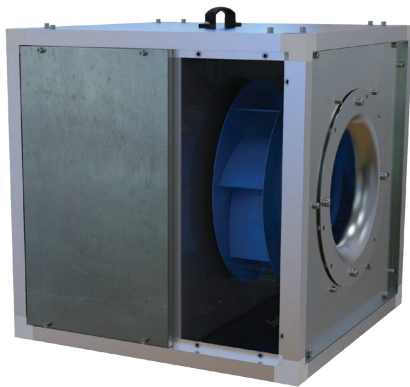


VENTS VSK-Serie



Radial-Küchenventilatoren im schallgedämmten Gehäuse mit Luftförderleistung bis **25500 m³/h**

Anwendung

Entwickelt, um verschmutzte heiße fetthaltige Luft bis 120 °C abzusaugen (bei Verwendung von Fettfiltern), unter Bedingungen mit hohem Widerstand. Ideale Funktion in verschiedenen Lüftungssystemen für:

- Restaurant- oder Caféküchen;
- industrielle Bäckereien;
- Entfernung von Gasen, die bei Schweißarbeiten entstehen.

Aufbau

Das Gehäuse des Ventilators besteht aus wärme- und schallgedämmten Zweischichtplatten aus Aluzink.

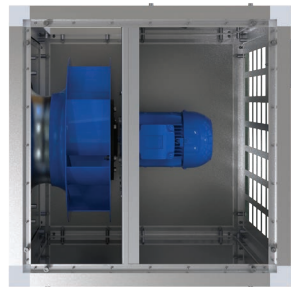
Die Platten sind mit 20 mm dicker, nicht brennbarer Mineralwolle isoliert.

Die Anschlussstutzen, die auch als schwingungsdämpfende Einsätze dienen, können einen quadratischen oder runden Querschnitt haben.

Die Stutzen mit rundem Querschnitt sind mit Gummidichtungen ausgestattet.

Die Anschlussstutzen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sie werden separat bestellt. Der außerhalb

des Luftstroms liegende Elektromotor ist auf einer zusätzlichen Platte im Inneren des Ventilators montiert.



Elektromotor

Hochzuverlässiger Einphasen- oder Drehstrommotor mit Kurzschlussläufer und Hochleistungs-Radialläufer aus Stahl mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.

Der Motor ist wartungsfrei.

Wicklungsklasse der Motorisolierung - F.

Schutzart - IP55.

Regelung der Lüftungsstufe

Die Regelung kann sowohl stufenlos als auch stufenweise erfolgen und erfolgt über einen Frequenz- oder Spartransformatorregler, mehrere Ventilatoren können an ein Regelgerät angeschlossen werden, sofern die Gesamtleistung und der maximale Strom die Nennwerte des Reglers nicht überschreiten.

Montage

Die Ventilatoren sind für die Montage mit quadratischen oder runden Lüftungsrohren unter Verwendung eines flexiblen Adapters mit entsprechendem Querschnitt ausgelegt.

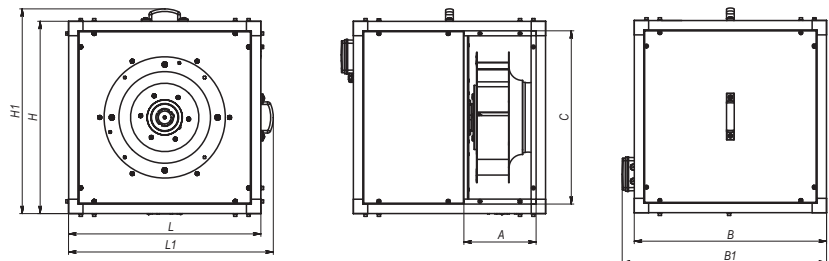
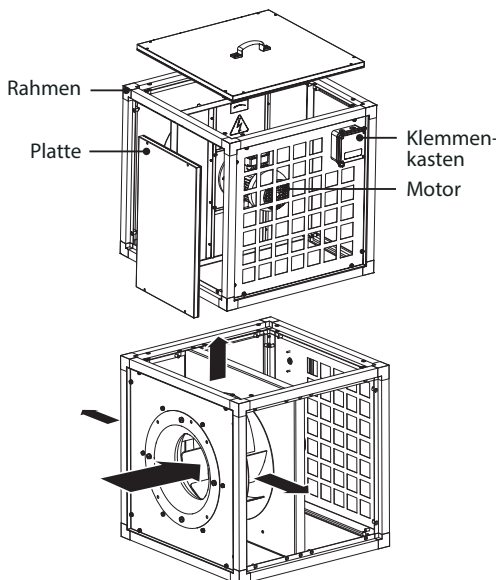
Der Ventilator kann mit Stützen, Aufhängern oder Halterungen befestigt werden.

