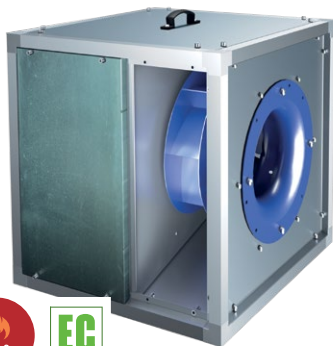


## VENTS VSK EC-Serie



Radial-Küchenventilatoren im schallgedämmten Gehäuse mit Luftförderleistung bis **27 500 m<sup>3</sup>/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

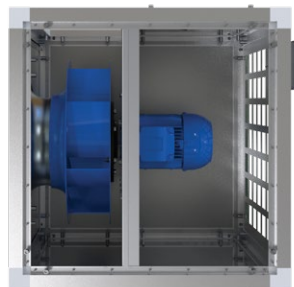
Das Gehäuse des Ventilators besteht aus wärme- und schallgedämmten Zweischichtplatten aus Aluzink. Die Platten sind mit 20 mm dicker, nicht brennbarer Mineralwolle isoliert.

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

Die Stutzen mit rundem Querschnitt sind mit Gumdichtungen 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

Zuverlässiger ein- oder dreiphasiger EC-Motor mit effizientem Radiallaufrad aus Stahl mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.

Der Motor ist für 50 Hz und 60 Hz geeignet.

### Regelung der Lüftungsstufe

Der Ventilator wird mit externem 0-10 V Signal angesteuert. Maximale Lüftungsstufe des Ventilators ist unabhängig von der verfügbaren Stromfrequenz und eignet sich sowohl für den Betrieb bei 50 Hz als auch bei 60 Hz.

### Montage

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

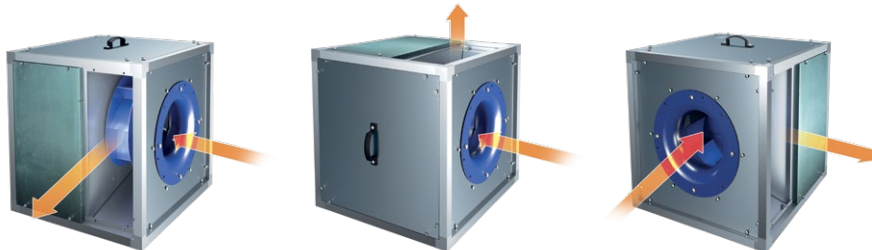
Der Ventilator kann mit Stützen, Aufhängern oder Halterungen befestigt werden.

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.

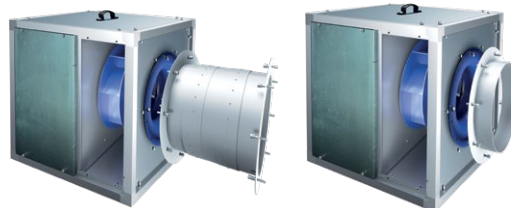
### Universelle Montage

Die Richtung des Luftstroms kann durch Umstecken der Platte einfach geändert werden.

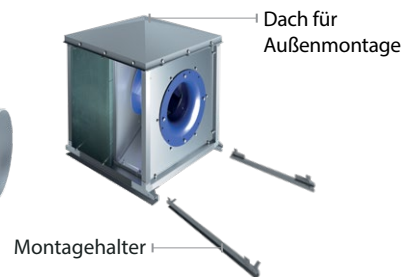


### Zubehör

Spezialflansche für runde Rohre



Montage-Zubehör



### Bezeichnungsschlüssel

Serie	Stutzendurchmesser	Optionen	Phasenzahl	Motor type
<b>VENTS VSK</b>	315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800	- standardmäßig S- erhöhte Leistung	<b>E:</b> einphasig <b>D:</b> dreiphasig	<b>EC:</b> elektronisch kommutierter Synchronmotor

