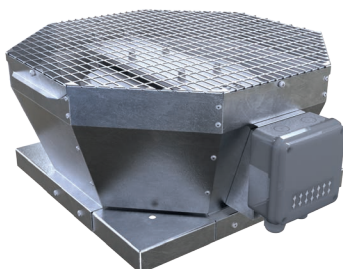


Serie  
**VENTS VKV**  
**VENTS VKVz**  
**VENTS VKVA**



Vertikal ausblasende Radial-Dachventilatoren mit maximaler Förderleistung von **17010 m³/h**

**Verwendungszweck**

Abluftlüftungssysteme für Gewerbe-, Büro- und andere öffentliche oder industrielle Räume. Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 200 bis zu 630 mm. Montage auf jedem Dachtyp sowie in einem vertikalen Lüftungsschacht.

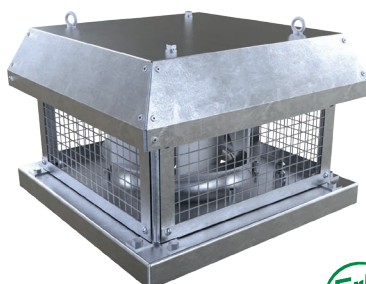
**Aufbau**

Die Modelle VENTS VKV und VENTS VKH verfügen über das Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl, die Modelle VENTS VKVA und VENTS VKHA verfügen über das Gehäuse aus Aluminium, die Modelle VENTS VKVz und VENTS VKHz verfügen über das Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.

**Motor**

Je nach dem Modell, 2-, 4- oder 6-polige einphasige oder dreiphasige Außenläufer-Asynchronmotoren und Radiallaufräder mit rückwärts gekrümmten Laufrad-

Serie  
**VENTS VKH**  
**VENTS VKHz**



Horizontal ausblasende Radial-Dachventilatoren mit maximaler Förderleistung von **17010 m³/h**

schaufeln. Der Motor verfügt über einen integrierten automatisch rückstellenden Überhitzungsschutz. Die Kugellager gewährleisten eine lange Lebensdauer des Motors und sind für 40 000 Betriebsstunden ausgelegt. Zur Erreichung der genauen technischen Kennwerte, sowie eines geräuscharmen und zuverlässigen Betriebs, wird jedes Laufrad während der Produktion dynamisch ausgewuchtet. Motorschutzart: IP44, IP54.

**Drehzahlregelung**

Stufenlose oder stufenweise Drehzahlregelung über einen Thyristor- oder Trafo-Drehzahlregler. Beim Anschluss mehrerer Ventilatoren sollte beachtet werden, dass die maximale Stromstärke und Stromaufnahme des Drehzahlreglers nicht überschritten wird.

**Montage**

Der Ventilator ist für die Montage direkt über den Luftkanal oder den Lüftungsschacht konstruiert. Starre Befestigung an einer raumfesten ebenen Oberfläche über die Grundplatte. Im Falle des direkten Einsetzens der VKH Ventilatoren auf dem flachen Dach muss ein Dachsockel angebracht werden, zur Vorbeugung von Regen- und Schnee-Eindringung in die Entlüftungsöffnung. Elektrischer Anschluss und Montage entsprechend der Betriebsanleitung und dem Anschlussschema auf dem Anschlusskasten. Anschluss der Ventilatoren an die Rundrohre erfolgt über die KKV Rückschlagklappe, die Flexibler Antivibrationsverbinder GFK und den Gegenflansch FVK. Der Montagerahmen RKV ist für die Montage des Ventilators auf dem Flachdach konstruiert.



VENTS VKVA



VENTS VKHA

**Bezeichnungsschlüssel**

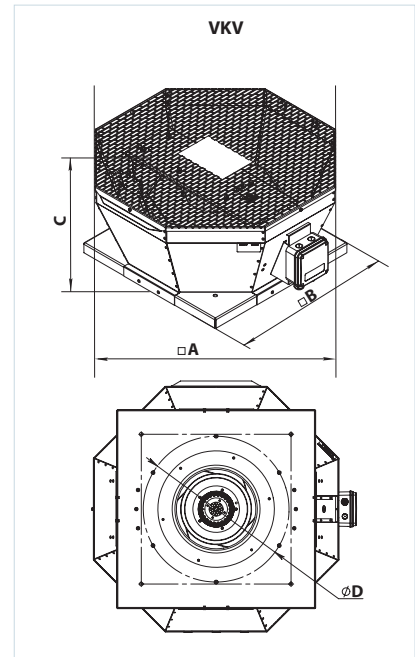
Serie und Modifikation	Gehäusematerial	Motormodifikation		Laufrad-Standardgröße
<b>VENTS VKV:</b> vertikal ausblasend <b>VENTS VKH:</b> horizontal ausblasend	z: verzinktes Stahlblech (standardmäßig) A: Aluminium .: pulverbeschichteter Stahl	Polzahl	Phasenzahl	190; 220; 225; 250; 280; 310; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710
		2 4 6	<b>E:</b> einphasig <b>D:</b> dreiphasig	

