



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 WOHNÄUMEN,  
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 Diagonallaufräder 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

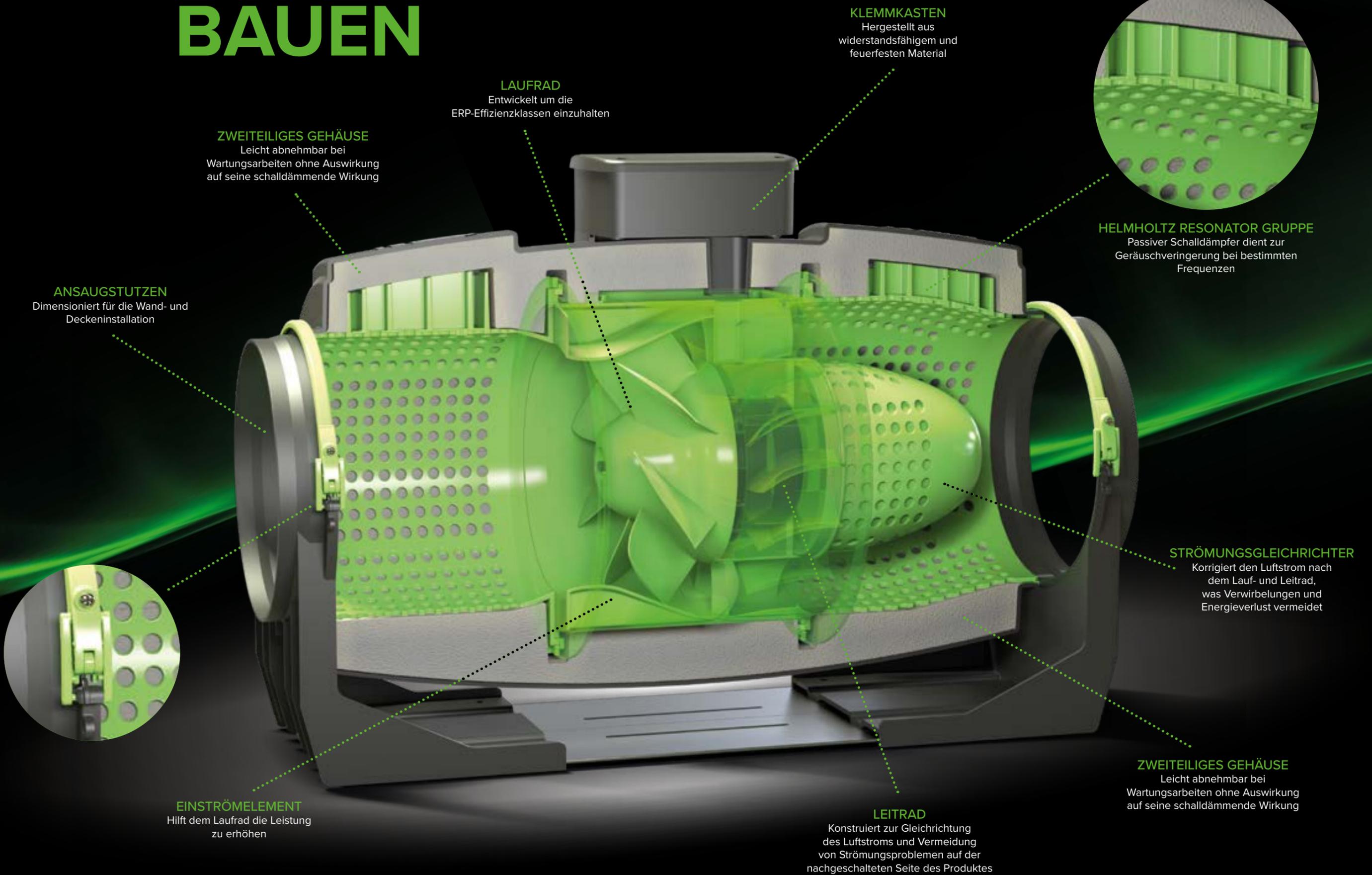
Die profilierten Schaufeln, das Leitrad, der spitzkegelige Strömungsgleichrichter arbeiten in Synergie mit dem vorgeschalteten Laufrad und optimieren den Luftstrom, maximieren die Leistung und erhöhen den Wirkungsgrad. Durch die Gleichrichtung des Luftstromes werden Turbulenzen der Luft und Geräusche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

denn Stille  
muss man....

