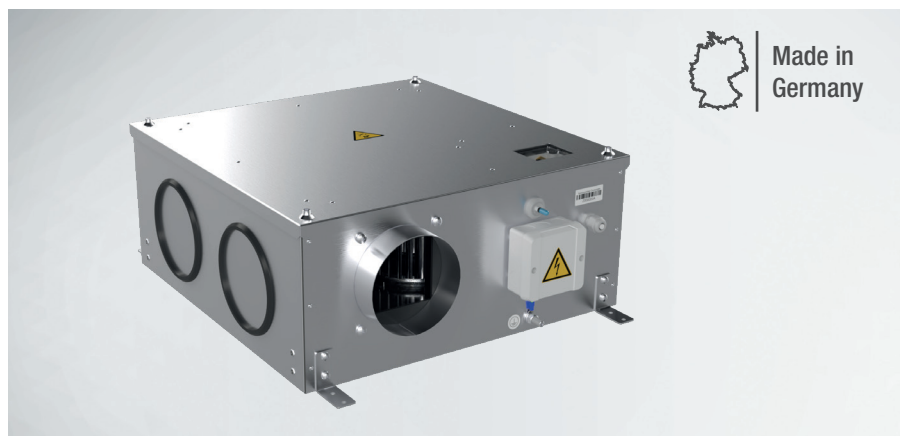




VES 300

ZENTRALES EC-LÜFTUNGSGERÄT
FÜR DAS EINFAMILIENHAUS,
WOHNUNGEN UND KLEINE
MEHRFAMILIENHÄUSER

Pa

Druckkonstant

Speziell für Aereco
Abflutelemente konzipiert



Geringer Schallpegel

Nur 26 dB(A) Schalldruck-
pegel bei 300 m³/h



Einfache Wartung

Abnehmbarer Revisionsde-
ckel, kein Filterwechsel



Einfach Montage

mit Haltewinkeln, Anschluss-
stutzen variabel ausrichtbar



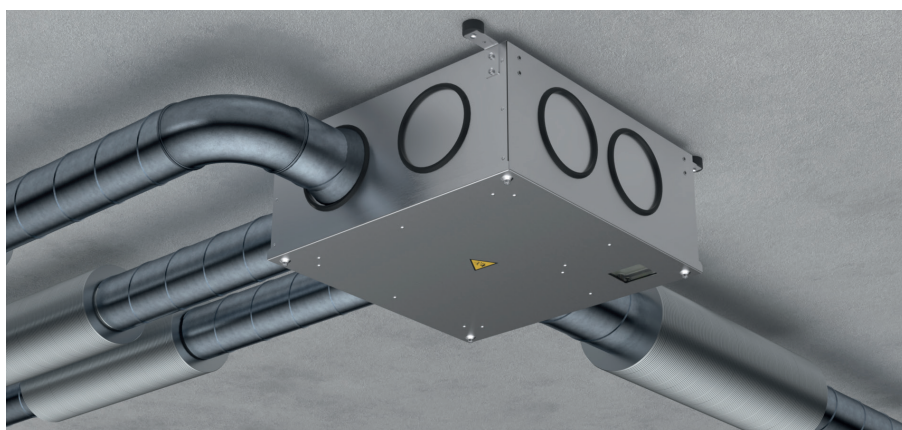
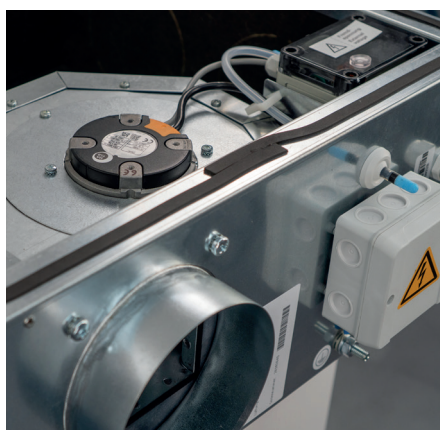
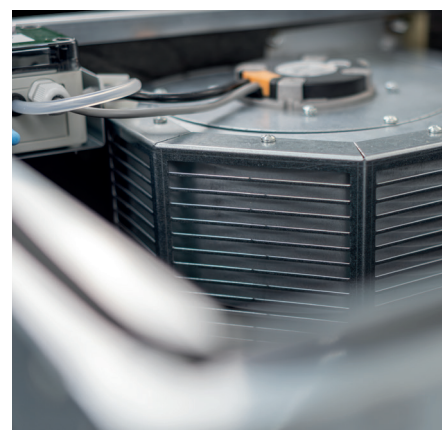
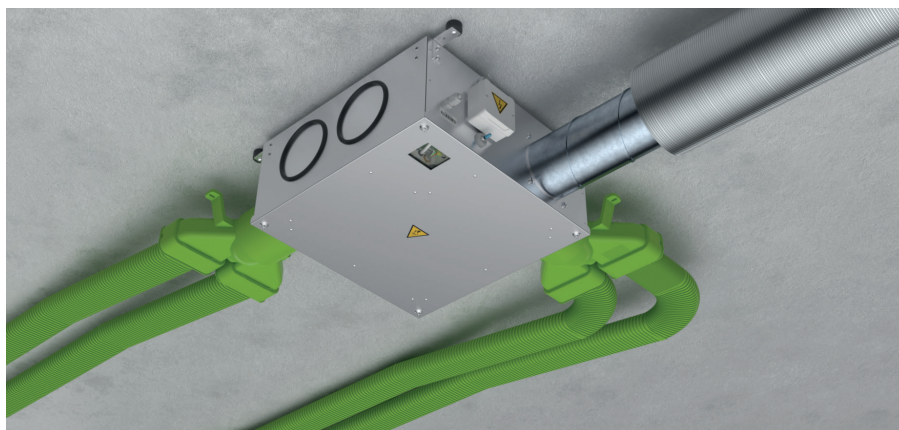
Niedriger Energieverbrauch

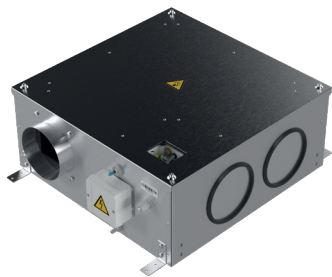
0,090 W/(m³/h) bei 150 m³/h



Extra flaches Design

< 22 cm Bauhöhe





VES 300

zentrales EC-Lüftungsgerät für das EFH, Wohnungen und kleine MFH

LUFTECHNISCHE UND AKUSTISCHE ANGABEN

