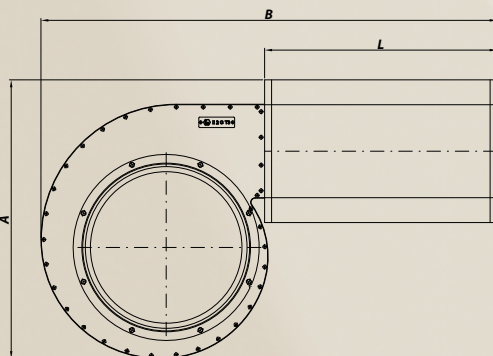
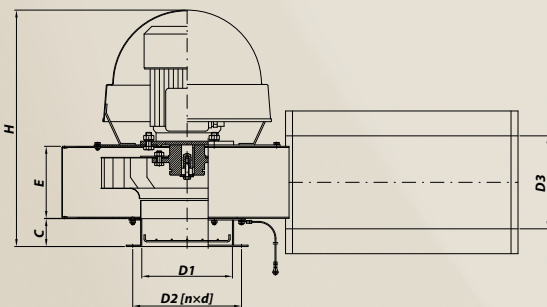


Explosionsschutz Dachventilatoren WP-D/Ex



II 2 GT3



Einsatzbereich

Die WP-D/Ex Dachventilatoren sind zum Betrieb in Explosionsgefährzonen, wo eine explosive Atmosphäre als ein Gemisch der brennbaren Substanzen in der Form von Gasen, Dämpfen und Nebel mit der Luft, entstehen könnte, bestimmt.

Wegen der erhöhten Windpressung, können diese Ventilatoren mit Lokalabzügen und Filtergeräten, sowie auch mit einer Ventilationsrohrleitungsnetz von höheren <erheblichen> Strömungswiderstand, eingesetzt werden. Er kann auch in der Installation mit einem Dachwindauswerfer mit einer erforderlichen dynamischen Überhebung.

Baubeschreibung

Der Ventilator besteht aus folgenden Untergruppen:

- einem spiralgem Gehäuse,
- einem Ex-Motor,
- einem radialen Laufrad – direkt auf der Motorwelle montiert,
- einem Rohrschalldämpfer – am Austrittsstutzen montiert,
- einem Montageflansch des Ventilators,
- einer Motorhaube.

Die Hauptelemente des Ventilators (Gehäuse, Laufrad, Schalldämpfer, Flansch) sind aus dem unmagnetischen Edelstahl des austenitischen Blechs. Die Motorhaube ist aus Aluminiumblech. Der ganze Ventilator hat eine natürliche Edelstahlfarbe.

Achtung: Es ist empfehlenswert einen TK Schalldämpfer von entsprechendem Durchmesser am Ventilatoreintritt, (auf dem BII Dachsockel montiert), zu installieren.

Typ	D1	D2	nxd	D3	[mm]					
					A	B	C	E	H	L
WP-3-D/Ex	125	155	6xØ6.5-verteilt 60°	125	444	841	60	129	481	500
WP-5-D/Ex	160	194	6xØ6.5-verteilt 60°	160	525	900	60	141	480	500
WP-7-D/Ex	160	194	6xØ6.5-verteilt 60°	200	570	960	60	154	495	500
WP-8-D/Ex	200	224	8xØ8.5-verteilt 45°	200	600	985	60	155	510	500
WP-9-D/Ex	200	224	8xØ8.5-verteilt 45°	200	665	1025	60	155	580	500
WP-10-D/Ex	250	274	8xØ8.5-verteilt 45°	250	680	1040	60	233	730	500
WP-11-D/Ex	250	274	8xØ8.5-verteilt 45°	250	700	1060	60	233	730	500

Technische Daten

Typ	Typ des Motors	Art.No.	Stromversorgung [V]	Umdrehungen synchr. [1/min]	Motorleistung [kW]	Stromaufnahme [A]	Geräuschpegel [dB(A)] am EINTRITT in der Entfernung		Geräuschpegel [dB(A)] am AUSTRITT in der Entfernung		IP	Gewicht [kg]
							1 m	5 m	1 m	5 m		
WP-3-D/Ex II 2 GT3	Besel SKh 71-2A	808W49	3 x 400	3000	0,37	1,0	58	51	61	52	54	18
WP-5-D/Ex II 2 GT3	Besel SKh 71-2B	808W50	3 x 400	3000	0,55	1,4	63	55	64	56	54	18
WP-7-D/Ex II 2 GT3	Besel SKh 80-2B	808W51	3 x 400	3000	1,1	2,4	67	61	71	62	54	24
WP-8-D/Ex II 2 GT3	Indukta SKh 90S-2	808W52	3 x 400	3000	1,5	3,5	72	64	77	67	54	32
WP-9-D/Ex II 2 GT3	Indukta SKh 90L-2	808W53	3 x 400	3000	2,2	4,7	74	67	77	68	54	40
WP-10-D/Ex II 2 GT3	Indukta SKg 112M-2	808W54	3 x 400	3000	4,0	7,5	75	68	78	69	54	71
WP-11-D/Ex II 2 GT3	Indukta SKg 112M-2	808W55	3 x 400	3000	4,0	7,5	77	69	80	70	54	73

