



NEU

# LINEO SERIE

Inline-Rohrventilatoren



# LINEO SERIE

## Inline-Rohrventilatoren

LINEO SERIE  
Inline-Rohrventilatoren



Die Produkte der LINEO Serie sind "halbradiale Rohrventilatoren" speziell konzipiert für den horizontalen oder vertikalen Einbau in Rohrleitungen

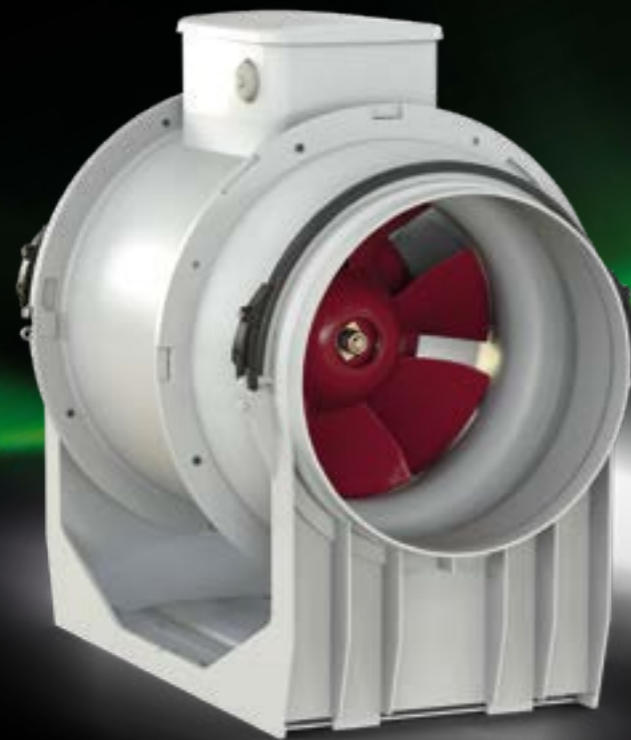
LÜFTUNG VON WOHNRÄUMEN,  
GEWERBE- ODER INDUSTRIEBETRIEBEN.

Die Produkte der LINEO Serie zeichnen sich aus durch

Technopolymer-Gehäuse für erhöhten Feuerwiderstand Schutzklasse E2, gemäß EN ISO 11925-2:2010 und besitzen eine hohe Schutzart gegen Wasser. Die Klassifizierung gilt nur für den ordnungsgemäß montierten Rohranschluss

## DIE KONSTRUKTION

### GEMEINSAME KONSTRUKTIONSMERKMALE DER SERIE



#### Die Konstruktion besteht aus:

- einer zentralen Motorhalterung, die den Motor mit Lüfterrad umschließt, inklusive leicht erreichbaren außenliegenden Klemmkasten;
- einer Motoreinheit, befestigt an einem Ausblas- und Ansaugstutzen für den Rohranschluss. Die Motoreinheit mit außenliegendem Klemmkasten kann um die eigene Achse gedreht werden, um bei äußerst engen Platzverhältnissen bequem eine Verkabelung vorzunehmen; Das leichte Entfernen der Motoreinheit, ohne Demontage der angeschlossenen Rohrleitungen, beschleunigt und vereinfacht die Wartung zusätzlich;

- der Strömungsgleichrichter auf der Druckseite und das vorgeschaltete Laufrad arbeiten in Synergie und optimieren den Luftstrom, maximieren die Leistung und erhöhen den Wirkungsgrad. Durch die Gleichrichtung des Luftstromes werden Turbulenzen der Luft und Geräusche minimiert;
- die Diagonallaufblätter kombinieren die Vorteile der Axialventilatoren (hohe Förderleistung und Luftstrom in gerader Richtung parallel zur Laufachse) mit den hohen Drücken der Radialventilatoren; die direkt gekoppelten Motoren sind kugelgelagert und garantieren einen nahezu wartungsfreien Betrieb;
- die verbauten Relais in den T-Modellen ermöglichen den vorab einstellbaren Nachlaufbetrieb von 3 bis 20 Minuten bei Vollast.

### HAUPTMERKMALE

Sie alle weisen eine hohe Energieeffizienz auf und erfüllen die Anforderungen der ErP-Verordnung 327/2011/EU. Die Ventilatoren der erneuerten LINEO Serie verfügen über

HOHE LUFTLEISTUNG, NIEDRIGEN ENERGIEVERBRAUCH,  
LAUFRUHE SOWIE EINFACHE MONTAGE UND WARTUNG

die sie an die Spitze der Kategorie setzen.