**Zubehör**



**Außenabmessungen der Ventilatoren**

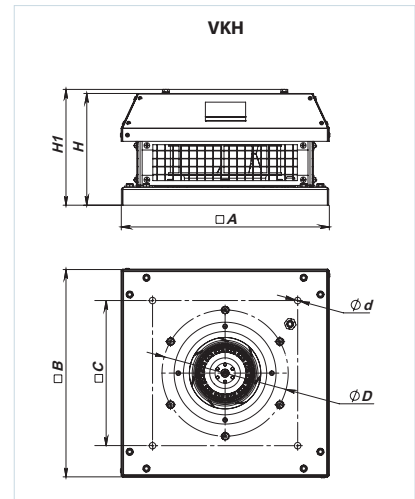
Modell	Abmessungen, mm			øD, Anschlussgröße für Flanschverbindung	Gewicht, kg
	A	B	C		
VKV/VKVz/VKVA 2E 190	417	355	170	213	7
VKV/VKVz/VKVA 2E 220*			190		
VKV/VKVz/VKVA 2E 225*			215		
VKV/VKVz/VKVA 4E 225*	481	425	240	285	9
VKV/VKVz/VKVA 2E 250			240		
VKV/VKVz/VKVA 4E 250			276		
VKV/VKVz/VKVA 4E 280	547	425	276	291	13
VKV/VKVz/VKVA 2E 310			276		
VKV/VKVz/VKVA 4E 310*			300		
VKV/VKVz/VKVA 4D 310*	613	477	300	285	19
VKV/VKVz/VKVA 4E 355			300		
VKV/VKVz/VKVA 4D 355			300		
VKV/VKVz 4E 400	738	598	375	438	33
VKV/VKVz 6E 400			375		
VKV/VKVz 4D 400			375		
VKV/VKVz 4E 450	859	668	430	445	41
VKV/VKVz 6E 450			430		
VKV/VKVz 4D 450			425		
VKV/VKVz 6E 500*	859	668	460	445	52
VKV/VKVz 4D 500*			460		
VKV/VKVz 6D 500*			460		
VKV/VKVz 6E 560	951	833	485	605	63
VKV/VKVz 4D 560			485		
VKV/VKVz 6D 560			485		
VKV/VKVz 6D 630*	951	939	600	600	81
VKV/VKVz 6D 710*	992	939	674	674	114



\*Die Befestigung des Gegenflansches (nicht im Lieferumfang enthalten) erfolgt zusammen mit dem Einlassring

**Außenabmessungen der Ventilatoren**

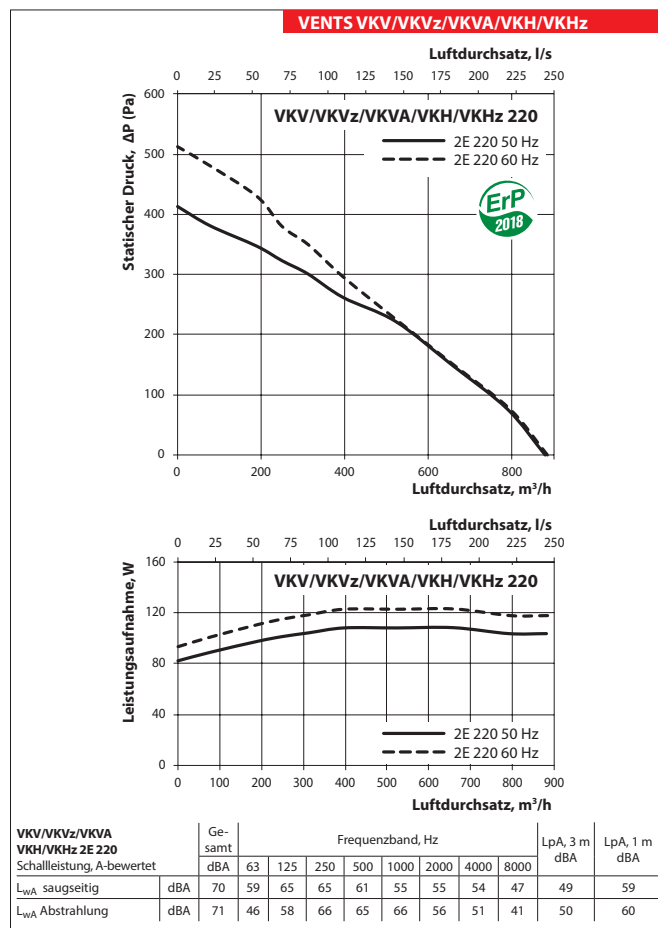
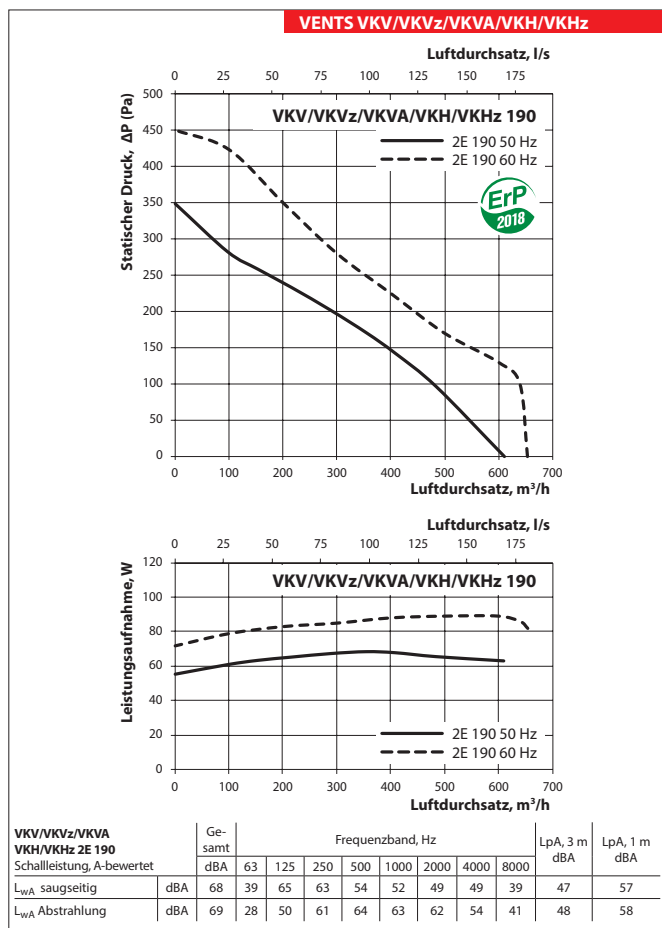
Modell	Abmessungen, mm						øD, Anschlussgröße für Flanschverbindung	Gewicht, kg		
	H	H1	A	B	C	ød				
VKH/VKH <sub>z</sub> 2E 190	189	195	351	350	245	11	213	8,2		
VKH/VKH <sub>z</sub> 2E 220	180	186	337	338				7		
VKH/VKH <sub>z</sub> 2E 225	210	217	351	350				9,2		
VKH/VKH <sub>z</sub> 4E 225	233	240	451	450	330	11	210	8,8		
VKH/VKH <sub>z</sub> 2E 250	237	244						12,7		
VKH/VKH <sub>z</sub> 4E 250	237	244						12,1		
VKH/VKH <sub>z</sub> 4E 280	265	272	451	450	330	11	291	13,5		
VKH/VKH <sub>z</sub> 2E 310	251	258						13,2		
VKH/VKH <sub>z</sub> 4E 310	287	294						14,2		
VKH/VKH <sub>z</sub> 4D 310	322	361	625	620	450	11	285	14,2		
VKH/VKH <sub>z</sub> 4E 355								322	361	28,3
VKH/VKH <sub>z</sub> 4D 355								347	386	30,3
VKH/VKH <sub>z</sub> 4E 400	376	415	625	620	450	11	438	35		
VKH/VKH <sub>z</sub> 6E 400								376	415	32,7
VKH/VKH <sub>z</sub> 4D 400								376	415	35
VKH/VKH <sub>z</sub> 4E 450	420	459	710	700	535	11	438	46,6		
VKH/VKH <sub>z</sub> 6E 450								420	459	45,6
VKH/VKH <sub>z</sub> 4D 450								420	459	45,5
VKH/VKH <sub>z</sub> 6E 500	461	501	710	700	535	11	438	52,8		
VKH/VKH <sub>z</sub> 4D 500	490	530						46,6		
VKH/VKH <sub>z</sub> 6D 500	461	501						52,7		
VKH/VKH <sub>z</sub> 6E 560	489	528	900	895	750	11	605	76,4		
VKH/VKH <sub>z</sub> 4D 560								489	528	81,4
VKH/VKH <sub>z</sub> 6D 560								489	528	76,4
VKH/VKH <sub>z</sub> 6D 630	520	560	1000	990	20	20	674	96,3		
VKH/VKH <sub>z</sub> 6D 710	570	619	1060	1050	840	20	674	134		