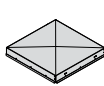
### Zubehör



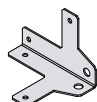
VVG VSK



PK VSK



VPR VSK



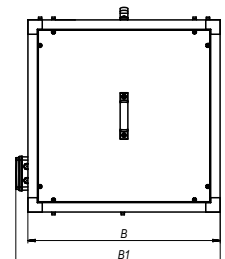
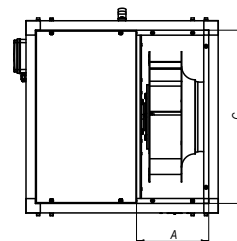
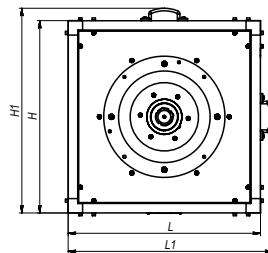
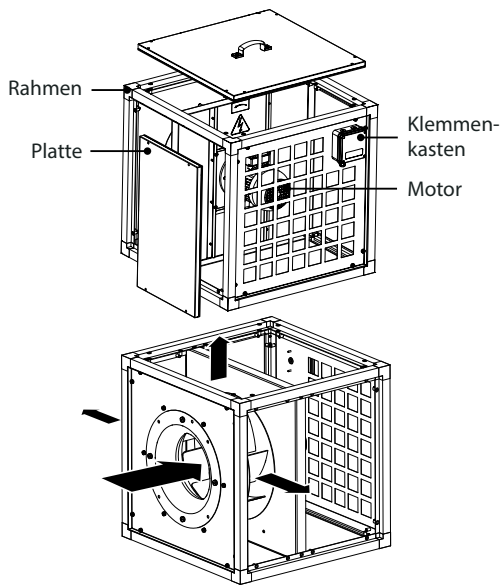
MK VSK



Drehzahlregler R-1/010

**Außenabmessungen**

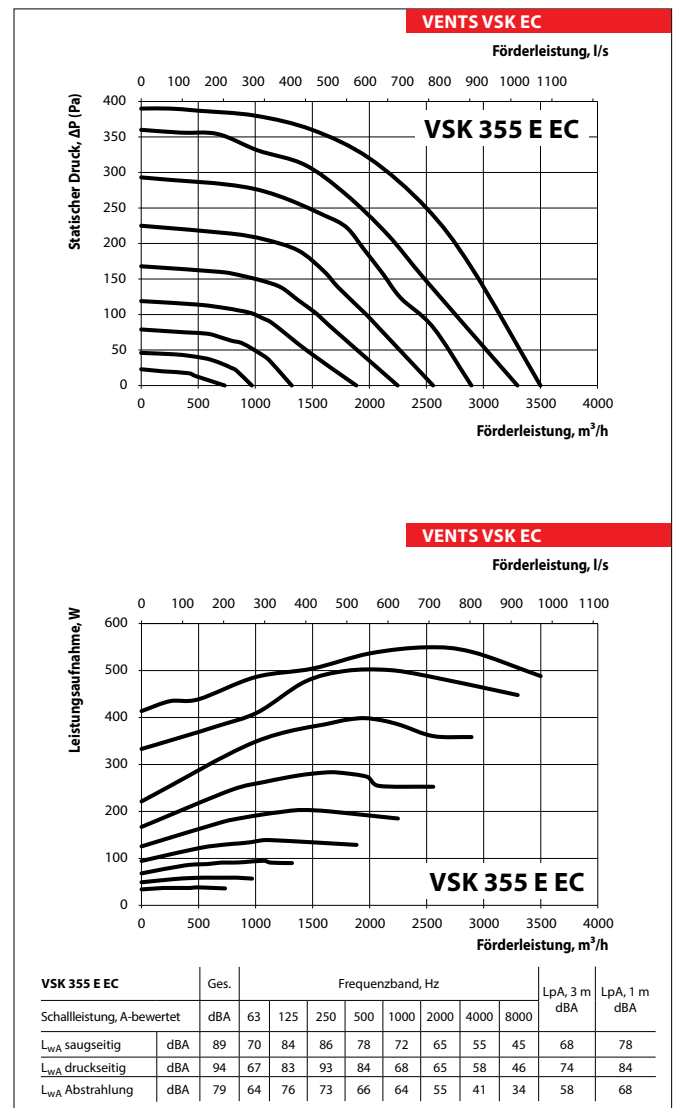
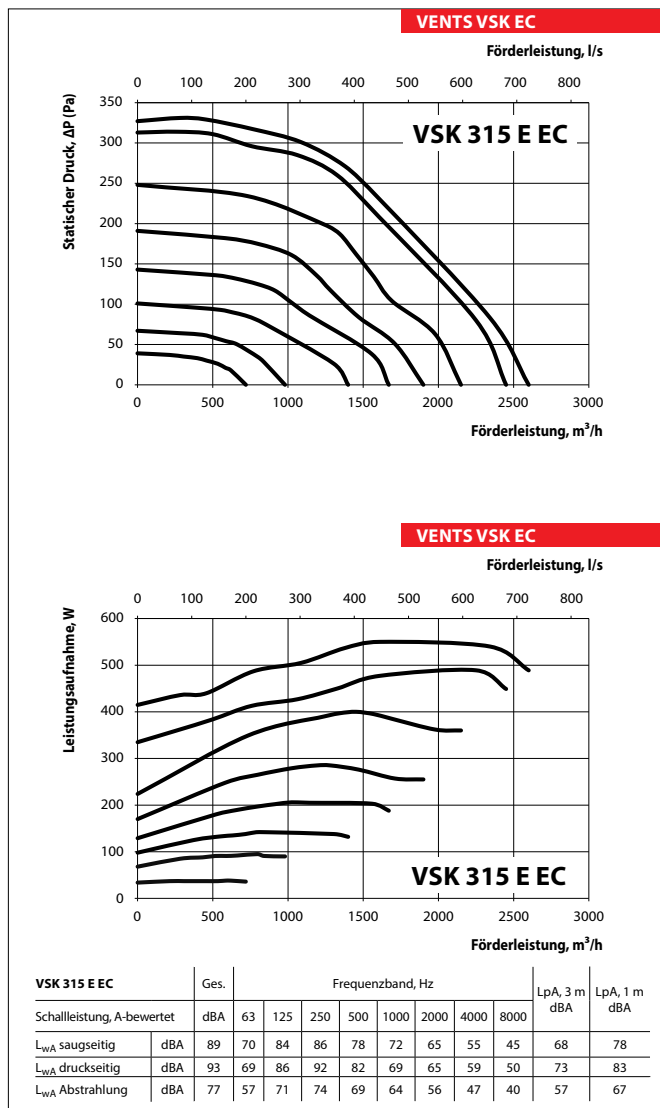
Modell	Abmessungen, mm							
	L	L1	H	H1	B	B1	A	C
VSK 315 E EC	500	538	500	538	500	538	200	440
VSK 355 E EC	600	638	600	638	600	638	225	540
VSK 400 E EC	670	708	670	708	670	708	252	610
VSK 450 E EC	700	738	700	738	700	738	282	640
VSK 500 E/D EC	820	858	820	858	820	858	321	760
VSK 560 D EC	900	938	900	938	900	938	365	840
VSK 630 D EC	1000	1038	1000	1038	1000	1038	409	940
VSK 630 S D EC	1000	1038	1000	1038	1000	1038	409	940
VSK 710 D EC	1075	1152	1075	1114	1075	1112	455	1015
VSK 800 D EC	1175	1252	1175	1214	1175	1212	505	1115