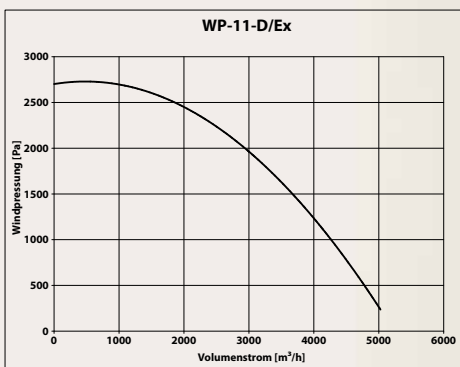
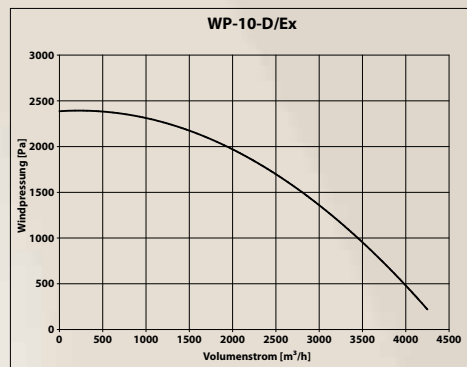
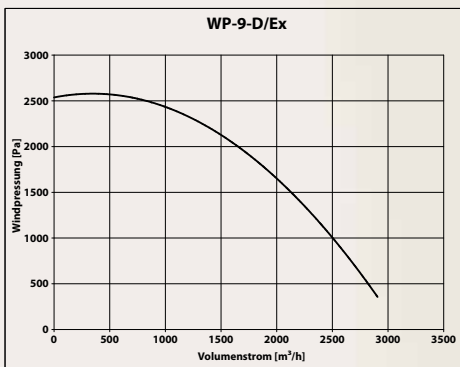
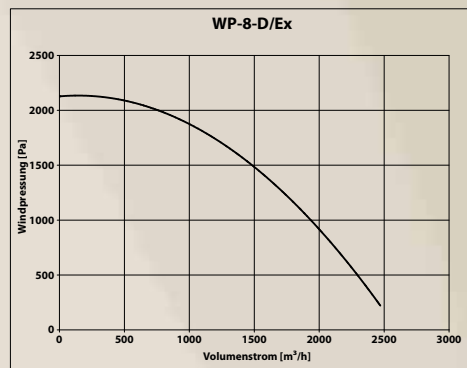
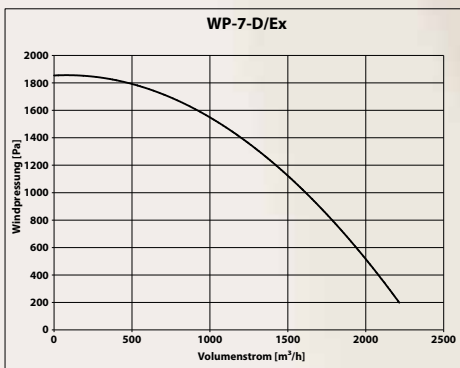
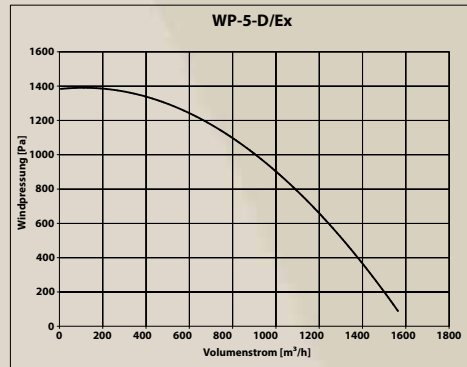
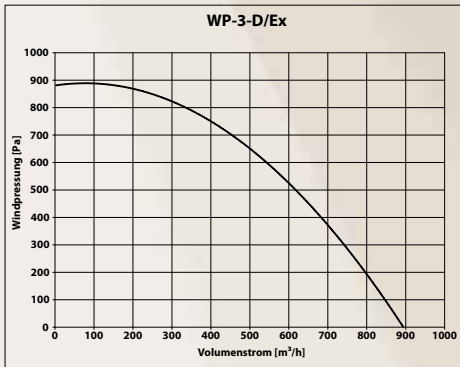
1. Maximale Temperatur der beförderten Luft +60°C. Maximale Temperatur in der Betriebsumgebung +40°C.

2. Die Verstaubung der beförderten Luft sollte 0,3 g/m³ nicht überschreiten.

3. Der Geräuschpegel wurde gemessen:

- beim maximalen Volumenstrom,
- mit den angeschlossenen TK Schalldämpfer am Eintritt (Länge des Schalldämpfers 370 mm für WP-3-D/Ex und 1000 mm für die andere Ventilatoren).

Arbeitskennlinien



Zubehör



Dachsockel BII



Wandkonsole WBN



Geräuschdämpfer TK
für den Eintritt