VENTS  
VKV/VKH  
VENTILATORSERIE

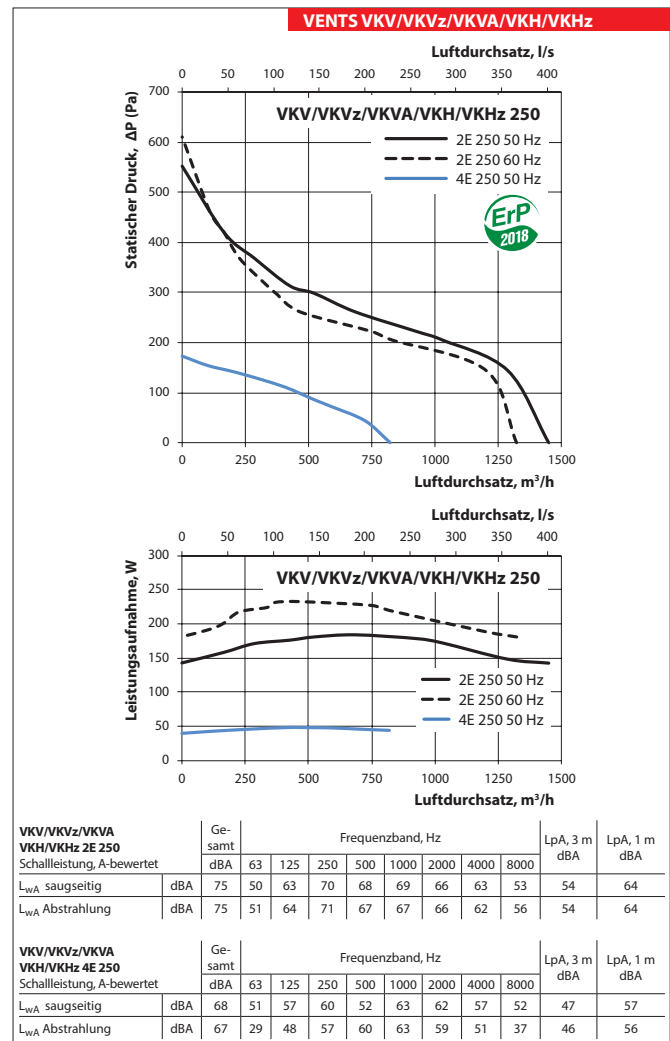
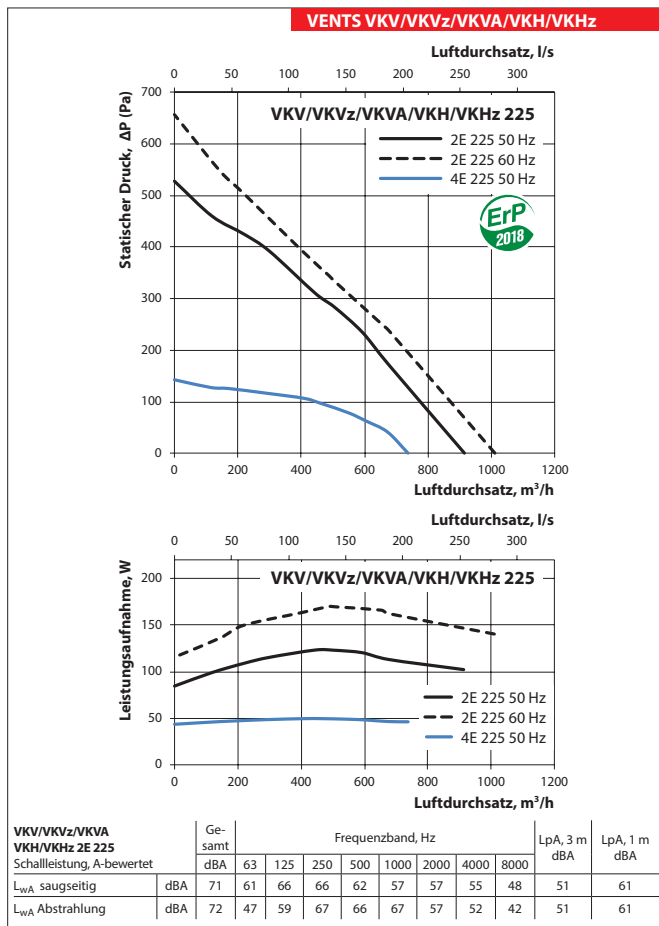
## Technische Daten

	VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 2E 190		VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 2E 220	
Netzspannung, V	1~230		1~230	
Frequenz, Hz	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	69	89	108	118
Stromaufnahme, A	0,30	0,40	0,49	0,54
Max. Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	610	654	880	883
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2680	2980	2580	2840
Schalldruck 3 m, dBA	48	49	50	51
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+50		-25...+50	
Schutzart	IPX4		IPX4	
Schutzart des Motors	IP44		IP44	
SEC class	C	-	C	-



**Technische Daten**

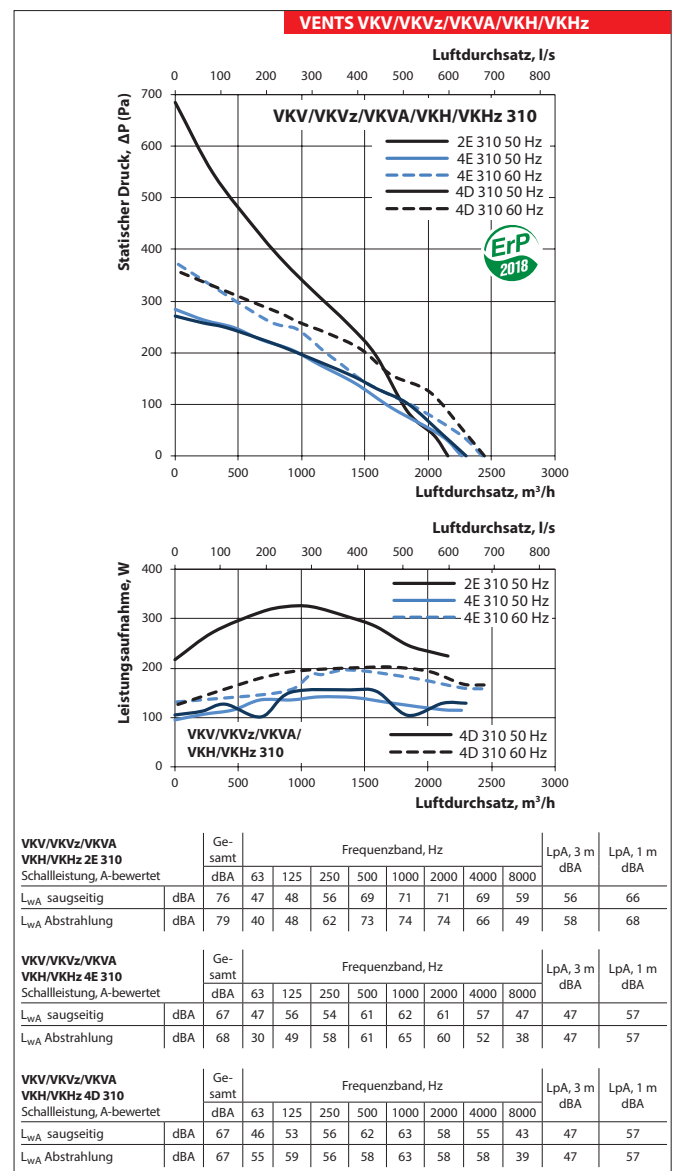
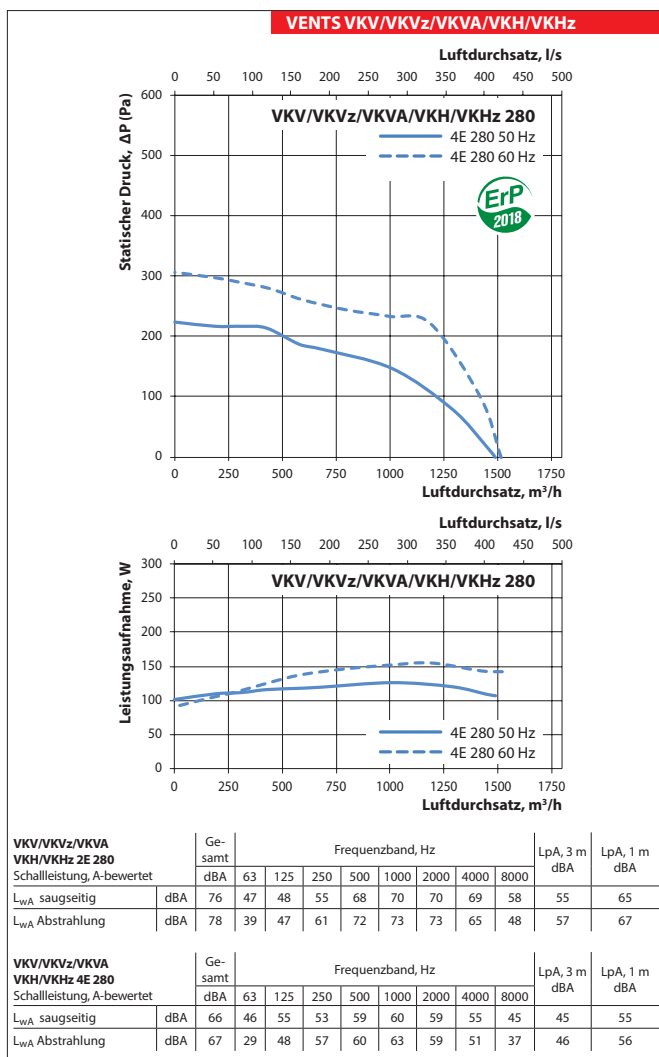
	VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 2E 225		VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 4E 225		VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 2E 250		VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 4E 250	
Netzspannung, V	1~230		1~230		1~230		1~230	
Frequenz, Hz	50	60	50	50	50	60	50	
Leistungsaufnahme, W	123	169	49		184	232	48	
Stromaufnahme, A	0,54	0,70	0,22		0,81	0,90	0,23	
Max. Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	915	1 010	738		1 450	1 320	820	
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	2790	2820	1400		2480	2320	1440	
Schalldruck 3 m, dBA	51	52	45		54	53	46	
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+50		-25...+50		-25...+50		-25...+50	
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Schutzart des Motors	IP44		IP44		IP44		IP44	
SEC class	C		-		B		-	



