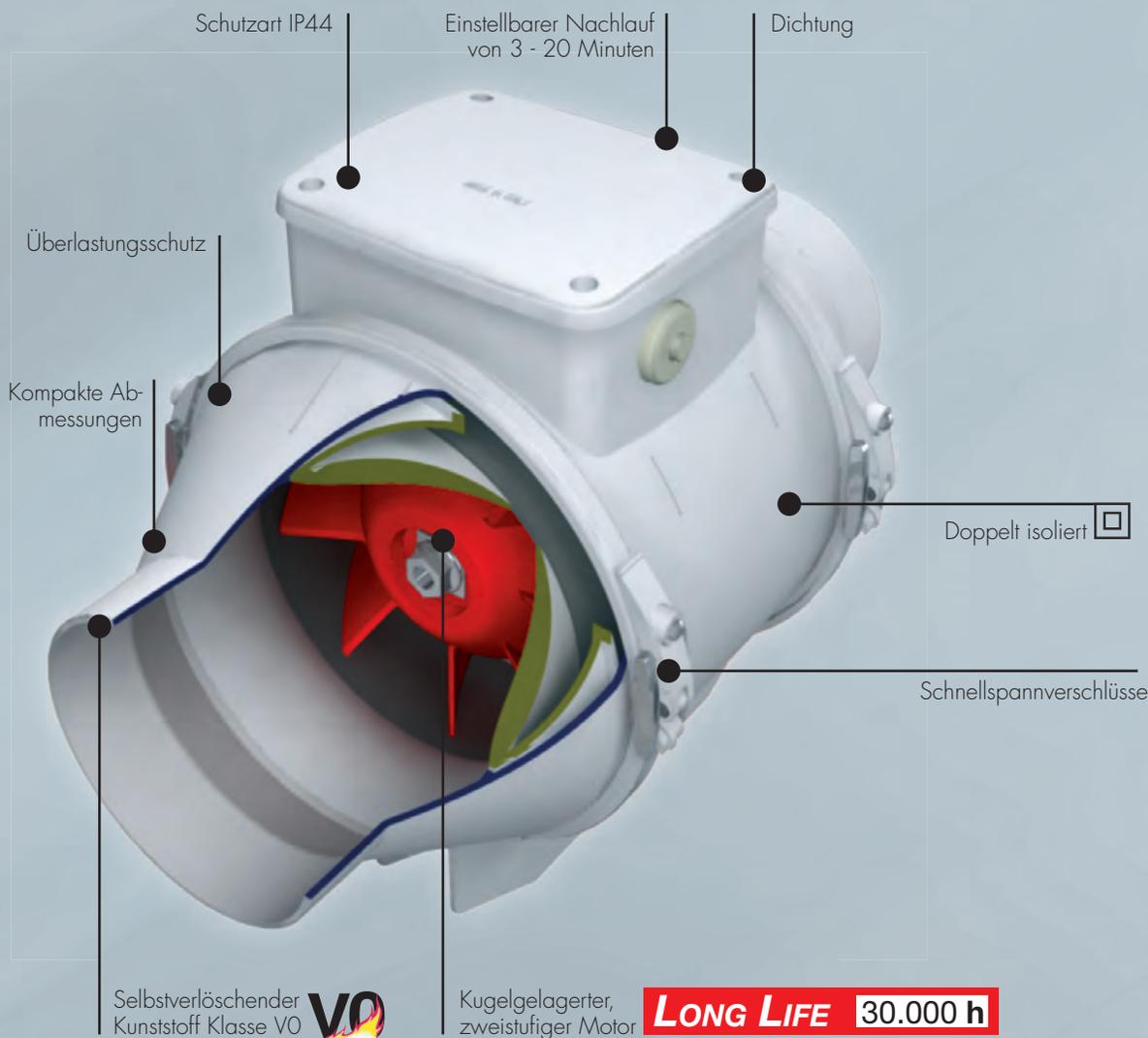


VORTICE LINEO

2



Die Vortice Lineo Inline-Rohrventilatoren sind ideal zur Montage in Rohrsystemen, in denen ein stabiler Druck in Verbindung mit einem hohen Volumenstrom und niedrigen Geräuschwerten gefordert ist.

Die Vortice Lineo Ventilatoren können auf vielfältige Art und Weise montiert werden: Am Anfang, im Rohrverlauf oder am Ende von Lüftungsrohren

in horizontaler oder vertikaler Lage, an Wänden, Decken, abgehängten Decken oder an beliebigen glatten Oberflächen. Schnell und einfach zu montieren

und leicht zur Wartung oder Inspektion zu öffnen. Passend zu Standard-Rohrgrößen oder in rechteckige Lüftungskanäle (mit Zubehör). Der Klemmkasten hat

eine luftdichte Dichtung. Das Montagezubehör wie Schrauben, Dübel sowie Kabeldurchführung gehört zum Lieferumfang des Gerätes.





Leiser Betrieb und zertifizierte Leistungswerte

Die Vortice Lineo Reihe hat einen zertifizierten Volumenstrom, Druck (UNI 10531:1995, entsprechend ISO 5801) und Geräuschwerte (UNI EN ISO 3741). Die Zertifizierung dieser Parameter garantieren die

Leistung des Produktes. IMQ PERFORMANCE ist ein unabhängiges Qualitätszeichen, welches die Leistung (Volumenstrom und Druck) sowie das Geräusch nach internationalen Standards zertifiziert.

**Lineo 100 Q V0:
nur 29,7 db(A) auf kleiner Stufe**

Geräuschstärke	Umgebungsbedingung
Dezibel	
0-10	Grenze des Hörens
10-20	Hintergrundgeräusch Tonstudio
20-30	Schlafzimmer (Vorstadtwohnung)
30-40	Bücherei
40-50	Hintergrundgeräusch Wohnraum (Vorstadtwohnung)
50-60	Hintergrundgeräusch Büro
60-70	Normale Unterhaltung
70-80	Stark befahrene Strasse
80-90	Kabine eines LKW, Passagierraum eines Stadtbusses
90-100	Innenraum einer U-Bahn
100-110	Überflug eines Düsenjets (geringe Flughöhe)



Sicher

Sicherheit, Leistungsangaben, Schutzart (IP44 nach EN 60529) und Isolierung sind durch IMQ (Quality Mark Institute) zertifiziert, der italienischen nationalen Zertifizierungsstelle. Das IMQ Zeichen bestätigt die Herstellung des Produktes in Übereinstimmung der etablierten

Sicherheitsstandards der EN 60335-1 und EN 60335-2-80, die Niederspannungsrichtlinien und Bestimmungen für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV). IMQ garantiert weiterhin eine stetige Qualitätsüberwachung der Produktion.



