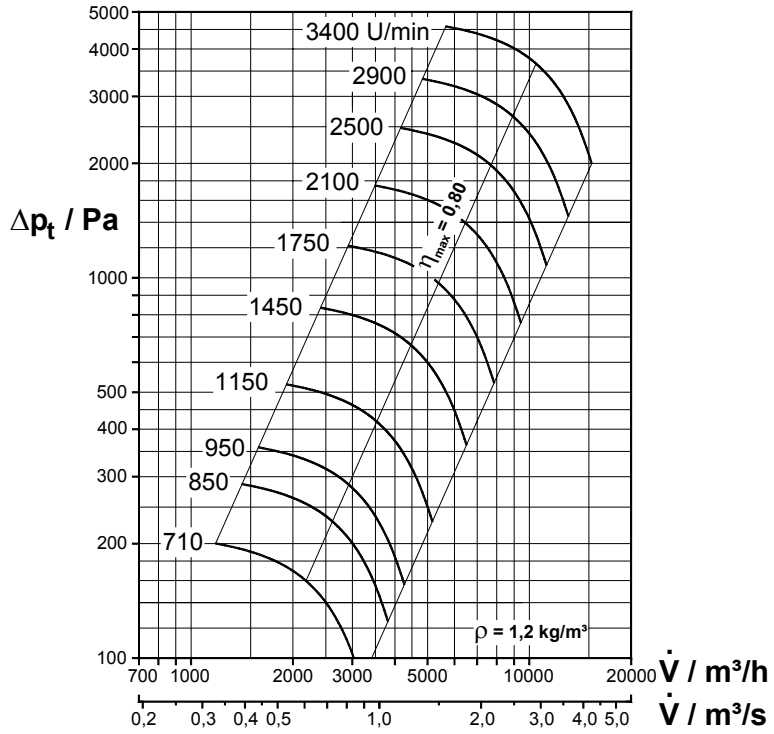
VRE 315 / 731 R - riemengetrieben



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

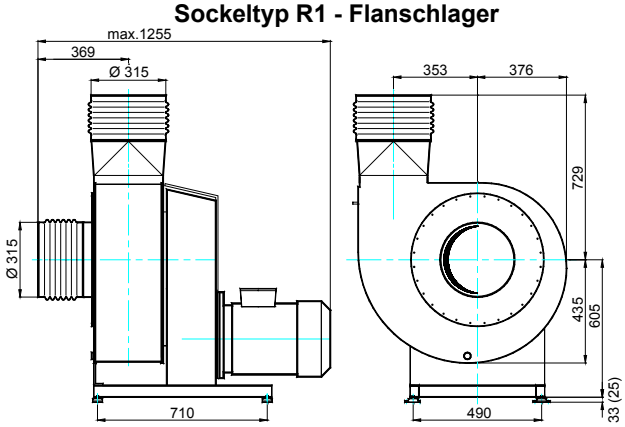
- geschweißtes Laufrad mit 8 rückwärtsgekrümmten Schaufeln, oberhalb 2000U/min mit Laufrad aus faserverstärktem Kunststoff (GfK, CfK)
- geschweißtes Spiralgehäuse
- solider Blechsockel, Einstellung der Riemenspannung durch Schiebeplatte
- inklusive Schwingungsisolatoren
- unterschiedliche Gehäuseanschlüsse

HAUPTABMESSUNGEN (PVC, PPs)

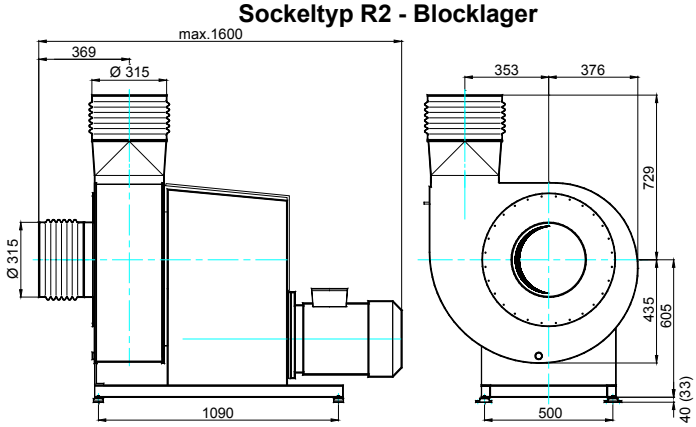
Die Hauptabmessungen gelten für die Ausführung mit elastischen Anschlüssen an Druck- und Saugseite und die Gehäusestellung 90R. Die Achshöhe ist für alle anderen Gehäusestellungen die gleiche.
Weitere Abmessungen siehe S.27. Zeichnungen im dxf-Format --> MIETZSCH-CD

Laufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln

Sockeltyp R1 - Flanschlager



Sockeltyp R2 - Blocklager



LEISTUNGSDATEN für Standardmotor 3~400V/50Hz

Ventilatortyp	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	Sockel Ausführung
VRE315/731R710	710	0,17	0,25	1450	0,76	100	48	65		
VRE315/731R850	850	0,28	0,37	1450	1,03	101	51	69		
VRE315/731R950	950	0,39	0,55	1450	1,45	104	53	71		
VRE315/731R1150	1150	0,69	0,75	1450	1,86	105	57	75	R1	Flanschlager
VRE315/731R1450	1450	1,39	1,50	1450	3,4	111	62	80		Korrossionsschutz: verzinkt
VRE315/731R1750	1750	2,44	3,0	2900	6,1	117	66	84		
VRE315/731R2100 GfK	2100	4,21	5,5	2900	10,3	145	70	88		
VRE315/731R2500 GfK	2500	7,1	7,5	2900	13,8	154	74	92		
VRE315/731R2900 CfK	2900	11,1	15,0	2900	26,5	193	77	95	R2	Blocklager, nachschmierbar
VRE315/731R3400 CfK	3400	17,9	18,5	2900	32,5	244	81	98		Korrossionsschutz: lackiert

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