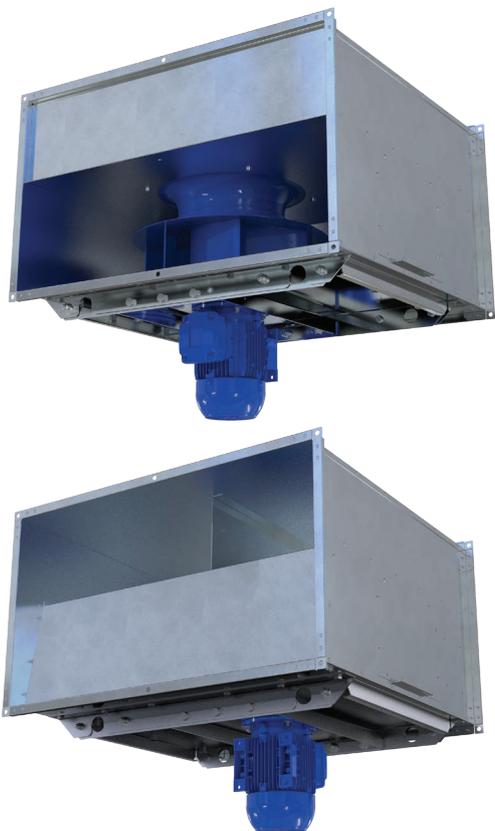


VKPD-Serie



Anwendung

Der Ventilator mit doppeltem Verwendungszweck wird in Notlüftungssystemen zur erzwungenen Entfernung von Rauch, erhitzten Gasen und Verbrennungsprodukten sowie zur allgemeinen Entlüftung von Einkaufszentren, Garagen, Lagern und Küchen eingesetzt.

Betrieb

Der Ventilator dient zum Entfernen von Rauch- und Luftgemischen bis zu +400 °C für 120 Minuten und ist für den Dauerbetrieb bei einer Fördermitteltemperatur von bis zu +100 °C ausgelegt.

Die Ventilatoren können mit einem Frequenzumrichter zur Regelung des Drehzahls ausgestattet werden.

Aufbau

Das Ventilatorgehäuse besteht aus verzinktem Stahl.

Das Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus hitzebeständigem Stahl.

Motor

Die Ventilatoren können mit einem ein- oder dreiphasigen Elektromotor mit einer Leistung von 0,37 bis 7,5 kW, Schutzart IP54 ausgestattet werden, der für den Anschluss an ein 230/400 V, 50 Hz Stromnetz vorgesehen ist.

Einstufige Ventilatoren sind mit 2- oder 4-poligen Motoren ausgestattet.

Zweistufige Ventilatoren sind mit 2/4, 4/6, 4/8-poligen Motoren ausgestattet.

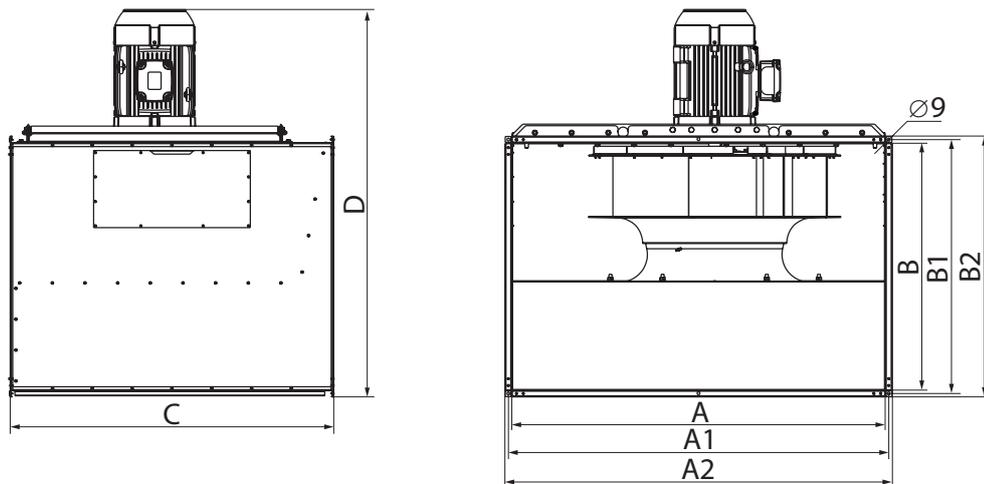
Der Elektromotor ist außerhalb des Luftstroms installiert.