Selbstverlöschender V0 Kunststoff

Alle Modelle sind aus selbstverlöschendem Kunststoff der Klasse V0, der höchsten Selbstverlöschungsklasse in Verbindung mit bester mechanischer Stabilität.

V0 Klasse (Ref. UL 98)

V0 ist der am schnellsten selbstverlöschende verfügbare Kunststoff:

- V0: Flammverlöschung innerhalb von 10 Sek. ohne Abtropfen
- V1: Flammverlöschung innerhalb von 20 Sek. ohne Abtropfen
- V2: Flammverlöschung innerhalb von 30 Sek. mit Abtropfen



Überlastungsschutz

Die Modelle Lineo der Größen 100 bis 200 haben einen thermischen Überlastschutz. Lineo 250 und 315 verfügen über einen manuell rücksetzbaren thermischen Überlastungsschutz.

Entsprechend int. Standards

Die Vortice Lineo Serie entspricht der EN 60335-2-80-1997. Leistungsdaten gem. UNI 10531 (Kategorie D). Das CE Zeichen steht für die Übereinstimmung mit den Niederspannungsrichtlinien und für Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).



Kompakte Abmessungen

Durch die geringen Gesamt-abmessungen sind die Produkte ideal für den Einsatz in beengten Bereichen. Schlank und leistungsstark - der Gesamtdurchmesser ist kaum größer als der Lüftungskanal.



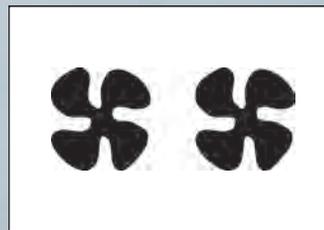
Long Life 30.000 h

Die Vortice Lineo Serie haben kugelgelagerte Motoren mit einer garantierten Mindestbetriebszeit von 30.000 Stunden ohne mechanische Probleme.



Umweltfreundlich

Die Vortice Lineo Serie garantiert geringste Umweltbelastung. Recyclbare Materialien und ein "Design zum einfachen Zerlegen" kommen zum Einsatz. (2002/96/EC - WEEE).



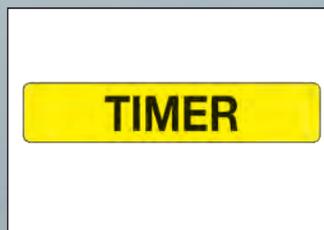
Zwei Geschwindigkeiten

Alle Modelle der Vortice Lineo Serie, einschließlich der Modelle mit Nachlauf, verfügen über 2 Stufen.



Schutzart IP44

Die Geräte sind gegen Staub und Wasser aus allen Richtungen geschützt. Dadurch sind auch sie bestens für den Einsatz in schmutzigen, feuchten oder nassen Umgebungen geeignet.



