

WPA-14-S-N- stationärer Ventilator



Bestimmung

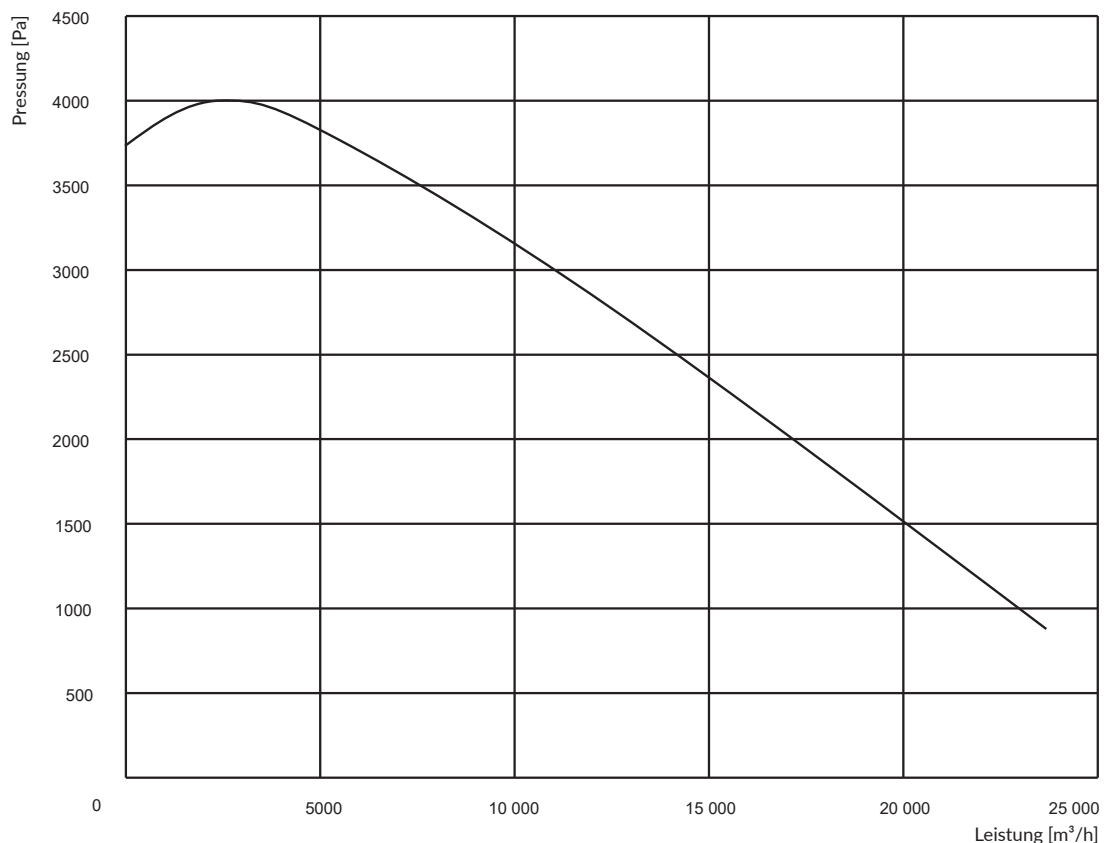
Der Ventilator ist entweder zur Druck- oder Sauglüftung von Räumen und Arbeitsplätzen bestimmt. Er eignet sich vor allem zur Bedienung von Anlagen, die aus mehreren Lokalabzügen bestehen. Er ist für stationäre Montage in Lüftungsräumen oder anderen technischen Räumen vorgesehen, kann jedoch nicht zur Förderung von Luft mit kaustischen Schmutzstoffen, die explosiv sein können, benutzt werden. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der ErP-Richtlinie 2009/125/EG.

Bau

Der Ventilator besteht aus einem Spiralgehäuse, einem 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 Luftaustritt ist mit einem runden Austrittsstutzen zum Anschließen flexibler Verbindungen ausgestattet. Der Lufteintritt kann mit einem Eintrittsstutzen ausgestattet werden. Aus Sicherheitsgründen sind der Luftein- und -austritt zusätzlich mit einem Schutznetz gesichert. Auf Kundenwunsch können wir auch Geräte mit einer alternativen Lage des Austrittsstutzens fertigen. Der Motor des Ventilators befindet sich auf einem Ständer, der wiederum auf einem stoßdämpfendem Gestell befestigt ist und die Übertragung von Schwingungen verhindert.

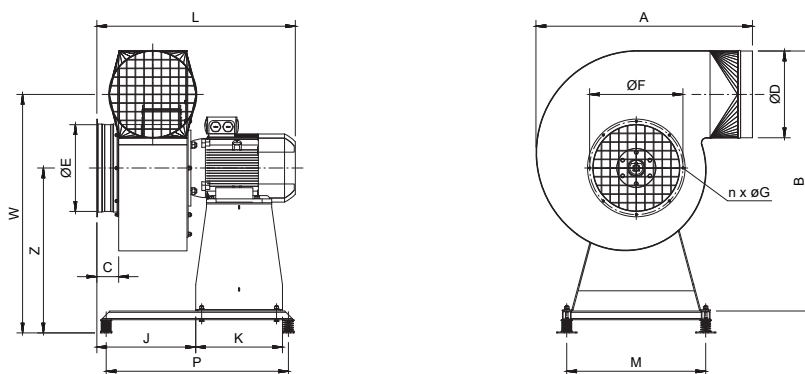
Auf Wunsch liefern wir Serviceschalter zum Ausschalten der Energieversorgung während Installations- und Servicearbeiten (siehe Katalogkarte ELEKTRISCHES ZUBEHÖR).



Technische Daten

Typ	Kat. Nr.	Synchrondrehungen [1/Min.]	Spannung [V]	Motorleistung [kW]	Schutzgrad IP	Schalldruck [dB(A)] aus Entfernung:		Max. Leistung [m ³ /h]	Max. Luftunterdruck [Pa]	Gewicht [kg]
						1 m	5 m			
WPA-14-S-3-N	804W15	3000	3x400	15	54	100	91	23 100	4000	182

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]	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-14-S-3-N	1000	1200	100	1100	760	400	400	430	8	10	640	840	400	455	915