VES 300

Volumenstrom zur Auslegung	m³/h	12 - 300
Einstellbare Druckdifferenz	Pa	40-200*
Schalldruckpegel in 2 m Entfernung zur Auslegung Lp,A	dB(A)	14 – 26
Schallleistungspegel an der Saugseite zur Auslegung Lw,A	dB(A)	28 - 43
Schallleistungspegel Fortluft / an der Druckseite Lw,A (@150 m³/h, 100 Pa)	dB(A)	53

ENERGETISCHE ANGABEN

VES 300

Spannungsversorgung		230 V / 50 Hz
SEV-Klasse (ErP)		B
Leistungsaufnahme zur Auslegung	W	6 – 36
SFP bei max. Auslegungsvolumenstrom	W/(m³/h)	0,118
Motorschutz	IP	54
Maximale Leistungsaufnahme	W	85
Maximale Stromaufnahme	A	0,8
Sammelstörrelais		Ja, potentialfrei

EIGENSCHAFTEN

VES 300

Gewicht	kg	13,6
Abmaße (inkl. Anschlussdose)	mm	490 x 540 x 219
Gehäusematerial		Verzinktes Stahlblech
Thermische Isolierung		30 mm Mineralwolle (WLG 040)
Einsetzbarer Temperaturbereich	°C	-5 ... +50