- hohe Leistungskraft;
- einfache Wartung. Jede Komponente kann verbunden und mit benachbarten Elementen getrennt werden, was leichten Zugang zu innenliegenden Teilen (Motor und Laufrad) ermöglicht und Ersatzteile können schnell getauscht werden. Nach Entnahme und Montage der Schalldämmung (Lineo Quiet) bei einer Wartung, bleiben die angegebenen Schalldaten erhalten;

- garantierte Mindestbetriebszeit von 30.000 oder 40.000 Stunden (abhängig vom Modell) bei Dauerbetrieb mit maximale Drehzahl und maximale Betriebstemperatur;
- breites Produktsortiment, das darauf ausgelegt ist, den tatsächlichen Anforderungen zu entsprechen, in Bezug auf Leistung, Verbrauch, geräuscharmen Betrieb, Betriebskosten und Anschaffungspreis.

# LINEO QUIET SERIE

Inline-Rohrventilatoren

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

**SPITZEN-LEISTUNG,  
AUF HÖCHSTEM NIVEAU.**



NEU

LINEO QUIET SERIE  
Inline-Rohrventilatoren



denn Energie  
muss man....

## EINSPAREN

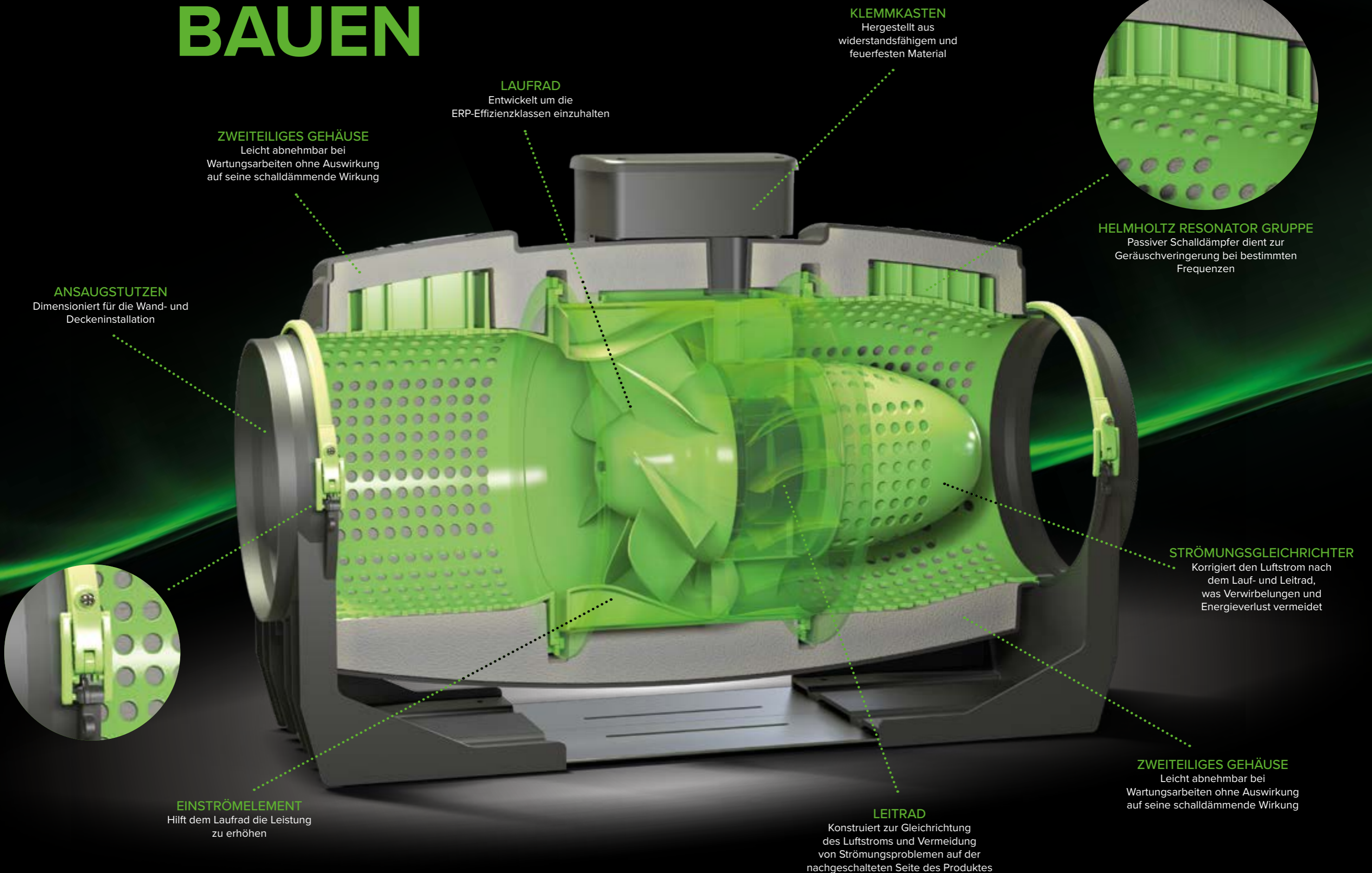
Die profilierten Schaufeln, das Leitrad, der spitzkegelige Strömungsgleichrichter arbeiten in Synergie mit dem vorgeschalteten Laufrad und optimieren den Luftstrom, maximieren die Leistung und erhöhen den Wirkungsgrad. Durch die Gleichrichtung des Luftstromes werden Turbulenzen der Luft und Geräusche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