VENTS  
VKV/VKH  
VENTILATORSERIE

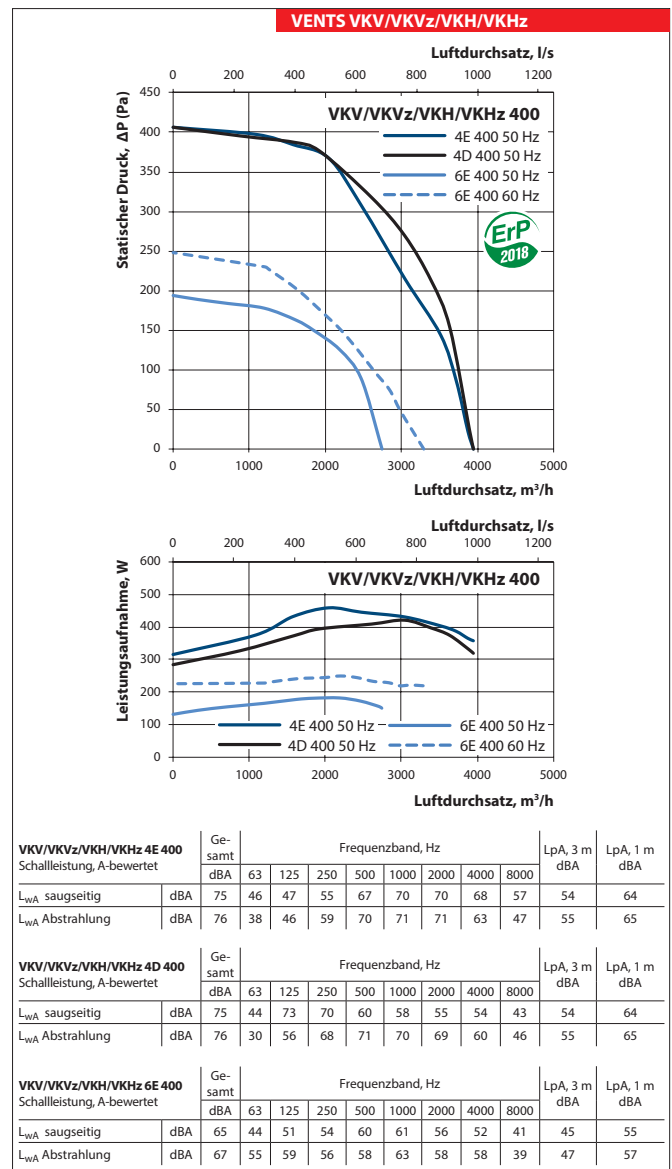
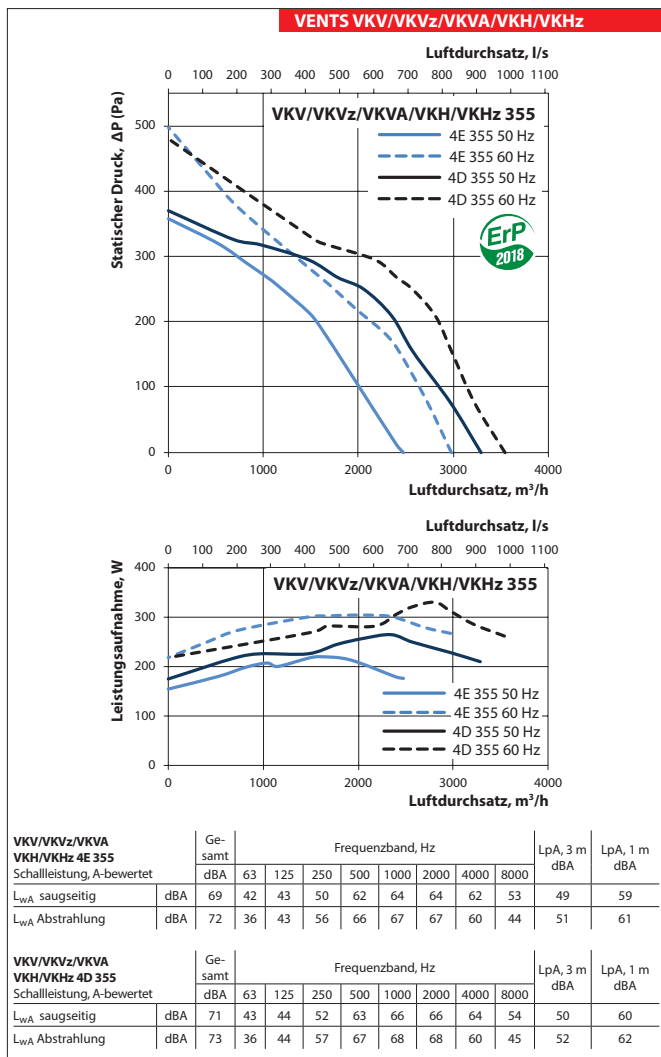
## Technische Daten

	VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 4E 280		VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 2E 310		VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 4E 310		VKV/VKVz/VKVA/ VKH/VKHz 4D 310	
Netzspannung, V	1~230		1~230		1~230		3~400	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	125	155	324		141	195	155	202
Stromaufnahme, A	0,61	0,99	1,42		0,64	0,87	0,29	0,32
Max. Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	1 490	1 520	2 150		2 265	2 425	2 300	2 442
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1446	1710	2620		1420	1740	1410	1550
Schalldruck 3 m, dBA	46	46	58		47	49	47	48
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+50		-25...+50		-25...+50		-25...+50	
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Schutzart des Motors	IP44		IP44		IP54		IP54	