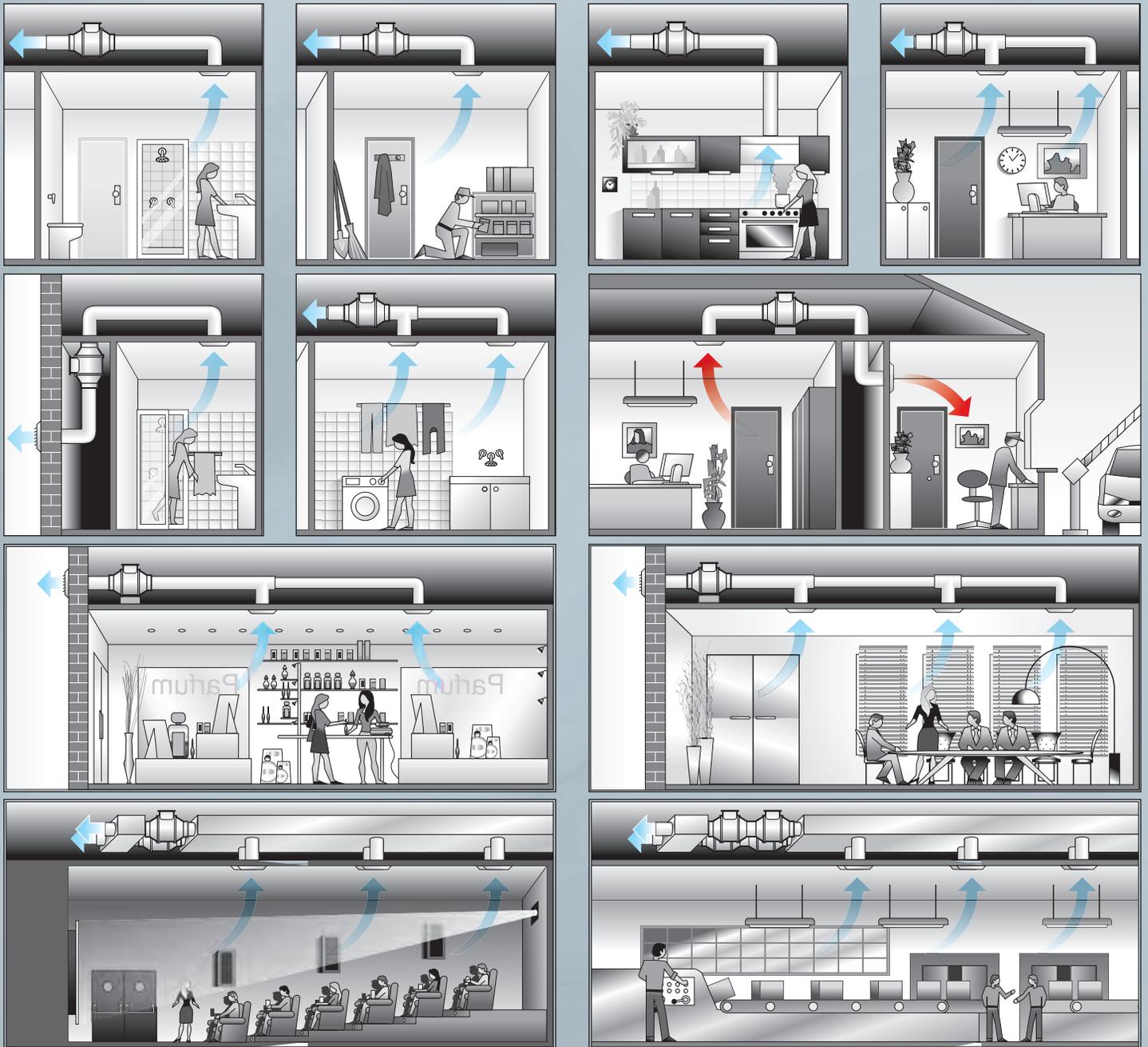
Einstellbarer Nachlauf

Die Vortice Lineo Ventilatoren der Größen 100Q bis 200 sind wahlweise mit einem einstellbaren Nachlaufrelais (von 3 bis 20 Minuten) lieferbar. Der Betrieb mit Timer ist nur auf der hohen oder der niedrigen Stufe möglich.



Umweltsensoren

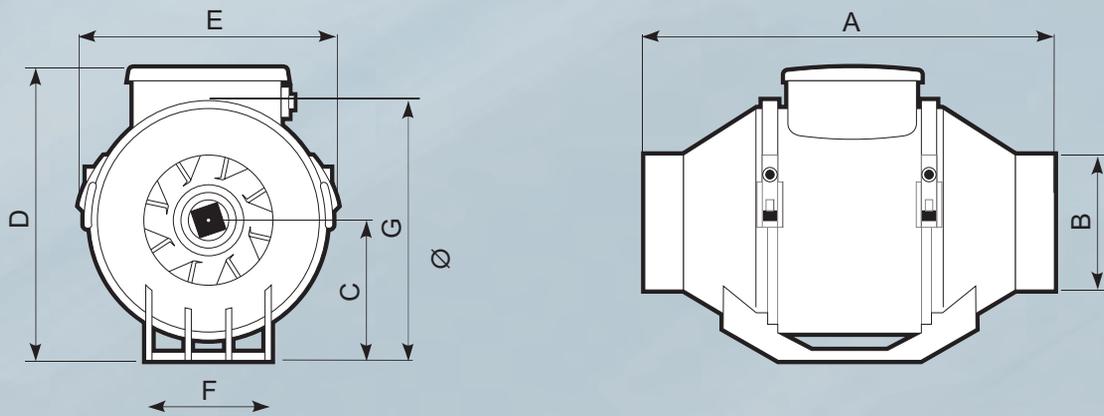
Die Vortice Lineo Ventilatoren können in Verbindung mit optionalen Sensoren zur Überwachung von Luftfeuchte, Raumtemperatur und Zigarettenrauch sowie Bewegung von Personen eingesetzt werden.



TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Modell	Spannung [V]	Frequenz [Hz]	Leistung [W]		Strom [A]		U/min	
				Min	Max	Min	Max	Min	Max
17030	Lineo 100 VO ES - NEU	220-240	50	8	18	0,08	0,15	1380	1940
17005	Lineo 100 Q VO	220-240	50	12	15	0,05	0,07	1860	2450
17025	Lineo 100 Q T VO								
17001	Lineo 100 VO	220-240	50	20	23	0,09	0,11	1520	2030
17021	Lineo 100 T VO								
17002	Lineo 125 VO	220-240	50	25	33	0,11	0,15	1570	2140
17022	Lineo 125 T VO								
17003	Lineo 150 VO	220-240	50	40	58	0,18	0,26	1580	2100
17023	Lineo 150 T VO								
17004	Lineo 160 VO	220-240	50	40	58	0,18	0,26	1580	2100
17024	Lineo 160 T VO								
17007	Lineo 200 Q VO - NEU	220-240	50	45	75	0,22	0,37	1780	2740
17006	Lineo 200 VO	220-240	50	98	145	0,43	0,64	1580	2140
17026	Lineo 200 T VO								
17027	Lineo 250 Q VO - NEU	220-240	50	85	110	0,40	0,50	1850	2550
17009	Lineo 250 VO	220-240	50	110	180	0,48	0,78	1900	2550
17010	Lineo 315 VO	220-240	50	200	300	0,90	1,32	1780	2450

ABMESSUNGEN



Art.-Nr.	Modell	A [mm]	Ø B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]
17030	Lineo 100 VO ES - NEU	303	96	101,5	211	188,5	90	189	2,2
17005 17025	Lineo 100 Q VO Lineo 100 Q T VO	231	96	82	174	156	95	152	1,25
17001 17021	Lineo 100 VO Lineo 100 T VO	303	96	101,5	211	188,5	90	189	1,8
17002 17022	Lineo 125 VO Lineo 125 T VO	258	122	101,5	211	188,5	90	189	1,8
17003 17023	Lineo 150 VO Lineo 150 T VO	294	146	112,5	234	214,5	110	212	2,4
17004 17024	Lineo 160 VO Lineo 160 T VO	272,5	156	112,5	234	214,5	110	212	2,4
17007 17006 17026	Lineo 200 Q VO - NEU Lineo 200 VO Lineo 200 T VO	300	196	125,5	260,5	234,5	140	235	3,7
17027 17009	Lineo 250 Q VO - NEU Lineo 250 VO	385	247	152,5	317	300	176,5	292	7
17010	Lineo 315 VO	448	312	188,5	392,5	361,5	220,5	359	11,3