denn Stille  
muss man....

# BAUEN

NEU

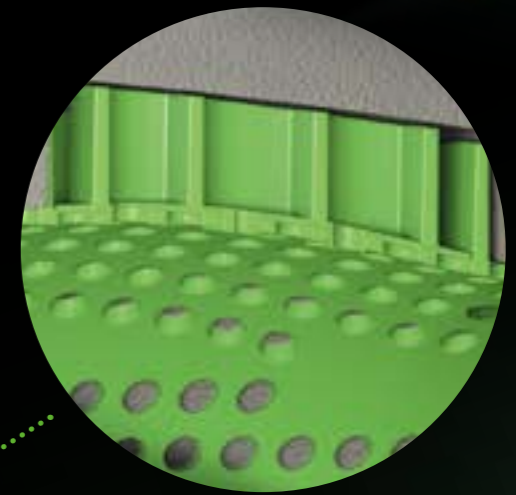
LINEO QUIET SERIE  
Inline-Rohrventilatoren



**ZWEITEILIGES GEHÄUSE**  
Leicht abnehmbar bei  
Wartungsarbeiten ohne Auswirkung  
auf seine schalldämmende Wirkung

**LAUFRAD**  
Entwickelt um die  
ERP-Effizienzklassen einzuhalten

**KLEMMKASTEN**  
Hergestellt aus  
widerstandsfähigem und  
feuerfesten Material



**HELMHOLTZ RESONATOR GRUPPE**  
Passiver Schalldämpfer dient zur  
Geräuschveringerung bei bestimmten  
Frequenzen

**ANSAUGSTUTZEN**  
Dimensioniert für die Wand- und  
Deckeninstallation



**EINSTRÖMELEMENT**  
Hilft dem Laufrad die Leistung  
zu erhöhen

**STRÖMUNGSGLEICHRICHTER**  
Korrigiert den Luftstrom nach  
dem Lauf- und Leitrad,  
was Verwirbelungen und  
Energieverlust vermeidet

