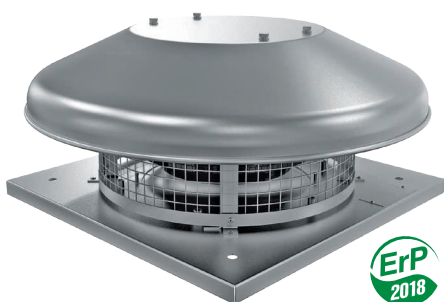


Serie
VENTS VKHC



Horizontal ausblasende Radial-Dachventilatoren mit maximaler Förderleistung von **2442 m³/h**

Verwendungszweck

Abluftlüftungssysteme für Gewerbe-, Büro- und andere öffentliche oder industrielle Räume.

Aufbau

Die Modelle VENTS VKGC haben ein Gehäuse aus Stahl mit Polymerbeschichtung, VENTS VKGCA verfügen über das Gehäuse aus Aluminium.

Motor

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

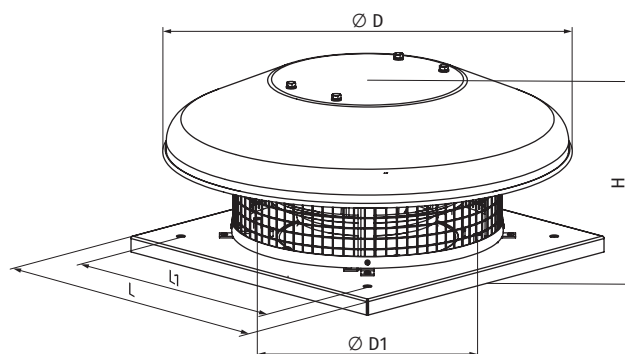
Stufenlose Geschwindigkeitsregelung mittels Spartransformator-Geschwindigkeitsregler. Beim Anschluss mehrerer Ventilatoren sollte beachtet werden, dass die maximale Stromstärke und Stromaufnahme des Drehzahlreglers nicht überschritten wird.

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 VKHC 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 Anschlusschema 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.

Außenabmessungen der Ventilatoren

Modell	Abmessungen, mm					Gewicht, kg
	H	ØD	ØD1	L	L1	
VKHC 2E 190	178	503	210	330	245	6
VKHC 2E 220	186	503	210	330	245	7
VKHC 2E 225	193	503	210	330	245	7
VKHC 4E 225	193	503	210	330	245	7
VKHC 2E 250	223	503	285	420	330	8
VKHC 4E 250	223	503	285	420	330	8
VKHC 4E 280	255	623	285	420	330	10
VKHC 2E 310	258	623	285	420	330	10
VKHC 4E 310	277	623	285	420	330	11
VKHC 4D 310	277	623	285	420	330	11