**Technische Daten**

	VKV/VKVz/VKVA/VKH/VKHz 4E 355		VKV/VKVz/VKVA/VKH/VKHz 4D 355		VKV/VKVz/VKH/VKHz 4E 400		VKV/VKVz/VKH/VKHz 6E 400		VKV/VKVz/VKH/VKHz 4D 400	
Netzspannung, V	1~230		3~400		1~230		1~230		3~400	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	50	60	50	50	50
Leistungsaufnahme, W	219	304	264	330	457	184	249	420		
Stromaufnahme, A	0,96	1,33	0,58	0,64	2,00	0,89	1,10	0,99		
Max. Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	2 480	2 976	3 290	3 540	3 950	2 740	3 289	3 950		
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1420	1580	1430	1650	1440	945	1071	1440		
Schalldruck 3 m, dBA	51	52	52	53	55	47	49	55		
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+50		-30...+60		-30...+60		-30...+60		-30...+60	
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Schutzart des Motors	IP54		IP54		IP54		IP54		IP54	

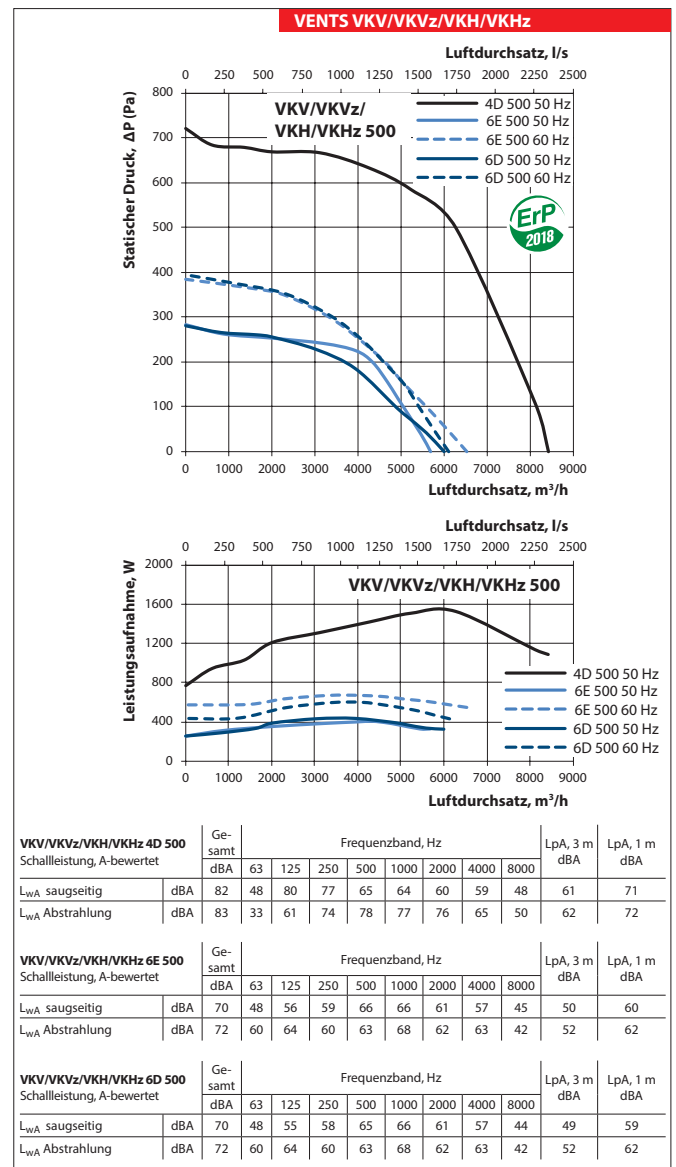
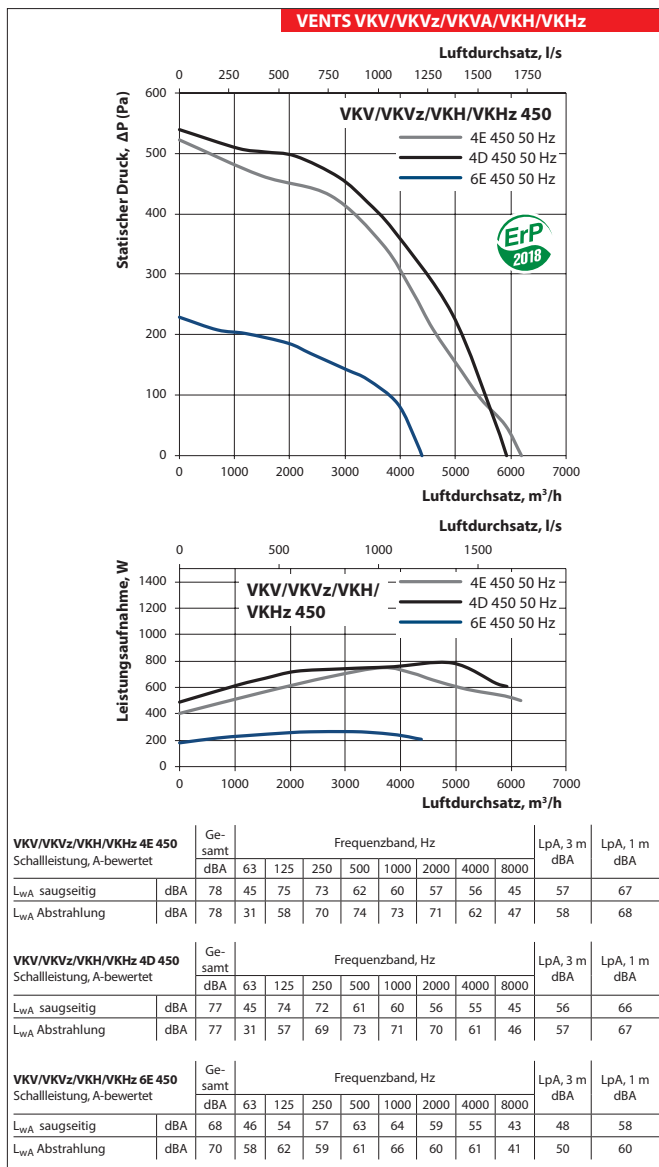