# BAUEN

NEU

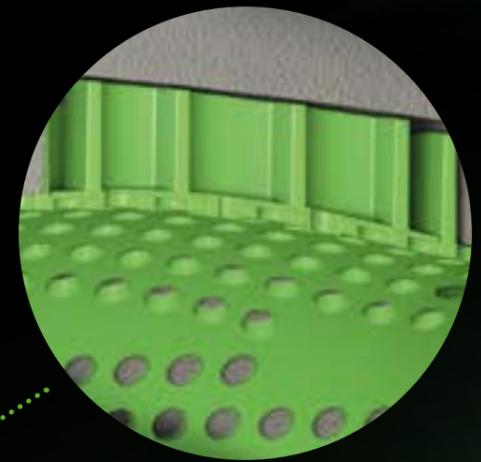
LINEO QUIET SERIE  
Inline-Rohrventilatoren



**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

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

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

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

## LINEO QUIET ES SERIE

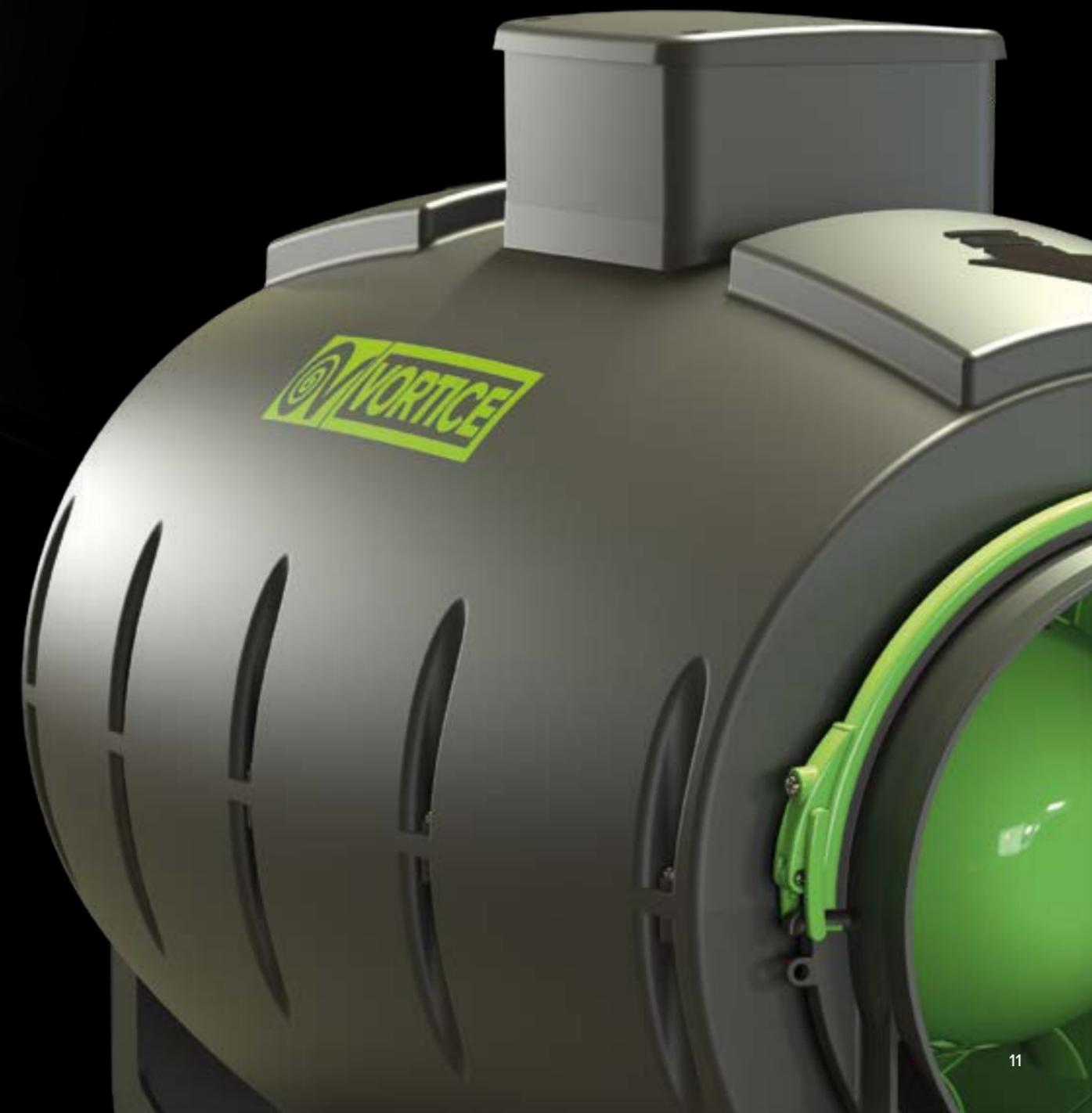
mit bürstenlosem EC-Motor ausgestattet

Die Produkte der **LINEO QUIET ES** Serie unterscheiden sich von der LINEO QUIET Serie durch den Einsatz von 2-stufigen, elektronisch geregelten, bürstenlosen Motoren (sehr energiesparend). Jede Stufe kann vor der Installation eingestellt werden. Alternativ dazu kann die vorab gewählte Stufe über ein 0-10V-Signal gesteuert werden.



denn die Umwelt  
muss man...

# SCHONEN



**TECHNISCHE DATEN - LINEO QUIET ES\***

Artikel	Art.-Nr.	V~50/60HZ	W		UPM	Max Luftleistung		Max Druck		Schutzart**	Max °C	KG
			4/6/8/10V	4/6/8/10V		4/6/8/10V	4/6/8/10V	mmH <sub>2</sub> O	Pa			