Bezeichnungsschlüssel

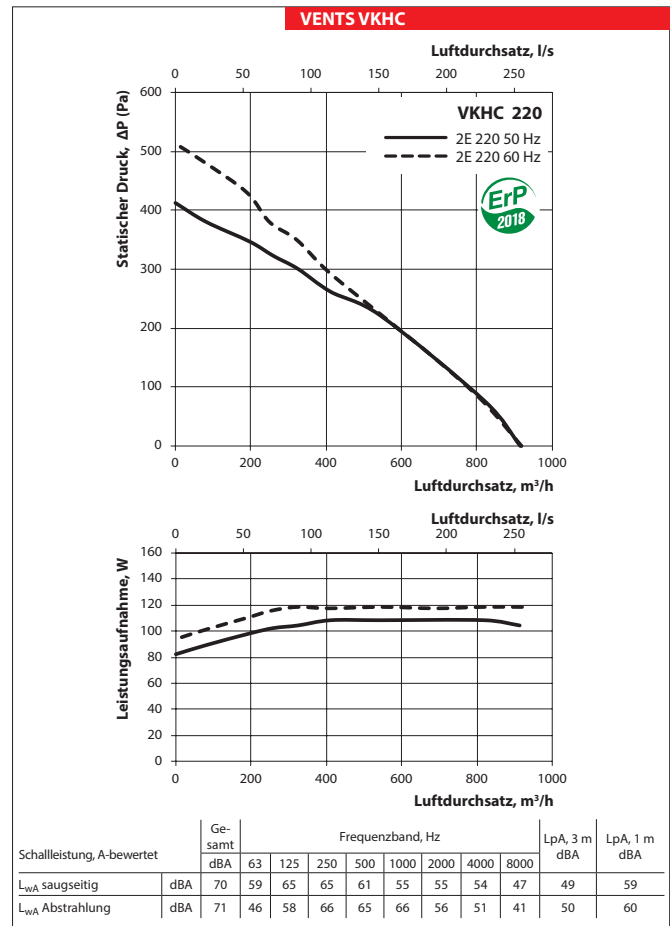
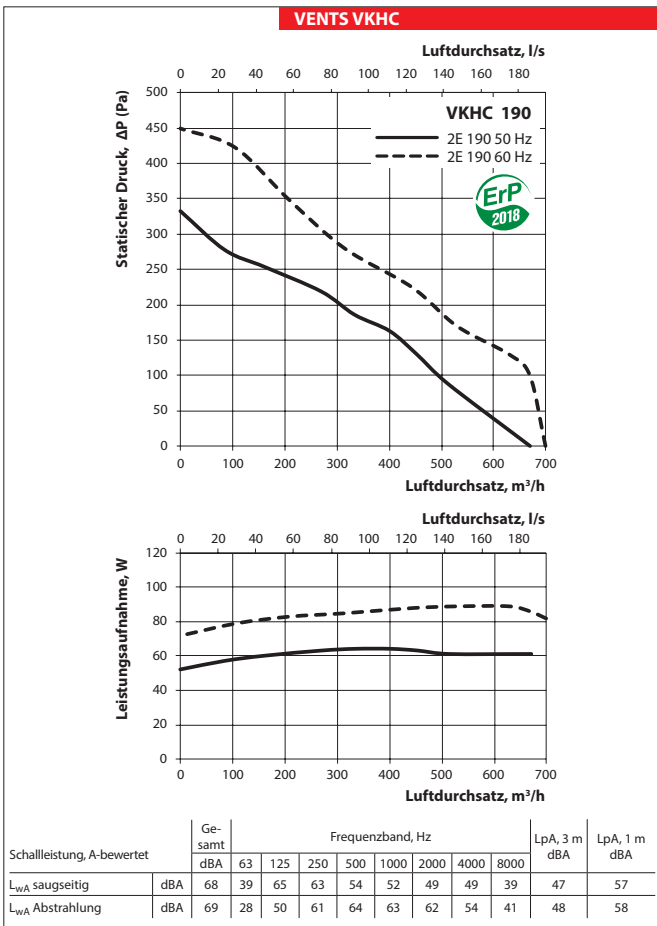
Serie und Modifikation	Gehäusematerial	Motormodifikation		Laufrad-Standardgröße
		Polzahl	Phasenzahl	
VENTS VKH: horizontal ausblasend	A: Aluminium .: pulverbeschichteter Stahl	2 4	E: einphasig D: dreiphasig	190; 220; 225; 250; 280; 310