Max. Temperatur [°C]	IP	Schutz Klasse	Volumenstrom				Druck			
			ISO 5801 Min		Max		ISO 5801 Min		Max	
			[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[mm H₂O]	[Pa]	[mm H₂O]	[Pa]
60	44	□ Kl. II	175	48,6	250	69,4	7,3	72	14,9	146
60	44	□ Kl. II	155	43,1	200	55,6	6,5	63,8	7,5	73,6
60	44	□ Kl. II	180	50,0	255	70,8	13	127,5	16,5	161,9
60	44	□ Kl. II	250	69,4	365	101,4	13	127,5	17	166,8
60	44	□ Kl. II	385	106,9	550	152,8	21	206,0	27	264,9
60	44	□ Kl. II	385	106,9	550	152,8	21	206,0	27	264,9
60	44	□ Kl. II	700	194,4	950	263,9	13	127,5	29	284,5
60	44	□ Kl. II	790	219,4	1060	294,4	29	284,5	33	323,7
60	44	□ Kl. II	720	200,0	990	275,0	34	333,5	53	519,9
60	44	□ Kl. II	990	275,0	1350	375,0	36	353,2	53	519,9
60	44	□ Kl. II	1740	483,3	2300	638,9	43,5	426,7	75	735,8

SCHALLDRUCK

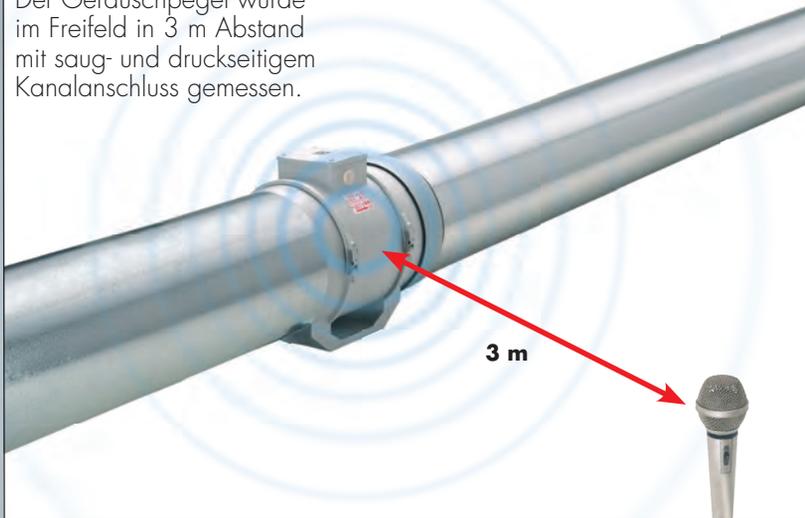
6

Der Geräuschpegel wurde gem. EN ISO 3741: 1999 im Freifeld in 3 m mit offener Saugseite und druckseitigem Lüftungsrohr gemessen.



Art.-Nr.	Modell	Schalldruckpegel [dB(A)] <small>*EN ISO 3741:1999</small>	
		min	max
17030	Lineo 100 VO ES - NEU	29,7	38,5
17005 17025	Lineo 100 Q VO Lineo 100 Q T VO	29,4	37,9
17001 17021	Lineo 100 VO Lineo 100 T VO	30,7	39,4
17002 17022	Lineo 125 VO Lineo 125 T VO	33,9	43
17003 17023	Lineo 150 VO Lineo 150 T VO	41,4	50,5
17004 17024	Lineo 160 VO Lineo 160 T VO	41,7	50,8
17007	Lineo 200 Q VO - NEU	39,6	49,0
17006 17026	Lineo 200 VO Lineo 200 T VO	46,2	52,5
17027	Lineo 250 Q VO - NEU	49,1	56,2
17009	Lineo 250 VO	51,4	59,1
17010	Lineo 315 VO	50,6	63,4

Der Geräuschpegel wurde im Freifeld in 3 m Abstand mit saug- und druckseitigem Kanalanschluss gemessen.



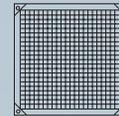
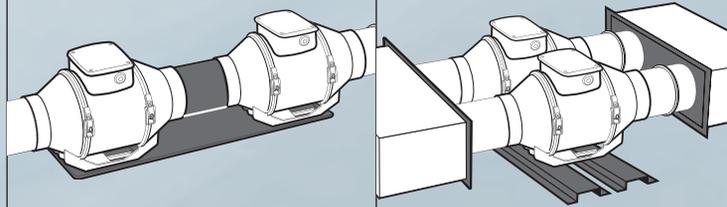
Art.-Nr.	Modell	Schalldruckpegel [dB(A)]	
		min	max
17030	Lineo 100 VO ES - NEU	25	29
17005 17025	Lineo 100 Q VO Lineo 100 Q T VO	25	29
17001 17021	Lineo 100 VO Lineo 100 T VO	25	30
17002 17022	Lineo 125 VO Lineo 125 T VO	27	33
17003 17023	Lineo 150 VO Lineo 150 T VO	28	33
17004 17024	Lineo 160 VO Lineo 160 T VO	28	34
17007	Lineo 200 Q VO - NEU	30	36
17006 17026	Lineo 200 VO Lineo 200 T VO	32	38
17027	Lineo 250 Q VO - NEU	37	39
17009	Lineo 250 VO	38	40
17010	Lineo 315 VO	41	47

SCHALLEISTUNG

Art.-Nr.	Modell	Frequenzband [Hz]							L _{WA} [dB(A)]
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
17030	Lineo 100 VO ES - NEU	44,5	50,1	57,5	54,6	51,7	44,0	38,2	59,1
17005 17025	Lineo 100 Q VO Lineo 100 Q T VO	45,6	56,5	55,5	55,6	47,4	44,3	33,6	58,5
17001 17021	Lineo 100 VO Lineo 100 T VO	52,3	62,3	58,6	53,5	51,0	42,6	34,0	60
17002 17022	Lineo 125 VO Lineo 125 T VO	51,4	61,8	59,5	59,6	56,8	48,6	40,5	63,6
17003 17023	Lineo 150 VO Lineo 150 T VO	60,5	68,3	67,8	63,7	66,7	55,6	45,8	71,1
17004 17024	Lineo 160 VO Lineo 160 T VO	59,1	68,9	66,7	64,4	67,0	57,8	48,4	71,3
17007	Lineo 200 Q VO - NEU	64,2	69,6	66,5	62,8	63,5	55,2	47,3	69,5
17006 17026	Lineo 200 VO Lineo 200 T VO	68,6	68,6	71,2	69,1	70,7	66,3	57,4	75,7
17027	Lineo 250 Q VO - NEU	65,8	75,1	71,5	74,0	66,7	60,8	52,5	76,5
17009	Lineo 250 VO	69,0	73,1	77,2	76,0	72,3	62,9	55,1	79,7
17010	Lineo 315 VO	73,3	78,4	79,4	81,1	76,5	67,6	59,6	83,9

