

WPA-D-N - mit senkrechtem Luftaustritt



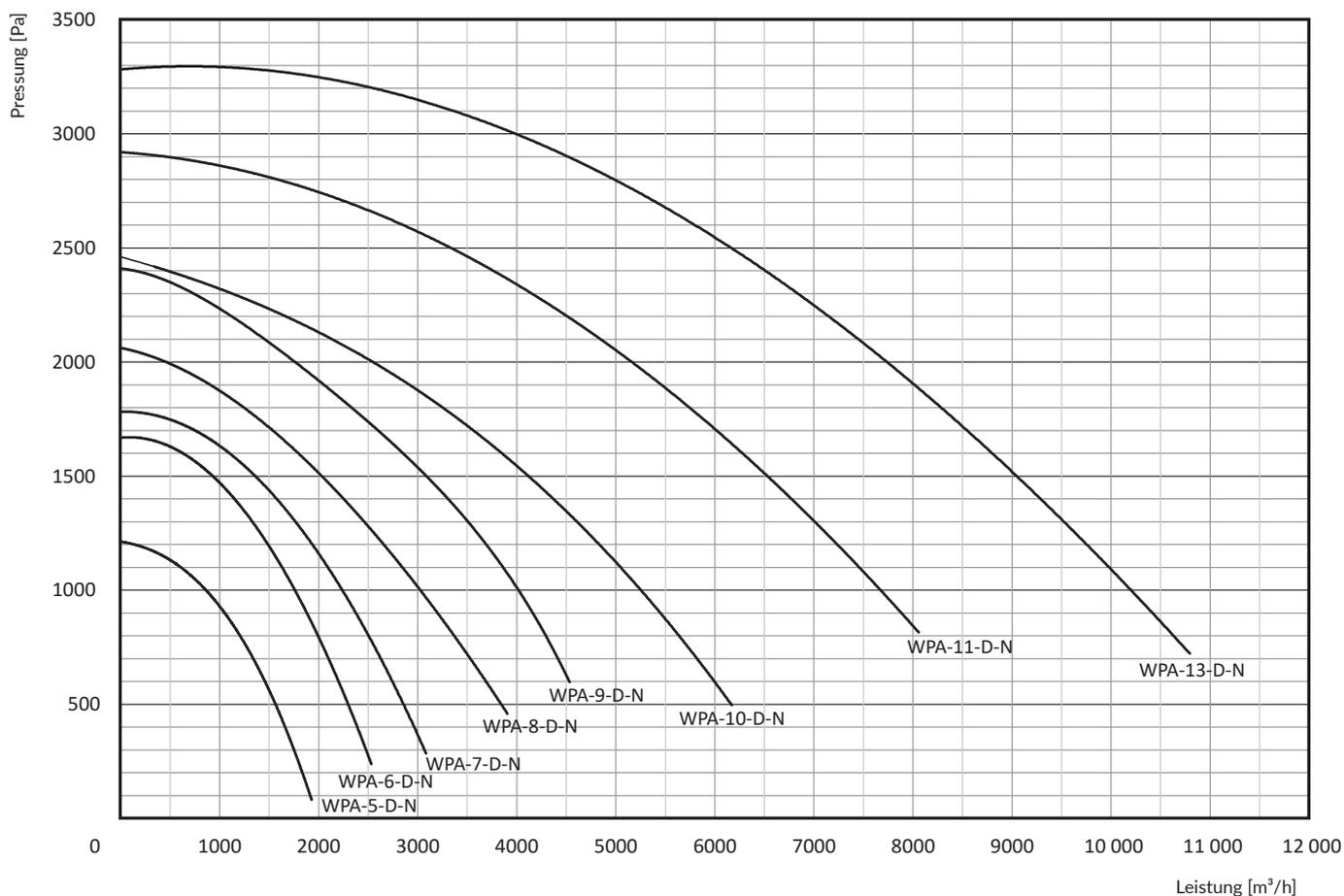
Bestimmung

WPA-D-N-Ventilatoren sind vor allem zur lokalen Lüftung bestimmt. Sie werden außerhalb von Räumen auf Dachuntersätzen oder Wandkonsolen montiert. Auf Grund ihrer erhöhten Fähigkeit Strömungswiderstände zu überwinden arbeiten sie hervorragend in Verbindung mit Lüftungs- und Absauganlagen. WPA-D-N-Ventilatoren erfüllen die Anforderungen der ErP-Richtlinie 2009/125/EG.

Bau

Der Ventilator besteht aus einem Spiralgehäuse, einem Radiallaufrad, einem Flanschmotor und einer Blechhaube. Die Blätter des

Radiallaufrades erinnern an das Profil eines Flugzeugflügels und sorgen für einen niedrigen Schalldruckpegel. Der Lufteintritt ist mit einem Flansch ausgestattet, der die Montage des Ventilators auf einem Dachuntersatz oder einer Wandkonsole ermöglicht. Ein charakteristisches Merkmal des Geräts ist ein senkrecht gerichteter Schalldämpfer, der am Austritt des Spiralgehäuses mittels eines KL-WPA-Bogens befestigt ist. Aus Sicherheitsgründen sind der Luftein- und -austritt zusätzlich mit einem Schutznetz gesichert. Es ist empfehlenswert auf dem Lufteintritt des Ventilators den TK-Schalldämpfer (siehe akustische Daten in Tabelle) zu montieren. Auf Wunsch liefern wir Serviceschalter zum Ausschalten der Energieversorgung während Installations- und Servicearbeiten (siehe Katalogkarte ELEKTRISCHES ZUBEHÖR).



