

WATRON

aircleaning systems

ATEX-Ventilatoren

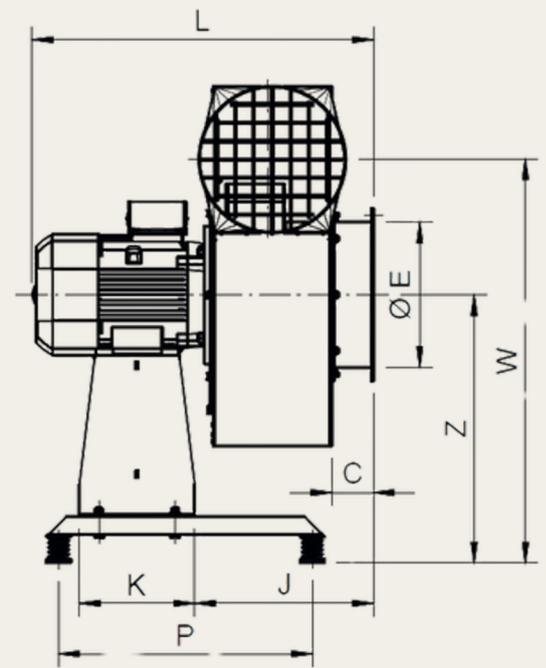
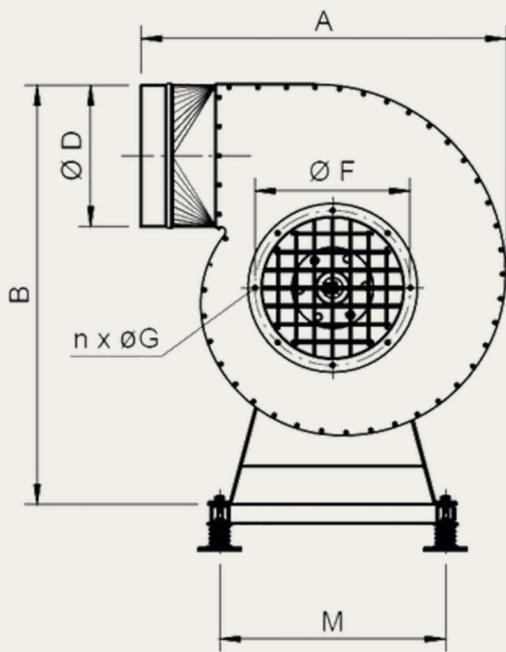
Lucom ATEX-Ventilatoren

Die stationären Lucom WPA-N-Ex-Ventilatoren sind speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen konzipiert, in denen eine explosionsfähige Atmosphäre entstehen kann. Dies umfasst Mischungen aus brennbaren Stoffen, wie Gasen, Dämpfen und Nebeln, die mit Luft kombiniert sind. Dank ihrer erhöhten Druckleistung können diese Ventilatoren effizient mit Lokalabzügen, Filteranlagen oder ventilationsrohrleitungsnetzen mit höherem Strömungswiderstand zusammenarbeiten.

Vorteile der ATEX-Ventilatoren:

- Stationäre Ventilatoren für explosionsgefährdete Zonen mit einer Betriebstemperatur von -20 °C bis +40 °C
- Bestehend aus Spiralgehäuse, explosionsgeschützter Motor und einem Radiallaufrad auf der Motorwelle montiert
- Austrittsstutzen: Für runde, flexible Verbindungen ausgelegt
- Eintrittsstutzen: Mit Anschlussstutzen für flexible Schlauchverbindungen
- Schutznetze an Luft-Ein- und Luft-Austritt
- Montage: Motor auf Ständer montiert, schwingungsdämpfendes Gestell zur Minimierung von Vibrationen