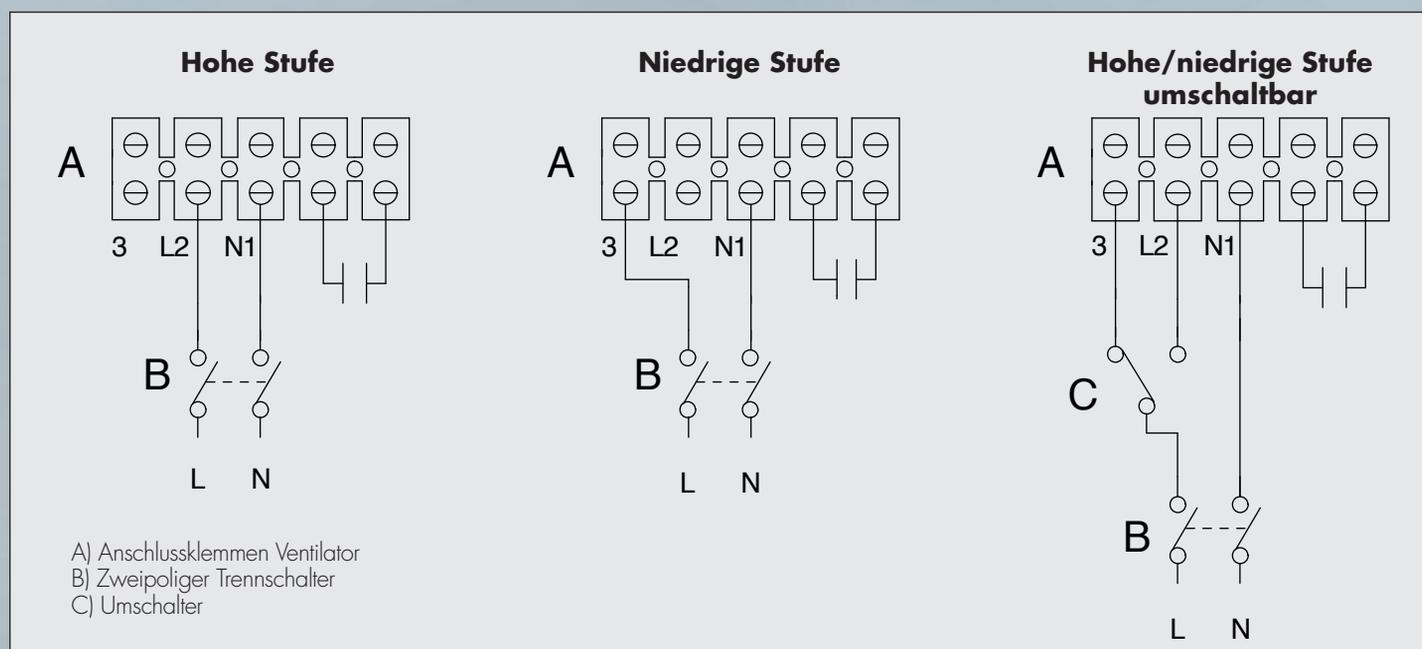
* hohe Stufe

ZUBEHÖR



Art.-Nr.	Modell	Serielle Montage (Rohrverbinder)	Serielle Montage (Grundplatte)	Parallelmontagesatz (Kanalplatten und Schienen)	C-GA Schutzgitter	Rahmen mit Sicherheitsgitter
17030	Lineo 100 VO ES - NEU	-	-	-	22701	-
17005	Lineo 100 Q VO	-	-	-	22701	-
17025	Lineo 100 Q T VO	-	-	-	22701	-
17001	Lineo 100 VO	22584	22593	22577	22701	-
17021	Lineo 100 T VO	22584	22593	22577	22701	-
17002	Lineo 125 VO	22585	22593	22578	22702	-
17022	Lineo 125 T VO	22585	22593	22578	22702	-
17003	Lineo 150 VO	22586	22593	22579	22703	-
17023	Lineo 150 T VO	22586	22593	22579	22703	-
17004	Lineo 160 VO	22587	22593	22581	22704	51150
17024	Lineo 160 T VO	22587	22593	22581	22704	51150
17007	Lineo 200 Q VO - NEU	22588	22593	22582	22705	51150
17006	Lineo 200 VO	22588	22593	22582	22705	51150
17026	Lineo 200 T VO	22588	22593	22582	22705	51150
17027	Lineo 250 Q VO - NEU	22589	22594	22583	22706	51150
17009	Lineo 250 VO	22589	22594	22583	22706	51150
17010	Lineo 315 VO	22592	22594	-	22707	51250