Technische Daten

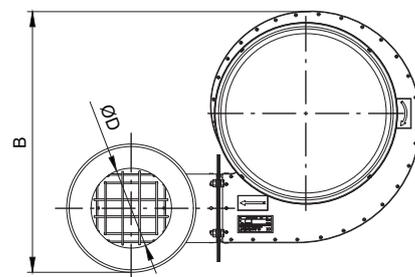
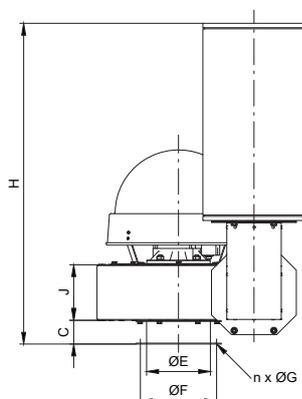
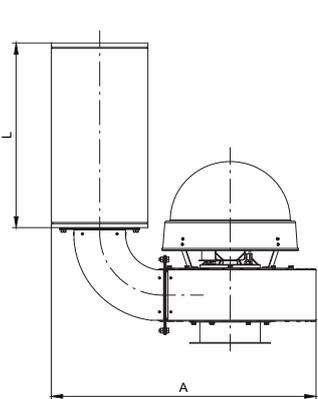
Typ	Kat. Nr	Synchrondrehungen [1/Min.]	Spannung [V]	Motorleistung [kW]	Schutzgrad IP	Schalldruck [dB(A)] aus Entfernung:		Max. Leistung [m³/h]	Max. Luftunterdruck [Pa]	Gewicht [kg]
						1 m	5 m			
WPA-5-D-1-N KL-160-WPA	807W11 829K14	3000 -	230 -	0,37 -	54 -	73/67* -	59/53* -	1900 -	1250 -	23 1,8
WPA-5-D-3-N KL-160-WPA	807W12 829K14	3000 -	3x400 -	0,37 -	54 -	73/67* -	59/53* -	1900 -	1250 -	23 1,8
WPA-6-D-1-N KL-160-WPA	807W13 829K14	3000 -	230 -	0,75 -	54 -	78/75* -	64/61* -	2500 -	1700 -	28 1,8
WPA-6-D-3-N KL-160-WPA	807W14 829K14	3000 -	3x400 -	0,75 -	54 -	78/75* -	64/61* -	2500 -	1700 -	28 1,8
WPA-7-D-1-N KL-200-WPA	807W15 829K15	3000 -	230 -	1,1 -	54 -	81/74* -	67/60* -	3100 -	1800 -	30 2,4
WPA-7-D-3-N KL-200-WPA	807W16 829K15	3000 -	3x400 -	1,1 -	54 -	81/74* -	67/60* -	3100 -	1800 -	30 2,4
WPA-8-D-3-N KL-200-WPA	807W17 829K15	3000 -	3x400 -	1,5 -	54 -	82/78* -	68/64* -	3900 -	2050 -	36 2,4
WPA-9-D-3-N KL-200-WPA	807W18 829K15	3000 -	3x400 -	2,2 -	54 -	86/82* -	72/68* -	4500 -	2400 -	44 2,4
WPA-10-D-3-N KL-250-WPA	807W19 829K16	3000 -	3x400 -	3,0 -	54 -	87/81* -	73/67* -	6200 -	2450 -	58 7,5
WPA-11-D-3-N KL-250-WPA	807W20 829K16	3000 -	3x400 -	5,5 -	54 -	91/88* -	77/74* -	8050 -	2950 -	77 7,5
WPA-13-D-3-N KL-315-WPA	807W22 829K17	3000 -	3x400 -	7,5 -	54 -	95/90* -	81/76* -	10 800 -	3300 -	98 12,6

* Der Geräuschpegel wurde mit Anwendung des zusätzlichen Schalldämpfers TK L = 500 mm am Lufteintritt des Ventilators gemessen.

1. Die Höchsttemperatur der geförderten Luft beträgt +60°C, die Höchsttemperatur in der Arbeitszone beträgt +40°C.

2. Der maximale Staubgehalt der geförderten Luft darf nicht mehr als 0,3 g/m³ betragen.

3. KL-WPA – Bogen zur Befestigung des Schalldämpfers.



Ventilator Draufsicht

Maße

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	n [szt.]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	L [mm]
WPA-5-D-1-N	705	525	60	160	160	194	6	7,0	815	140	500
WPA-5-D-3-N											
WPA-6-D-1-N	715	550	60	160	160	194	6	7,0	815	140	500
WPA-6-D-3-N											
WPA-7-D-1-N	815	570	60	200	160	194	6	7,0	840	155	500
WPA-7-D-3-N											
WPA-8-D-3-N	840	600	60	200	200	224	8	9,0	840	155	500
						234		7,0			
						246		9,0			
WPA-9-D-3-N	880	665	60	200	200	224	8	9,0	840	155	500
						234		7,0			
						246		9,0			
WPA-10-D-3-N	960	675	80	250	250	274	8	9,0	940	232	500
WPA-11-D-3-N	980	695	80	250	250	274	8	9,0	940	232	500
WPA-13-D-3-N	1225	830	90	315	315	344	8	9,0	1300	258	500