Rohr-Entrauchungsventilator
Förderleistung: **bis 28 500 m³/h**

Bezeichnungsschlüssel:

VENTS VKPD-250-2E/0,37-500x300

				Größe des Stützens, mm	
				500x300; 600x300; 600x350; 700x400; 700x500;	
				800x600; 900x700; 1000x800; 1200x900	
				Motorleistung, kW	
				x: für einstufige Modelle; x/x: für zweistufige Modelle	
				Phasenzahl	
				E: einphasig; D: dreiphasig	
				Polzahl	
				2: für einstufige Modelle; 4: für einstufige Modelle; 6: für einstufige Modelle	
				2/4: für zweistufige Modelle; 4/6: für zweistufige Modelle	
				Standardgröße des Laufrads, mm	
				250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710	
VKPD: rechteckiger Rohr-Entrauchungsventilator					



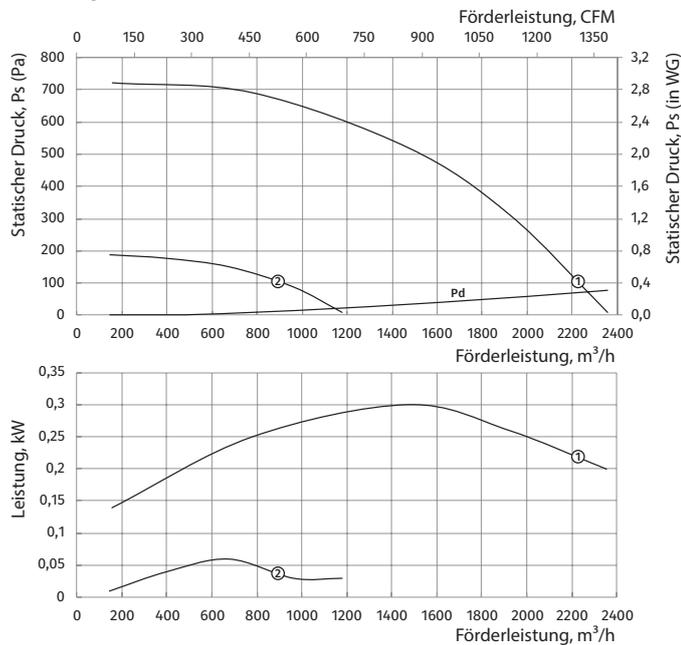
■ Außenabmessungen, mm

Modell	Abmessungen, mm								Gewicht, kg
	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	
VKPD-250	500	520	540	300	320	340	680	557	40
VKPD-280	600	620	640	300	320	340	680	558	40
VKPD-315	600	620	640	350	370	390	680	624	56
VKPD-355	700	720	740	400	420	440	680	657	51
VKPD-400	700	720	740	500	520	540	680	772	70
VKPD-450	800	820	840	600	620	640	800	872	89
VKPD-500	800	820	840	600	620	640	840	914	97
VKPD-560	900	920	940	700	720	740	840	1058	100
VKPD-630	1000	1020	1040	800	820	840	1040	1150	130
VKPD-710	1200	1220	1245	900	920	945	1040	1354	178