Zubehör



Technische Daten

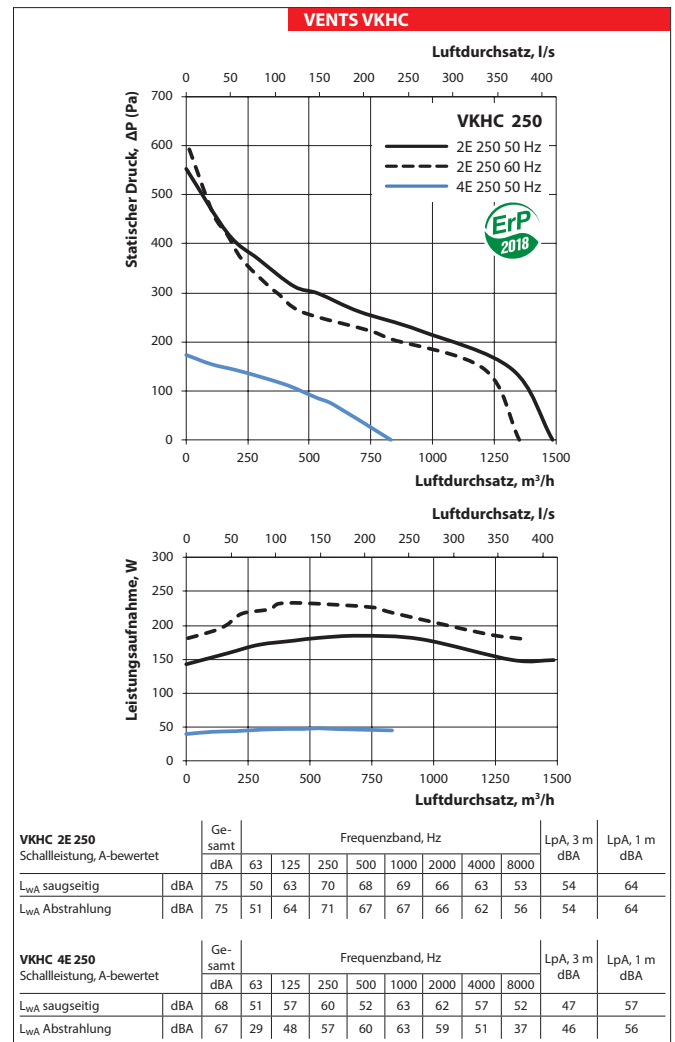
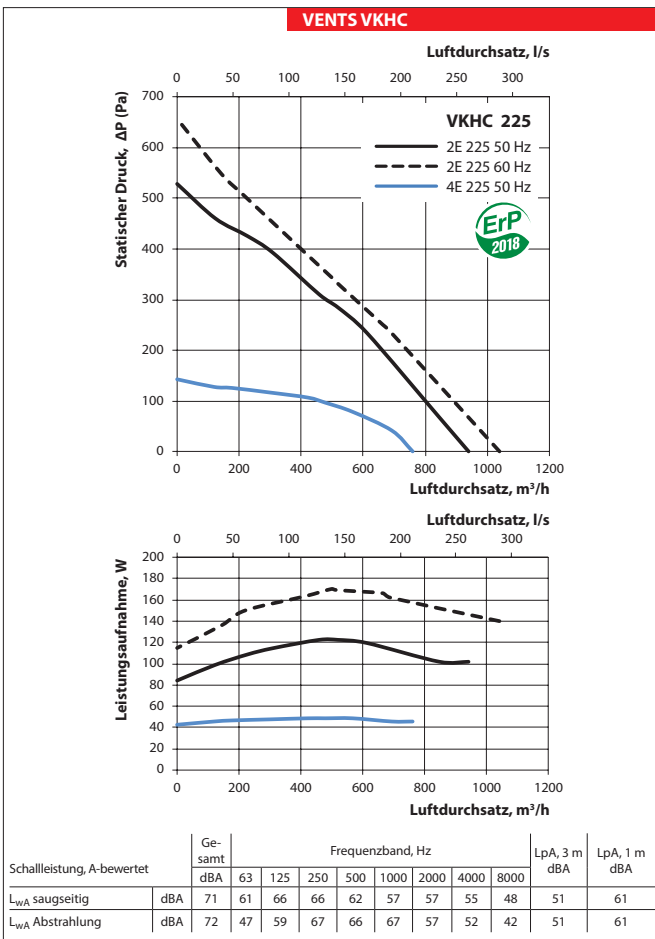
	VKHC 2E 190		VKHC 2E 220	
Netzspannung, V	1~230		1~230	
Frequenz, Hz	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	64	89	108	118
Stromaufnahme, A	0,29	0,40	0,49	0,54
Max. Förderleistung, m ³ /h	670	700	915	920
Max. Förderleistung, l/s	186	194	254	256
Drehzahl, min ⁻¹	2730	2980	2640	2840
Schalldruck 3 m, dBA	48	49	50	51
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+50		-25...+50	
Schutzart	IPX4		IPX4	
Schutzart des Motors	IP44		IP44	
ErP	2018	-	2018	-