Der Ventilator kann in beliebiger Lage eingebaut werden, sofern der Pfeil auf dem Ventilatorgehäuse der Lüftrichtung im System entspricht.

Während der Montage muss der Zugang für die Wartung des Ventilators gewährleistet werden.

Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm								Gewicht, kg
	L	L1	H	H1	B	B1	A	C	
VSK 3152D	500	538	500	538	500	538	200	440	41
VSK 3152E	500	538	500	538	500	538	200	440	40,2
VSK 3154D	500	538	500	538	500	538	200	440	37,2
VSK 315 4E	500	538	500	538	500	538	200	440	37,2
VSK 355 4D	600	638	600	638	600	638	225	540	48,1
VSK 355 4E	600	638	600	638	600	638	225	540	47,4
VSK 400 4D	670	708	670	708	670	708	252	610	58,1
VSK 400 4E	670	708	670	708	670	708	252	610	60,3
VSK 450 4D	700	738	700	738	700	738	282	640	73,3
VSK 450 4E	700	738	700	738	700	738	282	640	71,8
VSK 500 4D	820	858	820	858	820	858	321	760	101,8
VSK 500 4E	820	858	820	858	820	858	321	760	96,3
VSK 560 4D	900	938	900	938	900	938	365	840	130,3
VSK 630 4D	1000	1038	1000	1038	1000	1038	409	940	173,8
VSK 710 6D	1075	1152	1075	1114	1075	1112	455	1015	210
VSK 710 4D	1075	1152	1075	1114	1075	1112	455	1015	240
VSK 800 6D	1175	1252	1175	1214	1175	1212	505	1115	275

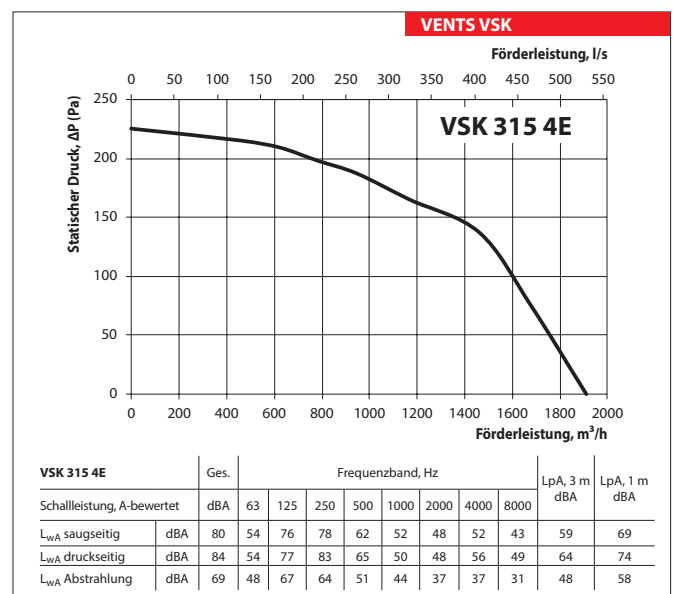
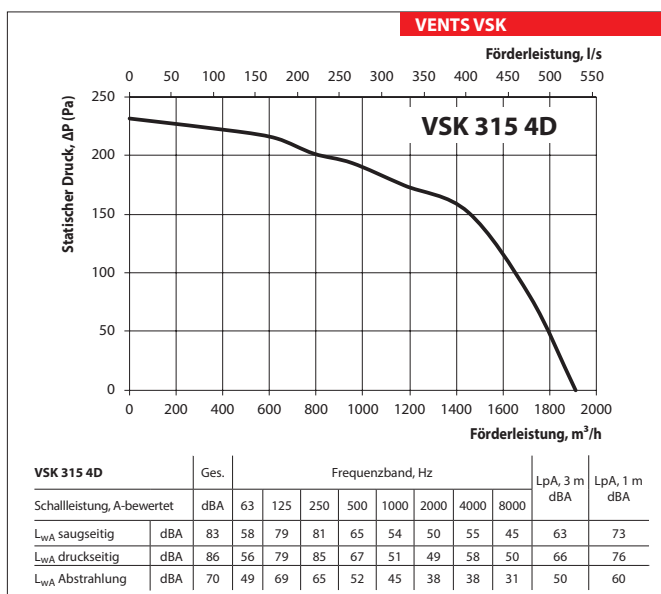
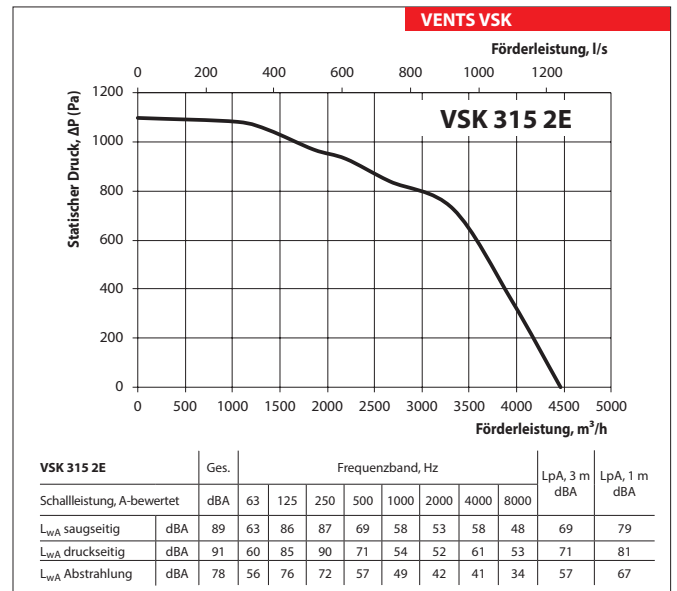
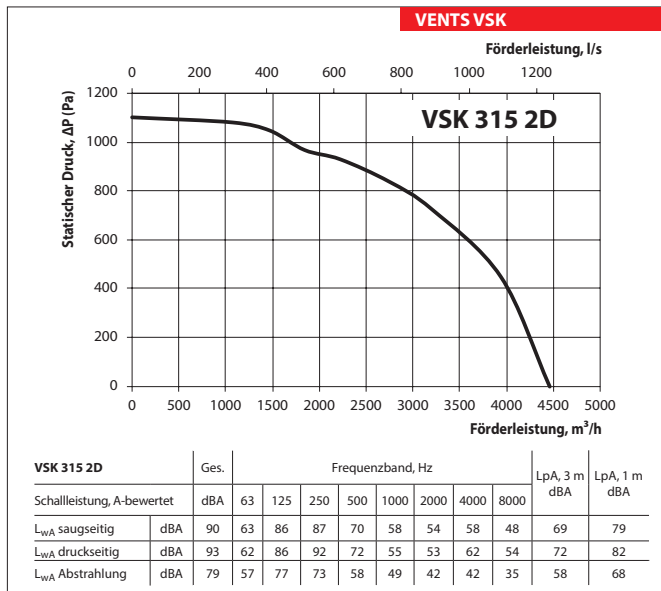


