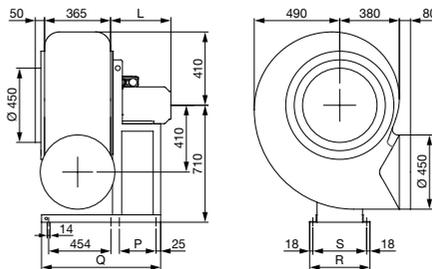




PR-K



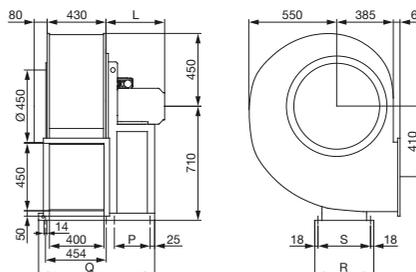
PR-K	566	564	562
L [mm]	330	340	620
P [mm]	270	270	437
Q [mm]	827	827	994
R [mm]	325	325	481
S [mm]	289	289	445



Beratung und Vorschlag
Tel.: +420 720 039 369



PR-H



PR-H	566	564	562
L [mm]	290	340	504
P [mm]	270	270	437
Q [mm]	827	827	994
R [mm]	325	325	481
S [mm]	289	289	445

technische Parameter

■ Gehäuse

Das Spiralgehäuse des Radialventilators in linker oder rechter Ausführung wird standardmäßig aus PE oder PEel (auf Anfrage PP, PPEl oder PVC) gegossen. Für die Verbindungen werden Edelstahlschrauben verwendet. Die Schränke gibt es in zwei Ausführungen. Mit rundem Auslass für die Größen 45, 50, 56, 63 und 80 oder quadratischem Auslass für die Größen 45 bis 110, siehe Maßbild. Lufttemperatur -15 °C bis +70 °C, Umgebungstemperatur bis +40 °C.

■ Laufrad

ist radial, durch Gießen aus PP hergestellt. Edeldahlführung mit Oberflächenbeschichtung (Laminat, Hartgummi) auf Anfrage.

■ Motor

2-, 4- oder 6-poliger Einphasen- oder Drehstrom- Asynchronmotor, Isolationsklasse F, fettgefüllte Kugellager auf Lebensdauer. Der Motor befindet sich außerhalb des Luftstroms. Schutzart IP55. Multiturn-Version, Version für explosionsgefährdete Umgebungen oder für Außenbereiche auf Anfrage.

■ Klemmenkasten

befindet sich am Motor.

■ Drehzahlregelung

erfolgt durch Spannungs- oder Frequenzumrichter.

■ Montage

erfolgt auf dem lackierten Motorhocker, der im Lieferumfang des Ventilators enthalten ist. Nere lädt den Hocker zur Frage ein.

■ Lärm

Der Schalldruckpegel in 1,5 m Abstand im freien Schallfeld wird auf der Lp-Skala des Leistungsdiagramms aus dem Schnittpunkt der Drehzahlkurve und der Linie höchster Effizienz abgelesen. Die Schalleistung in einzelnen Oktavbändern für verschiedene Geschwindigkeitswerte ist in der Tabelle unter dem Diagramm dargestellt. Die Werte werden mit einer Toleranz von ±3 dB gemessen.

■ Zubehör

- VVFN, VFTM, VFKB Frequenzumrichter
- Anti-Vibrations-Kit

- EIN/AUS-Schalter
- Stutzen zum Ablassen von Kondensat
- flexible Kupplung inkl. Saug-/Druckschelle
- Motorabdeckung
- Schutz des Spiralgehäuses gegen Reißen
- Motorlaterne EDELSTAHL AISI304

■ Hinweise

Die Ventilatoren sind für lange Luftleitungen in verschiedenen technologischen und lufttechnischen Anwendungen, in der chemischen Industrie, petrochemischen Industrie und Labors bestimmt. Es ist nicht zum Absaugen von Holz- und Sägemehl oder anderen brennbaren oder explosiven Mischungen geeignet. Die Ventilatoren dürfen erst nach Anschluss an die Rohrleitungsstrecke gestartet werden, um eine Überlastung des Motors zu vermeiden.