UNSERE VENTILATOREN IN DER ÜBERSICHT

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]
WA-PA-3-E-N/Ex	415	520	50	555	405	125	125	155	6	7,0	345	400	200	170	400
WA-PA-5-E-N/Ex	485	575	60	595	405	160	160	194	6	7,0	345	400	200	195	420
WA-PA-6-E-N/Ex	500	600	60	620	410	160	160	194	6	7,0	345	400	200	205	445
WA-PA-7-E-N/Ex	550	605	60	605	410	200	160	194	6	7,0	345	400	200	220	460
WA-PA-8-E-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					
WA-PA-9-E-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					
WA-PA-10-E-N/Ex	655	810	80	780	550	250	250	274	8	9,0	500	550	250	325	650
WA-PA-11-E-N/Ex	675	830	80	805	565	250	250	274	8	9,0	500	550	250	335	665
WA-PA-13-E-N/Ex	805	940	90	880	585	315	315	274	8	9,0	500	550	250	390	775

TECHNISCHE DATEN DER ATEX-VENTILATOREN

Typ	Artikel-Nr.	Kennzeichnung	Synchron- drehungen** [1/min]	Spannung [V]	Motor- leistung [kW]	Schutzgrad IP	Schalldruck [dB(A)] aus Entfernung		Max. Leistung [m ³ /h]	Max. Luft unterdruck [Pa]	Gewicht [kg]
							1 m	5 m			
WA-PA-3-E-N/Ex	WA07531LU	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,37	54	78/70*	64/56*	1160	940	23
WA-PA-5-E-N/Ex	WA07352LU	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,55	54	76/67*	62/53*	1900	1250	27
WA-PA-6-E-N/Ex	WA07353LU	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	0,75	54	83/75*	69/61*	2500	1700	31
WA-PA-7-E-N/Ex	WA07354LU	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,1	54	86/74*	72/60*	3100	1800	32
WA-PA-8-E-N/Ex	WA07355LU	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	1,5	54	88/78*	74/64*	3900	2050	45
WA-PA-9-E-N/Ex	WA07356LU	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	2,2	54	91/82*	77/68*	4500	2400	47
WA-PA-10-E-N/Ex	WA07357LU	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	4,0	54	91/87*	77/67*	7400	2600	79
WA-PA-11-E-N/Ex	WA07358LU	II 2 G c Ex e II T3	3000	3x400	5,5	54	97/88*	83/74*	8050	2950	104
WA-PA-13-E-N/Ex	WA07359LU	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 Luft ein- und Austritt 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.

UNSER VERSPRECHEN

Bei WATRON wissen wir: Luftreinigung ist nicht gleich Luftreinigung. Jede Branche bringt ihre eigenen Herausforderungen mit sich, und darum bieten wir Lösungen, die so individuell sind wie Ihr Betrieb. In der Metallverarbeitung, Holzverarbeitung, Kunststoffindustrie oder Werkstatt – unsere intelligenten Absauganlagen halten die Luft rein, damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können. Und das Beste daran? Sie erfüllen ganz nebenbei alle gesetzlichen Luftqualitätsvorgaben.



Qualität, die überzeugt – 100 % Made in Germany

Bei WATRON kommt alles aus einer Hand – und zwar aus Deutschland. Von der ersten Skizze bis zum fertigen Gerät entwickeln und produzieren wir unsere Luftreiniger hier vor Ort. Wir legen großen Wert darauf, dass unsere Anlagen zuverlässig, langlebig und genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.



Verantwortung, die wirkt – für eine saubere Zukunft

Wir setzen auf eine effiziente Filtertechnologie, die Schadstoffe in der Luft wirksam reduziert. Unsere Systeme tragen aktiv zu einer gesünderen Arbeitsumgebung bei und helfen Ihnen, Ihre Umweltbilanz zu verbessern – ganz im Sinne einer nachhaltigen Zukunft.



Beratung, die passt – von Anfang bis Ende

Kein Betrieb ist wie der andere, und das ist auch gut so. Unsere Experten nehmen sich die Zeit, Sie und Ihre Herausforderungen genau kennenzulernen. Von der ersten Analyse über die Auswahl der richtigen Anlage bis zur finalen Installation – wir sind an Ihrer Seite.

Haben Sie Fragen? Melden Sie sich gerne bei uns:

 02389 962-950

 info@watron.de

WATRON air cleaning systems

Inh. Thorsten Wagner e.K. / Hafengeweg 12 / 59192 Bergkamen
www.watron.de / info@watron.de / Telefon +49 2389 962-950