Bezeichnungsschlüssel

Serie	Stützendurchmesser	Ausführung des Motors	
		Anzahl der Pole	Phasen
VENTS VSK	315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800	2	E: einphasig D: dreiphasig
		4	
		6	

Technische Daten

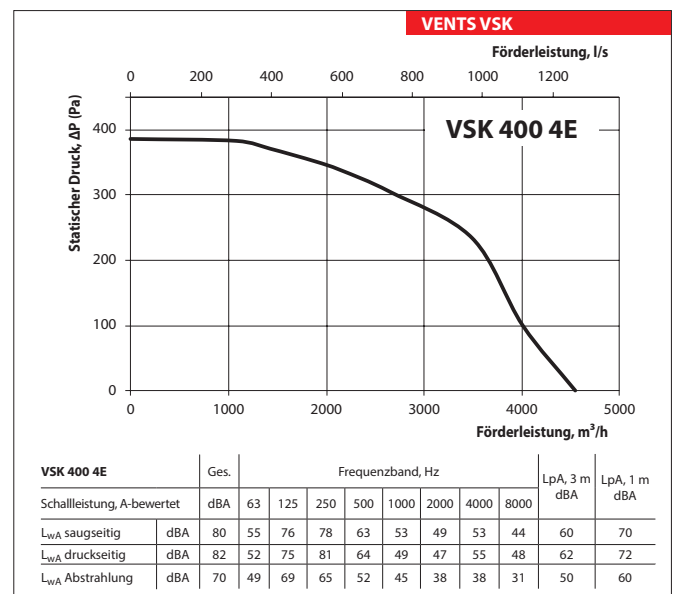
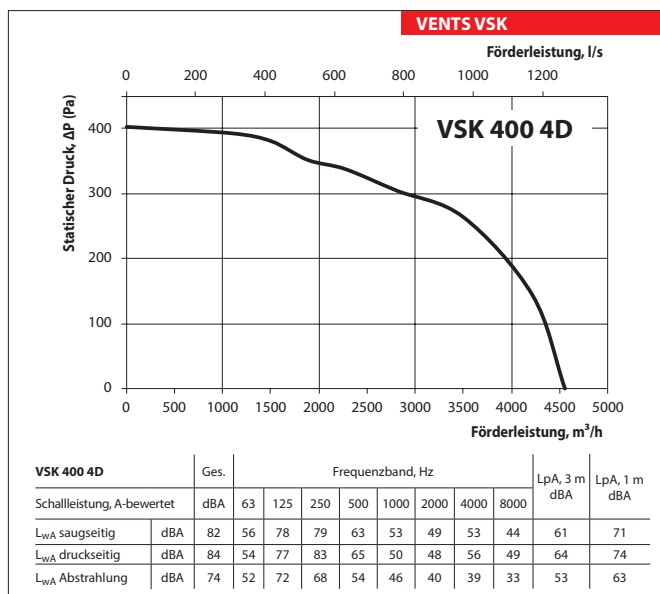
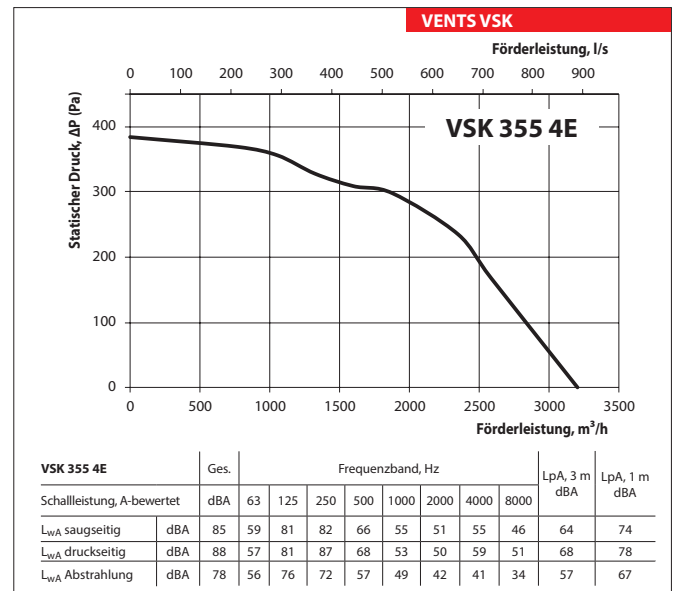
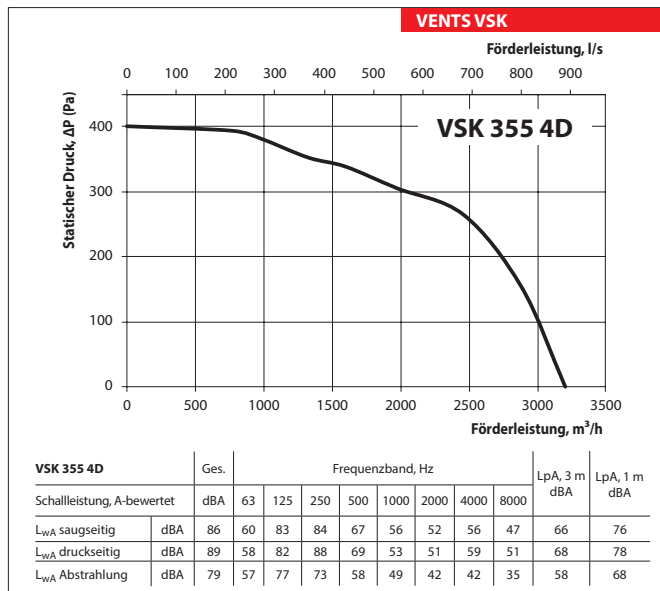
	VSK 315 2D	VSK 315 2E	VSK 315 4D	VSK 315 4E
Spannung, V	3~400	1~230	3~400	1~230
Frequenz, Hz	50	50	50	50
Leistungsaufnahme, W	1100	1100	250	250
Max. Stromaufnahme, A	2,4	7,6	0,7	2,16
Max. Luftdurchsatz, m ³ /h	4460	4460	1910	1910
Max. Luftdurchsatz, l/s	1239	1239	531	531
Drehzahl, min ⁻¹	2885	2810	1385	1320
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	58	57	50	48
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120
Schutzart des Motors	IP55	IP55	IP55	IP55
Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



