

# Stationärer explosionsbeständiger Radialventilator - AirMex WPA-N-Ex



II 2 G c Ex e II T3

## EINSETZBAR BEI

- GASEN
- DÜNSTEN
- NEBELN

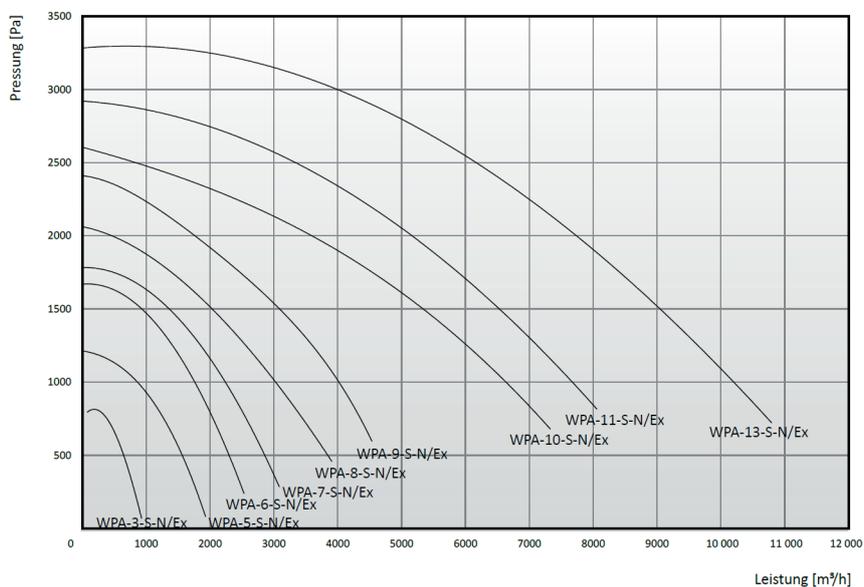
## IN EXPLOSIONSGEFAHRZONEN

**AirMex**



Stationäre AirMex WPA-N-Ex-Ventilatoren sind zur Arbeit in Explosionsgefährzonen, wo explosionsfähige Atmosphäre, d.h. ein Gemisch aus Brennstoffen in Form von Gasen, Dünsten und Nebeln mit Luft auftreten kann, bestimmt. Eine erhöhte Pressung dieser Ventilatoren verursacht, dass sie mit Lokalabzügen, Filteranlagen oder Ventilationsrohrleitungsnetzen von höherem Strömungswiderstand zusammenarbeiten können. Der Temperaturbereich, in dem diese Geräte eingesetzt werden können, beträgt  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+40^{\circ}\text{C}$ . Sie sind zur Förderung trockener Luft, deren Staubgehalt nicht mehr als  $0,3 \text{ g/m}^3$  beträgt, bestimmt. Der Ventilator besteht aus einem Spiralgehäuse, einem explosionsbeständigen Motor und einem Radiallaufrad, das

auf der Motorwelle befestigt ist. Die Blätter des Radiallaufrades erinnern an das Profil eines Flugzeugflügels und sorgen für einen niedrigen Schalldruckpegel. Der Austrittsstutzen ist zum Anschließen runder flexibler Verbindungen bestimmt. Der Eintrittsstutzen kann mit einem Anschlussstutzen ausgestattet werden. Aus Sicherheitsgründen sind der Luftein- und -austritt zusätzlich mit einem Schutznetz gesichert. Der Motor des Ventilators befindet sich auf einem Ständer, der wiederum auf einem stoßdämpfendem Gestell befestigt ist und die Übertragung von Schwingungen verhindert. Bemerkung: Als Zusatzausstattung bieten wir Anschlussstutzen zum Anschließen eines flexiblen Schlauches an den Eintrittsstutzen des Ventilators.