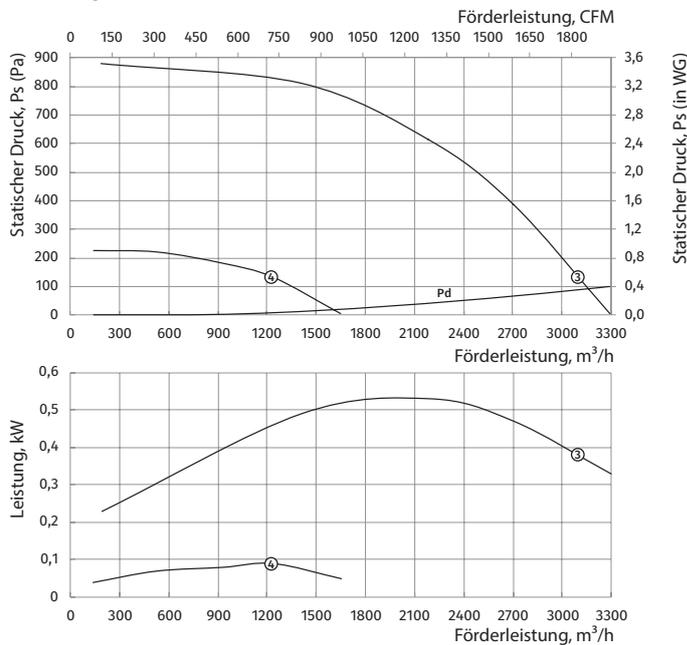
Technische Daten

Standardgröße	Polenzahl	Versorgungsspannung, V/50 Hz	Modell des Ventilators	Verstellbare Leistungsaufnahme Ny, kW	Drehzahl, min ⁻¹	Nummer der Kurve der hohen Lüftungsstufe	Nummer der Kurve der niedrigen Lüftungsstufe
250	2	1~230	VKPD-250-2E/0,37-500x300	0,37	2880	①	-
	2	3~400	VKPD-250-2D/0,37-500x300	0,37	2880	①	-
	2/4	3~400	VKPD-250-2/4D/0,37/0,1-500x300	0,37/0,1	2880/1440	①	②
280	2	1~230	VKPD-280-2E/0,55-600x300	0,55	2880	③	-
	2	3~400	VKPD-280-2D/0,55-600x300	0,55	2880	③	-
	2/4	3~400	VKPD-280-2/4D/0,55/0,1-600x300	0,55/0,1	2880/1440	③	④
315	2	1~230	VKPD-315-2E/1,1-600x350	1,1	2880	⑤	-
	2	3~400	VKPD-315-2D/1,1-600x350	1,1	2880	⑤	-
	2/4	3~400	VKPD-315-2/4D/1,1/0,25-600x350	1,1/0,25	2880/1440	⑤	⑥
355	4	1~230	VKPD-355-4E/0,37-700x400	0,37	1420	⑦	-
	4	3~400	VKPD-355-4D/0,37-700x400	0,37	1420	⑦	-
	4/6	3~400	VKPD-355-4/6D/0,55/0,1-700x400	0,55/0,1	1420/905	⑦	⑧