SCHALLISOLIERTER KÜCHENVENTILATOR

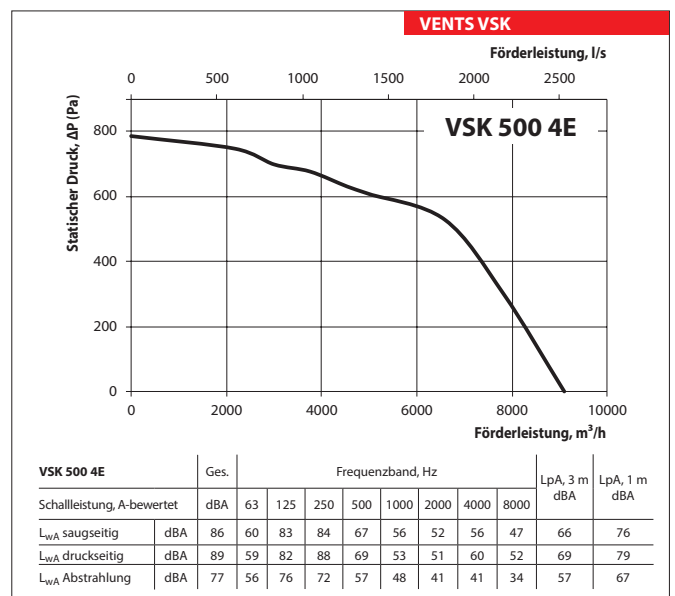
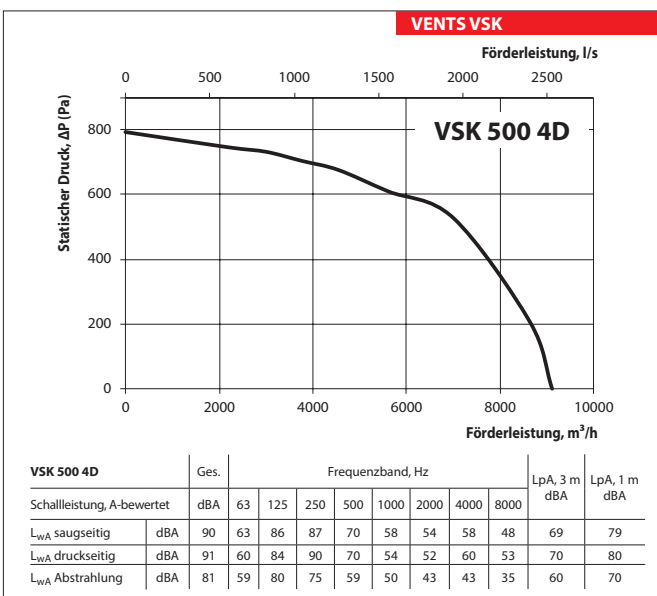
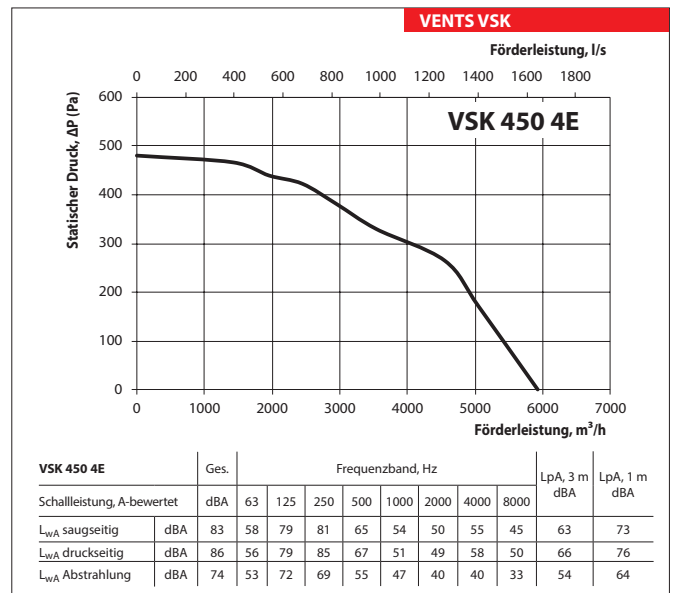
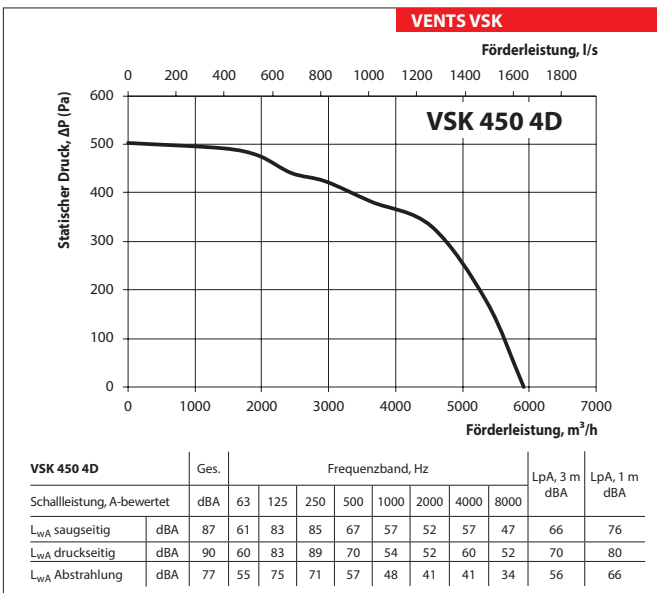
Technische Daten

