



ANWENDUNG

Halbradiale Rohrventilatoren zur Lüftung von Räumlichkeiten im Bereich Industrie und Gewerbe, in denen damit zu rechnen ist, dass gelegentlich explosionsfähige Atmosphäre auftritt.

Bezeichnung ATEX: II 2G Ex eb IIB T3 Gb

ELEKTROMOTOR

- Asynchrone Käfigläufermotoren aus Aluminiumdruckguss,
- Schutzart IP 44,
- Zugelassene Betriebsart nach VDE 0530/ DIN EN 60034 ,
- Betriebstemperaturbereich von -20°C bis 40°C,
- Geschlossene Kugellager - wartungsfrei,
- Motorschutz in Verbindung mit Motorschutzschalter.

KONSTRUKTION

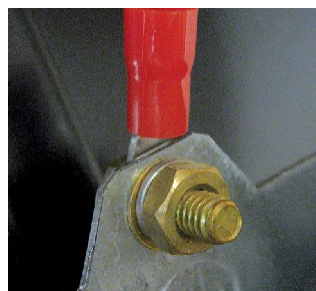
- Halbradiale Bauweise,
- Ansaug – und Ausblasstutzen entsprechen den gängigen Rohrdurchmessern NW 200 bis NW 315,
- für Installations – und Wartungsarbeiten leicht entfernende Motoreinheiten,
- Statisch und dynamisch ausgewuchtet gemäß ISO 1940.



Schneckenrotor
Hochleistungs-Schraubenrotor



Äußere Anschlusskasten und Kondensator ATEX
IP55, leichter Zugang, flammhemmender Kunststoff V0



Erdung

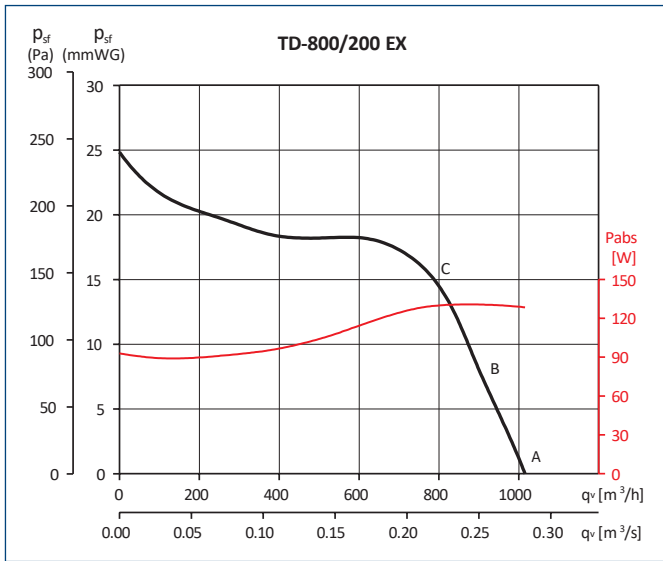
TECHNISCHE DATEN

Typ	Motorleistung	Drehzahl	Nennstrom	Spannung	Volumenstrom	Schalldruckpegel*			Gewicht	Art.-Nr.
	[kW]	[1/min]	[A]	[V]	[m³/h]	Einlass	Gehäuse	Auslass		
						[dB(A)]			[kg]	
TD-800/200 ATEX	0,12	2450	0,5	230	1020	53	43	55	5	40020762
TD-1100/250 ATEX	0,197	2630	0,81	230	1130	59	46	65	20	40020783
TD-1200/315 ATEX	0,17	2600	0,71	230	1320	56	44	59	25	40020789

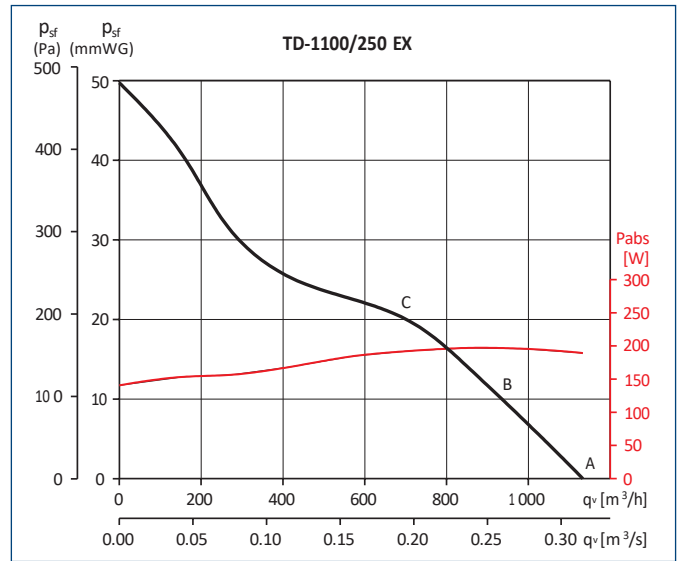
*Geräuschpegel am Gehäuse, gemessen in 3 m Entfernung von dem an den Kanal angeschlossenen Ventilator, am Punkt "B" der Kennlinie.