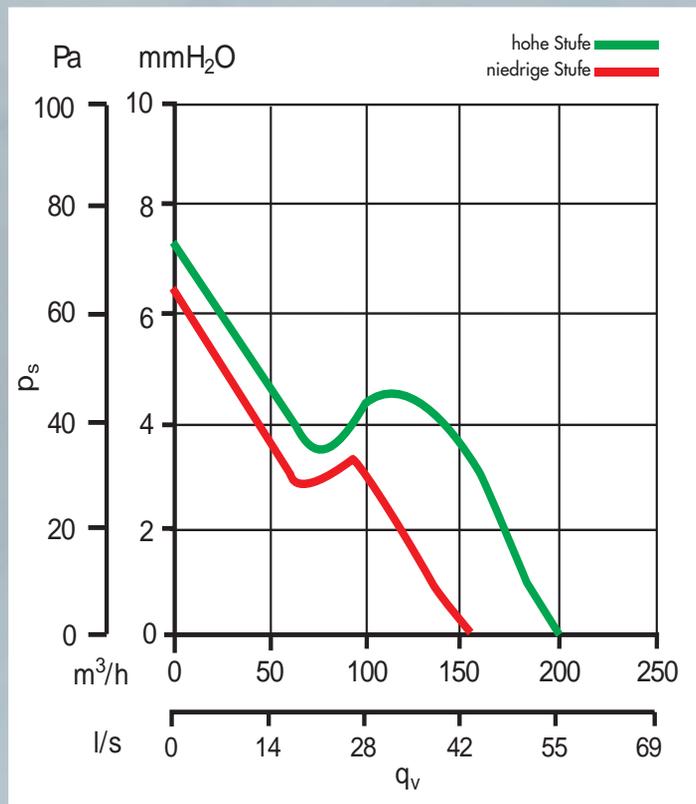
SCHALTBILDER



KENNLINIEN LINEO

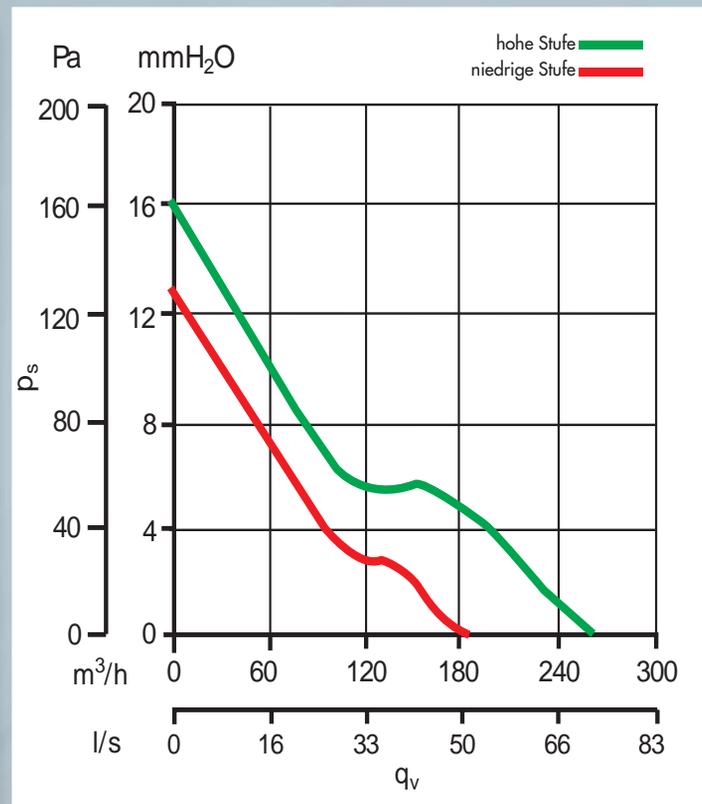
LINEO 100 Q V0

LINEO 100 Q (Art.-Nr. 17005)
LINEO 100 Q T (Art.-Nr. 17025)



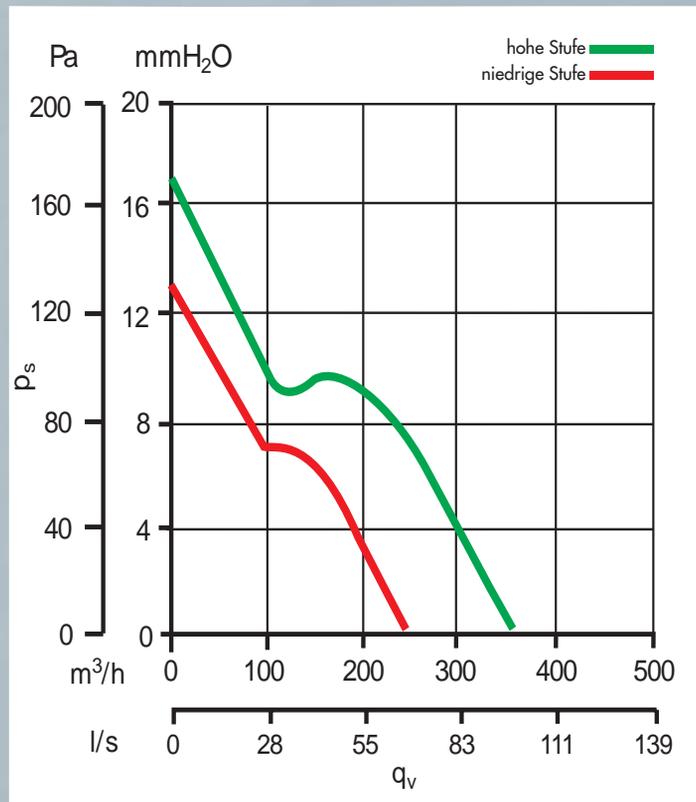
LINEO 100 V0

LINEO 100 (Art.-Nr. 17001)
LINEO 100 T (Art.-Nr. 17021)



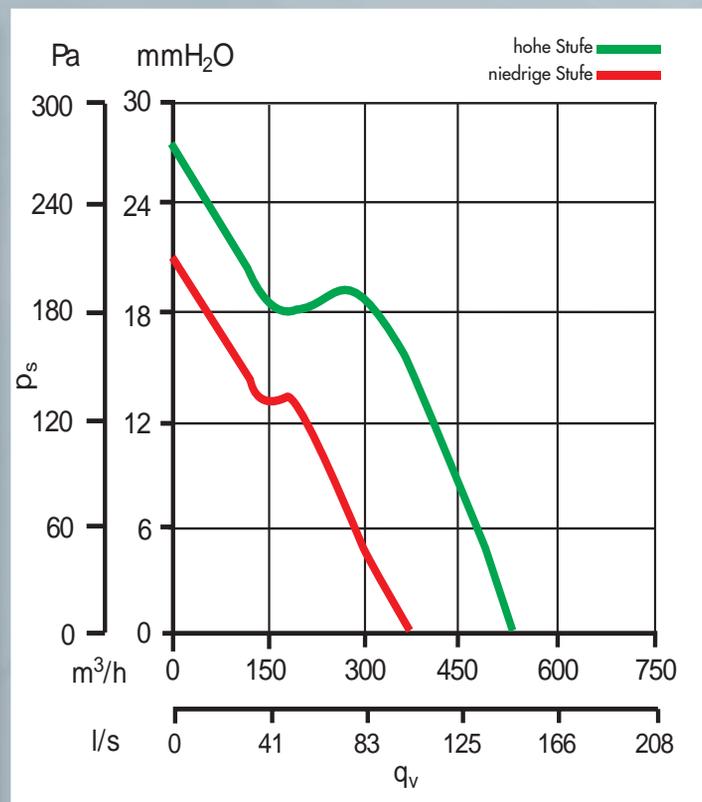
LINEO 125 V0

LINEO 125 (Art.-Nr. 17002)
LINEO 125 T (Art.-Nr. 17022)



