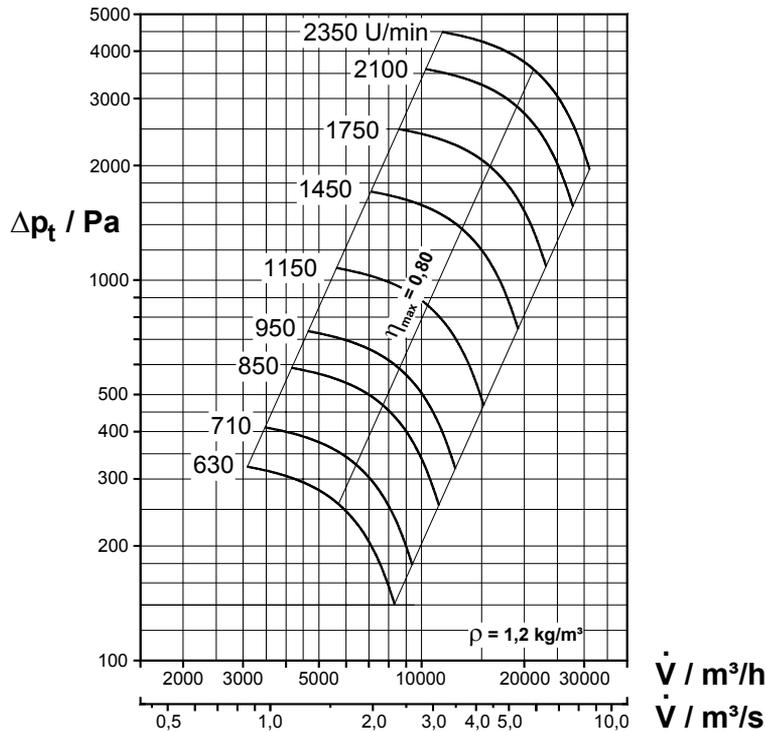


VRE 450 / 731 R - riemengetrieben



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
- Der Ventilator kann außerhalb der angegebenen Kennlinie betrieben werden.
- Parallelschaltung ist möglich, Reihenschaltung in Abstimmung mit dem Hersteller

Konstruktionsmerkmale

- geschweißtes Laufrad mit 8 rückwärtsgekrümmten Schaufeln, oberhalb 1400U/min mit Laufrad aus faserverstärktem Kunststoff (GfK, CfK)
- geschweißtes Spiralgehäuse
- solider Blechsockel, Einstellung der Riemen Spannung durch Schiebepalette
- inklusive Schwingungsisolatoren
- unterschiedliche Gehäuseanschlüsse

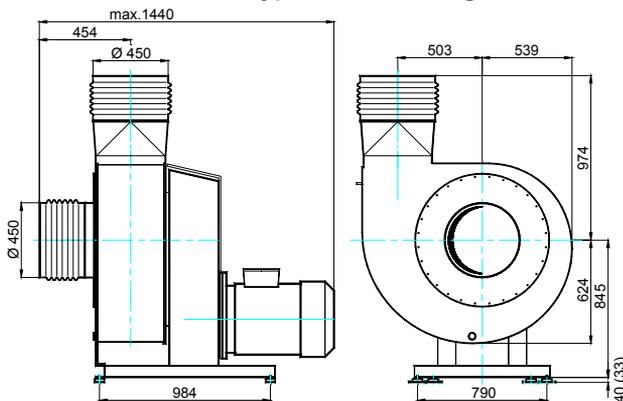
HAUPTABMESSUNGEN (PVC, PPs)

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.

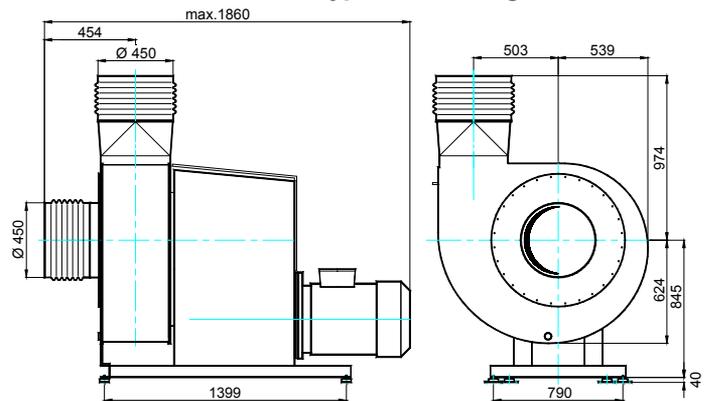
Weitere Abmessungen siehe S.27. Zeichnungen im dxf-Format --> MIETZSCH-CD

Laufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln

Sockeltyp R1 - Flanschlager



Sockeltyp R2 - Blocklager



LEISTUNGSDATEN für Standardmotor 3~400V/50Hz

Ventilator typ	Laufrad-drehzahl U/min	Leistungsbedarf kW	Motornennleistung kW	Motor-Drehzahl U/min	Motornennstrom A	Masse mit Motor kg	L _{A3m} dB(A)	L _{WA} dB(A)	Sockel	
									Typ	Ausführung
VRE450/731R630	630	0,69	0,75	1450	1,86	194	55	72	R1	Flanschlager Korrosionsschutz: verzinkt
VRE450/731R710	710	0,98	1,1	1450	2,55	197	57	75		
VRE450/731R850	850	1,68	2,2	1450	4,7	205	61	79		
VRE450/731R950	950	2,35	3	1450	6,4	208	63	81		
VRE450/731R1150	1150	4,2	5,50	1450	11,4	225	67	85		
VRE450/731R1450 GfK	1450	8,34	11,0	1450	21,5	271	72	90		
VRE450/731R1750 GfK	1750	14,7	15,0	2900	26,5	295	76	94	R2	Blocklager, nachschmierbar Korrosionsschutz: lackiert
VRE450/731R2100 CfK	2100	25,4	30,0	2900	53,0	406	80	98		
VRE450/731R2350 CfK	2350	35,5	37,0	2900	65,0	426	82	100		

GfK - mit Laufrad aus glasfaserverstärktem Kunststoff
CfK - mit Laufrad aus kohlefaserverstärktem Kunststoff

L_{A3m} = A - bewerteter Schalldruckpegel in 3 m Entfernung
L_{WA} = A - bewerteter Schalleistungspegel im Kanal