# SCHALLISOLIERTER KÜCHENVENTILATOR

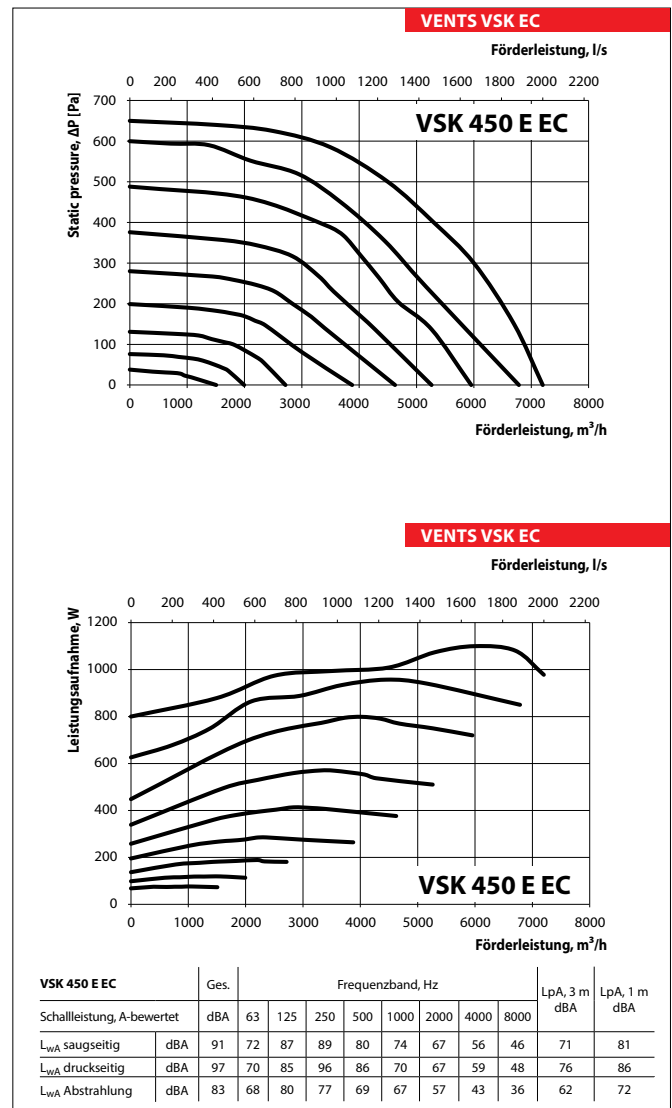
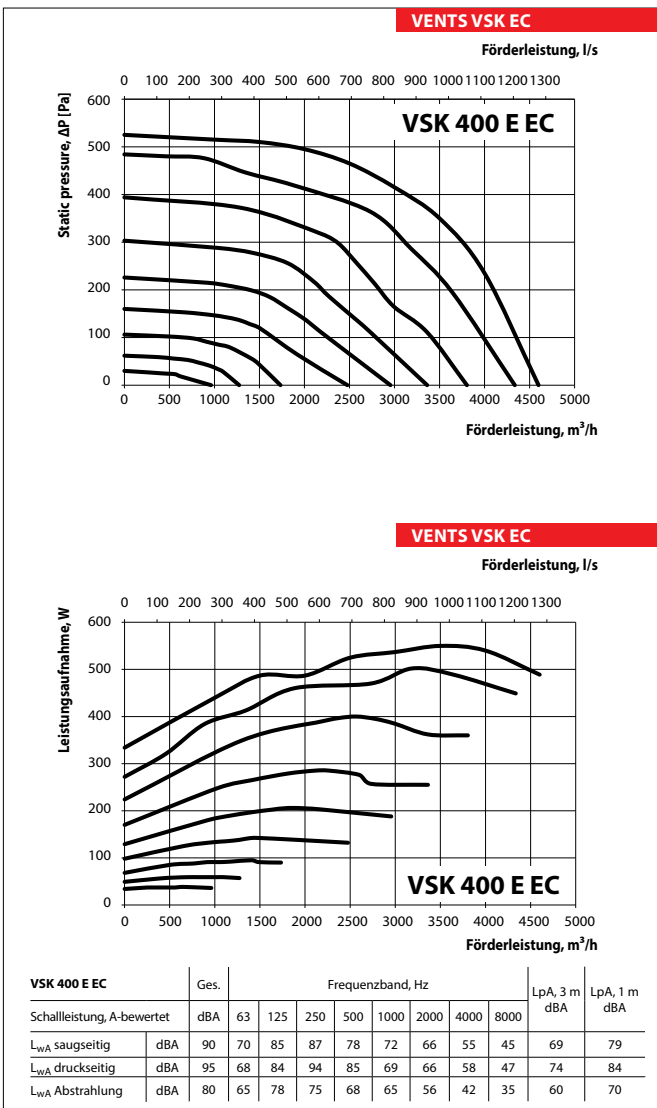
## Technische Daten

	VSK 315 E EC	VSK 355 E EC
Spannung, V	1~230	1~230
Frequenz, Hz	50/60	50/60
Leistungsaufnahme, W	0,55	0,55
Max. Stromaufnahme, A	4,9	4,9
Max. Luftdurchsatz, m <sup>3</sup> /h	2600	3500
Max. Luftdurchsatz, l/s	722	972
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1500	1500
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	57	58
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+120	-25...+120
Schutzart des Motors	IP55	IP55