MONTAGE

VES 300

Ausrichtung		hängend / stehend / liegend
Anzahl Abluftanschlüsse		6
Anschlusstutzen im Lieferumfang		2 x DN 100 2 x DN 125
Ausbläsung feststehend		DN 125

* Die maximal erreichbare Druckdifferenz hängt vom Druckverlust des Leitungsnetzes ab. Soll-Drücke > 130 Pa werden für die Wohnungslüftung nicht empfohlen. ■ standard | □ optional

Optionales Zubehör

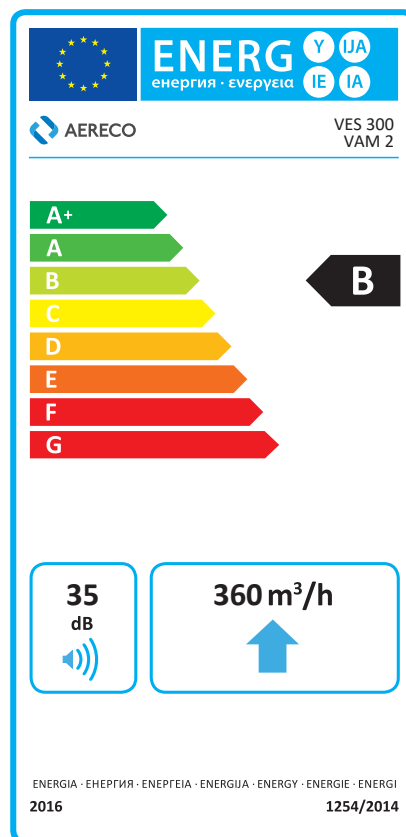
Produktbezeichnung

VESA 300/125
VESA 300/100
DEV 125
DEV 100
Reparaturschalter mit 2 x Kabelverschraubung
KLS 01
TDSF 125.750.25 II
TDSF 125.1000.50
TDSF 100.750.25 II
TDSF 100.1000.50

Beschreibung

Anschlusstutzen DN 125 mm*
Anschlusstutzen DN 100 mm*
Elastischer Verbinder DN 125 mm
Elastischer Verbinder DN 100 mm
Reparaturschalter zur bauseitigen Montage im Umfeld des Lüftungsgerätes
Bedarfsgeführte Kellerlüftungssteuerung für das Ein- und Mehrfamilienhaus
Flexibler Telefonischalldämpfer DN 125, Länge 750 mm, Dammstarke 25 mm
Flexibler Telefonieschalldämpfer DN 100, Länge 1.000 mm, Dammstarke 50 mm
Flexibler Telefonieschalldämpfer DN 100, Länge 750 mm, Dammstarke 25 mm
Flexibler Telefonieschalldämpfer DN 100, Länge 1.000 mm, Dammstarke 50 mm

* Ist jedem VES 300 2 x lose beigelegt.



Das richtige Lüftungsgerät finden!