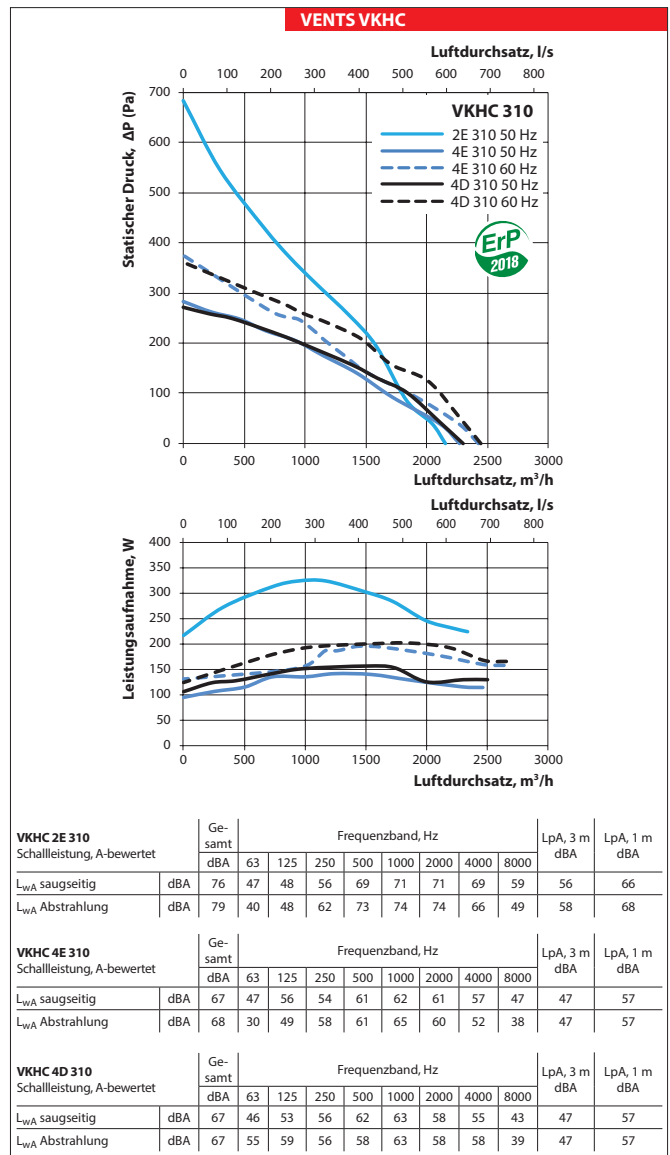
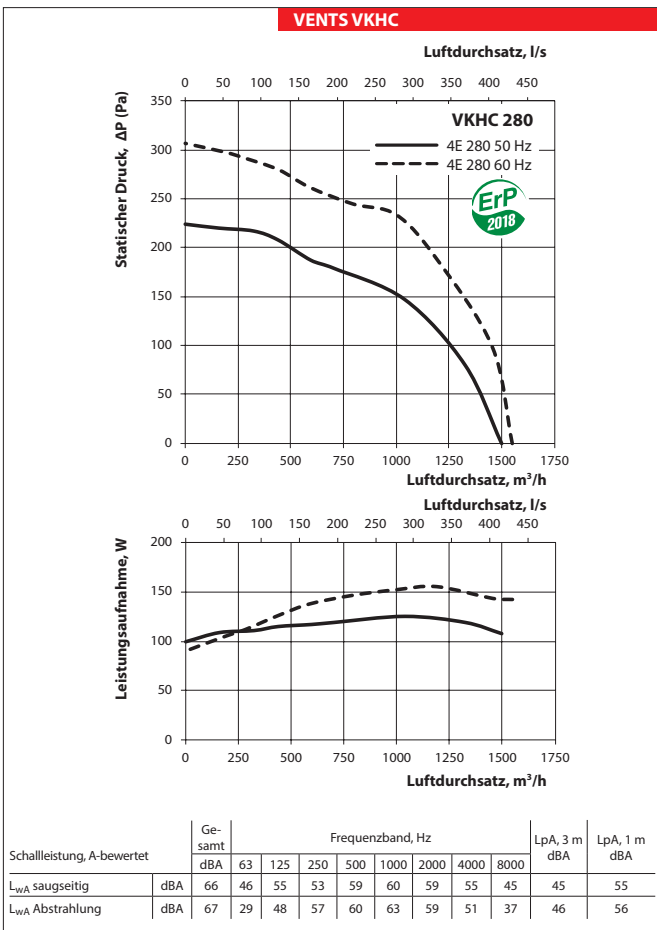
VENTILATORSERIE VENTS VKHC

RADIAL-DACHVENTILATOREN

	VKHC 2E 225		VKHC 4E 225		VKHC 2E 250		VKHC 4E 250	
Netzspannung, V	1~230		1~230		1~230		1~230	
Frequenz, Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Leistungsaufnahme, W	123	170	49	760	184	232	48	830
Stromaufnahme, A	0,54	0,70	0,22	0,81	0,90	0,23	0,89	0,23
Max. Förderleistung, m ³ /h	940	1 040	760	1 485	1 350	830	261	289
Max. Förderleistung, l/s	261	289	211	413	375	231	2787	2820
Drehzahl, min ⁻¹	2787	2820	1400	2480	2320	1440	51	52
Schalldruck 3 m, dBA	51	52	45	54	53	46	Fördermitteltemperatur, °C	-25...+50
Fördermitteltemperatur, °C	-25...+50		-25...+50		-25...+50		-25...+50	
Schutzart	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
Schutzart des Motors	IP44		IP44		IP44		IP44	
ErP	2018	-	2018	2018	-	2018	-	2018



	VKHC 4E 280		VKHC 2E 310		VKHC 4E 310		VKHC 4D 310	
Netzspannung, V	1~230		1~230		1~230		3~400	
Frequenz, Hz	50	60	50	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 ³ /h	1 500	1 550	2 150	2 265	2 425	2 300	2 442	
Max. Förderleistung, l/s	417	431	597	629	674	639	678	
Drehzahl, min ⁻¹	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	
ErP	2018	-	2018	2018	-	2018	-	



VENTILATORSERIE VENTS VKHC