Schutzart	IPX4	IPX4



**Technische Daten**

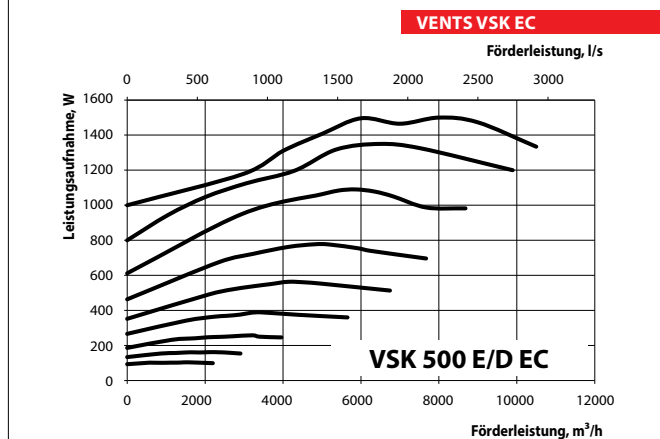
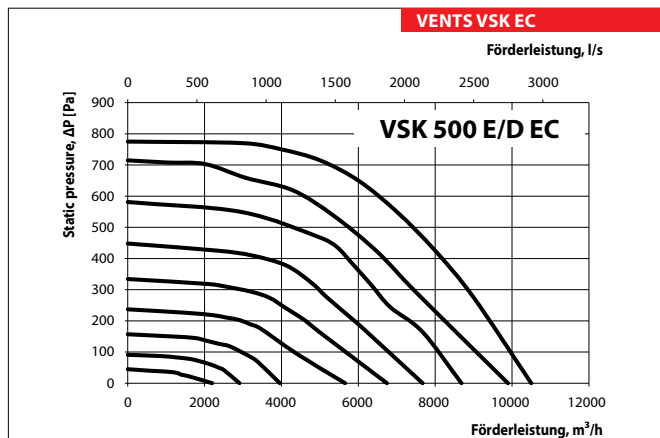
	VSK 400 E EC	VSK 450 E EC
Spannung, V	1~230	1~230
Frequenz, Hz	50/60	50/60
Leistungsaufnahme, W	0,55	1,1
Max. Stromaufnahme, A	4,9	7,9
Max. Luftdurchsatz, m <sup>3</sup> /h	4600	7200
Max. Luftdurchsatz, l/s	1278	2000
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1500	1500
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	60	62
Fördermitteltemperatur, °C	-25....+120	-25....+120
Schutzart des Motors	IP55	IP55
Schutzart	IPX4	IPX4



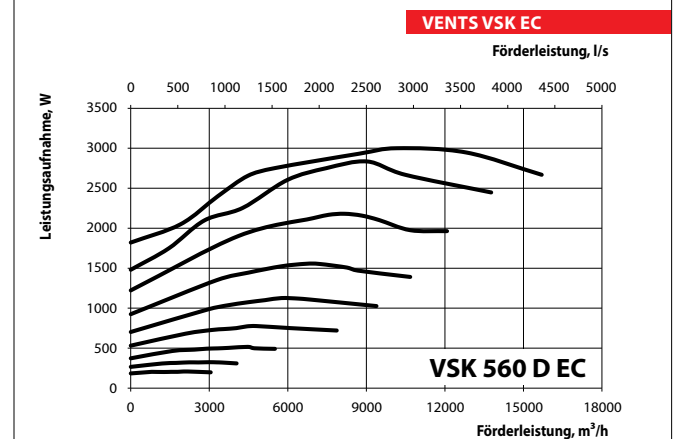
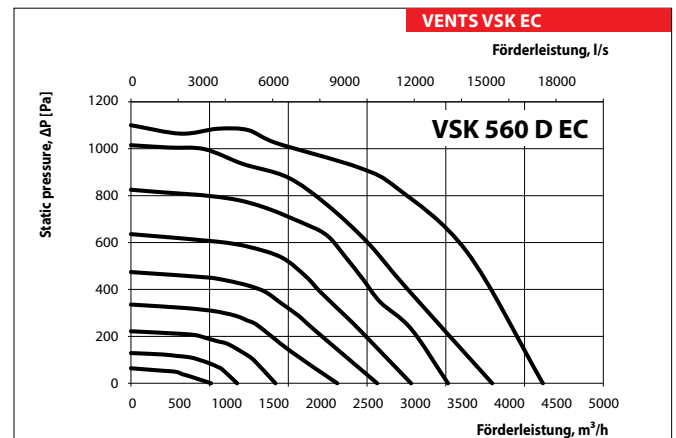
# SCHALLISOLIERTER KÜCHENVENTILATOR

## Technische Daten

	VSK 500 E EC	VSK 500 D EC	VSK 560 D EC
Spannung, V	1~230	3~400	3~400
Frequenz, Hz	50/60	50/60	50/60
Leistungsaufnahme, W	1,5	1,5	3
Max. Stromaufnahme, A	10,5	10,5	6,4
Max. Luftdurchsatz, m <sup>3</sup> /h	10500	10500	15700
Max. Luftdurchsatz, l/s	2917	2917	4361
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1500	1500	1500
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	63	63	64
Fördermitteltemperatur, °C	-25....+120	-25....+120	-25....+120
Schutzart des Motors	IP55	IP55	IP55
Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4



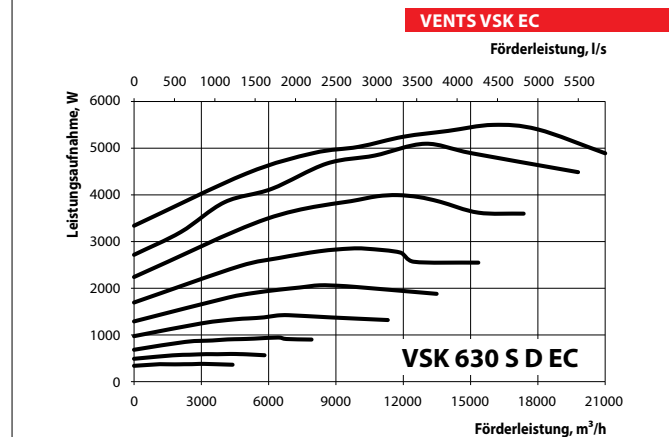
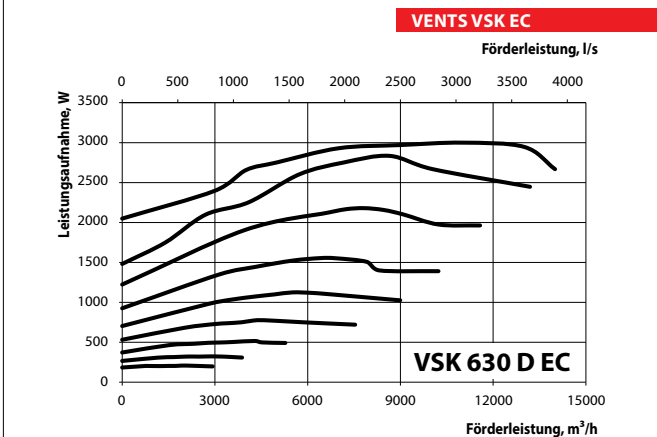
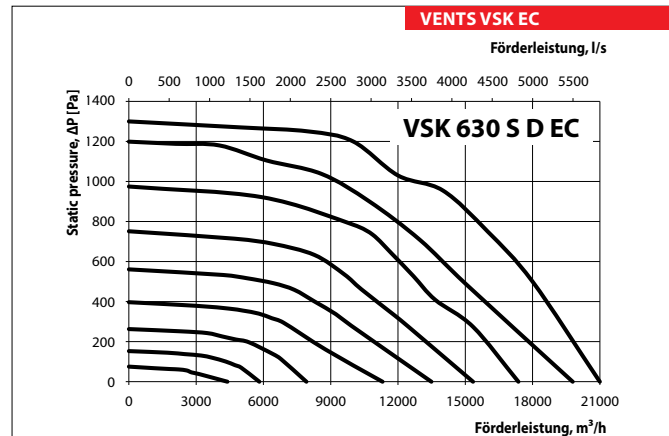
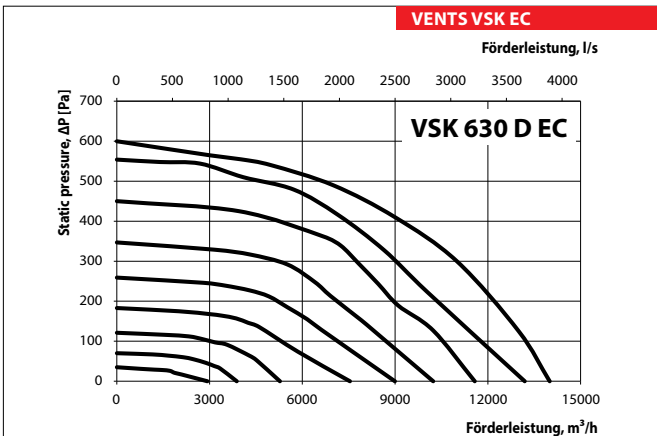
VSK 500 E/D EC		Ges.	Frequenzband, Hz								LpA, 3 m	LpA, 1 m
Schallleistung, A-bewertet		dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	dBA
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	92	73	88	89	81	74	67	56	46	72	82
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	98	71	86	97	87	71	68	60	48	77	87
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	83	69	81	78	70	67	58	43	36	63	73



VSK 560 D EC		Ges.	Frequenzband, Hz								LpA, 3 m	LpA, 1 m
Schallleistung, A-bewertet		dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	dBA
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	93	74	89	90	81	75	68	57	47	72	82
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	100	73	88	99	89	72	69	61	49	79	89
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	85	70	83	79	71	68	59	44	37	64	74

Technische Daten

	VSK 630 D EC	VSK 630 S D EC
Spannung, V	3~400	3~400
Frequenz, Hz	50/60	50/60
Leistungsaufnahme, W	3	5,5
Max. Stromaufnahme, A	7,2	10,9
Max. Luftdurchsatz, m <sup>3</sup> /h	14000	21000
Max. Luftdurchsatz, l/s	3889	5833
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1000	1500
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	65	67
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+120	-25...+120
Schutzart des Motors	IP55	IP55
Schutzart	IPX4	IPX4



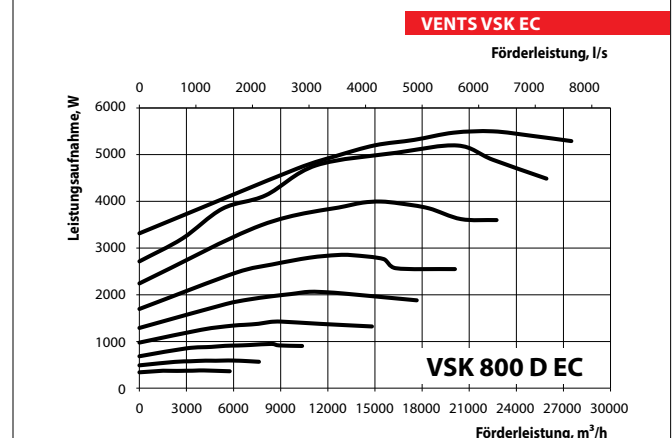
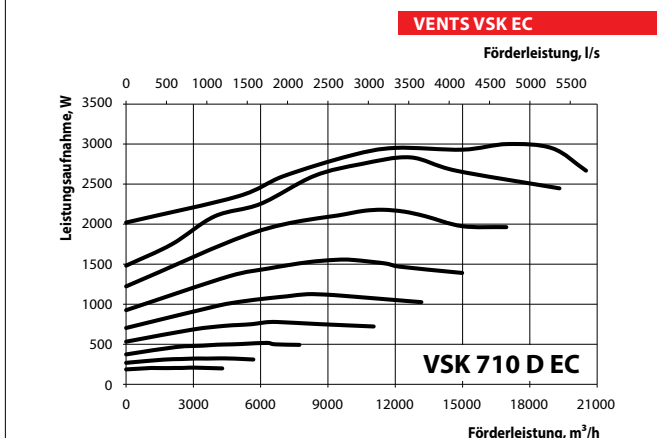
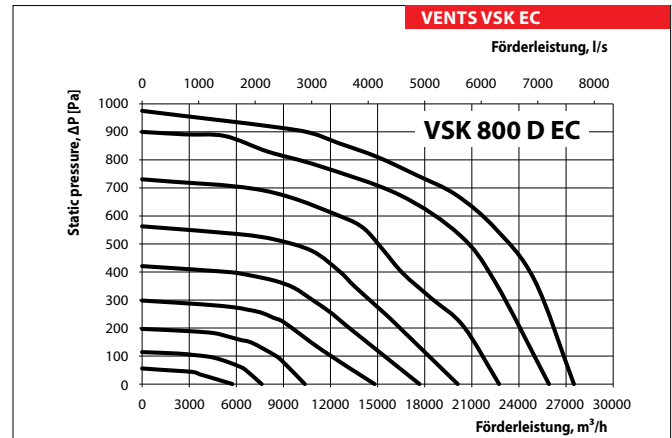
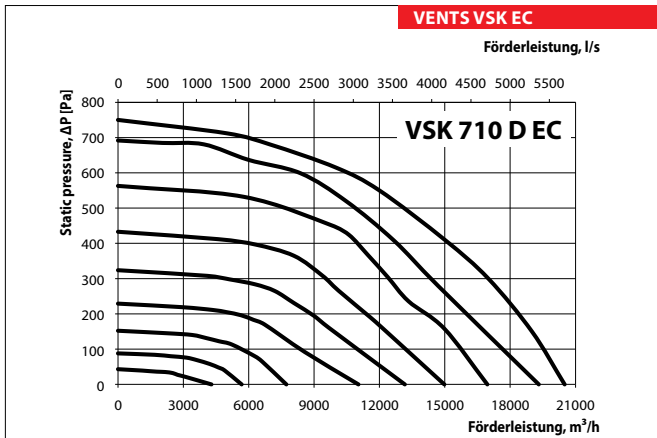
VSK 630 D EC		Ges.	Frequenzband, Hz								LpA, 3 m	LpA, 1 m
Schalleistung, A-bewertet		dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	dBA
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	93	74	89	90	81	75	68	57	47	72	82
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	100	73	88	99	89	72	69	61	49	79	89
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	86	71	84	80	72	69	59	44	37	65	75

VSK 630 S D EC		Ges.	Frequenzband, Hz								LpA, 3 m	LpA, 1 m
Schalleistung, A-bewertet		dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	dBA
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	95	75	90	92	83	76	69	58	47	74	84
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	102	74	90	101	91	73	70	62	50	81	91
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	87	73	85	81	73	70	60	45	38	67	77