www.aereco-finder.de

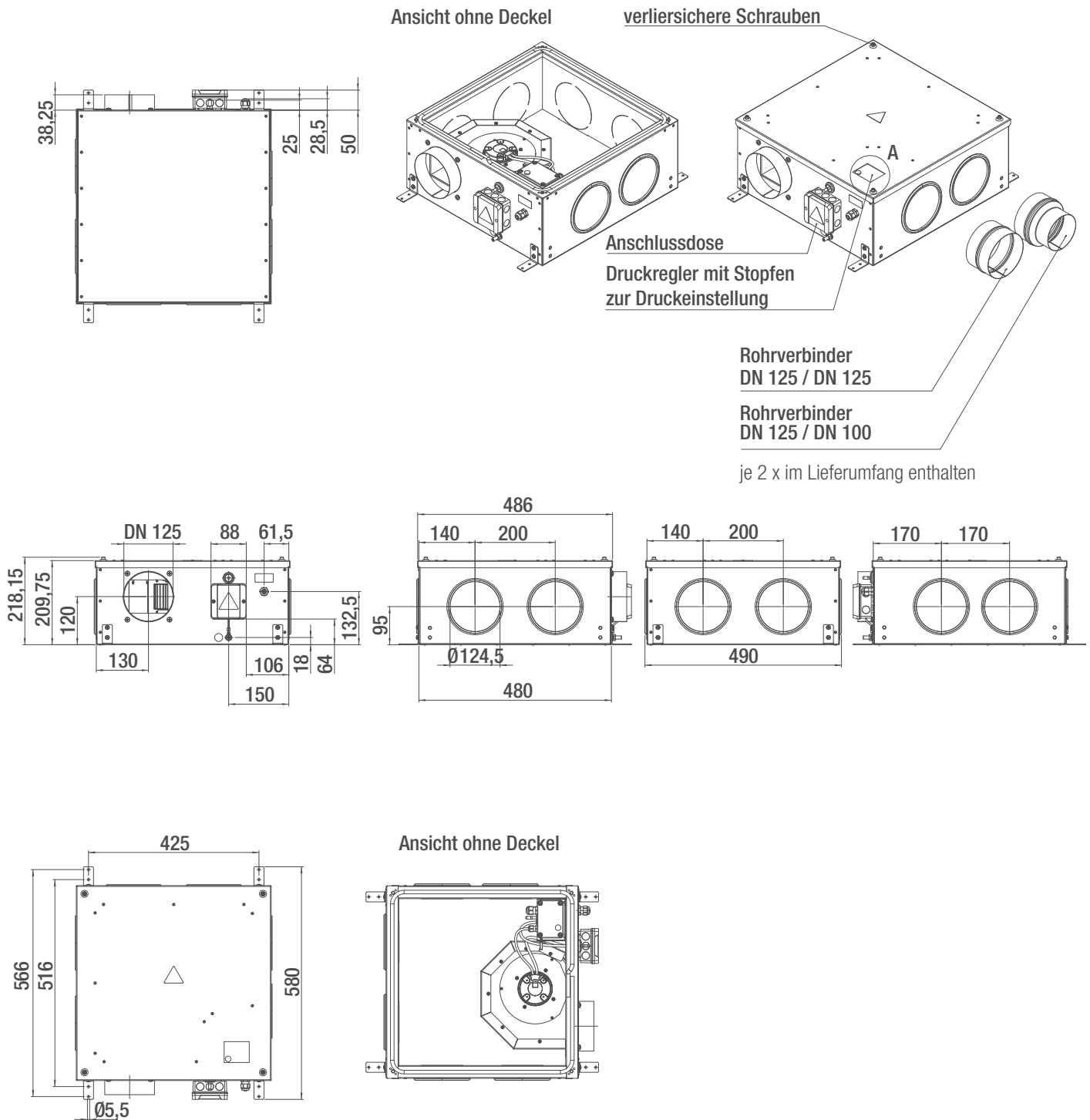
individuelle Anforderungen eingeben

Produktauswahl

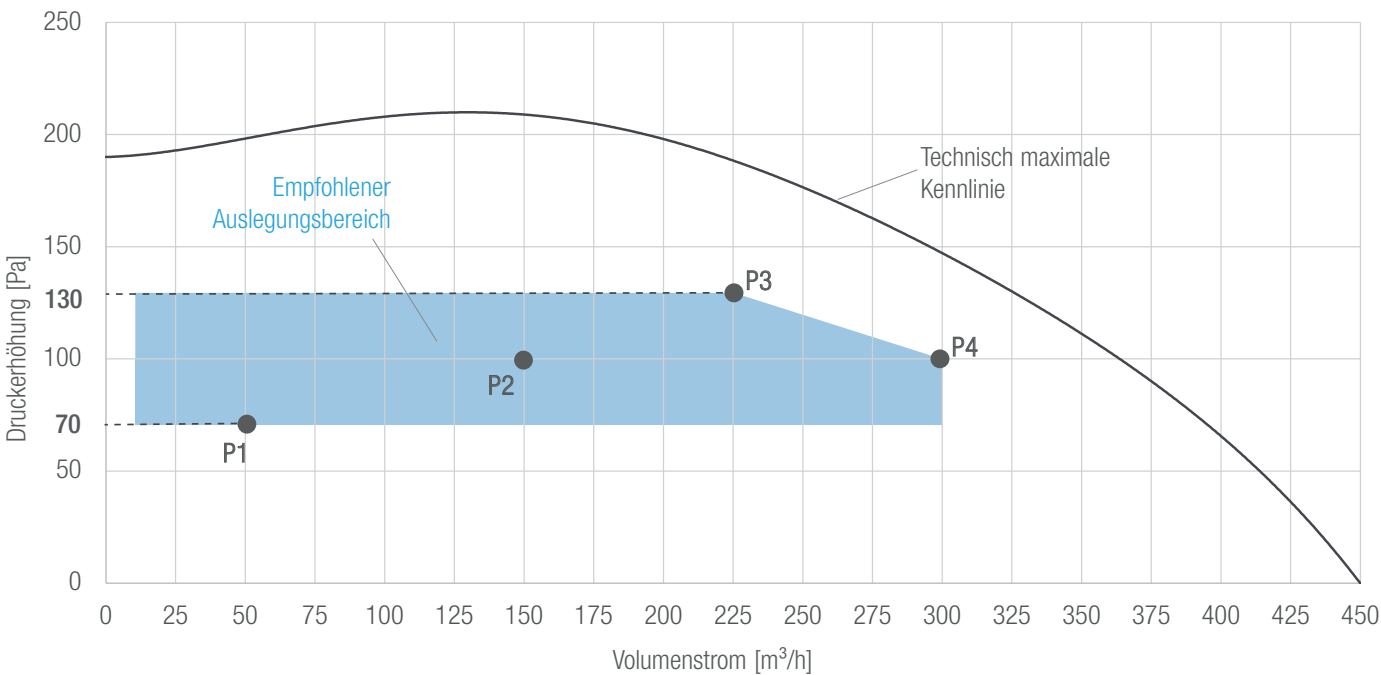
Technische Daten - Schallangaben und Leistung

Umfangreiche Dokumentation

ZEICHNUNGEN



KENNLINIE VES 300



Beachte:
Die hier gezeigten Punkte P1, P2, P3 und P4 dienen exemplarisch einer Darstellung möglicher Betriebspunkte. Aereco empfiehlt eine Auslegung im gezeigten Auslegungsbereich. Die konstantdruckgeregelten Lüftungsgeräte stellen automatisch und permanent die geforderte Luftmenge ein. Daten zu individuellen Betriebspunkten sind unter www.aereco-finder.de einsehbar.

Schall- und Leistungsangaben für den VES 300

Schalldruckpegel in 2 Metern Entfernung

Betriebspunkt	Volumenstrom [m³/h]	Druckerhöhung [Pa]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz							L _p , A
					125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	50	70	6,0	0,120	32	27	19	17	14	15	19	14
P2	150	100	13,5	0,090	38	32	29	27	23	18	19	21
P3	225	130	24,4	0,108	42	37	34	31	25	21	21	25
P4	300	100	35,5	0,118	41	37	35	32	26	23	21	26

Schalleistung an der Saugseite

Betriebspunkt	Volumenstrom [m³/h]	Druckerhöhung [Pa]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz							L _p , A
					125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	50	70	6,0	0,120	31	34	25	11	11	15	19	28
P2	150	100	13,5	0,090	36	40	32	22	12	16	19	33
P3	225	130	24,4	0,108	46	47	36	30	16	18	19	40
P4	300	100	35,5	0,118	50	50	39	33	19	22	20	43

* Frequenz-Einzelwerte entsprechen dem Schallleistungspegel ohne A-Bewertung