LINEO 150 V0

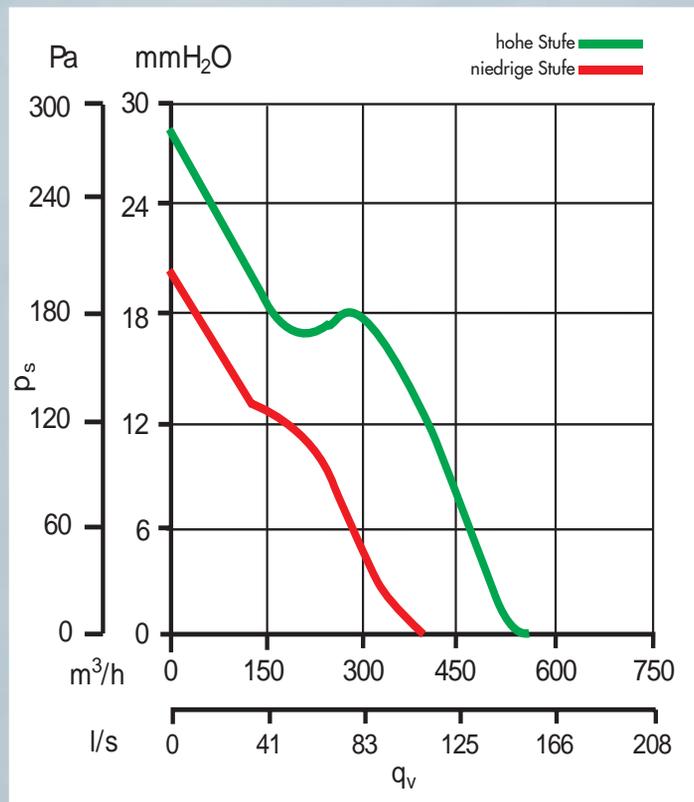
LINEO 150 (Art.-Nr. 17003)
LINEO 150 T (Art.-Nr. 17023)



KENNLINIEN LINEO

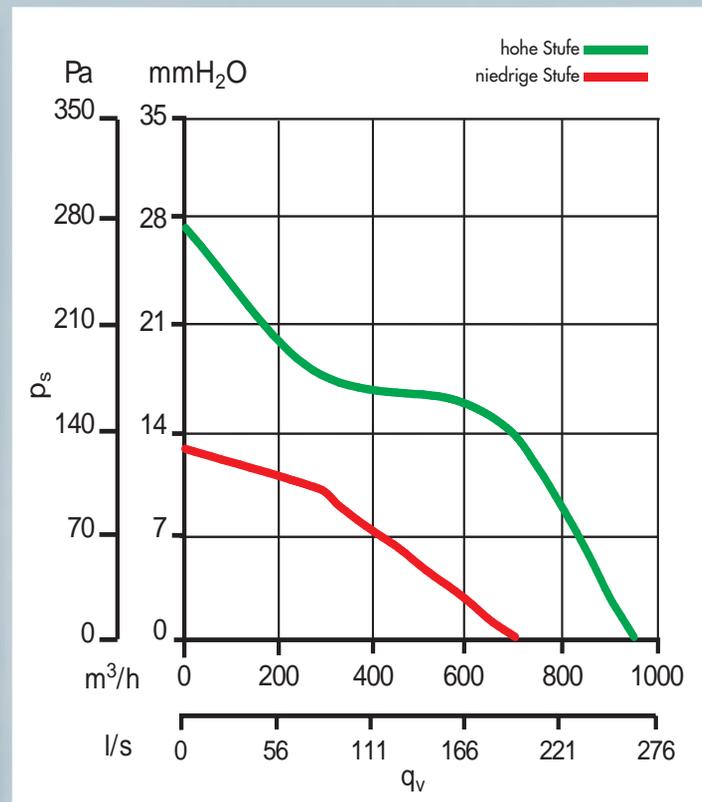
LINEO 160 V0

LINEO 160 (Art.-Nr. 17004)
LINEO 160 T (Art.-Nr. 17024)



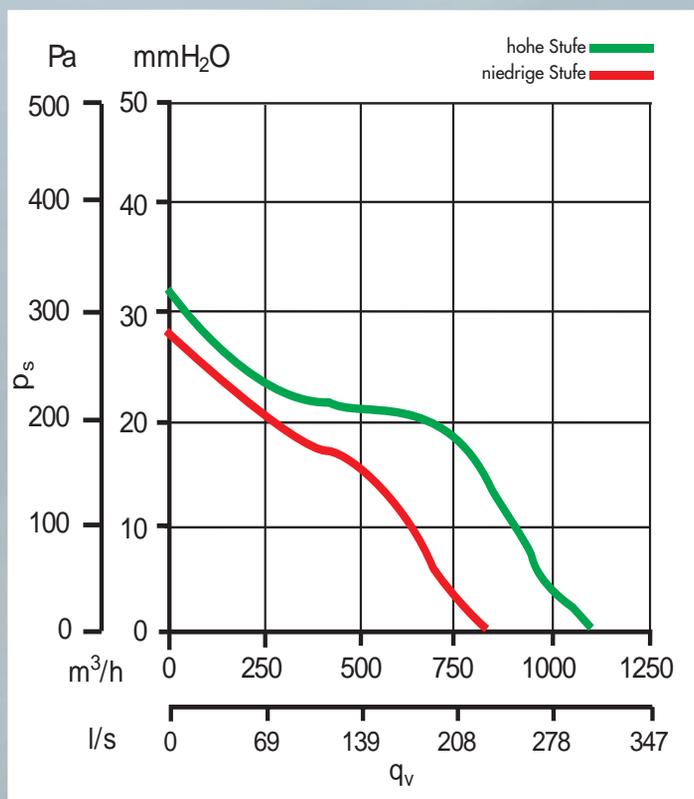
LINEO 200 Q V0

LINEO 200 Q V0 (Art.-Nr. 17007)