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	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	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

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

**SCHALLDATEN - LINEO QUIET ES**

Artikel	Art.-Nr.	SCHALLLEISTUNG L <sub>w</sub> dB (A)											
		ANSAUGSEITE				AUSBLASSEITE				GEHÄUSEABSTRAHLUNG			
		4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V
LINEO 100 QUIET ES	17170	64,8	72,4	77,5	79,1	64,5	73,2	75,6	79	38,1	46,2	46,5	47,9
LINEO 125 QUIET ES	17171	63,7	71	75,8	78,3	64,3	73,5	74,7	79,4	42,3	48,5	51	51,7
LINEO 150 QUIET ES	17172	65,5	72,1	75	76,9	66	72,8	75,6	76,7	40,7	45,8	49,6	5,8
LINEO 160 QUIET ES	17173	65,5	72,1	75	76,9	66	72,8	75,6	76,7	40,7	45,8	49,6	50,8
LINEO 200 QUIET ES	17174	74,8	80	82,6	84,7	72,4	77,6	80,5	83,6	49,9	54,4	56,9	59,1
LINEO 250 QUIET ES	17175	71,4	76,7	83,7	88,1	70,7	76,1	83	87,2	44,4	49,1	55,9	60
LINEO 315 QUIET ES	17176	82,6	85,7	88,3	89,1	73,3	80,6	82,2	84,5	55,9	62,3	64,7	65,3

