

WPA-D-N - mit waagerechtem Luftaustritt

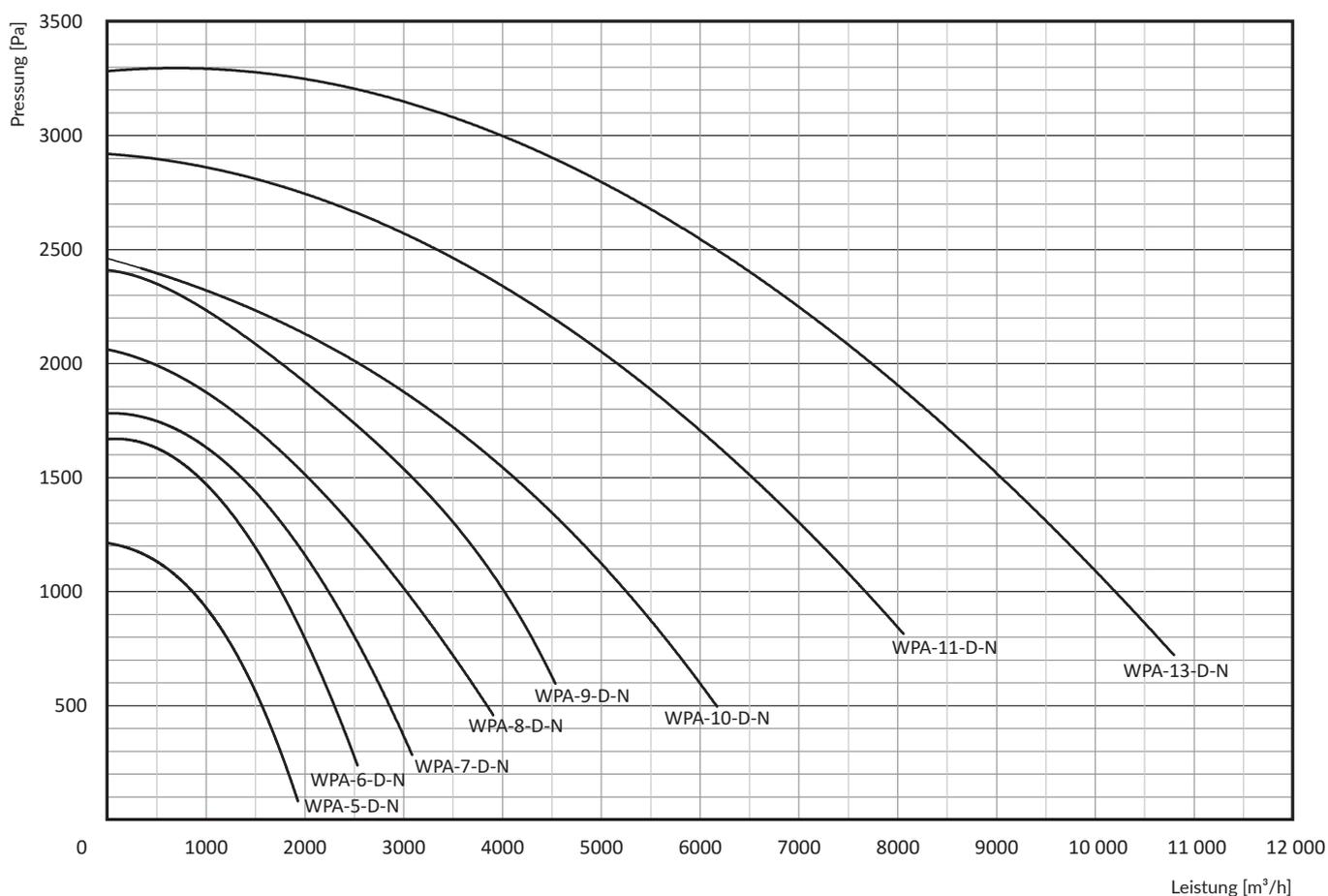


Bestimmung

WPA-D-N-Ventilatoren sind vor allem zur lokalen Lüftung bestimmt. Sie werden außerhalb von Räumen auf Dachuntersätzen oder Wandkonsolen montiert. Aufgrund 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 waagrecht gerichteter Schalldämpfer, der am Austritt des Spiralgehäuses 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 Katalogkarte „Lüftungszubehör“) zu montieren. Auf Wunsch liefern wir Serviceschalter zum Ausschalten der Energieversorgung während Installations- und Servicearbeiten (siehe Katalogkarte ELEKTRISCHES ZUBEHÖR).



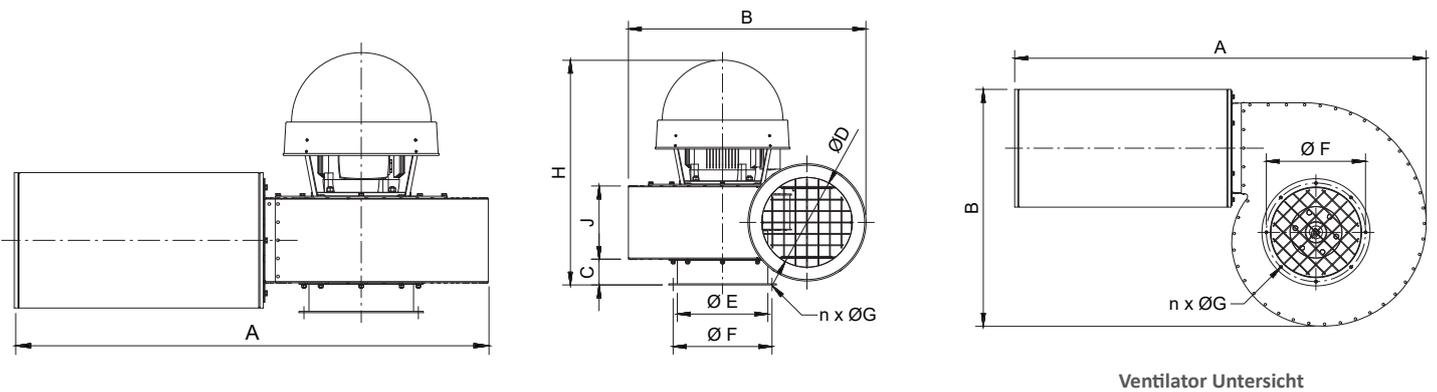
Technische Daten

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	807W11	3000	230	0,37	54	73/67*	59/53*	1900	1250	23
WPA-5-D-3-N	807W12	3000	3x400	0,37	54	73/67*	59/53*	1900	1250	23
WPA-6-D-1-N	807W13	3000	230	0,75	54	78/75*	64/61*	2500	1700	28
WPA-6-D-3-N	807W14	3000	3x400	0,75	54	78/75*	64/61*	2500	1700	28
WPA-7-D-1-N	807W15	3000	230	1,1	54	81/74*	67/60*	3100	1800	30
WPA-7-D-3-N	807W16	3000	3x400	1,1	54	81/74*	67/60*	3100	1800	30
WPA-8-D-3-N	807W17	3000	3x400	1,5	54	82/78*	68/64*	3900	2050	36
WPA-9-D-3-N	807W18	3000	3x400	2,2	54	86/82*	72/68*	4500	2400	45
WPA-10-D-3-N	807W19	3000	3x400	3,0	54	87/81*	73/67*	6200	2450	58
WPA-11-D-3-N	807W20	3000	3x400	5,5	54	91/88*	77/74*	8050	2950	77
WPA-13-D-3-N	807W22	3000	3x400	7,5	54	95/90*	81/76*	10800	3300	98

* 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.



Maße

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	n [szt.]	G [mm]	H [mm]	J [mm]
WPA-5-D-1-N	905	525	60	160	160	194	6	7,0	495	140
WPA-5-D-3-N										
WPA-6-D-1-N	915	550	60	160	160	194	6	7,0	495	140
WPA-6-D-3-N										
WPA-7-D-1-N	965	570	60	200	160	194	6	7,0	535	155
WPA-7-D-3-N										
WPA-8-D-3-N	990	600	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 7,0 9,0	540	155
WPA-9-D-3-N	1030	665	60	200	200	224 234 246	8 6 8	9,0 7,0 9,0	620	155
WPA-10-D-3-N	1045	675	80	250	250	274	8	9,0	700	232
WPA-11-D-3-N	1065	695	80	250	250	274	8	9,0	750	232
WPA-13-D-3-N	1430	830	90	315	315	344	8	9,0	790	258