# Stationärer explosionsbeständiger Radialventilator - AirMex WPA-N-Ex

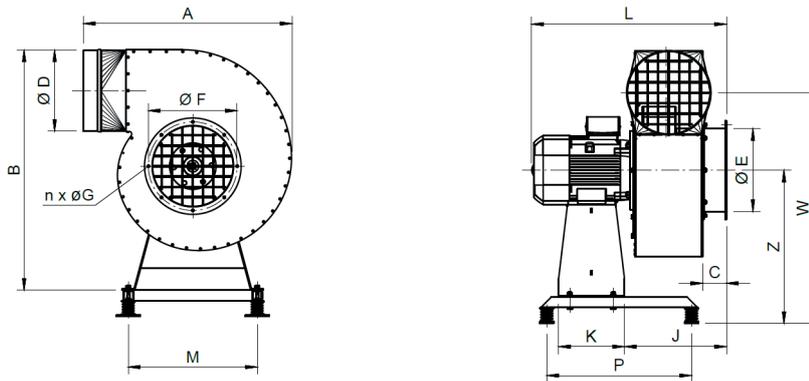
## Technische Daten: AirMex WPA-N-Ex

Typ	Artikel-Nr.	Kennzeichnung	Synchron- drehungen** [1/min]	Spannung [V]	Motor- leistung [kW]	Schutzgrad IP	Schalldruck [dB(A)] aus Entfernung		Max. Leistung [m³/h]	Max. Luftunterdruck [Pa]	Gewicht [kg]
							1 m	5 m			
WPA-3-N-Ex	8880W19	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,37	54	78/70*	64/56*	1160	940	23
WPA-5-N-Ex	8880W20	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,55	54	76/67*	62/53*	1900	1250	27
WPA-6-N-Ex	8880W21	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,75	54	83/75*	69/61*	2500	1700	31
WPA-7-N-Ex	8880W22	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,1	54	86/74*	72/60*	3100	1800	32
WPA-8-N-Ex	8880W23	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,5	54	88/78*	74/64*	3900	2050	45
WPA-9-N-Ex	8880W24	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	2,2	54	91/82*	77/68*	4500	2400	47
WPA-10-N-Ex	8880W25	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	4,0	54	91/87*	77/67*	7400	2600	79
WPA-11-N-Ex	8880W26	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	5,5	54	97/88*	83/74*	8050	2950	104
WPA-13-N-Ex	8880W27	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	7,0	54	99/90*	85/76*	10800	330	140

\* Der Geräuschpegel wurde mit Anwendung von zusätzlichen Schalldämpfern Typ TK L = 500 mm am Luftpfein- und Austritt des Ventilators gemessen. (Für WPA-3-N Schalldämpfer TK L = 370 mm.)

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. Technische Daten Ø



Maße: AirMex WPA-N-Ex

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	W [mm]	Z [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	n [St.]	G [mm]	M [mm]	P [mm]	K [mm]	J [mm]	L [mm]
WPA-3-N-Ex	415	520	50	555	405	125	125	155	6	7,0	345	400	200	170	400
WPA-5-N-Ex	485	575	60	595	405	160	160	194	6	7,0	345	400	200	195	420
WPA-6-N-Ex	500	600	60	620	410	160	160	194	6	7,0	345	400	200	205	445
WPA-7-N-Ex	550	605	60	605	410	200	160	194	6	7,0	345	400	200	220	460
WPA-8-N-Ex	570	685	60	685	480	200	200	224	8	9,0	425	450	220	215	490
								234	6	7,0					
								246	8	9,0					
WPA-9-N-Ex	615	730	60	725	480	200	200	224	8	9,0	425	450	220	215	510
								234	6	7,0					
								246	8	9,0					
WPA-10-N-Ex	655	810	80	780	550	250	250	274	8	9,0	500	550	250	325	650
WPA-11-N-Ex	675	830	80	805	565	250	250	274	8	9,0	500	550	250	335	665
WPA-13-N-Ex	805	940	90	880	585	315	315	274	8	9,0	500	550	250	390	775

Gerne beraten wir Sie persönlich am Telefon unter 0049 (0)8031 2576749.