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

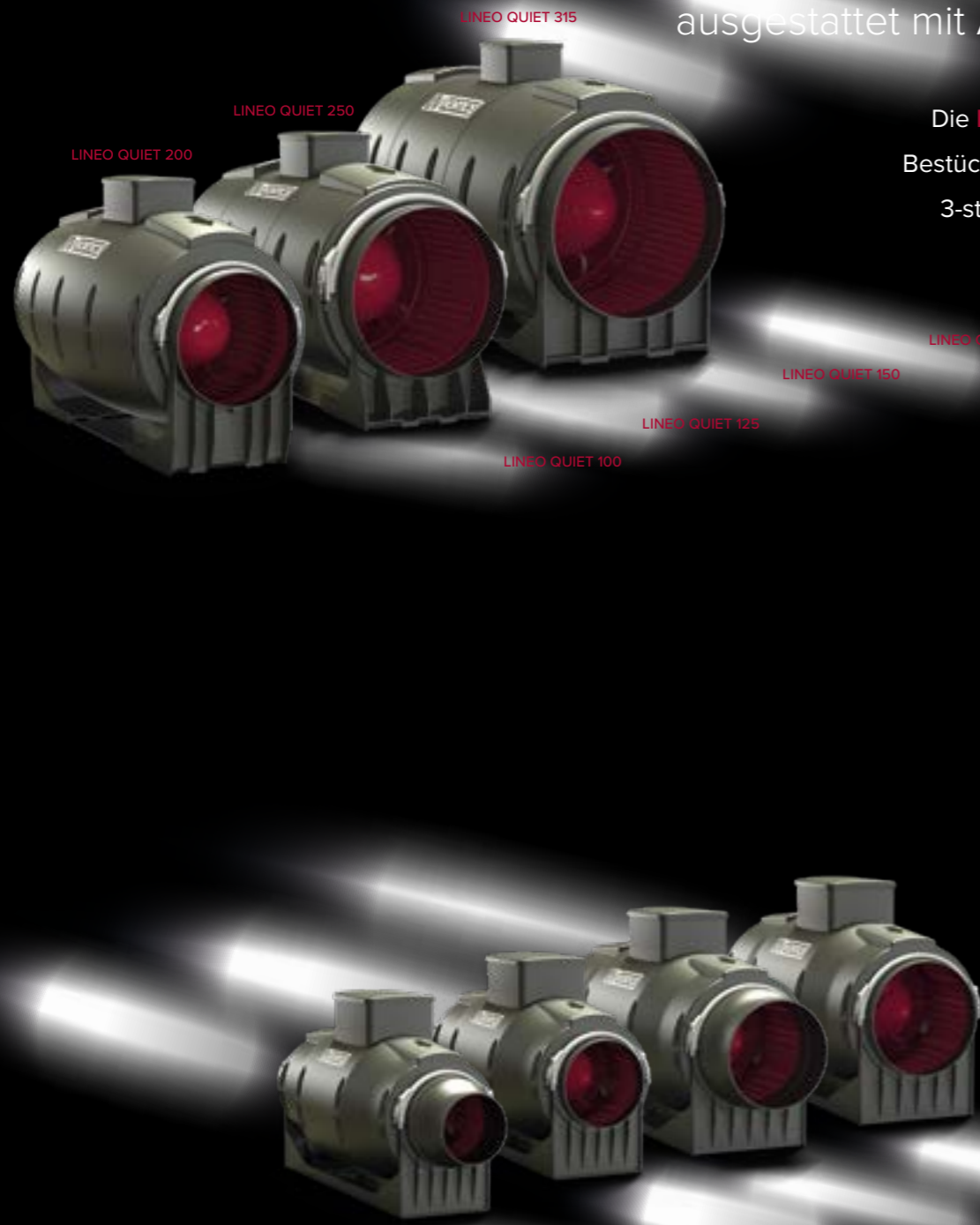
**ZWEITEILIGES GEHÄUSE**  
Leicht abnehmbar bei  
Wartungsarbeiten ohne Auswirkung  
auf seine schalldämmende Wirkung

denn die Umwelt  
muss man...

**SCHONEN**

**LINEO QUIET** SERIE  
ausgestattet mit AC-Motoren

Die **LINEO QUIET** Serie  
Bestückt mit traditionellen  
3-stufigen AC-Motoren



**TECHNISCHE DATEN - LINEO QUIET\***

Artikel	Art.-Nr.	V~50/60 HZ	W		UPM	Max Luftleistung		Max Druck		Schutzart**	Max °C	KG
			min/med/max	A min/med/max		m³/h min/med/max	l/s min/med/max	mmH₂O min/med/max	Pa min/med/max			
LINEO 100 QUIET	01.17160	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	01.17161	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	01.17162	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	01.17163	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	01.17164	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	01.17165	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	01.17166	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

\*\* Schutzart bezieht sich auf Rohrventilatoren mit beidseitigem Rohranschluss

**SCHALLDATEN - LINEO QUIET**

Artikel	Art.-Nr.	SCHALLLEISTUNG Lw dB (A)								
		ANSAUGSEITE			AUSBLASSEITE			GEHÄUSEABSTRAHLUNG		
		min	med.	max	min	med.	max	min	med.	max
LINEO 100 QUIET	01.17160	62,2	70,5	74,6	62,3	68,7	74,4	36,2	41,8	46,6
LINEO 125 QUIET	01.17161	60,1	64,2	70,4	60,5	64,2	70,9	36,2	41,8	45,5
LINEO 150 QUIET	01.17162	60,3	68,2	77,3	62,1	67,7	76	38,2	43,4	51,2
LINEO 160 QUIET	01.17163	60,3	68,2	77,3	62,1	67,7	76	38,2	43,4	51,2
LINEO 200 QUIET	01.17164	76,9	83,3	86,4	75,1	81,5	85	51,6	57,4	60,7
LINEO 250 QUIET	01.17165	76,3	83,6	85,1	75	83,4	87,4	49,5	57	60,7
LINEO 315 QUIET	01.17166	82,8	87	91,7	82,8	87	89,8	58,8	62,9	65,9

