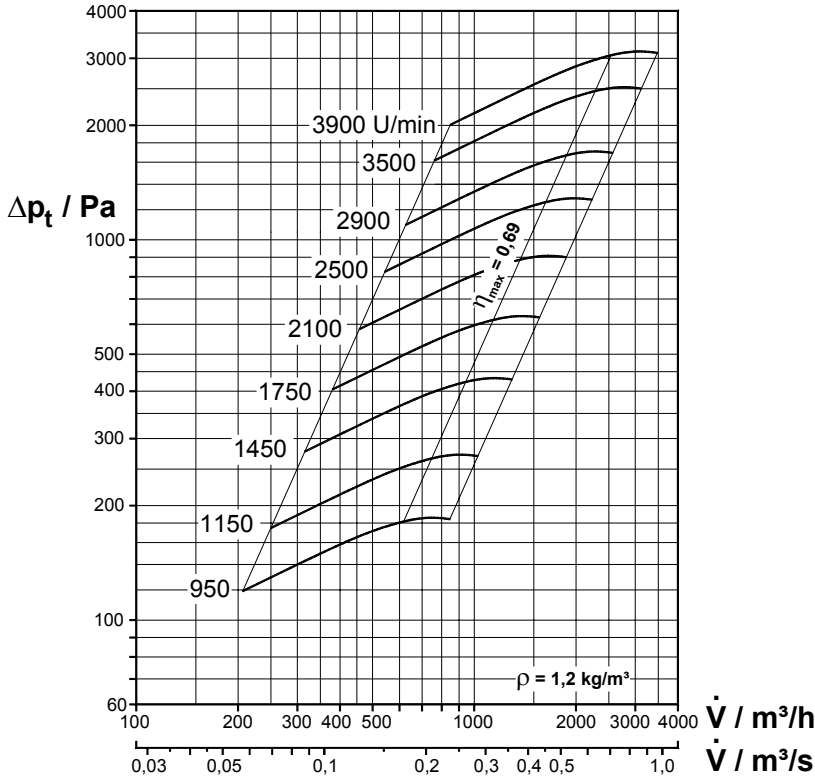


VRE 160 / 734 R - riemengetrieben



LEISTUNGSSCHAUBILD

Ventilatorauswahl

Für jeden Ventilator werden Riementrieb und Motor an die jeweiligen Kundendaten angepaßt. Die dargestellten Kennlinien und Leistungsdaten gelten deshalb nur als Orientierung.

Arbeitsbereich

- stabiler Betrieb im gesamten Kennlinienbereich
- Das Betreiben bei größeren Volumenströmen kann zur Motorüberlastung führen
- Parallel- und Reihenschaltung ist in Abstimmung mit dem Hersteller möglich

Konstruktionsmerkmale

- geschweißtes Laufrad mit 35 vorwärtsgekrümmten Schaufeln
- Spiralgehäuse tiefgezogen bei PVCoder PPs geschweißt bei Sonderwerkstoffen
- solider Blechsockel, Einstellung der Riemen Spannung durch Schiebepatte
- inklusive Schwingungsisolatoren
- unterschiedliche Gehäuseanschlüsse

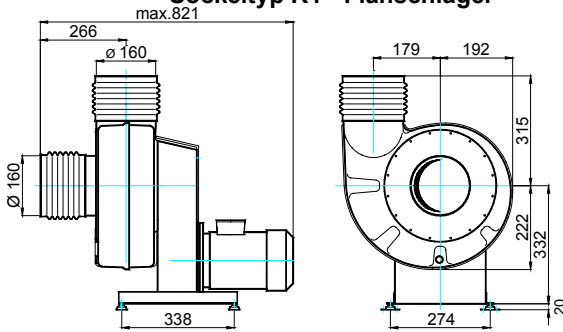
HAUPTABMESSUNGEN (PVC, PPs)

Die Hauptabmessungen gelten für die Ausführung mit elastischen Anschlüssen an Druck- und Saugseite und die Gehäusestellung 90R. Die Achshöhe ist für alle anderen Gehäusestellungen die gleiche.

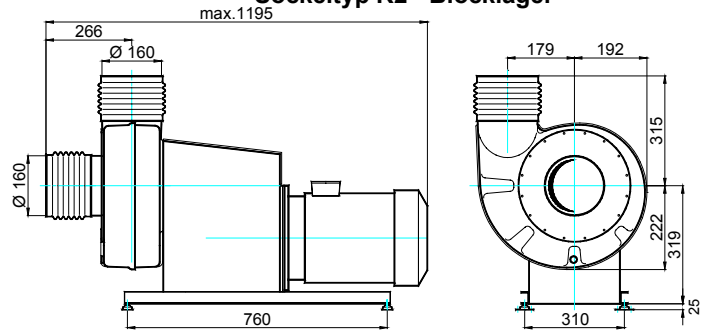
Weitere Abmessungen siehe S.26 bzw. für Sonderwerkstoffe S 28. Zeichnungen im dxf-Format --> MIETZSCH-CD

Laufrad mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln

Sockeltyp R1 - Flanschlager



Sockeltyp R2 - Blocklager



LEISTUNGSDATEN für Standardmotor 3~400V/50Hz

Ventilator- typ	Laufrad- drehzahl U/min	Leistungs- bedarf kW	Motornenn- leistung kW	Motor- Drehzahl U/min	Motornenn- strom A	Masse mit Motor kg	L _{A3m} dB(A)	L _{WA} dB(A)	Sockel	
									Typ	Ausführung
VRE160/734R950	950	0,092	0,12	1450	0,42	29	45	63	R1	Flanschlager Korrosionsschutz: verzinkt
VRE160/734R1150	1150	0,162	0,18	1450	0,56	29	49	66		
VRE160/734R1450	1450	0,33	0,37	1450	1,03	31	53	70		
VRE160/734R1750	1750	0,57	0,75	2900	1,73	34	55	73		
VRE160/734R2100	2100	0,99	1,1	2900	2,4	36	58	77		
VRE160/734R2500	2500	1,66	2,2	2900	4,55	41	61	80	R2	Blocklager, nachschmierbar Korrosionsschutz: lackiert
VRE160/734R2900	2900	2,59	3,0	2900	6,1	50	63	82		
VRE160/734R3500	3500	4,56	5,5	2900	10,3	67	68	86		
VRE160/734R3900	3900	6,30	7,5	2900	13,8	76	72	89		

L_{A3m} = A - bewerteter Schalldruckpegel in 3 m Entfernung

L_{WA} = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal