



Wenn es auf Ruhe ankommt...



LINEO QUIET



INHALT

NEU	LINEO Serie Produktbeschreibung	Seite 03
------------	--	----------

NEU	LINEO QUIET ES Serie	Seite 10
	Schallgedämmte halbradiale EC Rohrventilatoren	

NEU	LINEO QUIET AC Serie	Seite 14
	Schallgedämmte halbradiale AC Rohrventilatoren	

	ZUBEHÖR LINEO QUIET Serie	Seite 18
--	----------------------------------	----------





Warum laut, wenn es auch **leise** geht?

Mechanische Luftbewegung erzeugt Geräusche. Je größer die Luftmenge und je höher der erforderliche Druck, desto lauter werden die Ventilatoren. Im industriellen oder gewerblichen Bereich ist dies je nach Einsatz noch akzeptabel. In Wohn- und Lebensbereichen jedoch sind Geräusche nicht nur unangenehm, sondern können erhebliche gesundheitliche Folgen haben.

Die neue Lineo Quiet Serie packt das Übel an der Wurzel. Ein leistungsstarker Ventilator, eingepackt in eine kompakte Schalldämmeinheit, ausgerüstet mit innovativen technischen Details, reduziert die durch den Ventilator erzeugten Geräuschemissionen auf ein Minimum.

So arbeiten in der neuen Lineo Quiet Serie zum Beispiel passive Helmholtz-Resonatoren als Absorber für tiefe Frequenzen und eliminieren diese.

Steigern Sie die Zufriedenheit Ihrer Kunden und überzeugen Sie sich von den Vorteilen der neuen Lineo Quiet Serie.

- Montagekonsole zur schnellen Befestigung an Wand oder Decke in jeder beliebigen Achslage.
- Außenliegender, um 270° drehbarer Klemmkasten, für einfachen Elektroanschluss.
- 100 % drehzahlregelbar.
- Einfache und schnelle Entnahme der Laufrad-/Motoreinheit ohne Demontage der angeschlossenen Rohrleitungen durch Lösen von 2 Schnellspannschellen bei Wartung und Reparatur.
- Durch schlanke Bauform ideal auch bei beengten Platzverhältnissen wie z.B. in Zwischendecken.
- Hohe Volumenströme bis 2.630 m³/h (EC-Version) oder 2.890 m³/h (AC-Version).
- Laufräder aus ABS-Kunststoff, statisch und dynamisch ausgewuchtet.
- Beidseitige Anschlussstutzen für Norm-Lüftungsrohre in den Nenngrößen 100 bis 315 mm.
- Hohe Fördermitteltemperaturen bis zu 50/60 °C (EC-Version) oder 45/50/55 °C (AC-Version).
- Optimaler Schutz gegen Wasser – Schutzart IPX5 bei beidseitigem Rohranschluss.
- Zwei im Reparaturfall leicht zu trennende Gehäusehälften mit schalldämmender Auskleidung. Keine Verwendung von Glasfasergewebe.

LINEO QUIET SERIE

Die **LINEO QUIET** Produktreihe charakterisiert und nutzt eine **schallabsorbierende Ummantelung**, die vollständig im Außengehäuse integriert ist und Schallemissionen auf ein Minimum reduziert.

SPITZENLEISTUNG, AUF HÖCHSTEM NIVEAU.

LINEO QUIET ES SERIE

Schallgedämmte Rohrventilatoren
mit bürstenlosem EC-Motor



LINEO QUIET SERIE

Schallgedämmte Rohrventilatoren
mit effizienten AC-Motoren



.... **ENERGIESPARENDE KONZEPTION**

Die profilierten Schaufeln,
das Leitrad und der spitzkegelige
Strömungsgleichrichter arbeiten in Synergie
mit dem vorgeschalteten Laufrad und
optimieren den Luftstrom, maximieren die
Leistung und erhöhen den Wirkungsgrad.
Durch die Gleichrichtung des Luftstromes
werden Luftverwirbelungen und
Geräusche minimiert.

.... GERÄUSCHDÄMMENDE KONSTRUKTION

LAUFRAD

Diagonale Schaufelstellung
für optimalen Druck bei bester Luftleistung

ZWEITEILIGES GEHÄUSE

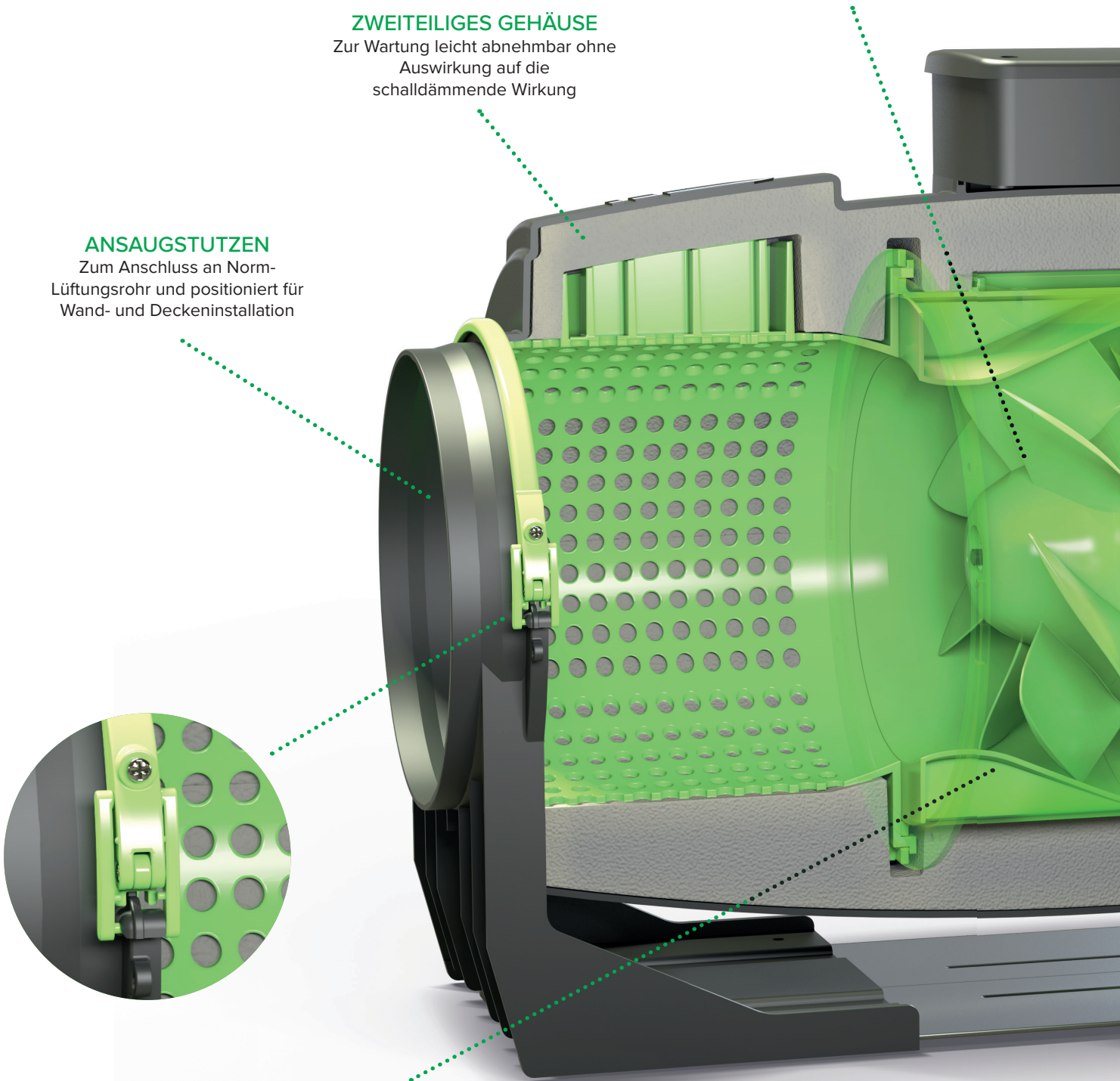
Zur Wartung leicht abnehmbar ohne
Auswirkung auf die
schalldämmende Wirkung

ANSAUGSTUTZEN

Zum Anschluss an Norm-
Lüftungsrohr und positioniert für
Wand- und Deckeninstallation

EINSTRÖMDÜSE

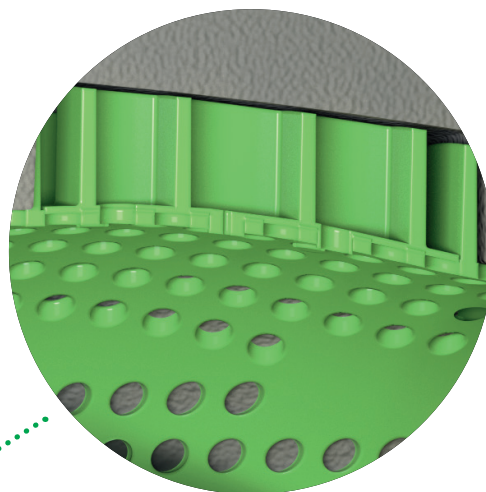
Erhöht den Wirkungsgrad erheblich





KLEMMKASTEN

Sicher gegen das Eindringen von Wasser und Staub



HELMHOLTZ RESONATOR GRUPPE

Passiver Schalldämpfer dient zur Geräuschverringern bei bestimmten Frequenzen

STRÖMUNGSGLEICHRICHTER

Korrigiert den Luftstrom nach dem Lauf- und Leitrad, eliminiert Verwirbelungen

ZWEITEILIGES GEHÄUSE

Zur Wartung leicht abnehmbar ohne Auswirkung auf die schalldämmende Wirkung

LEITRAD

Konstruiert zur Gleichrichtung des Luftstroms und Vermeidung von Strömungsproblemen auf der nachgeschalteten Seite des Produktes

LINEO QUIET ES SERIE

mit bürstenlosen EC-Motoren

Die Produkte der **LINEO QUIET ES** Serie unterscheiden sich von der LINEO QUIET Serie mit AC-Motor durch den Einsatz von 2-stufigen, elektronisch geregelten, bürstenlosen Motoren (sehr energiesparend).

Jede Stufe kann vor der Installation fest eingestellt und bei Bedarf im Betrieb zwischen beiden Stufen umgeschaltet werden. Alternativ dazu kann die vorab gewählte Stufe über ein 0 - 10V Signal stufenlos gesteuert werden.



LINEO QUIET SERIE

mit effizienten AC-Motoren

Die **LINEO QUIET** Serie, bestückt mit effizienten, 3-stufigen AC-Motoren.





.... RESSOURCENSCHONENDE MATERIALIEN



LINEO QUIET ES Serie

SCHALLGEDÄMMTE HALBRADIALE EC-ROHRVENTILATOREN

NEU



TECHNISCHE DATEN - LINEO QUIET ES*

Artikel	Art.-Nr.	V~50/60HZ	W		A		U/PM		Max. Luftleistung		Max. Druck		Schutzart**	Max °C	KG
			4/6/8/10V	4/6/8/10V	4/6/8/10V	4/6/8/10V	4/6/8/10V	4/6/8/10V	m³/h 4/6/8/10V	l/s 4/6/8/10V	mmH₂O 4/6/8/10V	Pa 4/6/8/10V			
LINEO 100 QUIET ES	17170	220-240	6,2	0,09	1140	135	37,5	3,5	34,3				IP45	60	3,8
			8,3	0,12	1450	175	48,6	5,8	56,9						
			14,7	0,18	2050	250	69,4	11,4	111,8						
			23	0,26	2510	300	83,3	24,8	243,2						
LINEO 125 QUIET ES	17171	220-240	6,6	0,10	1080	180	50,0	3,3	32,4				IP45	60	3,6
			8,8	0,12	1340	225	62,5	5,6	54,9						
			16	0,18	1865	320	88,9	11,0	107,9						
			24	0,26	2210	380	105,6	23,7	232,4						
LINEO 150 QUIET ES	17172	220-240	7,7	0,11	1015	250	69,4	4,6	45,1				IP45	60	5,4
			10,6	0,14	1240	305	84,7	7,5	73,6						
			20	0,24	1700	430	119,4	14,7	107,9						
			31	0,34	2030	515	143,1	24,2	237,3						
LINEO 160 QUIET ES	17173	220-240	7,7	0,11	1010	250	69,4	4,5	44,1				IP45	60	5,2
			10,6	0,14	1245	315	87,5	7,5	73,6						
			19,7	0,23	1685	435	120,8	14,4	141,2						
			31	0,34	2035	525	145,8	23,9	234,4						
LINEO 200 QUIET ES	17174	220-240	15,2	0,18	1380	570	158,3	8,6	84,3				IP45	50	8,6
			25,3	0,27	1705	720	200	13,9	136,3						
			52,4	0,52	2245	945	262,5	22,9	224,6						
			88	0,78	2700	1145	318,1	33,6	329,5						
LINEO 250 QUIET ES	17175	220-240	20	0,19	1365	750	208,3	10,1	99,1				IP45	50	13,4
			35	0,28	1680	940	261,1	15,6	153						
			75	0,60	2250	1250	347,2	26,6	260,9						
			125	0,97	2680	1485	412,4	37,5	367,8						
LINEO 315 QUIET ES	17176	220-240	42	0,31	1260	1400	388,9	12,9	126,5				IP45	50	28,3
			72	0,51	1560	1730	480,6	19,5	191,2						
			155	1,10	2070	2300	638,9	33,8	331,5						
			220	1,52	2350	2630	730,6	38,7	379,5						

* Alle Angaben beziehen sich auf 50 Hz ** Die Schutzart bezieht sich auf Rohrventilatoren mit beidseitigem Rohranschluss

SCHALLDATEN - LINEO QUIET ES

Artikel	Art.-Nr.	SCHALLLEISTUNG Lw dB (A)											
		Ansaugseite				Ausblasseite				Gehäuseabstrahlung			
		4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V
LINEO 100 QUIET ES	17170	38,1	43,6	54,2	58,2	37,7	42,9	53,4	55,6	30,4	36,4	45,3	51,4
LINEO 125 QUIET ES	17171	38,5	43,1	53,9	57,5	37,9	41,8	52,0	55,0	31,8	36,9	45,6	49,2
LINEO 150 QUIET ES	17172	40,9	45,9	53,8	58,2	40,0	44,7	53,2	58,2	34,2	39,1	46,5	51,5
LINEO 160 QUIET ES	17173	41,1	46,3	54,0	58,8	40,6	45,7	54,1	59,5	33,0	37,9	45,2	49,7
LINEO 200 QUIET ES	17174	48,1	53,6	60,4	65,2	48,7	54,3	60,8	65,5	40,2	45,3	51,4	56,3
LINEO 250 QUIET ES	17175	54,8	59,9	66,2	70,7	54,4	59,5	65,9	70,4	45,2	50,3	57,8	61,5
LINEO 315 QUIET ES	17176	58,7	63,4	69,4	72,0	61,9	66,2	71,8	74,0	54,0	56,3	65,1	68,8

Artikel	Art.-Nr.	SCHALLDRUCK Lp dB(A)*											
		Ansaugseite				Ausblasseite				Gehäuseabstrahlung			
		4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V
LINEO 100 QUIET ES	17170	20,6	26,1	36,7	40,7	20,2	25,4	35,9	38,1	9,9	15,9	24,8	30,9
LINEO 125 QUIET ES	17171	21,0	25,6	36,4	40,0	20,4	24,3	34,5	37,5	11,3	16,4	25,1	28,7
LINEO 150 QUIET ES	17172	23,4	28,4	36,3	40,7	22,5	27,2	35,7	40,7	13,7	18,6	26,0	31,0
LINEO 160 QUIET ES	17173	23,6	28,8	36,5	41,3	23,1	28,2	36,6	42,0	12,5	17,4	24,7	29,2
LINEO 200 QUIET ES	17174	30,6	36,1	42,9	47,7	31,2	36,8	43,3	48,0	19,7	24,8	30,9	35,8
LINEO 250 QUIET ES	17175	37,3	42,4	48,7	53,2	36,9	42,0	48,4	52,9	24,7	29,8	37,3	41,0
LINEO 315 QUIET ES	17176	41,2	45,9	51,9	54,5	44,4	48,7	54,3	56,5	33,5	35,8	44,6	48,3

* Berechnet unter Freifeldbedingungen in 3 m Entfernung

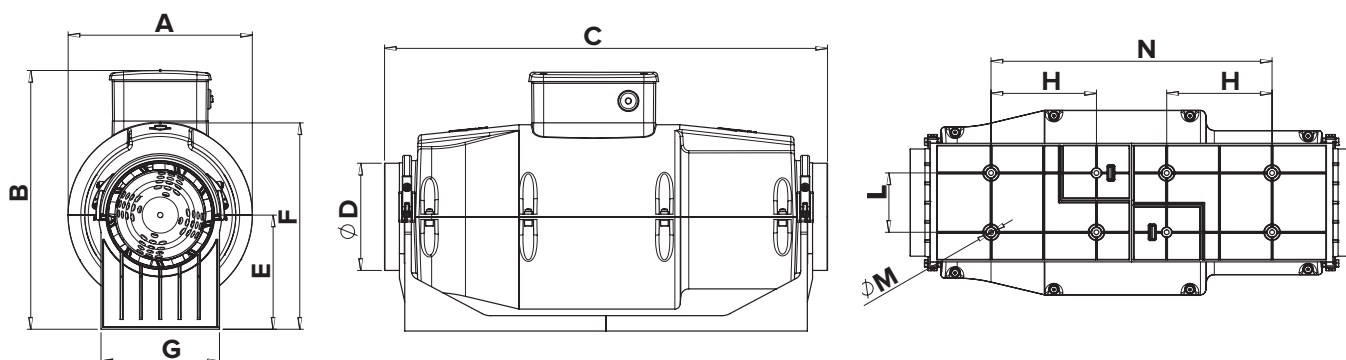


ABMESSUNGEN - LINEO QUIET ES

Artikel	Art.-Nr.	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N	VERSION
LINEO 100 QUIET ES	17170	210	294,6	639	97	130	235	135	120	67,5	5,5	320	A
LINEO 125 QUIET ES	17171	210	294,6	504,5	122	130	235	135	120	67,5	5,5	320	A
LINEO 150 QUIET ES	17172	232	320,6	685	147	145	261,5	170	132	85	5,5	360	A
LINEO 160 QUIET ES	17173	232	320,6	570	156,5	145	261,5	170	135	85	5,5	360	A
LINEO 200 QUIET ES	17174	322,5	417,6	625,5	194,5	195	363,5	190	120	155	5,5	510	B
LINEO 250 QUIET ES	17175	318	411,9	751,5	243	189,5	363,5	200	70	170	6,5	604,5	B
LINEO 315 QUIET ES	17176	415,5	557,8	940	307	234	441	309	110	255	8,5	780	C

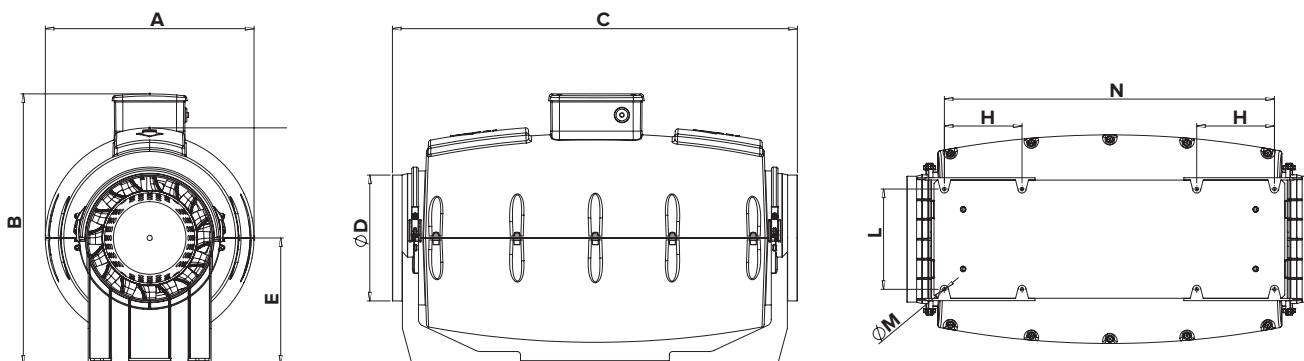
VERSION A

LINEO 100 QUIET ES - LINEO 125 QUIET ES - LINEO 150 QUIET ES - LINEO 160 QUIET ES



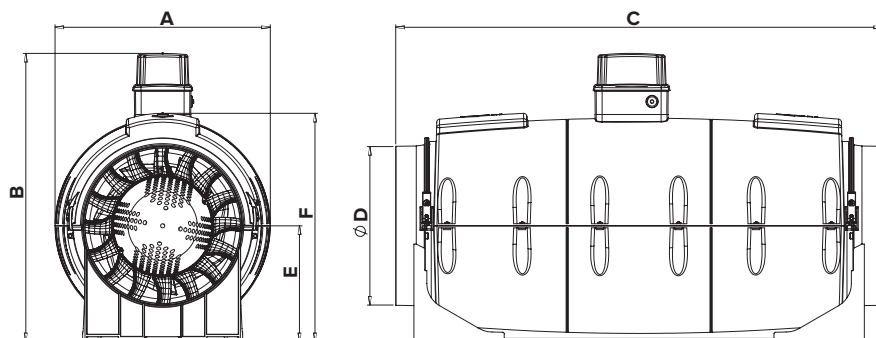
VERSION B

LINEO 200 QUIET ES - LINEO 250 QUIET ES



VERSION C

LINEO 315 QUIET ES



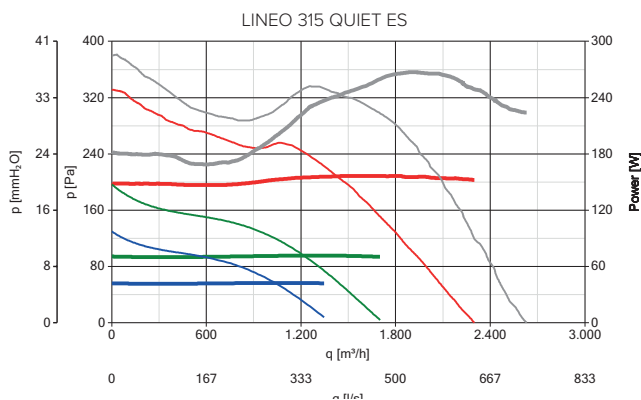
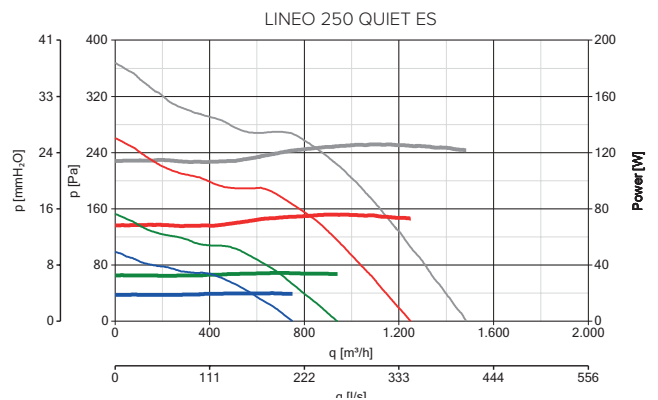
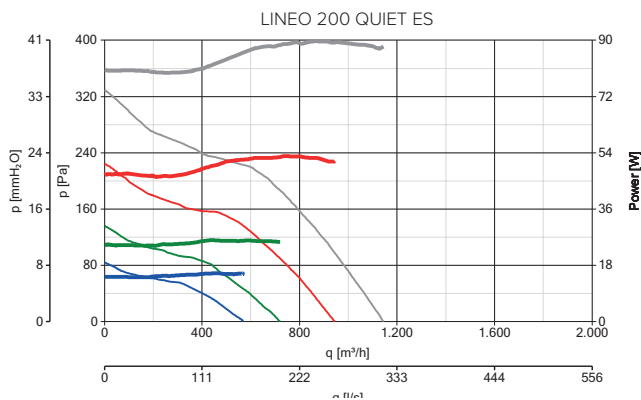
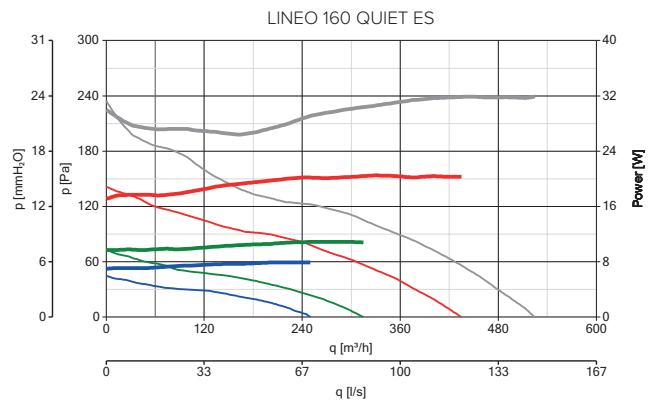
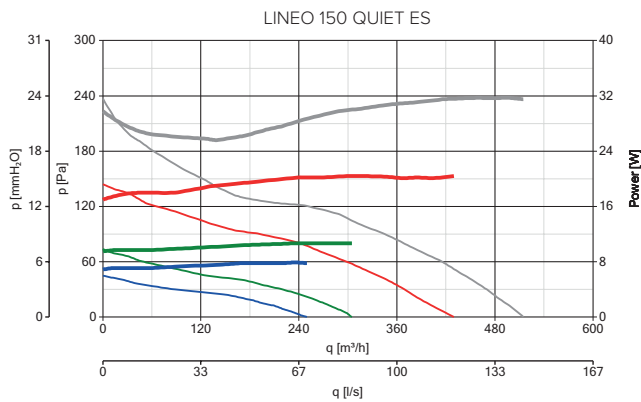
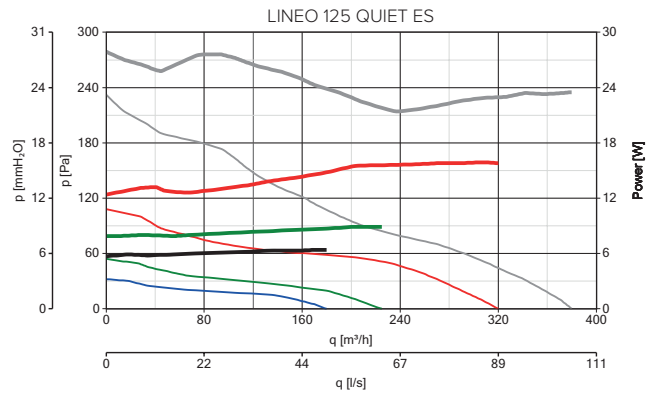
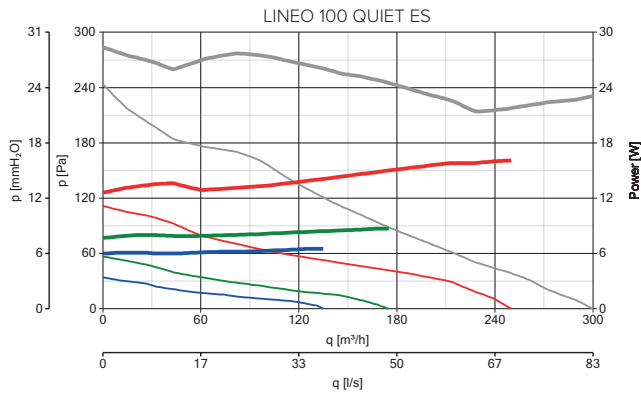
LINEO QUIET ES Serie

SCHALLGEDÄMMTE HALBRADIALE EC-ROHRVENTILATOREN

NEU



KENNLINIEN - LINEO QUIET ES








Leistungsaufnahme Leistungskurve





— 10V	— 10V
— 8V	— 8V
— 6V	— 6V
— 4V	— 4V



STEUERUNGEN - LINEO QUIET ES

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	POT/R - ZUR STUFENLOSEN REGELUNG MITTELS 0 - 10 V STEUERSIGNAL, FÜR AUF- UND UNTERPUTZMONTAGE	86111	17170 - 17171 - 17172 - 17173 - 17174 17175 - 17176
	DUO - 2-STUFENSCHALTER	22914	
	C TEMP - TEMPERATURSENSOR	12992	
	C SMOKE - ZIGARETTENRAUCHSENSOR	12993	Alle Modelle
	C HCS - FEUCHTESENSOR	12994	
	C PIR - BEWEGUNGSSENSOR	12998	
	CTH 10 - THERMOSTAT MIT EINGEBAUTEM FÜHLER	98278	
	CTHF 10 - THERMOSTAT MIT FERNFÜHLER	98279	Alle Modelle
	HY2090 - HYGROSTAT, EINSTELLBEREICH 20 - 90% R.F.	98350	Alle Modelle

ALLGEMEINES ZUBEHÖR - LINEO-SERIE (DETAILS SIEHE SEITE 18)

ARTIKEL	BESCHREIBUNG		ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	CA-FU - VIBRATIONSDÄMPFENDE ROHRVERBINDER	100	22667	17170
		125	22668	17171
		150	22669	17172
		160	22666	17173
		200	22671	17174
		250	22672	17175
		315	22673	17176
	LINEO-S - ROHR-RÜCKSCHLAGKLAPPE	100	22551	17170
		125	22556	17171
		150	22562	17172
		160	22563	17173
		200	22566	17174
		250	22571	17175
		315	22576	17176
	CA-G - SCHUTZGITTER	100	22750	17170
		125	22755	17171
		150	22760	17172
		160	22762	17173
		200	22765	17174
		250	22770	17175
		315	22775	17176
	CSS - FLEXIBLER SCHALLDÄMPFER	100	23100	17170
		125	23125	17171
		150	23150	17172
		160	23160	17173
		200	23200	17174
		250	22250	17175
		315	22315	17176

LINEO QUIET Serie SCHALLGEDÄMMTE HALBRADIALE ROHRVENTILATOREN

NEU



TECHNISCHE DATEN - LINEO QUIET*

Artikel	Art.-Nr.	V~50/60 HZ	W min/med/ max	A min/med/ max	U/PM min/med/ max	Max. Luftleistung		Max. Druck		Schutz- art**	Max °C	KG
						m³/h min/med/max	l/s min/med/max	mmH₂O min/med/max	Pa min/med/max			
LINEO 100 QUIET	17160	220-240	11	0,09	1455	150	41,7	9	88,3	IP45	45	3,8
			24	0,11	1880	200	55,6	11,5	112,8			
			27	0,13	2260	260	72,2	15	147,1			
LINEO 125 QUIET	17161	220-240	11	0,09	1125	190	52,8	8	78,5	IP45	45	3,6
			24	0,11	1475	250	69,4	10	98,1			
			27	0,13	1880	320	88,9	14	137,3			
LINEO 150 QUIET	17162	220-240	24	0,14	1040	255	70,8	10,5	103	IP45	55	5,4
			37	0,17	1430	350	97,2	15,5	152			
			50	0,22	2030	510	141,7	21,5	210,9			
LINEO 160 QUIET	17163	220-240	24	0,14	1040	255	70,8	10,5	103	IP45	55	5,2
			37	0,17	1430	350	97,2	15,5	152			
			50	0,22	2030	510	141,7	21,5	210,9			
LINEO 200 QUIET	17164	220-240	50	0,34	1880	805	223,6	20,6	202	IPX5	50	8,6
			80	0,42	2380	1045	290,3	26,3	257,9			
			95	0,49	2690	1160	322,2	29	284,4			
LINEO 250 QUIET	17165	220-240	95	0,42	1640	960	266,7	20,2	198,1	IPX5	50	13,4
			125	0,55	2320	1340	372,2	30,3	297,2			
			150	0,65	2750	1550	430,6	34,6	339,3			
LINEO 315 QUIET	17166	220-240	215	0,95	1930	2070	575	30,6	300,1	IPX5	50	28,3
			270	1,15	2360	2530	702,8	43,3	424,6			
			360	1,55	2705	2890	802,8	53,6	525,7			

* Alle Angaben beziehen sich auf 50 Hz ** Die Schutzart bezieht sich auf Rohrventilatoren mit beidseitigem Rohranschluss

SCHALLDATEN - LINEO QUIET

Artikel	Art.-Nr.	Ansaugseite			SCHALLLEISTUNG Lw dB (A)			Gehäuseabstrahlung		
		min	med	max	Ausblasseite			min	med	max
					min	med	max			
LINEO 100 QUIET	17160	40,0	47,8	52,6	40,3	48,3	52,8	36,5	44,0	48,9
LINEO 125 QUIET	17161	38,6	44,6	52,5	39,2	44,1	52,2	32,8	40,9	47,4
LINEO 150 QUIET	17162	40,5	48,4	58,0	39,8	48,4	58,3	34,9	43,4	52,1
LINEO 160 QUIET	17163	42,1	49,4	59,5	41,6	50,0	60,4	34,6	43,0	50,7
LINEO 200 QUIET	17164	56,2	62,0	64,8	57,2	62,8	65,5	48,0	53,4	56,0
LINEO 250 QUIET	17165	61,2	67,9	71,2	61,1	67,6	70,9	52,7	59,0	62,4
LINEO 315 QUIET	17166	68,0	72,1	74,9	69,3	73,3	75,9	60,0	64,4	67,5

Artikel	Art.-Nr.	Ansaugseite			SCHALLDRUCK LP dB(A)*			Gehäuseabstrahlung		
		min	med	max	Ausblasseite			min	med	max
					min	med	max			
LINEO 100 QUIET	17160	22,5	30,3	35,1	22,8	30,8	35,3	16,0	23,5	28,4
LINEO 125 QUIET	17161	21,1	27,1	35,0	21,7	26,6	34,7	12,3	20,4	26,9
LINEO 150 QUIET	17162	23,0	30,9	40,5	22,3	30,9	40,8	14,4	22,9	31,6
LINEO 160 QUIET	17163	24,6	31,9	42,0	24,1	32,5	42,9	14,1	22,5	30,2
LINEO 200 QUIET	17164	38,7	44,5	47,3	39,7	45,3	48,0	27,5	32,9	35,5
LINEO 250 QUIET	17165	43,7	50,4	53,7	43,6	50,1	53,4	32,2	38,5	41,9
LINEO 315 QUIET	17166	50,5	54,6	57,4	51,8	55,8	58,4	39,5	43,9	47,0

* Berechnet unter Freifeldbedingungen in 3 m Entfernung



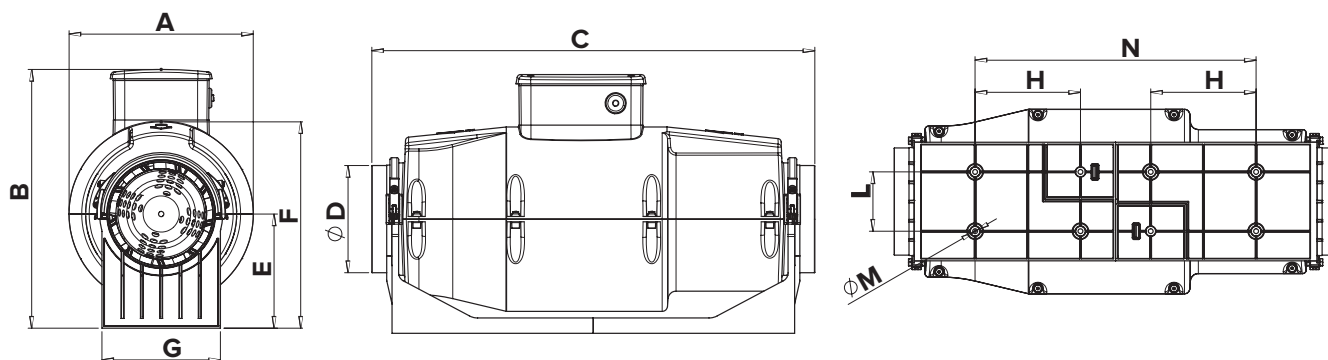


ABMESSUNGEN - LINEO QUIET

Artikel	Art.-Nr.	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N	VERSION
LINEO 100 QUIET	17160	210	294,5	639	97	130	235	135	120	67,5	5,5	320	A
LINEO 125 QUIET	17161	210	294,6	504,5	122	130	235	135	120	67,5	5,5	320	A
LINEO 150 QUIET	17162	232	320,5	685	147	145	261,5	170	132	85	5,5	360	A
LINEO 160 QUIET	17163	232	320,5	570	156,5	145	261,5	170	135	85	5,5	360	A
LINEO 200 QUIET	17164	322,5	417,5	625,5	194,5	195	363,5	190	120	155	5,5	510	B
LINEO 250 QUIET	17165	318	412	751,5	243	189,5	363,5	200	70	170	6,5	604,5	B
LINEO 315 QUIET	17166	415,5	496,5	940	307	244	441	309	110	255	8,5	780	B

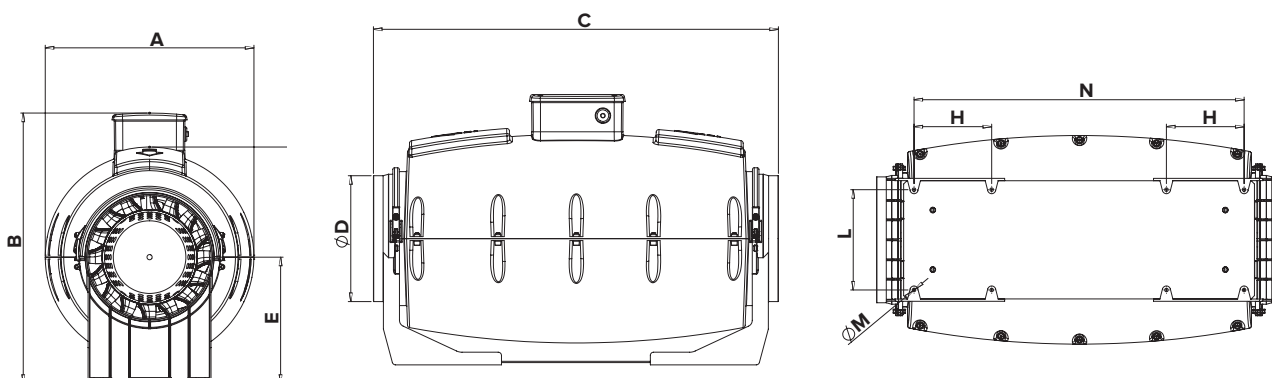
VERSION A

LINEO 100 QUIET - LINEO 125 QUIET
LINEO 150 QUIET - LINEO 160 QUIET



VERSION B

LINEO 200 QUIET - LINEO 250 QUIET - LINEO 315 QUIET

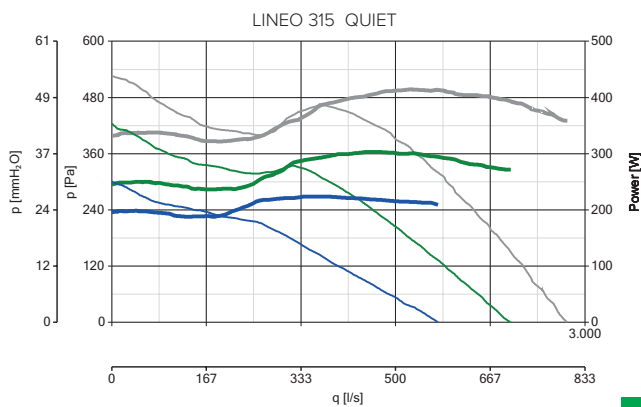
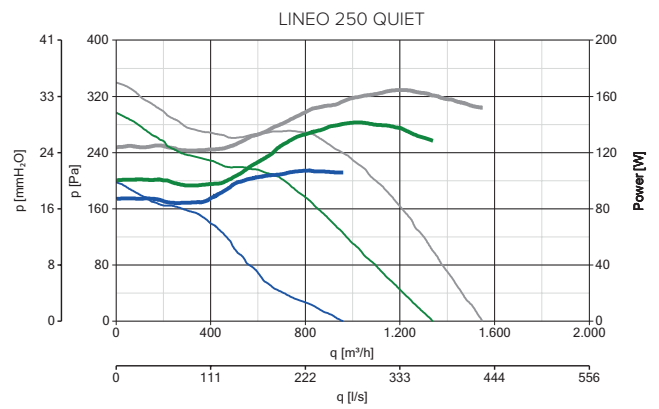
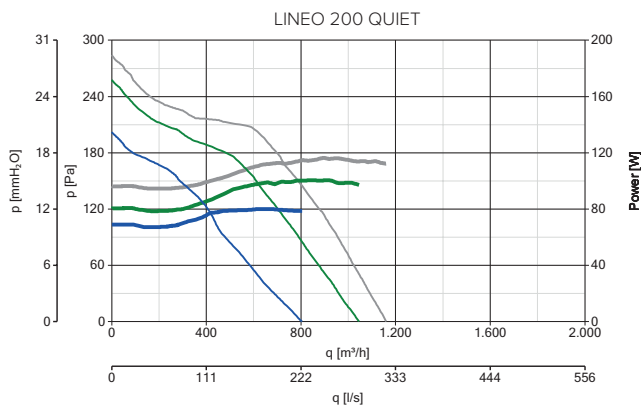
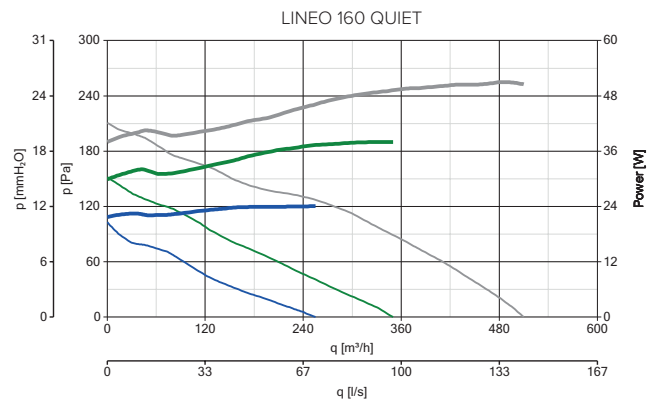
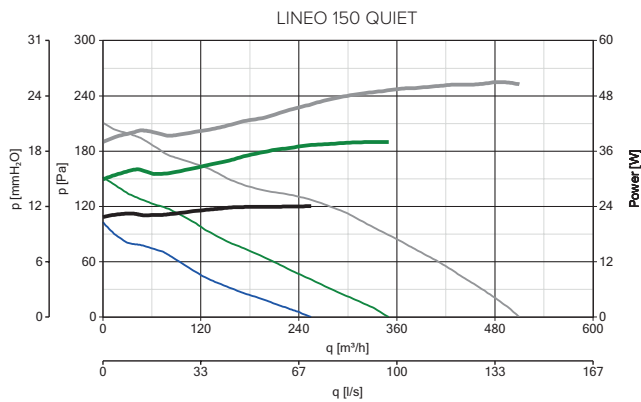
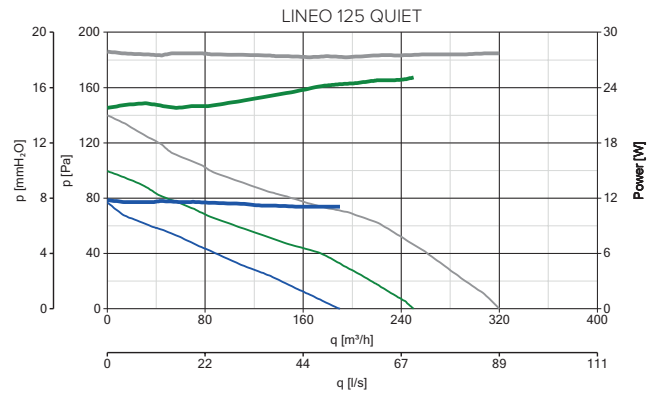
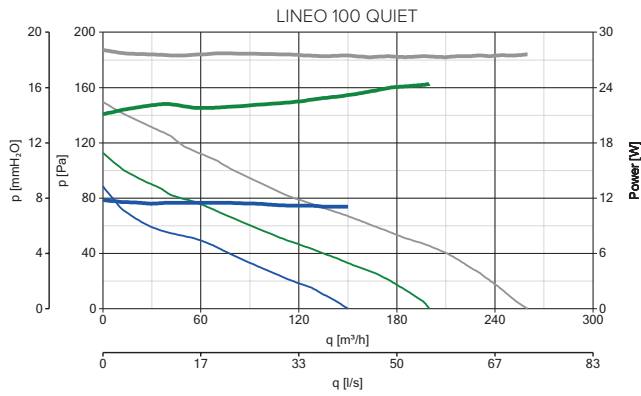


LINEO QUIET Serie SCHALLGEDÄMMTE HALBRADIALE ROHRVENTILATOREN

NEU



KENNLINIEN - LINEO QUIET



Leistungsaufnahme Leistungskurve
 — MAX — MAX
 — MED — MED
 — MIN — MIN









STEUERUNGEN - LINEO QUIET

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	WS 1,5 - STUFENLOSER DREHZAHLSTELLER MAX. 1,5 A, FÜR AUF- UND UNTERPUTZMONTAGE	98150	17160 - 17161 - 17162 - 17163 - 17164 - 17165
	WS 2,5 - STUFENLOSER DREHZAHLSTELLER MAX. 2,5 A, FÜR AUF- UND UNTERPUTZMONTAGE	98250	17166
	TRIO-LINEO 503 - 3-STUFEN-SCHALTER, AUFPUTZAUSFÜHRUNG	12981	Alle Modelle
	SCNR5-CA - 5-STUFEN-TRAFO, AUFPUTZAUSFÜHRUNG, IP54	12986	17160 - 17161 - 17162 - 17163
	ETW 1,5 - 5-STUFEN-TRAFO, AUFPUTZAUSFÜHRUNG, IP54	892032	17164 - 17165
	ETW 2,2 - 5-STUFEN-TRAFO, AUFPUTZAUSFÜHRUNG, IP54	892022	17166
	C TEMP - TEMPERATURSENSOR	12992	Alle Modelle
	C SMOKE - ZIGARETTENRAUCHSENSOR	12993	
	C HCS - FEUCHTESENSOR	12994	
	C PIR - BEWEGUNGSSENSOR	12998	
	CTH 10 - THERMOSTAT MIT EINGEBAUTEM FÜHLER	98278	Alle Modelle
	CTHF 10 - THERMOSTAT MIT FERNFÜHLER	98279	
	HY2090 - HYGROSTAT, EINSTELLBEREICH 20 - 90% R.F.	98350	Alle Modelle

ALLGEMEINES ZUBEHÖR - LINEO-SERIE (DETAILS SIEHE SEITE 18)

ARTIKEL	BESCHREIBUNG		ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	CA-FU - VIBRATIONSDÄMPFENDE ROHRVERBINDER	100	22667	17170
		125	22668	17171
		150	22669	17172
		160	22666	17173
		200	22671	17174
		250	22672	17175
		315	22673	17176
		100	22551	17170
	LINEO-S - ROHR-RÜCKSCHLAGKLAPPE	125	22556	17171
		150	22562	17172
		160	22563	17173
		200	22566	17174
		250	22571	17175
		315	22576	17176
		100	22750	17170
		125	22755	17171
	CA-G - SCHUTZGITTER	150	22760	17172
		160	22762	17173
		200	22765	17174
		250	22770	17175
		315	22775	17176
		100	23100	17170
		125	23125	17171
		150	23150	17172
	CSS - FLEXIBLER SCHALLDÄMPFER	160	23160	17173
		200	23200	17174
		250	22250	17175
		315	22315	17176



BESCHREIBUNG

CA-FU

VIBRATIONSDÄMPFENDE ROHRVERBINDER
Vibrationsdämpfender Rohrverbinder zur Verbindung von Lüftungsrohr mit dem Ventilatorstützen. Der Rohrverbinder besteht aus verzinktem Stahlblech und ist innenseitig mit einer 6 mm starken Polyäthylendichtung versehen. Der Verschluss des Rohrverbinders erfolgt über 2 Schrauben M6. Der Stutzen des Ventilators und das Lüftungsrohr sollten mind. 2 mm Abstand zueinander haben. Max. Fördermittel-/Umgebungstemperatur 60 °C. Lieferung im Satz (2 Stück).

100

125

150

160

200

250

315

ART.-NR.

22667

22668

22669

22666

22671

22672

22673

D1 (mm)

100

125

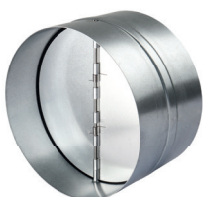
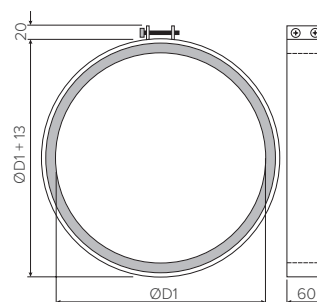
150

160

200

250

315



BESCHREIBUNG

LINEO-S

ROHR-RÜCKSCHLAGKLAPPE

Rohr-Rückschlagklappe zur Vermeidung von Rückströmungen. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Klappenblätter aus Aluminium, Achse und Achsfeder aus Edelstahl. Innengummidichtung zur Geräuschvermeidung beim Schließen der Klappenflügel sowie zur Abdichtung.

Bei waagerechter Installation Achse senkrecht positionieren. Klappe zum Einschieben in Standard-Lüftungsrohre.

Zum Einsatz bei Förderung von normal verschmutzter Raumluft ohne groben Staub, Fett und Chemikaliendämpfe.

Max. Fördermittel-/Umgebungstemperatur 60 °C.

100

125

150

160

200

250

315

ART.-NR.

22551

22556

22562

22563

22566

22571

22576

Ø D (mm)

98,6

123,6

148,8

158,6

198,6

248,6

312,7

L (mm)

88

88

88

88

88

128

128

L1 (mm)

6

19

31

36

56

61

94

Gewicht (kg)

0,13

0,17

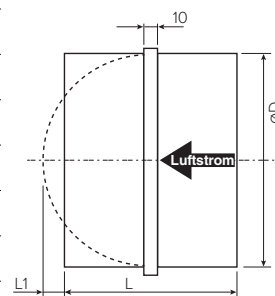
0,22

0,24

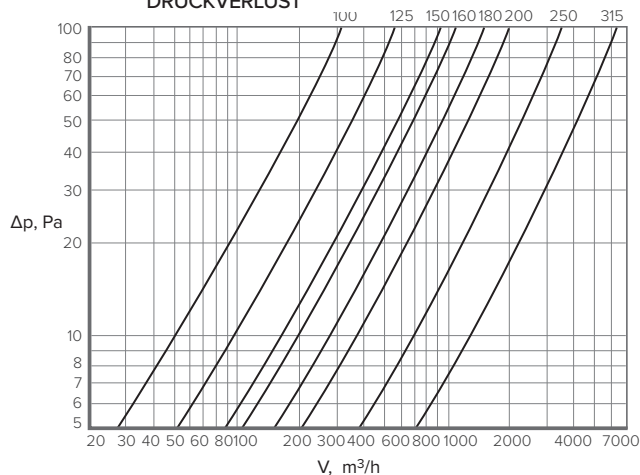
0,29

0,68

0,81



DRUCKVERLUST



BESCHREIBUNG

CA-G

SCHUTZGITTER

Schutzgitter als Berührungsschutz, druck- oder saugseitig am Ventilator. Erforderlich, wenn kein Lüftungsrohr am Ventilator angeschlossen ist. Ausführung nach DIN EN ISO 13857. Material: Stahl lackiert

100

125

150

160

200

250

315

ART.-NR.

22750

22755

22760

22762

22765

22770

22775

A (mm)

96

120

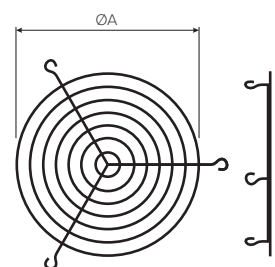
144

152

190

240

305





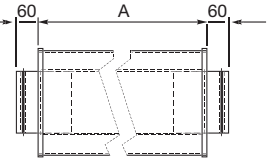
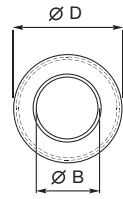
BESCHREIBUNG

CSS

HALBFLEXIBLER SCHALLDÄMPFER

Schalldämpfer zur Dämpfung von Geräuschen in Lüftungsrohren. Innenrohr aus perforiertem Aluminium, mit 25 mm Schalldämmisolation. Außenmaterial Aluminium/Polyester-Laminat. Beidseitiger Stahl-Nippelanschluss mit Gummilippendichtung. Temperaturbereich von -30 bis +140 °C, max. 10 m/s.

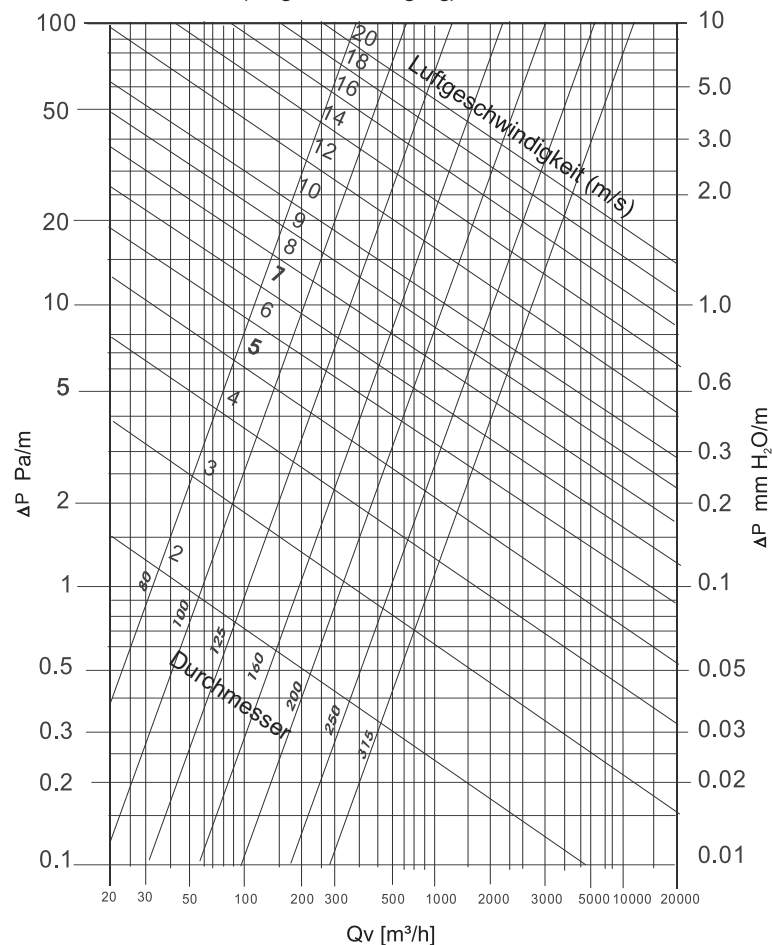
Artikel

ART.-
NR.A
(mm)Ø B
(mm)Ø D
(mm)

CSS 100	23100	1.000	100	150
CSS 125	23125	1.000	125	175
CSS 150	23150	1.000	150	200
CSS 160	23160	1.000	160	210
CSS 200	23200	1.000	200	250
CSS 250	23250	1.000	250	300
CSS 315	23315	1.000	315	365

Einfügdämpfung [dB] im Oktavband bei Mittelfrequenz [Hz]

Artikel	Art.-Nr.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	gemittelte Dämpfung (dB)
CSS 100	23100	9,5	14,5	28,6	37,4	35,6	39,8	44,3	29,5	36
CSS 125	23125	12,4	20,1	33,6	29,8	29,5	33,6	32,1	23,6	32
CSS 150	23150	11,1	11,8	34,2	28,5	26,3	34,9	27,2	21,8	30
CSS 160	23160	14,6	19,1	31,1	27,0	24,7	32,5	24,0	18,7	29
CSS 200	23200	11,1	14,6	29,5	20,7	21,0	30,0	17,7	13,2	23
CSS 250	23250	14,2	21,7	23,1	18,9	18,4	25,7	11,4	10,1	20
CSS 315	23315	10,8	21,9	17,9	15,5	17,7	16,7	9,2	9,3	17

DRUCKVERLUST
(bei gerader Verlegung)

VORTICE GRUPPE

VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milan) Italy
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699625
vortice.com

VORTICE LIMITED

Beeches House
Eastern Avenue
Burton upon Trent
DE13 0BB United Kingdom
Tel. (+44) 1283 492949
Fax (+44) 1283 544121
vortice.ltd.uk

VORTICE INDUSTRIAL S.R.L.

Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italy
Tel. (+39) 045 6631042
Fax (+39) 045 6631039
vorticeindustrial.com

VORTICE VERTRIEB DEUTSCHLAND

CasaFan GmbH
Senefelderstraße 8
63594 Hasselroth
Deutschland
Tel. (+49) 6055 937520
info@ventilator.de

Die Beschreibungen und Illustrationen in diesem Katalog sind unverbindlich und dienen der Orientierung. Unbeschadet der wesentlichen Merkmale der hier beschriebenen und abgebildeten Produkte behält sich VORTICE das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an Teilen, ästhetischen Details oder der Ausblasseite von Zubehörteilen seiner Produkte vorzunehmen, die zur Verbesserung oder aufgrund baulicher oder kommerzieller Erfordernisse für sinnvoll erachtet werden.
Dieser Drucksatz annulliert und ersetzt alle vorherigen.

