

MC fertigt leistungsfähige Absaugventilatoren aus Kunststoff oder Edelstahl für die Industrie.

Einsatzgebiet: industrielle Prozesse

Vorteile:

1. Bauform in Kunststoff PP, PE, PVC, PVDF mit Kunststofflaufrad, dadurch hohe Säure- oder Laugenbeständigkeit und keine Korrosion
Temperaturen von PP, PE und PVDF max. 59°C, Temperatur von PVC max. 40°C.
2. Bauform in Kunststoff PP, PE, PVC, PVDF mit Edelstahllaufrad, dadurch gute Säure- oder Laugenbeständigkeit und keine Korrosion.
Temperaturen von PP, PE, PVDF max. 80°C, Temperatur von PVC max. 59°C.
3. Bauform in Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, gute bis sehr gute Säure- und Laugenbeständigkeit, keine Korrosion.
Temperaturen bis 95°C.
4. Kompakte Bauform mit vorbereiteten Flanschanschlüssen für schnelle und einfache Montage.
5. Das anfallende Kondensat wird über den Ablauf abgeführt.

Ventilatoren mit Kunststofflaufrad (andere Absaugleistungen auf Anfrage möglich!)

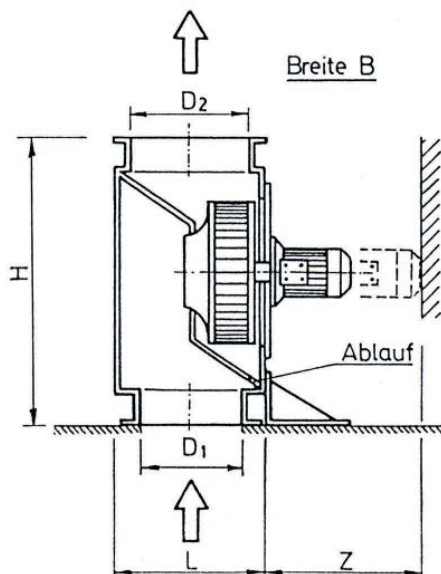
Type	kW	u/min.	D1	D2	L	H	B	Z	m³/h min.	PA	m³/h mittel	PA	m³/h hoch	PA	Laufrad Material
V 140	0,25	2.800	140	140	290	520	340	430	150	600	400	500	800	150	PP
V 160	0,37	2.800	180	180	320	540	350	430	600	1.000	1.100	800	1.100	300	PP
V 180	0,55	2.800	220	220	420	580	390	530	800	1.300	1.500	950	2.500	200	PP
V 200	1,50	2.800	250	250	470	690	450	560	1.000	1.550	2.100	1.300	3.200	600	PP
V 250	0,37	1.400	280	280	530	770	550	600	800	500	1.500	350	2.500	100	PP
V 280	0,55	1.400	300	300	590	900	640	600	800	600	1.500	550	3.000	250	PP
V 315	1,10	1.400	320	320	640	990	710	630	1.000	600	2.500	350	3.700	100	PP
V 355	2,20	1.400	420	420	760	1.050	770	640	1.600	800	3.000	600	5.100	100	PP

Ventilatoren mit Edelstahllaufrad (andere Absaugleistungen auf Anfrage möglich!)

V 160	0,75	2.800	180	180	330	480	400	390	400	550	900	500	1.400	250	VA
V 180	1,10	2.800	220	220	370	530	450	530	600	700	1.500	600	2.000	300	VA
V 200	1,50	2.800	250	250	400	580	500	560	1.000	950	2.000	800	3.000	350	VA
V 300	0,75	1.400	320	320	470	720	640	650	800	400	2.000	950	3.000	200	VA
V 350	1,10	1.400	380	380	460	920	720	670	1.100	500	2.500	450	4.000	300	VA
V 420	1,50	1.400	450	450	460	1.015	815	700	1.700	700	3.000	600	6.000	350	VA
V 480	2,20	1.400	500	500	470	1.105	905	700	2.200	800	5.000	700	8.500	300	VA
V 560	4,00	1.400	600	600	470	1.210	1.010	900	4.000	1.300	6.000	1.250	10.000	750	VA

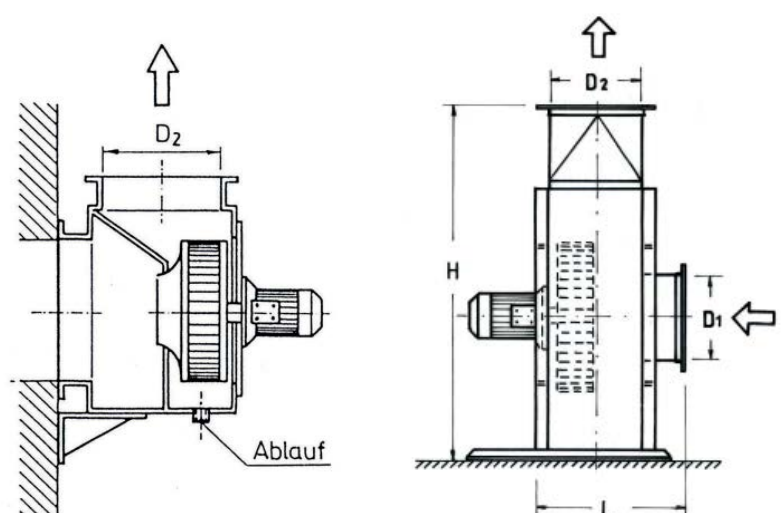
Bauform A

Ansaugung und Luftaustritt in einer Achse nach oben



Bauform B

Ansaugung und Austritt um 90° versetzt



Betriebs- und Wartungsanleitung

1. Vor Einbau des Absaugventilators ist dieser auf sichtbare Schäden hin zu überprüfen (Transportschäden). Sollte ein Defekt zu erkennen sein, ist dieser sofort zu melden.
2. Absaugventilatoren werden als kompaktes Bauteil angeliefert. Es ist darauf zu achten, dass die Pfeilrichtung mit der Richtung des Luftstroms und die Drehrichtung des Ventilators mit dem Drehrichtungspfeil übereinstimmen.
3. Auf den Absaugventilator selbst darf kein hohes Gewicht wirken. Ist dies nicht zu vermeiden, so muss das Abluftrohr über Dach durch eine gesonderte Halterung getragen werden.
4. Der Aufstellort sollte frostfrei und bei Kunststoff-Ventilatoren gegen UV-Licht geschützt sein. Die Ablufttemperatur sollte bei Ventilatoren in PP 59°C, mit PP-Gehäuse und VA-Rad 80°C und aus reinem VA 95°C nicht überschreiten.
5. Die genauen Wartungsintervalle sind entsprechend der Betriebsweise festzulegen.
Als einfache Grundregel gilt:
Der Absaugventilator ist alle 3 Monate auf Funktion zu prüfen und, wenn notwendig, zu reinigen; 1x pro Jahr sollte er mit Wasser gereinigt werden.
Der Kondensatablauf muss auf mögliche Verstopfungen hin überprüft werden, die gegebenenfalls unverzüglich beseitigt werden müssen.