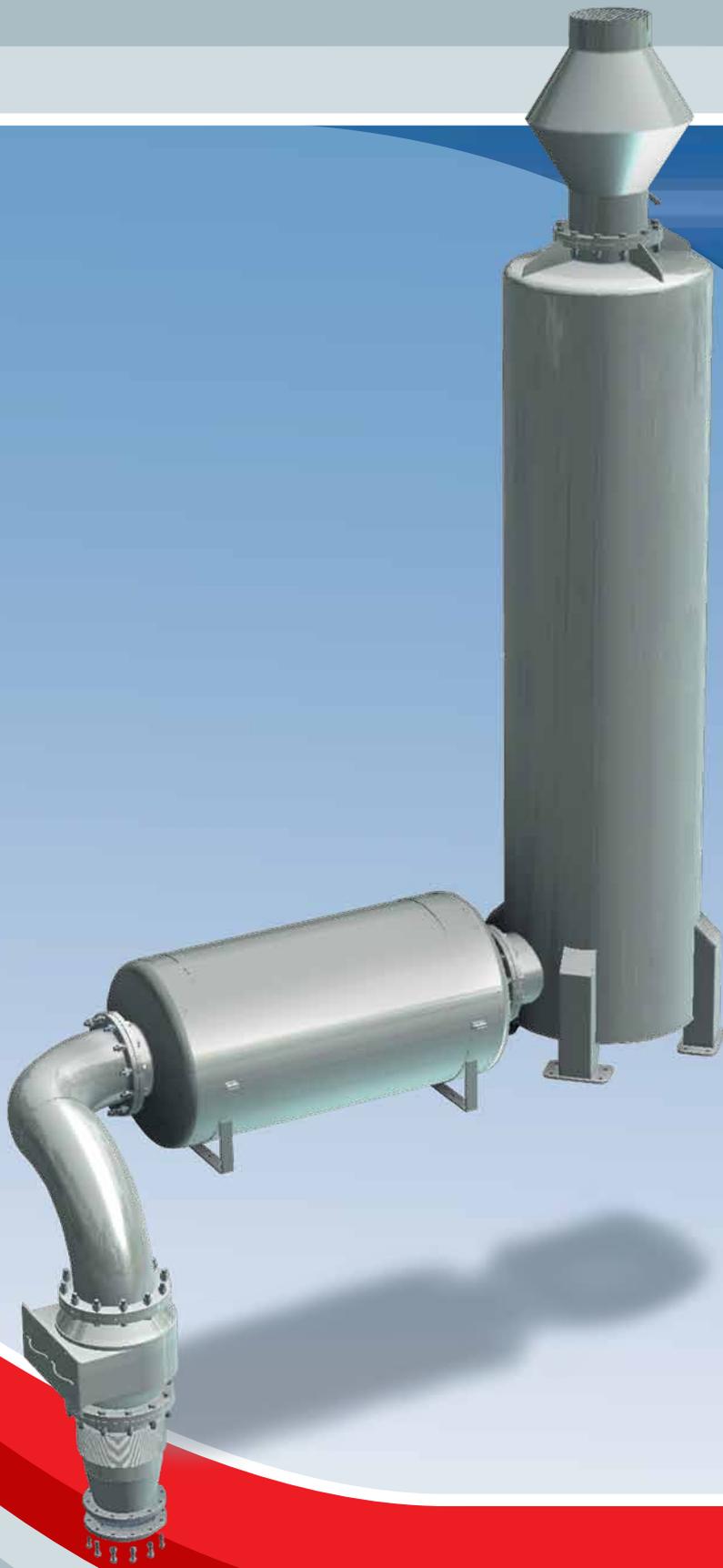




14 asse

flex con
calze dn





INDUSTRIESCHALLDÄMPFER
SILENCERS

SERIE MS SERIES MS	04
SERIE MX SERIES MX	06
SERIE MSR SERIES MSR	08
SERIE SR SERIES SR	10
SERIE MR SERIES MR	12
SERIE MD SERIES MD	14
SERIE SE SERIES SE	16
SERIE SC SERIES SC	18
SERIE TL SERIES TL	20
SERIE CT SERIES CT	22
SERIE EL SERIES EL	24
FUNKENFÄNGER SPARK ARRESTORS	26

WINDABWEISER
DEFLECTORS

KATALYSATOREN PURIFIERS	27
KATALYSATOREN CATALYTIC	28
ABGASREINIGER IM NASSVERFAHRE WATER-DRIVEN	30

PARTIKELFILTER
PARTICULATE FILTERS

FLEXIBLE
VERBINDUNGSSTÜCKE
JOINTS

FLEXIBLE VERBINDUNGSSTÜCKE, EINWANDIG FLEXIBLE	32
FLEXIBLE VERBINDUNGSSTÜCKE MIT UMFLECHTUNG FLEXIBLE WITH SLEEVE	34
FLEXIBLE VERBINDUNGSSTÜCKE, ZWEIWANDIG DOUBLE-WALLED FLEXIBLE	35
	36

FLEXIBLE SCHLÄUCHE
HOSES

FLEXIBLE METALLSCHLÄUCHE METAL	37
FLEXIBLE SCHLÄUCHE MIT VERBINDUNGSSTÜCKEN FITTED	37

SCHALLGEDÄMPFTE
REGENSCHUTZKLAPPEN
SOUNDPROOFED
RAIN FLAPS

MUFFEN
COUPLINGS

SCHLAUCHKLEMME
CLAMPS

SCHALLGEDÄMPFTE REGENSCHUTZKLAPPEN SOUNDPROOFED RAIN FLAPS	38
MUFFEN COUPLINGS	38
SCHLAUCHKLEMME CLAMPS	
SHELLE COLLAR	40
TS TS	40
UNTERSTÜTZUNG GLEIT SLIDING SUPPORTS	40

WÄRMEISOLIERENDE
PRODUKTE
INSULATING PRODUCTS

WÄRMEISOLIERENDE PRODUKTE INSULATING PRODUCTS	42
---	----



www.gtsilenziatori.com

*via Modena, 14
40019 Sant'Agata Bolognese (Bo) Italy*

tel +39 051 6872311

fax +39 051 6872012

info@gtsilenziatori.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Azienda con sistema qualità certificato