LEISTUNGS- UND AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

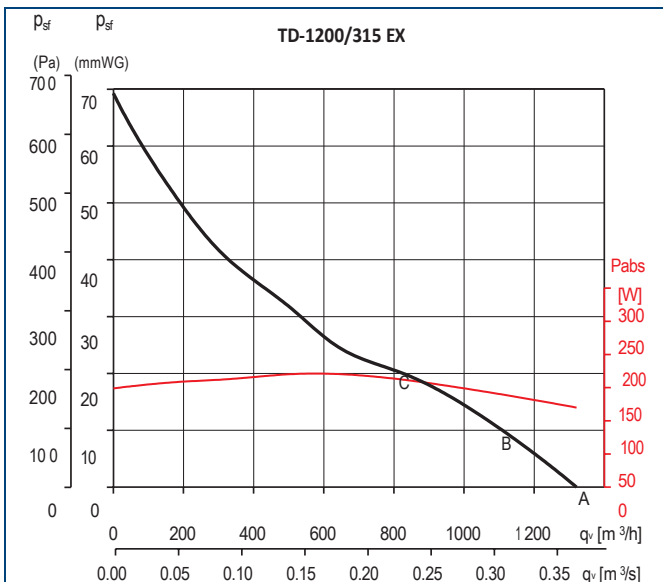
- q_v : Durchflussmenge in m^3/h und m^3/s
- p_{sf} : statischer Druck in $mmWG$ und Pa
- Kenndaten entwickelt nach ISO 5801 und AMCA 210-99



Frequenz Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
Einlass	A	27	43	53	61	69	69	65	56	73
	B	29	43	55	62	69	70	66	56	74
	C	39	49	69	71	14	70	63	55	78
Auslass	A	50	50	53	6/.	69	71	66	56	74
	B	a	45	54	66	70	71	67	57	75
	C	39	43	68	72	75	71	6/.	55	78
Gehäuse	A	7	38	37	44	58	^H	52	39	63
	B	9	38	39	45	58	62	53	39	64
	C	19	44	53	54	63	62	50	38	66