VENTS VENTILATORSERIE VKV/VKH

# RADIAL-DACHVENTILATOREN

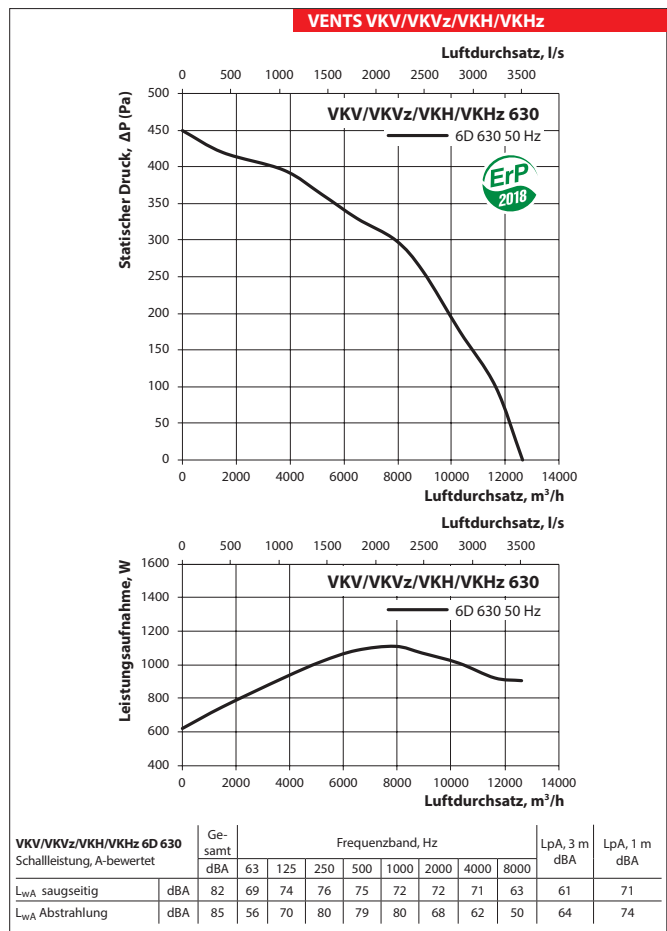
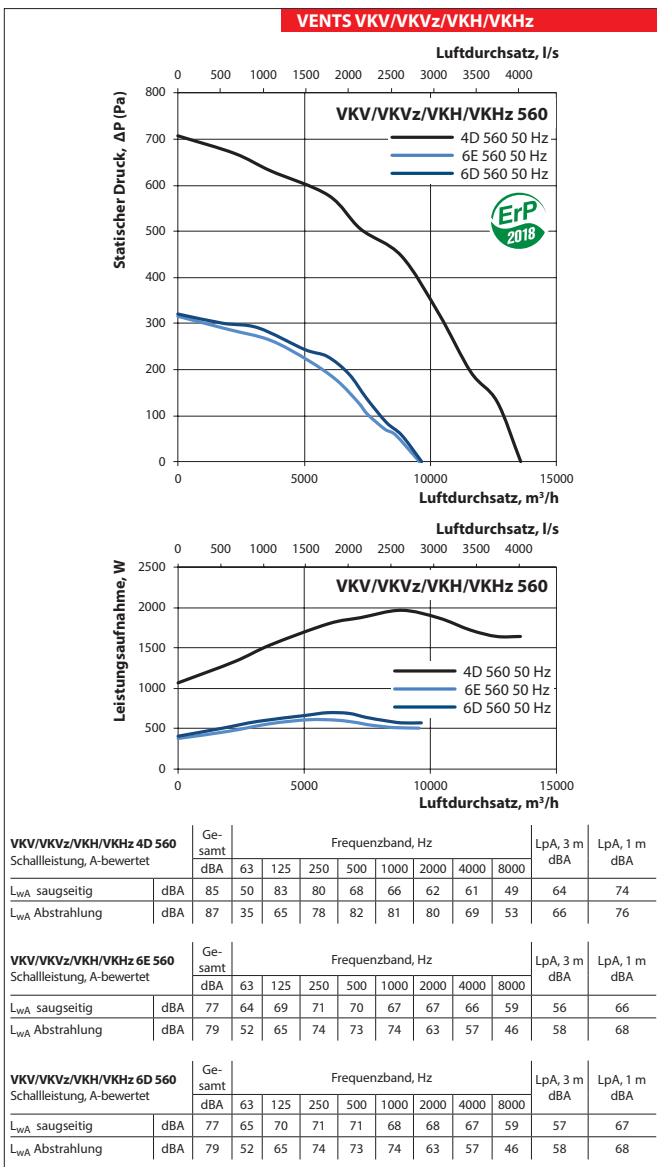
## Technische Daten

	VKV/VKVz/ VKH/VKHz 4E 450	VKV/VKVz/ VKH/VKHz 6E 450	VKV/VKVz/ VKH/VKHz 4D 450	VKV/VKVz/ VKH/VKHz 4D 500	VKV/VKVz/ VKH/VKHz 6E 500	VKV/VKVz/ VKH/VKHz 6D 500
Netzspannung, V	1~230	1~230	3~400	3~400	1~230	3~400
Frequenz, Hz	50	50	50	50	50 60	50 60
Leistungsaufnahme, W	749	268	755	1527	407 673	440 599
Stromaufnahme, A	3,35	1,25	1,50	2,64	1,81 3,05	1,23 1,32
Max. Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	6 180	4 380	5 920	8 435	5 680 6 532	6 000 6 122
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1400	940	1440	1460	970 1120	978 1125
Schalldruck 3 m, dBA	58	50	57	62	52 54	52 54
Fördermitteltemperatur, °C	-30...+60	-30...+60	-30...+50	-30...+50	-25...+60	-25...+60
Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Schutzart des Motors	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54