Artikel	Art.-Nr.	SCHALLDRUCK LP dB(A)*								
		ANSAUGSEITE			AUSBLASSEITE			GEHÄUSEABSTRAHLUNG		
		min	med.	max	min	med.	max	min	med.	max
LINEO 100 QUIET	01.17160	44,6	52,9	57,1	44,8	51,2	56,9	15,7	21,3	26,1
LINEO 125 QUIET	01.17161	42,6	46,7	52,9	43	46,6	53,4	15,6	21,1	25
LINEO 150 QUIET	01.17162	42,8	50,7	59,7	44,5	50,1	58,5	17,6	22,9	30,7
LINEO 160 QUIET	01.17163	42,8	50,7	59,7	44,5	50,1	58,5	17,6	22,9	30,7
LINEO 200 QUIET	01.17164	59,3	65,8	68,8	57,6	64	67,5	31	36,9	40,2
LINEO 250 QUIET	01.17165	58,8	67,6	71,5	57,5	65,9	69,9	29	36,5	40,1
LINEO 315 QUIET	01.17166	66,8	71	74,2	65,3	69,5	72,3	38,3	42,4	45,4

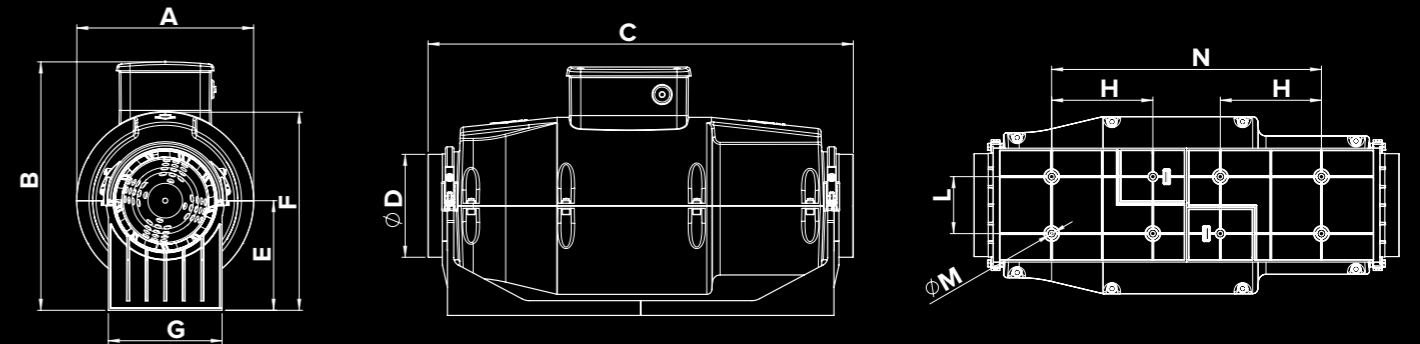
\* Berechnet unter Freifeldbedingungen in 3 m Entfernung

**ABMESSUNGEN - LINEO QUIET**

Artikel	Art.-Nr.	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N	VERSION
LINEO 100 QUIET	01.17160	210	294,5	639	97	130	235	135	120	67,5	5,5	320	A
LINEO 125 QUIET	01.17161	210	294,6	504,5	122	130	235	135	120	67,5	5,5	320	A
LINEO 150 QUIET	01.17162	232	320,5	685	147	145	261,5	170	132	85	5,5	360	A
LINEO 160 QUIET	01.17163	232	320,5	570	156,5	145	261,5	170	135	85	5,5	360	A
LINEO 200 QUIET	01.17164	322,5	417,5	625,5	194,5	195	363,5	190	120	155	5,5	510	B
LINEO 250 QUIET	01.17165	318	412	751,5	243	189,5	363,5	200	70	170	6,5	604,5	B
LINEO 315 QUIET	01.17166	415,5	496,5	940	307	244	441	309	110	255	8,5	780	B

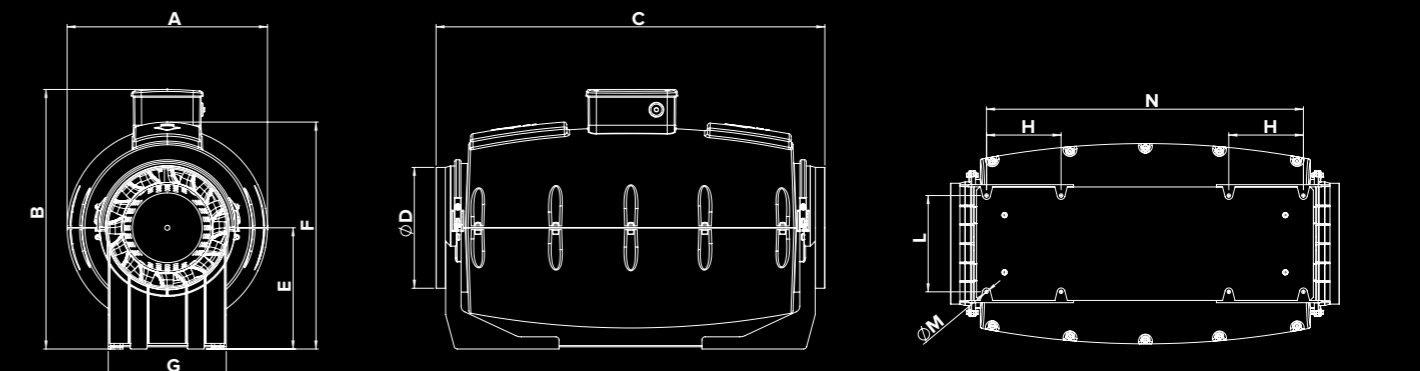
**VERSION A**

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

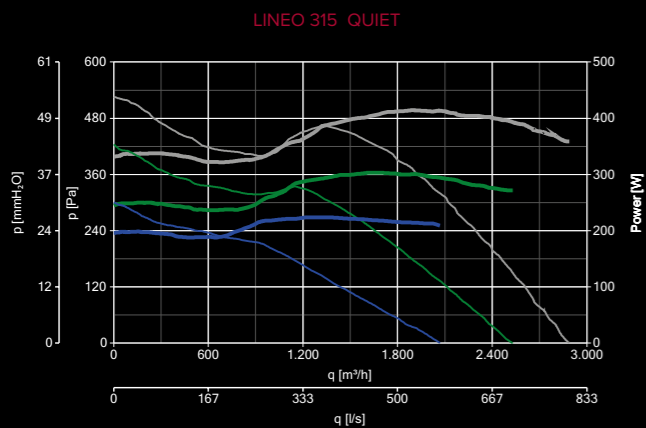
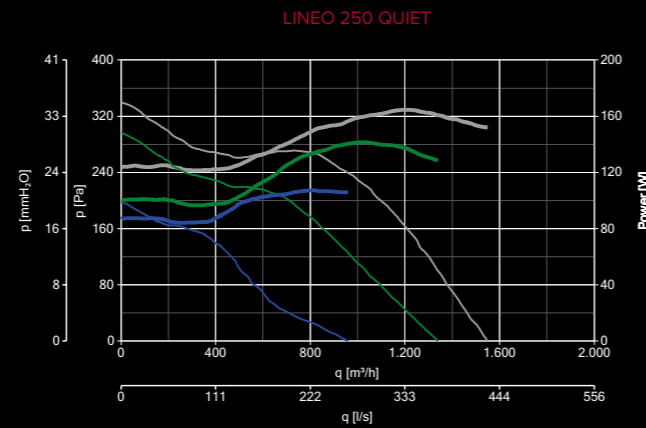