Artikel	Art.-Nr.	SCHALLDRUCK L <sub>p</sub> dB(A)*											
		ANSAUGSEITE				AUSBLASSEITE				GEHÄUSEABSTRAHLUNG			
		4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V	4V	6V	8V	10V
LINEO 100 QUIET ES	17170	47,3	54,9	59,9	61,5	47	55,7	25,9	47	17,6	25,6	25,9	27,4
LINEO 125 QUIET ES	17171	46,1	53,4	58,3	60,8	46,8	56	57,2	61,9	21,8	28	30,4	31,3
LINEO 150 QUIET ES	17172	48	54,6	57,4	59,4	49	55,3	58,1	59,1	20,2	25,3	29,1	30,2
LINEO 160 QUIET ES	17173	48	54,6	57,4	59,4	49	55,3	58,1	59,1	20,2	25,3	29,1	30,2
LINEO 200 QUIET ES	17174	57,3	62,4	65,1	67,1	54,8	60,1	63	66,1	29,4	33,9	36,4	38,6
LINEO 250 QUIET ES	17175	53,9	59,2	66,1	70,5	52	58,6	65,5	69,7	23,8	28,6	35,4	39,5
LINEO 315 QUIET ES	17176	65,1	68,2	70,8	71,6	55,8	63,1	64,6	67	35,4	41,8	44,1	44,8

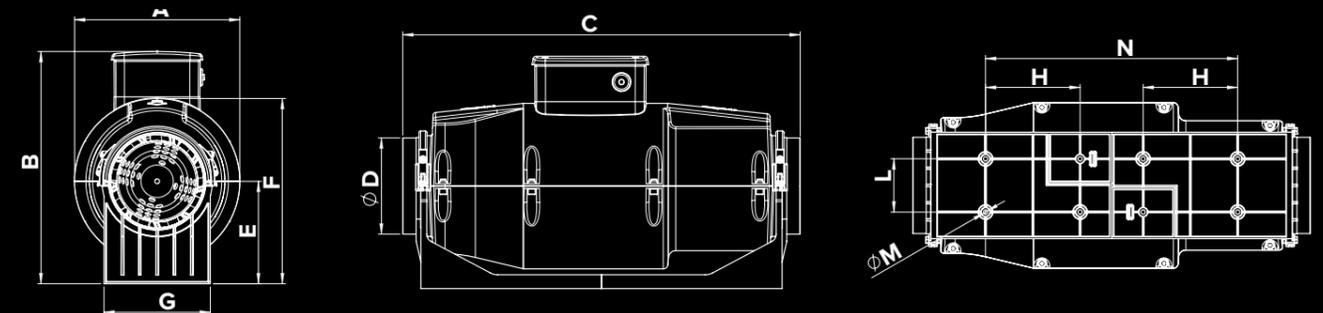
\* Berechnet unter Freifeldbedingungen in 3 m Entfernung

**ABMESSUNGEN - LINEO QUIET ES**

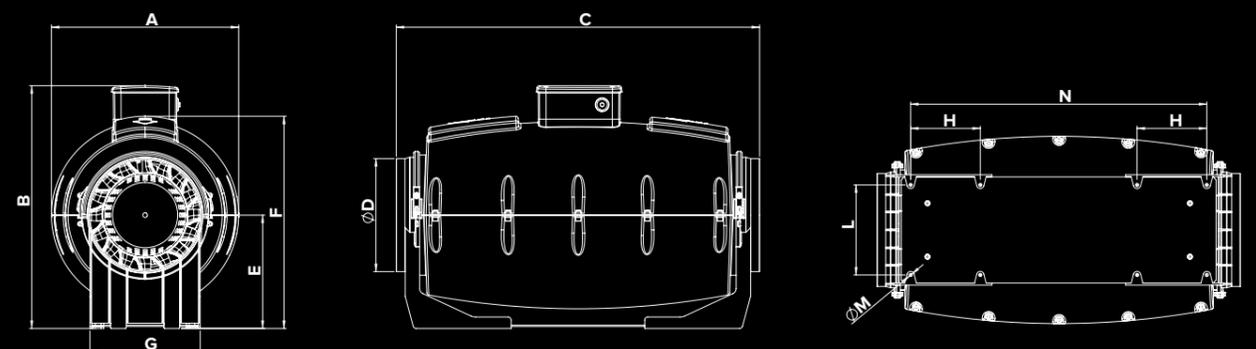
Artikel	Art.-Nr.	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	L	Ø M	N	VERSION
LINEO 100 QUIET ES	17170	210	294,6	639	97	130	235	135	120	67,5	5,5	320	A
LINEO 125 QUIET ES	17171	210	294,6	504,5	122	130	235	135	120	67,5	5,5	320	A
LINEO 150 QUIET ES	17172	232	320,6	685	147	145	261,5	170	132	85	5,5	360	A
LINEO 160 QUIET ES	17173	232	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**