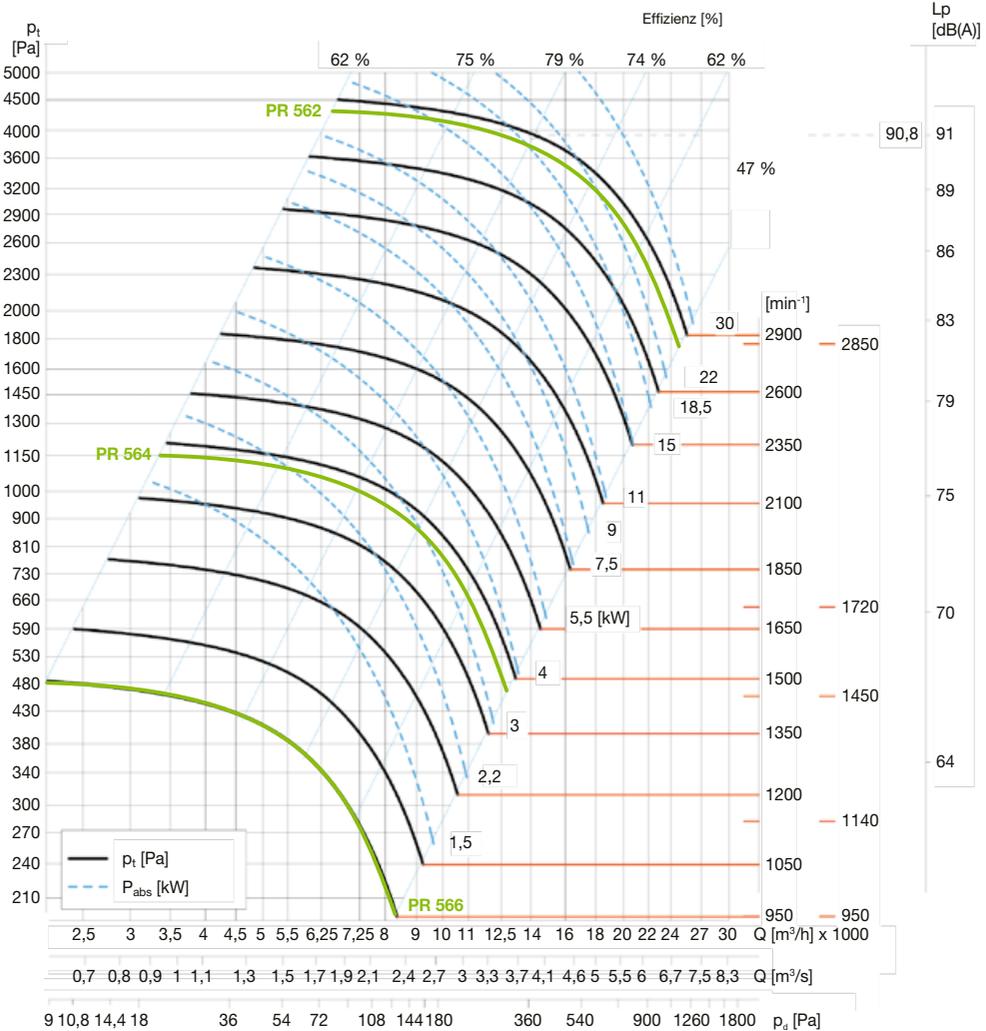
■ Warnung

Das Gehäuse- und Radmaterial kann innerhalb des angegebenen Bereichs gemäß den Anforderungen eines bestimmten Projekts ausgewählt werden und muss in der Ventilatorspezifikation angegeben werden.

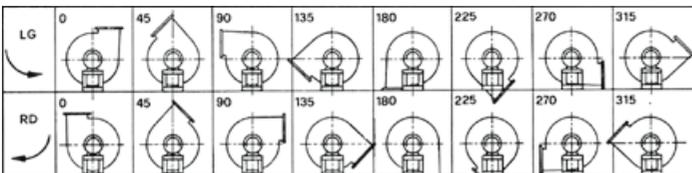
Typ	Umdrehungen [min ⁻¹]	Leitung D [mm]	Leitung AxB [mm]	Eingangsleistung [kW]	Strom [A]	Spannung [V]	max. Durchfluss [m ³ /h]	akustisch Druck** [dB(A)]	Gw.* [kg]	Regler
PR 566 230V	950	450	400x450	1,1	auf Anfrage	230	auf Anfrage	66	110/160	auf Anfrage
PR 562 400V	2850	450	400x450	22	37,6	400	13277	90,4	280/330	auf Anfrage
PR 564 400V	1450	450	400x450	4	8,0	400	6758	75	120/170	VFVN-020-3L-9
PR 566 400V	950	450	400x450	1,1	2,9	400	4425	66	110/160	VFVN-020-3L-4

* PR-K / PR-H; ** Schalldruck gemessen im freien Schallfeld in 1,5 m Abstand bei maximalem Wirkungsgrad und Nenndrehzahl.

Eigenschaften



19



Drehmöglichkeiten des Gehäuses (Lüfter aus der Motoransicht dargestellt)

Hinweis:
Nennzahl ist in der Tabelle auf der vorherigen Seite angegeben. Liegt der gewünschte Betriebspunkt auf der Kurve anderer Drehzahlen, muss der Ventilator mit einem Frequenzumrichter geregelt werden.

Schalleistung L_{wA} in Oktavbändern in dB(A)*

Umdr. [min ⁻¹]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_p^* [dB(A)]
950	79,1	81,1	82,1	77,1	76,1	71,1	63,1	55,1	66,0
1450	88,5	90,5	91,5	86,5	85,5	80,5	72,5	64,5	75,0
1750	92,7	94,7	95,7	90,7	89,7	84,7	76,7	68,7	79,1
2000	95,6	97,6	95,6	96,6	92,6	87,6	79,6	71,6	82,8
2900	103,8	105,8	103,8	104,8	100,8	95,8	87,8	79,8	90,8

* Schalleistung und -druck im freien Schallfeld mit einer Toleranz von ± 3 dB(A), Schalldruck gemessen in 1,5 m Entfernung bei max. Wirkungsgrad