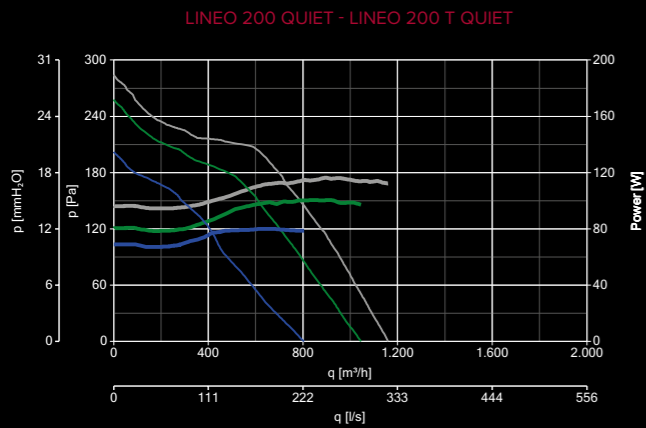
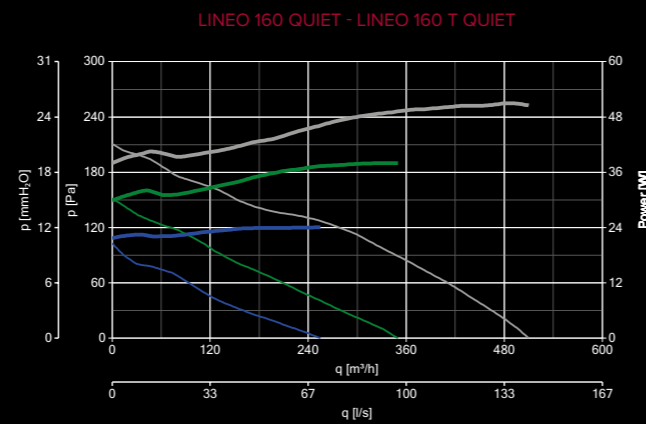
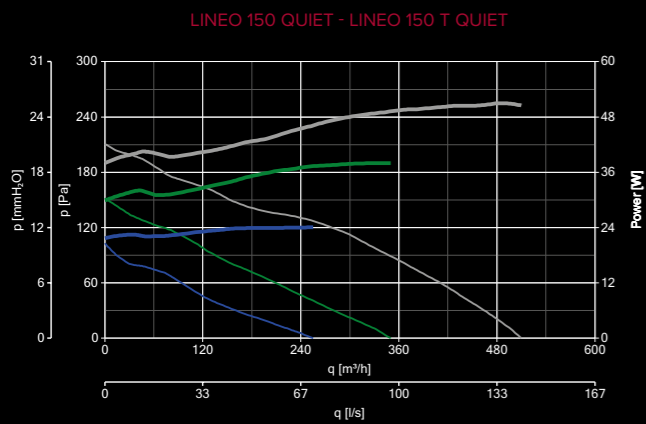
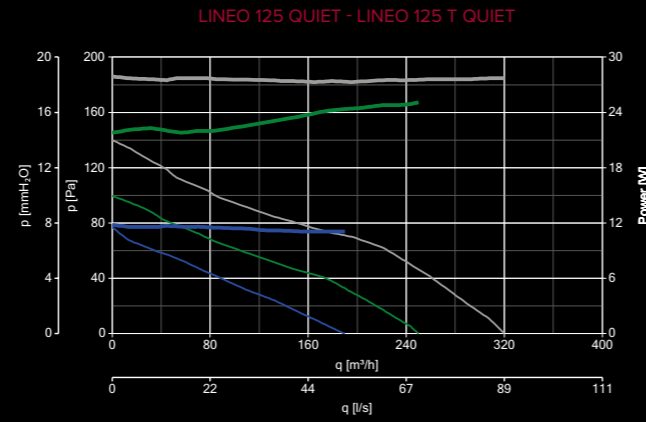
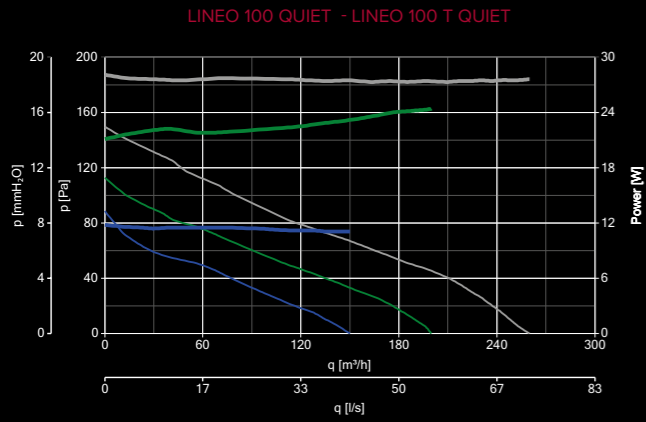