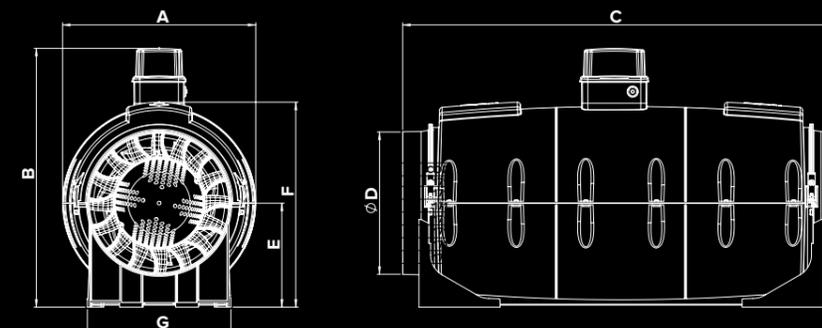
LINEO 100 QUIET ES - LINEO 125 QUIET ES - LINEO 150 QUIET ES - LINEO 160 QUIET ES


**VERSION B**

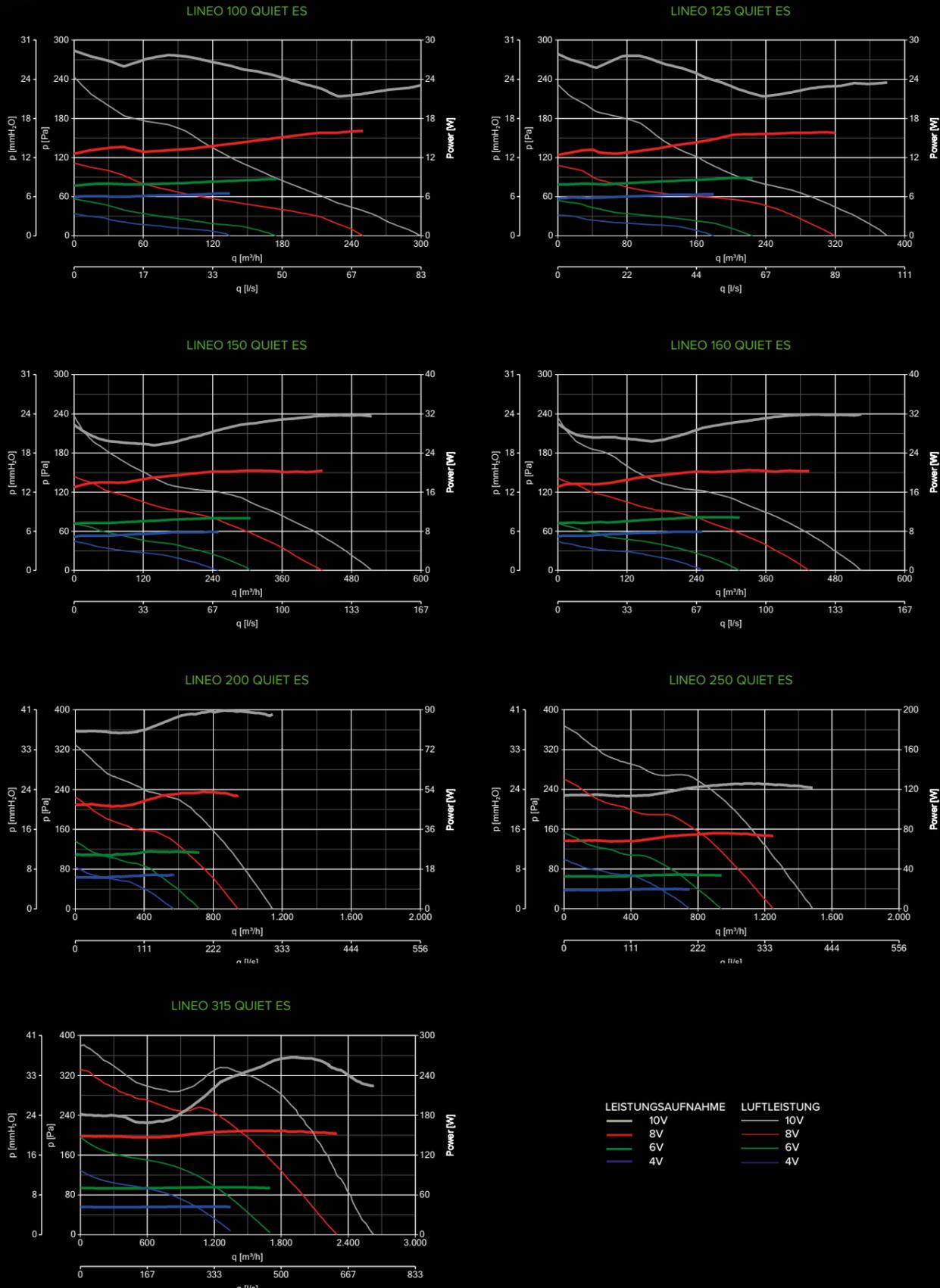
LINEO 200 QUIET ES - LINEO 250 QUIET ES


**VERSION C**

LINEO 315 QUIET ES



## KENNLINIEN - LINEO QUIET ES



## STEUERUNGEN - LINEO QUIET ES

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	<b>POT-IT</b> - POTENTIOMETER	12826	17170 - 17171 - 17172 - 17173 - 17174 17175 - 17176
	<b>POT</b> - POTENTIOMETER	12828	17170 - 17171 - 17172 - 17173 - 17174 17175 - 17176
	<b>DUO</b> - 2-STUFENSCHALTER	22914	ALLE ARTIKEL
	<b>C TEMP</b> - TEMPERATURSENSOR	12992	ALLE ARTIKEL
	<b>C SMOKE</b> - ZIGARETTENRAUCHSENSOR	12993	ALLE ARTIKEL
	<b>C HCS</b> - FEUCHTESENSOR	12994	ALLE ARTIKEL
	<b>C PIR</b> - BEWEGUNGSSENSOR	12998	ALLE ARTIKEL
	<b>C TIMER</b> - NACHLAUFRELAIS	12999	ALLE ARTIKEL



Werbevideo



Tutorial-Video

**Vertrieb:**

ANSON AG

Friesenbergstrasse 108  
8055 Zürich

T 044 461 11 11  
F 044 461 31 11

info@anson.ch  
www.anson.ch

Die Beschreibungen und Abbildungen in diesem Katalog sind als Richtwerte zu verstehen und sind nicht verbindlich. Unbeschadet von den wesentlichen Merkmalen der hier beschriebenen und abgebildeten Produkte behält sich VORTICE das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung, Änderungen an Bauteile und ästhetischen Details vorzunehmen oder Zubehörteile hinzuzufügen, die zur Verbesserung dienen oder aufgrund von baulichen oder kommerziellen Erfordernissen für sinnvoll erachtet werden.

Dieser Ausdruck ersetzt alle vorherigen Broschüren.