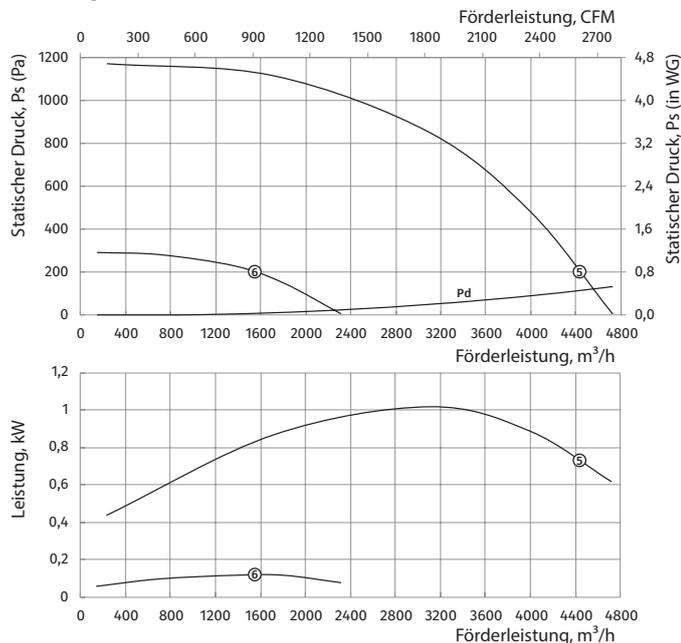
Standardgröße: 250



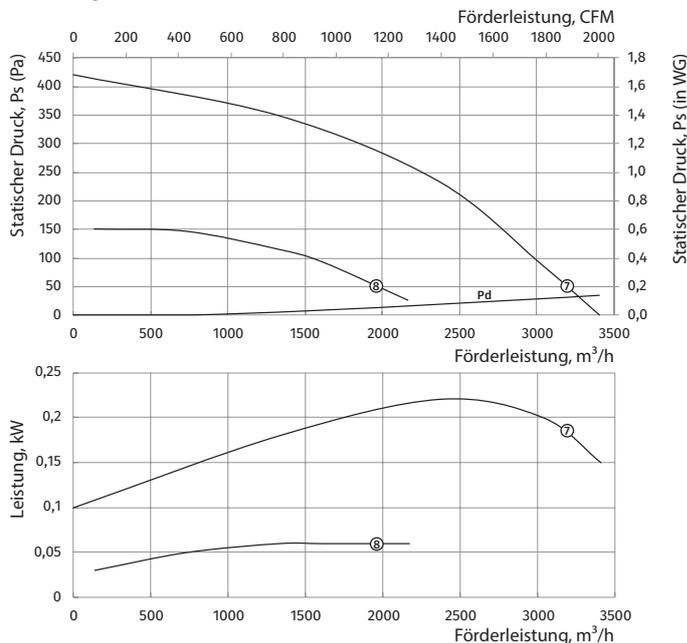
Standardgröße: 280



Standardgröße: 315



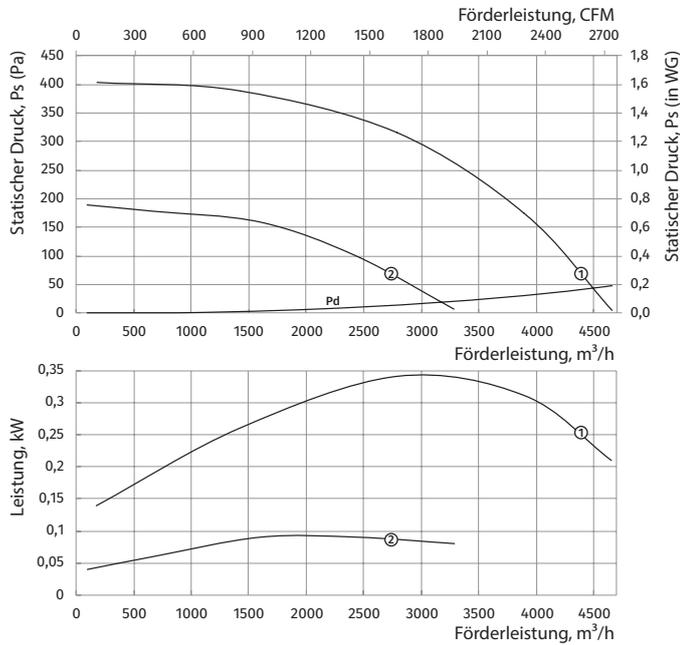
Standardgröße: 355



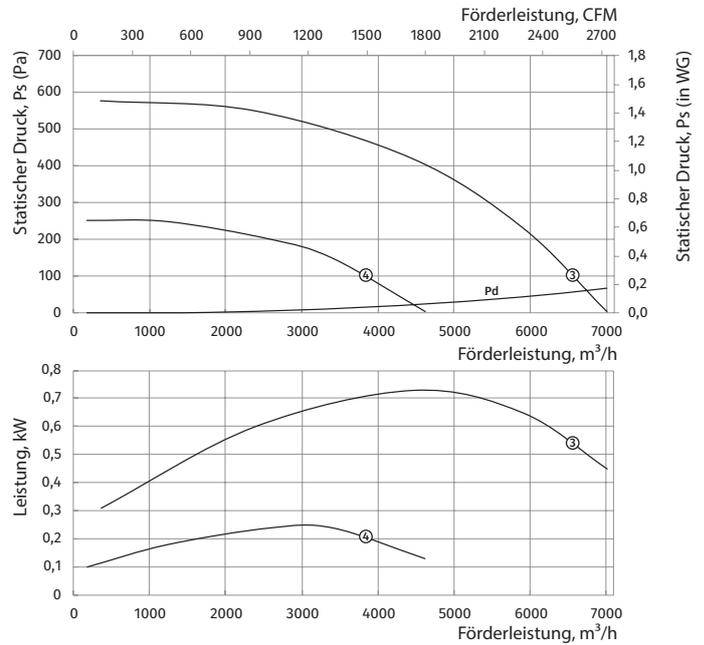
Technische Daten

Standardgröße	Polenzahl	Versorgungsspannung, V/50 Hz	Modell des Ventilators	Verstellbare Leistungsaufnahme Ny, kW	Drehzahl, min ⁻¹	Nummer der Kurve der hohen Lüftungsstufe	Nummer der Kurve der niedrigen Lüftungsstufe
400	4	1~230	VKPD-400-4E/0,55-700x500	0,55	1420	①	-
	4	3~400	VKPD-400-4D/0,55-700x500	0,55	1420	①	-
	4/6	3~400	VKPD-400-4/6D/0,55/0,25-700x500	0,55/0,25	1420/905	①	②
450	4	1~230	VKPD-450-4E/0,75-800x600	0,75	1435	③	-
	4	3~400	VKPD-450-4D/0,75-800x600	0,75	1435	③	-
	4/6	3~400	VKPD-450-4/6D/0,8/0,2-800x600	0,8/0,2	1435/905	③	④
500	4	1~230	VKPD-500-4E/1,5-800x600	1,5	1430	⑤	-
	4	3~400	VKPD-500-4D/1,5-800x600	1,5	1430	⑤	-
	4/6	3~400	VKPD-500-4/6D/1,5/0,37-800x600	1,5/0,37	1430/920	⑤	⑥
560	4	1~230	VKPD-560-4E/3-900x700	3	1435	⑦	-
	4	3~400	VKPD-560-4D/3-900x700	3	1435	⑦	-
	4/6	3~400	VKPD-560-4/6D/2,8/0,7-900x700	2,8/0,7	1435/950	⑦	⑧
	4/8	3~400	VKPD-560-4/8D/2,8/0,55-900x700	2,8/0,55	1435/710	⑦	⑨

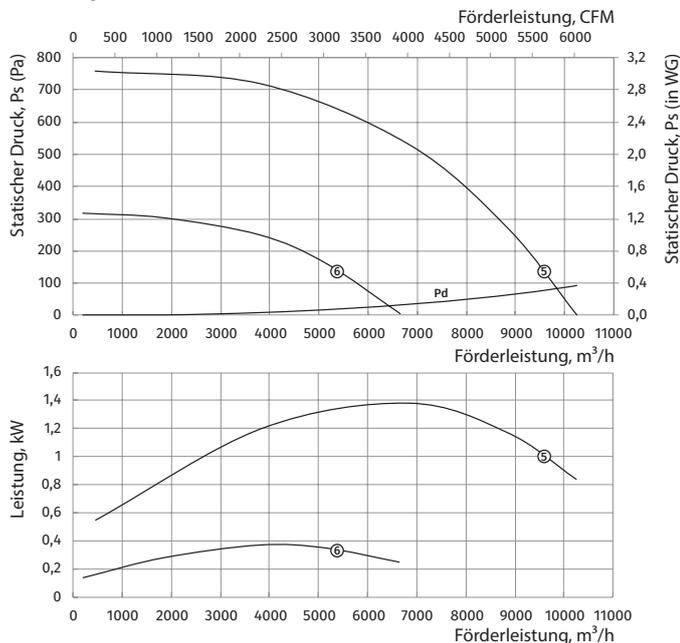
Standardgröße: 400



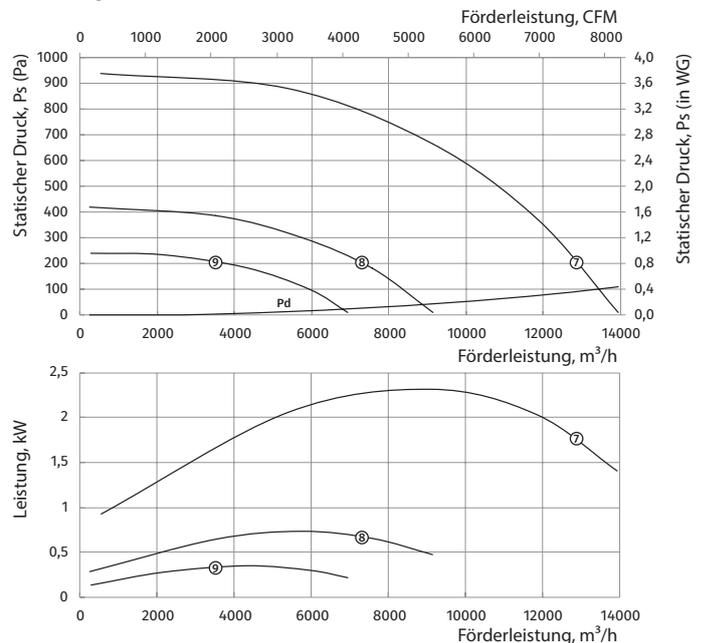
Standardgröße: 450



Standardgröße: 500



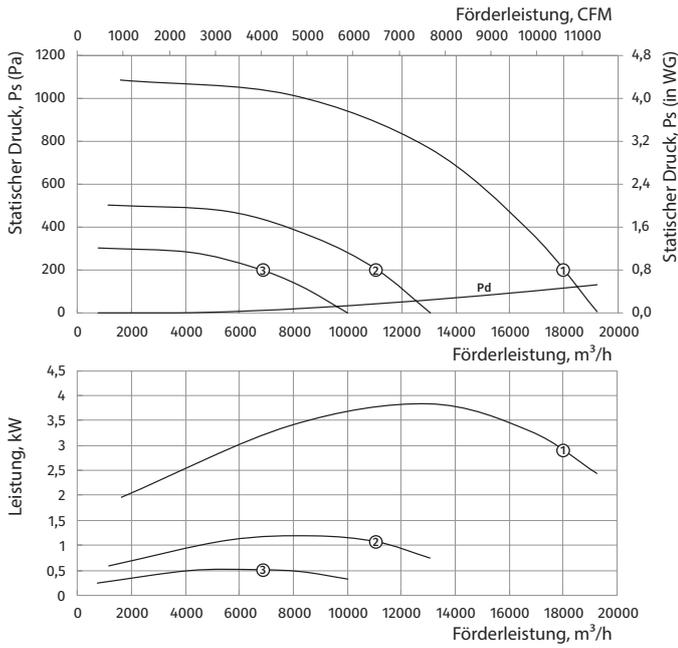
Standardgröße: 560



Technische Daten

Standardgröße	Polenzahl	Versorgungsspannung, V/50 Hz	Modell des Ventilators	Verstellbare Leistungsaufnahme Ny, kW	Drehzahl, min ⁻¹	Nummer der Kurve der hohen Lüftungsstufe	Nummer der Kurve der niedrigen Lüftungsstufe
630	4	3~400	VKPD-630-4D/4-1000x800	4	1445	①	-
	4/6	3~400	VKPD-630-4/6D/3,8/1-1000x800	3,8/1	1445/950	①	②
	4/8	3~400	VKPD-630-4/8D/3,8/0,75-1000x800	3,8/0,75	1445/720	①	③
710	4	3~400	VKPD-710-4D/7,5-1200x900	7,5	1455	④	-
	4/6	3~400	VKPD-710-4/6D/7,5/2,2-1200x900	7,5/2,2	1455/960	④	⑤
	4/8	3~400	VKPD-710-4/8D/7,5/1-1200x900	7,5/1	1455/720	④	⑥

Standardgröße: 630



Standardgröße: 710