	VSK 355 4D	VSK 355 4E	VSK 400 4D	VSK 400 4E
Spannung, V	3~400	1~230	3~400	1~230
Frequenz, Hz	50	50	50	50
Leistungsaufnahme, W	370	370	550	550
Max. Stromaufnahme, A	1,1	3,3	1,7	4,4
Max. Luftdurchsatz, m ³ /h	3200	3200	4550	4550
Max. Luftdurchsatz, l/s	889	889	1264	1264
Drehzahl, min ⁻¹	1375	1452	1400	1410
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	58	57	53	50
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120
Schutzart des Motors	IP55	IP55	IP55	IP55
Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



Technische Daten

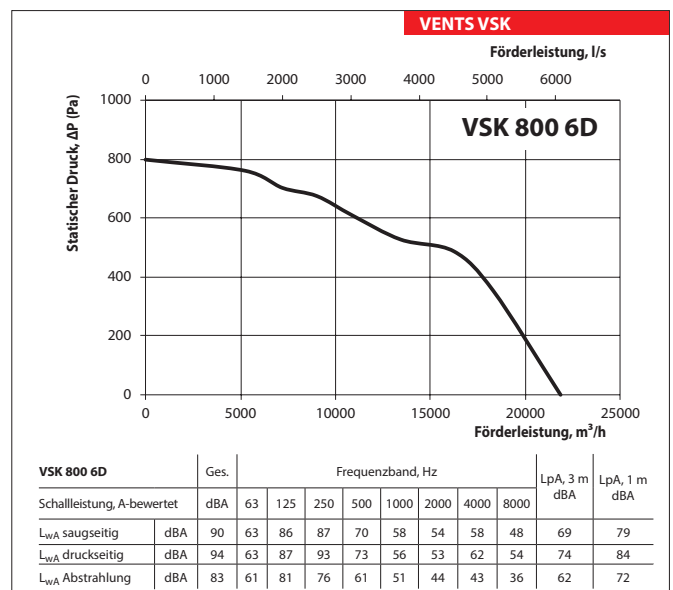
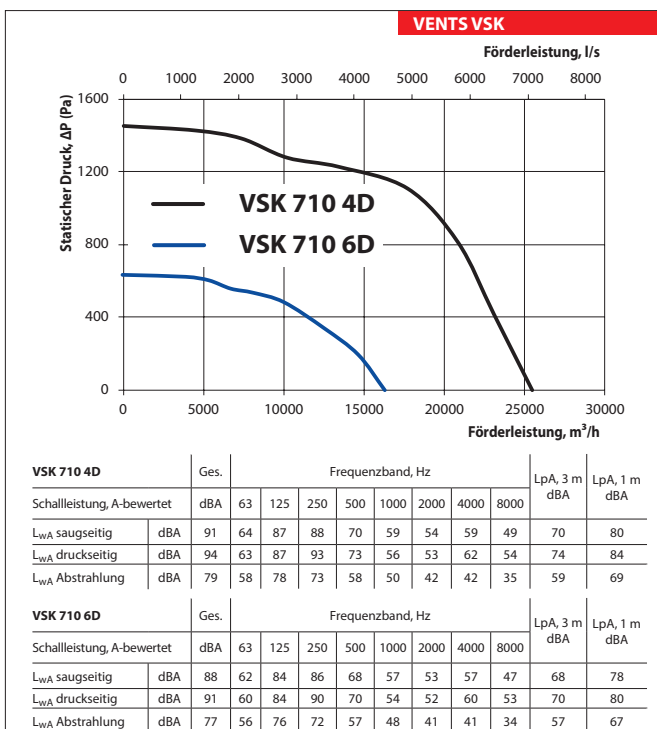
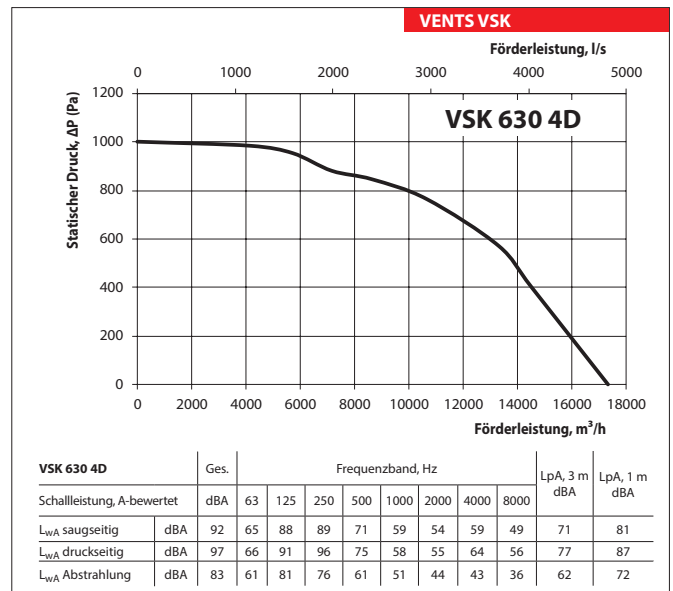
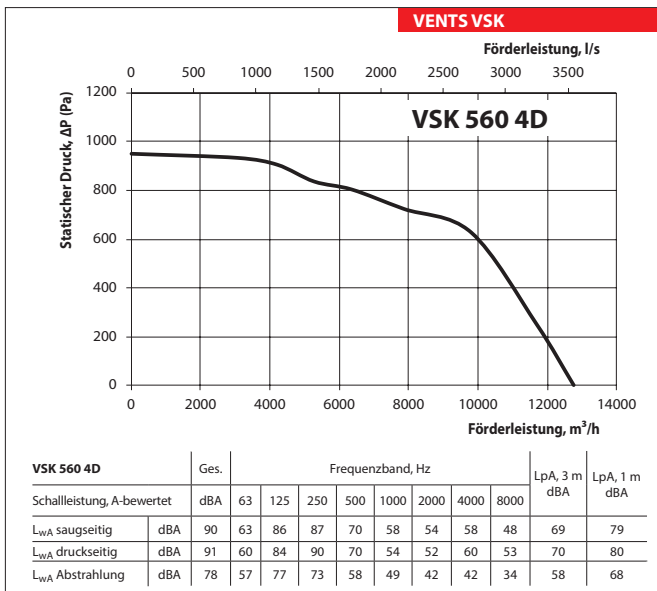
	VSK 450 4D	VSK 450 4E	VSK 500 4D	VSK 500 4E
Spannung, V	3~400	1~230	3~400	1~230
Frequenz, Hz	50	50	50	50
Leistungsaufnahme, W	750	750	1500	1500
Max. Stromaufnahme, A	1,9	5,6	3,4	10,6
Max. Luftdurchsatz, m ³ /h	5920	5920	9100	9100
Max. Luftdurchsatz, l/s	1644	1644	2528	2528
