

WW – Seitenkanalgebläse



WW-3000



WW-7500

Bestimmung

WW-Seitenkanalgebläse sind zum Leiten der Luft in Umgebungen, in denen Hochdruck oder Vakuum erforderlich ist, vorgesehen. Sie werden in industriellen Staubsaugern, Hochvakuumfiltereinheiten, zur Belüftung von Wasserreservoirs (Abwasserkläranlagen) oder als Attraktionen für Schwimmbäder, d. H. Luftgeysire, eingesetzt. Zusätzlich, finden die WW-Typ Seitenkanalgebläse Interesse an pneumatischer Post, pneumatischem Transport, Grafikmaschinen und Galvanikanlagen. Diese Einrichtungen können auch zum ölfreien Transport der nicht aggressiven und nicht explosiven Gase eingesetzt werden.

Bau

Der Ventilator besteht aus einem Gehäuse, einem Radiallaufrad aus Aluminiumguss, zwei Schalldämpfern und einem Elektromotor. Das Laufrad ist direkt am Motorwellenzapfen installiert, während die Schalldämpfer an den Eintritt- und Austrittstutzen befestigt sind. Das Gerät ist sowohl für den Betrieb in horizontaler als auch in vertikaler Position geeignet.

Betriebsbedingungen:

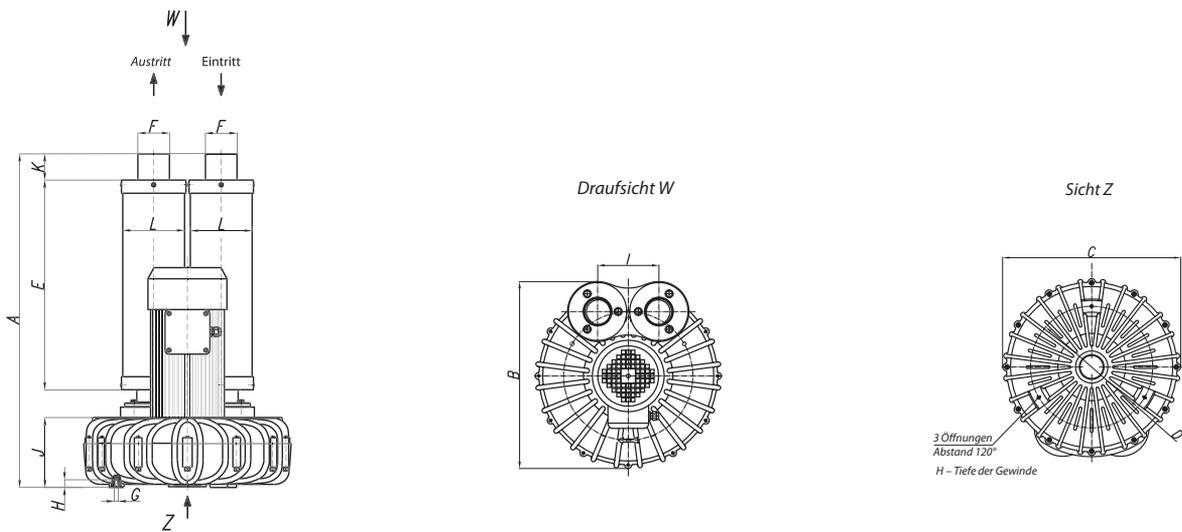
- zulässige Temperatur der beförderten Luft + 40°C,
- das Gebläse darf keine viskosen Verunreinigungen befördern, keine explosionsverursachende Substanzen oder Medien von einer Bestäubung über 0,3 g/m³ befördern.

Technische Daten

Type	Kat. Nr.	Maximaler Volumenstrom [m ³ /h]	Spannung [V]	Synchronische Umdrehungen [1/min]	Motorleistung [kW]	Schalldruckpegel [dB(A)]	Schutzart IP	Gewicht [kg]
WW-3000	843W56	300	3x400	3000	3,0	81	54	39
WW-7500	843W57	600	3x400	3000	7,5	87	54	74



Anwendungsbeispiel des Gebläses für den „Luftgeysir“



Maße

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]
WW-3000	637	393	393	270	400	60	M8	18	128	132	50	110
WW-7500	670	482	482	350	400	60	M8	20	144	160	50	110

Arbeitskennlinien