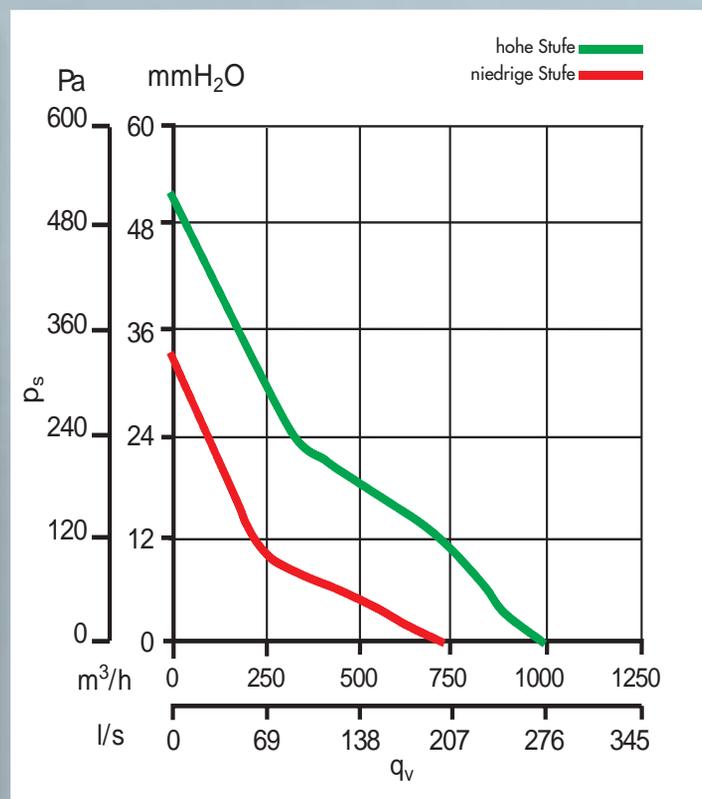
LINEO 200 V0

LINEO 200 (Art.-Nr. 17006)
LINEO 200 T (Art.-Nr. 17026)



LINEO 250 Q V0

LINEO 250 Q V0 (Art.-Nr. 17027)

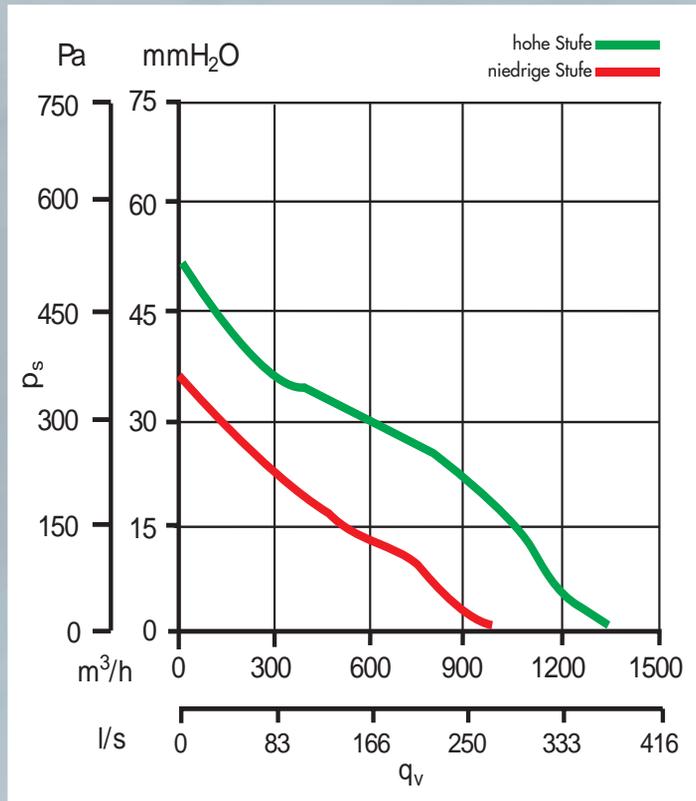


KENNLINIEN LINEO

LINEO 250 V0

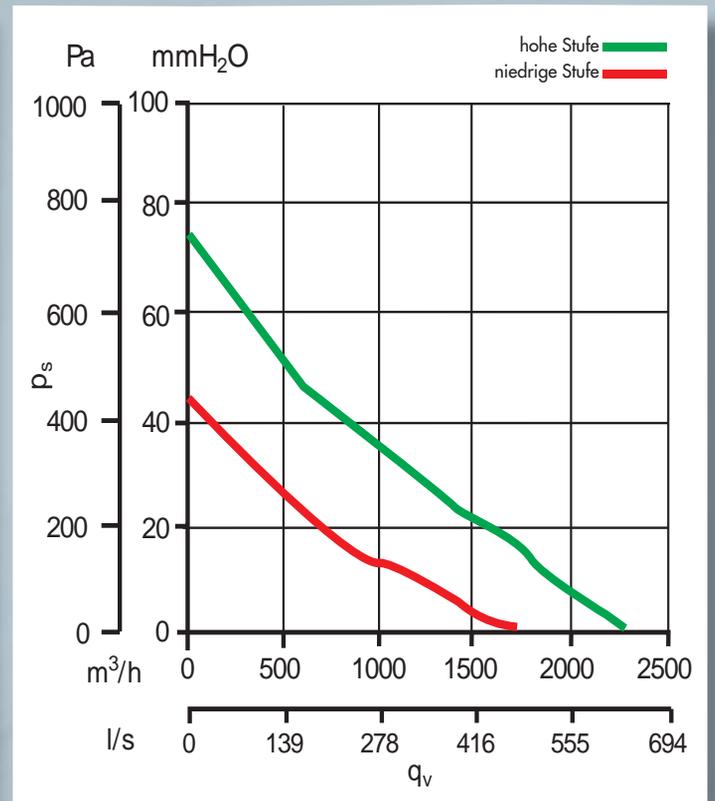
LINEO 250 (Art.-Nr. 17009)

10



LINEO 315 V0

LINEO 315 (Art.-Nr. 17010)



LINEO 100 V0 ES

LINEO 100 (Art.-Nr. 17030)