**VERSION B**

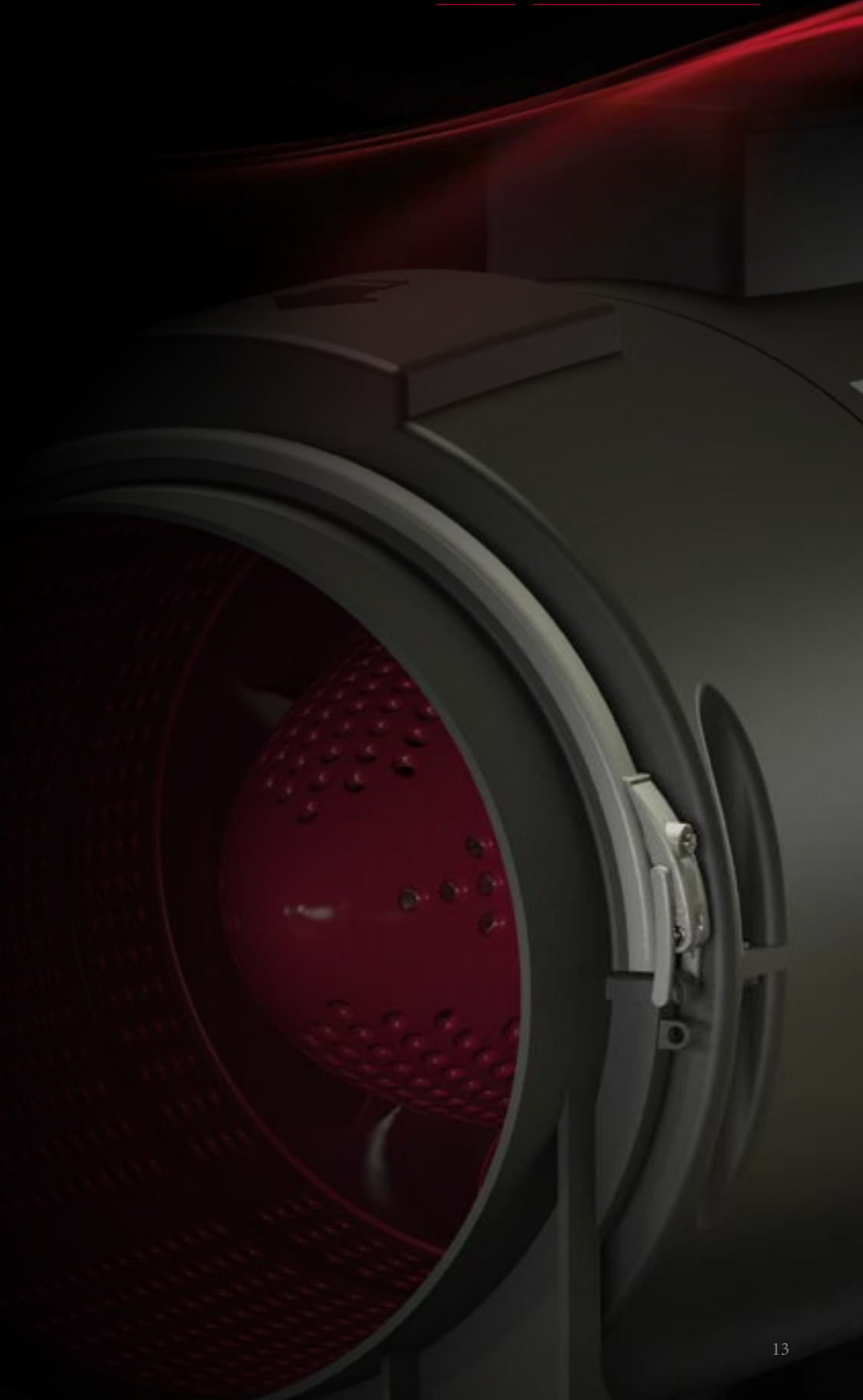
LINEO 200 QUIET - LINEO 200 T QUIET - LINEO 250 QUIET - LINEO 315 QUIET



KENNLINIEN - LINEO QUIET



LEISTUNGS-AUFNAHME      LUFTLEISTUNG  
 — 10V                      — 10V  
 — 6V                        — 6V  
 — 4V                        — 4V









Werbevideo



Tutorial-Video

## ANSON AG

Friesenbergstrasse 108  
CH 8055 Zürich

T 044 461 11 11  
E [info@anson.ch](mailto:info@anson.ch)

[www.anson.ch](http://www.anson.ch)