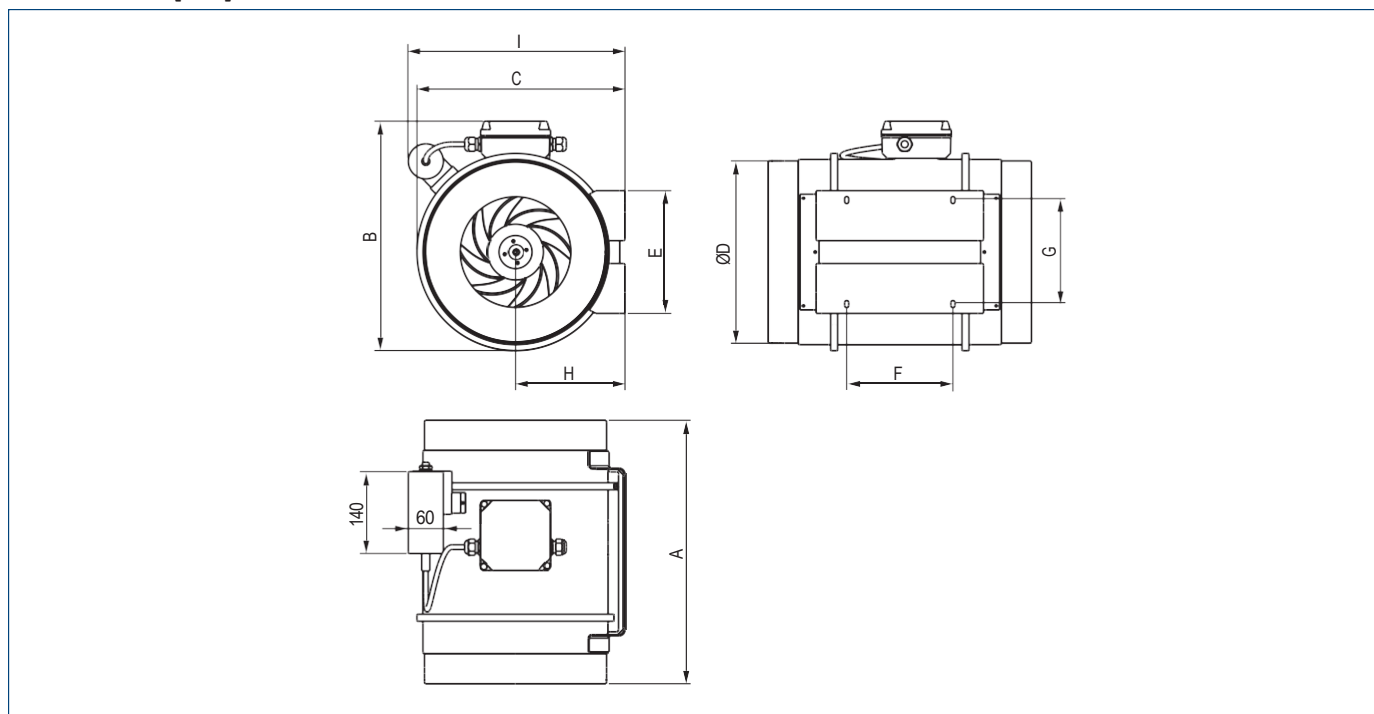


Frequenz Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
Einlass	A	40	57	69	75	73	76	66	59	80
	B	40	58	70	75	72	74	65	57	79
	C	40	62	74	73	69	71	62	54	78
Auslass	A	54	55	70	80	82	81	72	62	86
	B	48	53	70	80	81	79	70	61	85
	C	41	56	72	80	78	76	68	58	84
Gehäuse	A	32	37	45	53	63	65	55	49	68
	B	32	38	46	53	62	63	54	47	66
	C	32	42	50	51	59	60	51	44	63



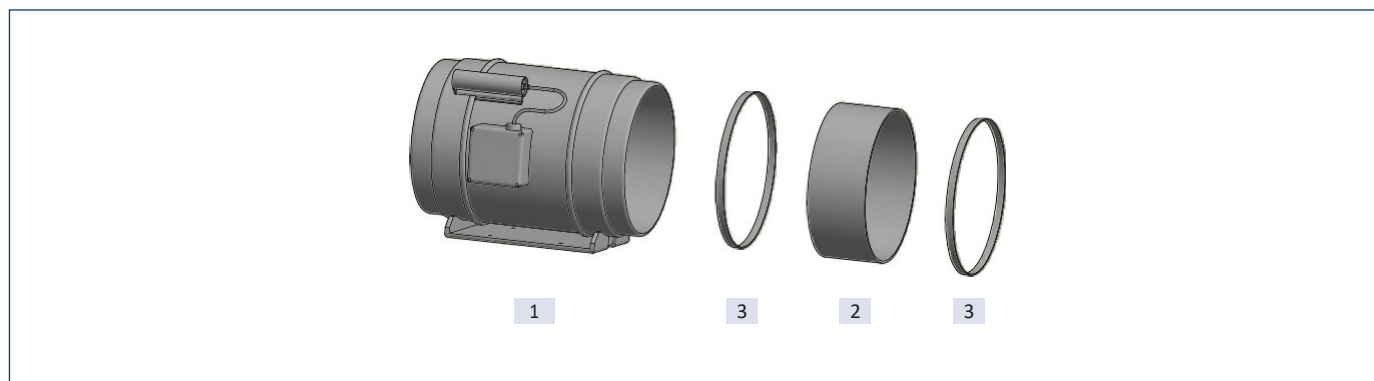
Frequenz Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
Einlass	A	32	55	67	69	71	69	64	59	76
	B	34	58	70	70	71	69	64	59	76
	C	39	63	73	72	73	70	65	58	79
Auslass	A	47	55	67	72	74	72	67	62	78
	B	42	57	71	73	74	72	67	61	79
	C	39	60	74	75	75	74	68	60	81
Gehäuse	A	20	37	49	55	61	60	51	48	65
	B	22	40	52	56	61	60	51	48	65
	C	27	45	55	58	63	61	52	47	66

ABMESSUNGEN [mm]



Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I
TD-800/200 EX	302	255	232,5	198	140	100	94	124	228,4
TD-1100/250 EX	386	324	291	248	168	145	140	155	339
TD-1200/315 EX	450	392	356	312	210	182	178	188	371

MONTAGEZUBEHÖR



1	2	3
Ventilator	Schwingungsdämpfende Manschette	Spannband
	ACOPEL EX	SBF
TD-800/200 EX	ACOPEL EX-200/160	SBF 60-215
TD-1100/250 EX	ACOPEL EX-250/160	SBF 60-325

Artikelnummer

ACOPEL EX-200/160	40521225	ACOPEL EX-250/160	40521230	ACOPEL EX-315/160	40521240	SBF 60-215	18520215	SBF 60-325	1852032
-------------------	----------	-------------------	----------	-------------------	----------	------------	----------	------------	---------