# SCHALLISOLIERTER KÜCHENVENTILATOR

## Technische Daten

	VSK 710 D EC	VSK 800 D EC
Spannung, V	3~400	3~400
Frequenz, Hz	50/60	50/60
Leistungsaufnahme, W	3	5,5
Max. Stromaufnahme, A	7,2	12,9
Max. Luftdurchsatz, m <sup>3</sup> /h	20500	27500
Max. Luftdurchsatz, l/s	5694	7639
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1000	1000
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	66	67
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+120	-25...+120
Schutzart des Motors	IP55	IP55
Schutzart	IPX4	IPX4

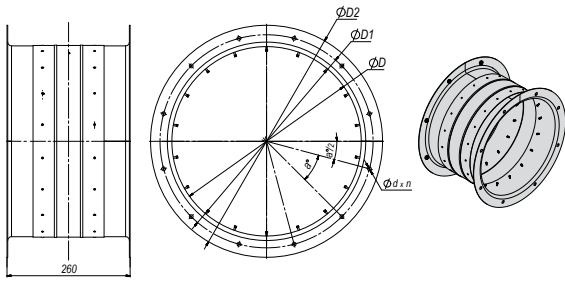


VSK 710 D EC		Ges.	Frequenzband, Hz								LpA, 3 m	LpA, 1 m
Schalleistung, A-bewertet		dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	dBA
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	94	75	90	91	82	76	68	57	47	73	83
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	101	73	89	100	90	73	70	61	49	80	90
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	86	72	84	81	72	69	59	44	37	66	76

VSK 800 D EC		Ges.	Frequenzband, Hz								LpA, 3 m	LpA, 1 m
Schalleistung, A-bewertet		dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA	dBA
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	94	75	90	91	82	76	69	58	47	74	84
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	101	74	90	101	90	73	70	62	50	81	91
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	87	73	85	81	73	70	60	45	38	67	77

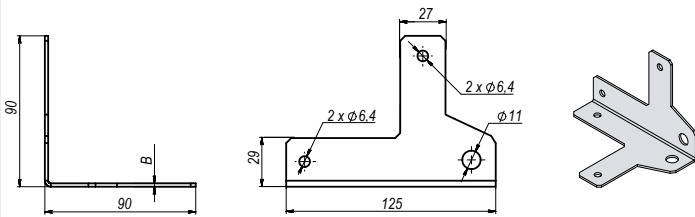
Zubehör

VVG VSK



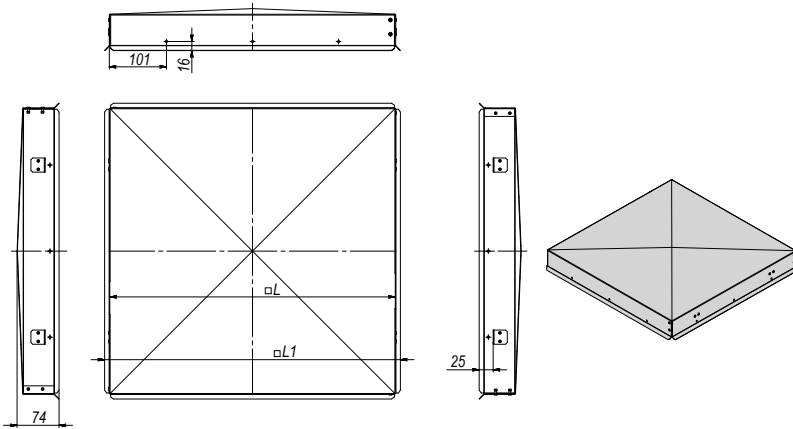
Modell	Abmessungen, mm						Gewicht, kg
	D	D1	D2	n	a	d	
VVG VSK 315	315	365	405	6	60	8	4.76
VVG VSK 355	355	395	435	8	45	10	4.08
VVG VSK 400	400	450	490	12	30	8	4.76
VVG VSK 450	450	500	540	12	30	8	5.34
VVG VSK 500	500	560	600	12	30	12	6.12
VVG VSK 560	560	620	660	12	30	12	6.83
VVG VSK 630	630	690	730	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



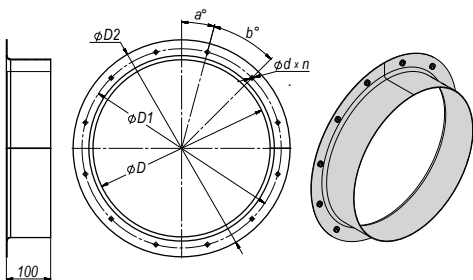
Modell	Abmessungen, mm		Gewicht, kg
	B	C	
MK VSK 315...450	2		0,12
MK VSK 500...800	3		0,21

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	