Drehzahl, min ⁻¹	1435	1435	1450	1410
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	56	54	60	57
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120
Schutzart des Motors	IP55	IP55	IP55	IP55
Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



SCHALLISOLIERTER KÜCHENVENTILATOR

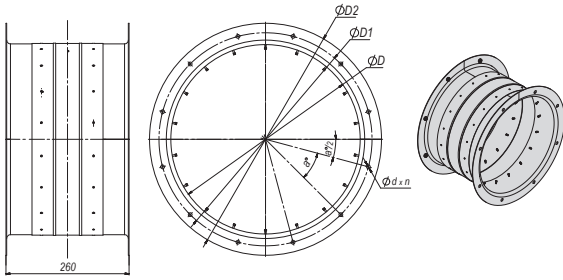
Technische Daten

	VSK 560 4D	VSK 630 4D	VSK 710 4D	VSK 710 6D	VSK 800 6D
Spannung, V	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400
Frequenz, Hz	50	50	50	50	50
Leistungsaufnahme, W	3000	4000	7500	2200	4000
Max. Stromaufnahme, A	6,4	8,1	16,1	5,1	8,7
Max. Luftdurchsatz, m ³ /h	12750	17300	25500	16400	21860
Max. Luftdurchsatz, l/s	3542	4806	7083	4556	6072
Drehzahl, min ⁻¹	1450	1455	1460	970	965
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	58	62	59	57	62
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120	-25...+120
Schutzart des Motors	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