**Technische Daten**

	VKV/VKVz/ VKH/VKHz 4D 560	VKV/VKVz/ VKH/VKHz 6E 560	VKV/VKVz/ VKH/VKHz 6D 560	VKV/VKVz/ VKH/VKHz 6D 630
Netzspannung, V	3~400	1~230	3~400	3~400
Frequenz, Hz	50	50	50	50
Leistungsaufnahme, W	1970	613	696	1110
Stromaufnahme, A	3,36	2,70	1,44	2,42
Max. Förderleistung, m³/h	13 560	9 560	9 630	12 640
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1400	930	970	957
Schalldruck 3 m, dBA	66	58	58	64
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50
Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Schutzart des Motors	IP54	IP54	IP54	IP54

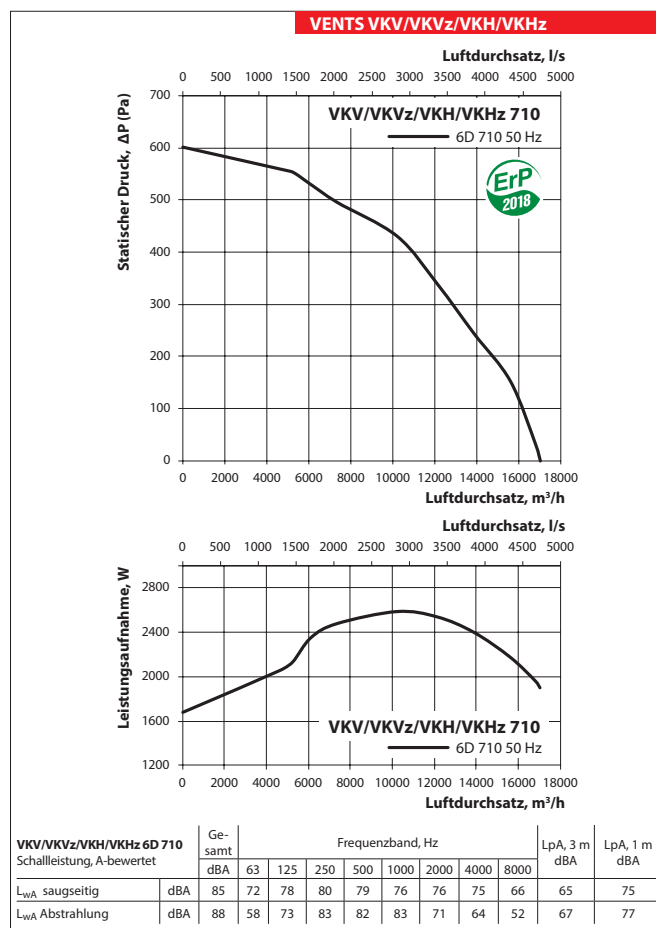


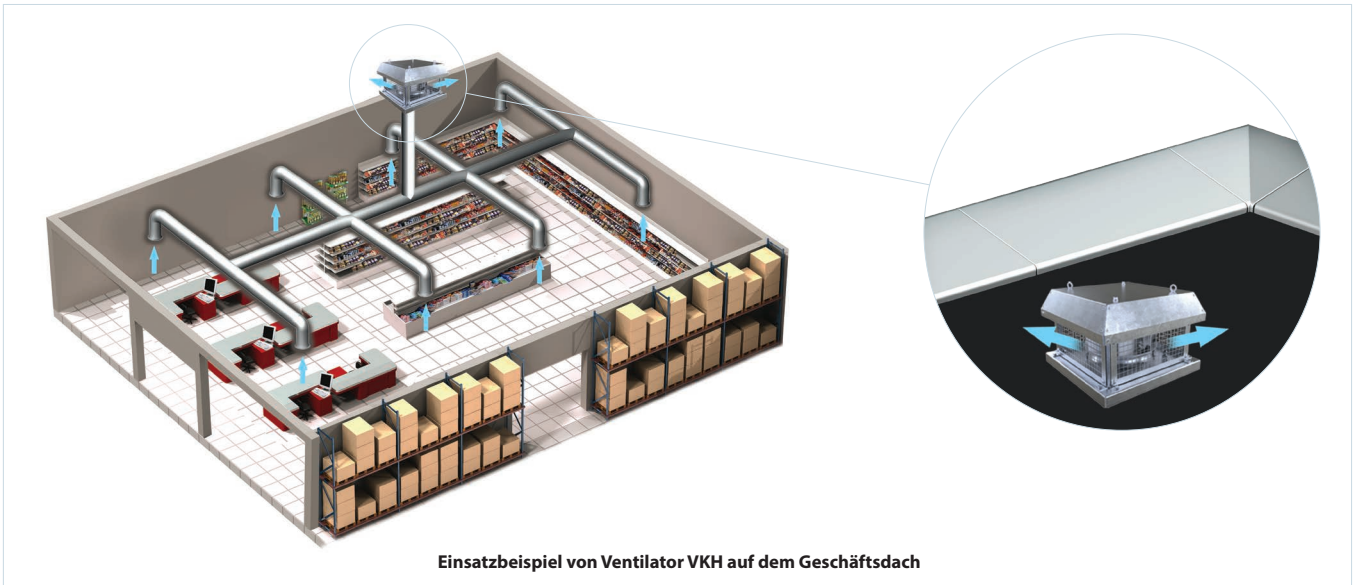
VENTS  
VKV/VKH  
VENTILATORSERIE



Technische Daten

	VKV/VKVz/VKH/VKHz 6D 710
Netzspannung, V	3~400
Frequenz, Hz	50
Leistungsaufnahme, W	2583
Stromaufnahme, A	4,87
Max. Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	17 010
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	945
Schalldruck 3 m, dBA	67
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+70
Schutzart	IPX4
Schutzart des Motors	IP54





VENTS  
VKV/VKH  
VENTILATORSERIE