

Mitteldruckgebläse Typ MD10



Ausstattung:

In der Standardausführung ist das Gebläse auf der Saugseite mit einem Edelstahlfilter ausgerüstet, der nach der Reinigung mit Druckluft wieder verwendet werden kann. Bei Einsatz eines Feinfilters kann der Edelstahlfilter entnommen werden.

Features:

Das Gerät ist für den Betrieb an Frequenzumrichtern zur Drehzahlsteuerung geeignet. Auf Wunsch kann das Gerät mit einem Kaltleiter (PTC) ausgestattet werden, dessen Signal mit einem optionalen Auslösegerät ausgewertet werden kann. Die techn. Daten bleiben unverändert.

Betriebstemperatur:

Die Betriebstemperatur des Ventilators darf **60°C NICHT** überschreiten. Optional kann der Ventilator mit einfacher Temperatursperre auf **max. 180°C** und mit doppelter Temperatursperre auf **max. 230°C** Zulufttemperatur angehoben werden!

Umgebungstemp.:

-20°C bis +60°C

Spannung:

Optional 1 x 230VAC/50Hz, Kondensator 8/450µF/V (Art.-Nr.: 5110887)

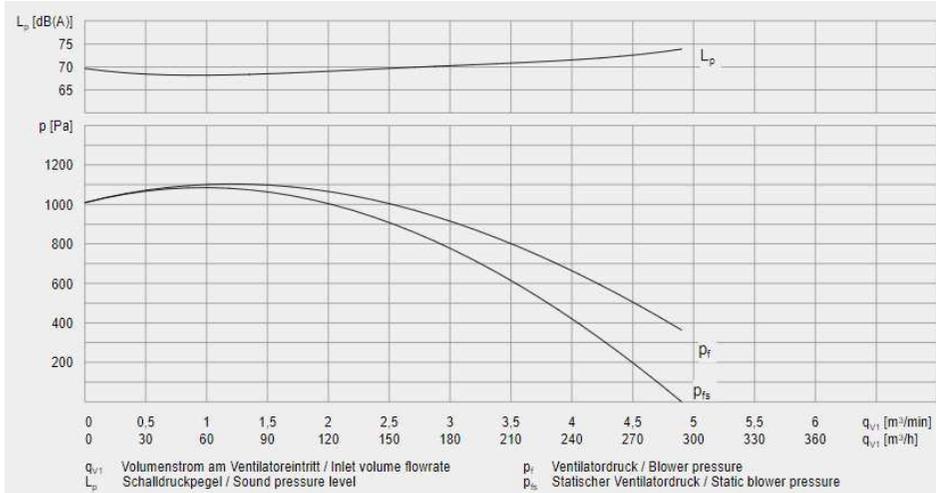
Technische Daten

Bauart		Radialventilator			
Artikelnummer		5103507	5103509	auf Anfrage	auf Anfrage
Spannung	VAC	(Δ/Y) 230 - 400	(Δ/Y) 277 - 480	230	(Δ) 500
Frequenz	Hz	50	60	50	60
Motorleistung	KW	0,08	0,12	0,08	0,11 (0,15HP)
Stromaufnahme	A (Δ/Y)	0,55 - 0,32	0,61 - 0,35	0,65	Δ 0,34
Volumenstrom	m³ / min	4,9	5,9	4,8	5,2
Gesamtdruckdifferenz	Pa	1'000	1'600	1'000	1'200
Drehzahl	rpm	2'750	3'380	2'700	3'210
Schalldruckpegel	LpA (db)	68 - 74	60 - 76	73	76
Gewicht	kg	8,5		8,6	8,5
Ansaugöffnung	mm	Ø 70			
Ausblasöffnung	mm	Ø 60 (ausssen)			
Abmessung	mm (LxBxH)	356,5 x 238 x 344,5			
Schutzart		IP 54			
Konformität		CE			UL
Schutzklasse I					

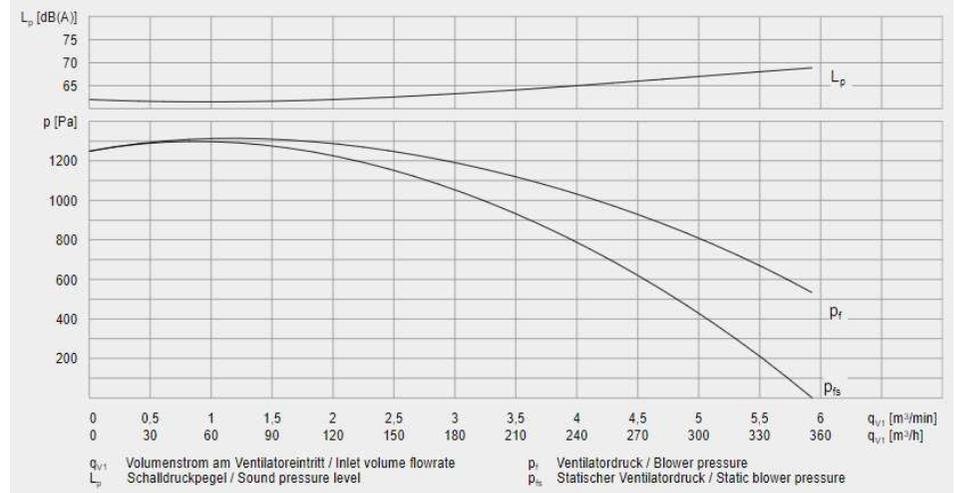
Mitteldruckgebläse Typ MD10

Leistungskurven

(Y/Δ) 230 - 400VAC, 50Hz



(Y/Δ) 277 - 480VAC, 60Hz



Zulässige Schwingungswerte nach ISO 14694

Fan application category [a _h]	Rigidly mounted [mm/s ²]		Flexibly mounted [mm/s ²]	
	Peak	r.m.s.	Peak	r.m.s.
BV-3	3,8	2,8	5,1	3,5

Mitteldruckgebläse Typ MD10

Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	
5110887	 Motorkondensator 230 V~ mit Schelle und Kabel	
5107278	 Schlauchverbindungsadapter 1 x 60mm innen / 2 x 60mm außen	
5107291	 Schlauchverbindungsadapter 1 x 60mm innen / 1 x 38mm außen	
5107293	 Schlauchverbindungsadapter 1 x 38mm innen / 2 x 38mm außen	
5207293	 Schlauchverbindungsadapter 1 x 38mm / 2 x 38mm – mit Gewinde außen	
5107281	 Schlauchverbindungsadapter 1 x 38mm innen / 3 x 14mm außen	
5107298	 Schlauchverbindungsadapter 1 x 38mm innen / 2 x 19mm außen	
5107288	 Luftschlauch aus PVC – Ø 60mm innen	
5107286	 Luftschlauch aus PVC – Ø 38mm innen	
5107285	 Schlauchschelle für Schlauch Ø 60mm	
5107287	 Schlauchschelle für Schlauch Ø 38mm	
5107240	 Verschlusskappe für Schlauchverbindungsadapter Ø 60mm	
5107241	 Verschlusskappe für Schlauchverbindungsadapter Ø 38mm	

Mitteldruckgebläse Typ MD10

Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung
5107350	 Luftschlauch aus PVC – Ø 19mm innen
5107290	 Schlauchschelle für Schlauch Ø 19mm
5107242	 Verschlusskappe für Schlauchverbindungsadapter Ø 19mm
5107356	 Edelstahlfilter für MD10, aufschiebbar
5013402	Ansaugstutzen für MD10
5100620	Papierfilter für MD10

Mitteldruckgebläse Typ MD10