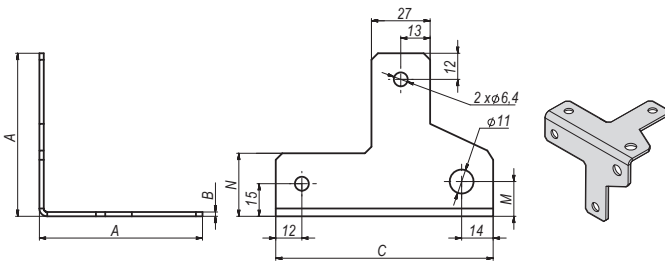
Zubehör

VVG VSK



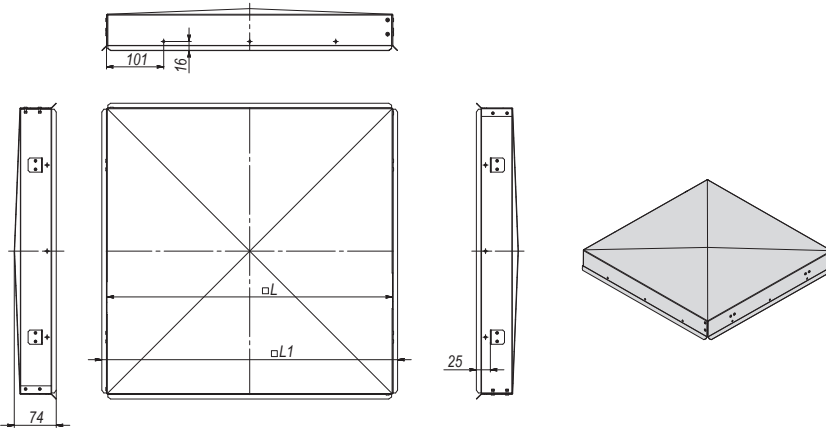
Modell	Abmessungen, mm						Gewicht, kg
	D	D1	D2	n	a	d	
VVG VSK 315	315	365	405	6	60	8	4,76
VVG VSK 355	355	395	435	8	45	10	4,08
VVG VSK 400	400	450	490	12	30	8	4,76
VVG VSK 450	450	500	540	12	30	8	5,34
VVG VSK 500	500	560	600	12	30	12	6,12
VVG VSK 560	560	620	660	12	30	12	6,83
VVG VSK 630	630	690	730	12	30	12	7,66
VVG VSK 710	710	770	810	16	22,5	12	8,6
VVG VSK 800	800	860	900	16	22,5	12	9,67

MK VSK



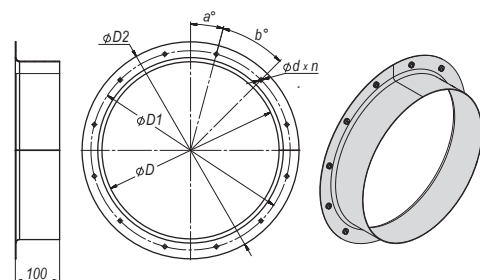
Modell	Abmessungen, mm				
	A	B	C	N	M
MK VSK 315...450	75	2	100	29	16
MK VSK 500...800	85	3	110	30	18

VPR VSK



Modell	Abmessungen, mm		Gewicht, kg
	L	L1	
VPR VSK 315	503	522	2,42
VPR VSK 355	603	622	3,25
VPR VSK 400	673	692	3,91
VPR VSK 450	703	722	4,21
VPR VSK 500	823	842	6,57
VPR VSK 560	903	922	7,71
VPR VSK 630	1003	1022	9,27
VPR VSK 710	1078	1097	10,53
VPR VSK 800	1178	1197	12,3

PK VSK



Modell	Abmessungen, mm					a°	b°	Gewicht, kg
	D	D1	D2	d	n			
PK VSK 315	315	365	405	8	6	15	60	1,7
PK VSK 355	355	405	445	8	6	15	60	1,9
PK VSK 400	400	450	490	8	12	15	30	2,13
PK VSK 450	450	500	540	8	12	15	30	2,39
PK VSK 500	500	560	600	12	12	15	30	2,75
PK VSK 560	560	620	660	12	12	15	30	3,06
PK VSK 630	630	690	730	12	12	15	30	3,44
PK VSK 710	710	770	810	12	16	11,25	22,5	3,86
PK VSK 800	800	860	900	12	16	11,25	22,5	4,34