

Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	Y	X	d
PCM 125/75	139	100	30	75	105	122	30	172	98	170	117	40	82	155	19	22	10
PCM 150/90	170	120	30	90	126	190	30	190	112	170	151	40	82	189	19	22	10
PCM 150/110	170	120	30	110	126	190	30	190	112	170	151	40	82	189	19	22	10

19

technische Parameter

■ Gehäuse

Das Spiralgehäuse des Radialventilators in linker oder rechter Ausführung wird durch Gießen aus PP, PE und PEel hergestellt. Für die Verbindungen werden Edelstahlschrauben verwendet. Lufttemperatur -15 °C bis +70 °C, Umgebungstemperatur bis +40 °C.

■ Laufrad

ist radial und wird durch Gießen aus PP hergestellt.

■ Motor

2- oder 4-poliger Wechselstrom- oder Drehstrom- Asynchronmotor, Isolationsklasse F, fettgefüllte Kugellager auf Lebensdauer. Der Motor befindet sich außerhalb des Luftstroms. Schutzart IP55. Multiturn-Ausführung, Ausführung für explosionsgefährdete Umgebung oder für Außenbereich auf Anfrage.

■ Klemmenkasten

befindet sich am Motor.

■ Drehzahlregelung

erfolgt durch wechselnde 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 Entfernung im freien Schallfeld ist in der Tabelle angegeben.

■ Zubehör

- VFVN Frequenzumrichter für Drehstrommotoren (K 8.1)
- VFTM, VFKB Frequenzumrichter (K 8.1)
- Schwingungsdämpfer
- EIN/AUS-Schalter
- Stutzen zum Ablassen von Kondensat
- flexible Kupplung inkl. Saug-/Druckschellen
- Motorabdeckung

■ Hinweise

Die Ventilatoren sind für lange Luftleitungen in verschiedenen technologischen und lufttechnischen Anwendungen, in der chemischen Industrie, Petrochemie und Labors konzipiert. 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 Material des Gehäuses und der Räder kann innerhalb des angegebenen Bereichs gemäß den Anforderungen eines bestimmten Projekts ausgewählt werden und muss in der Ventilatorspezifikation angegeben werden.

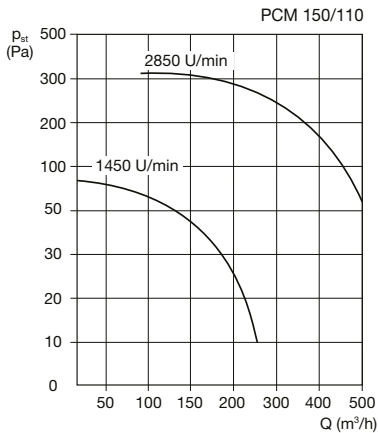
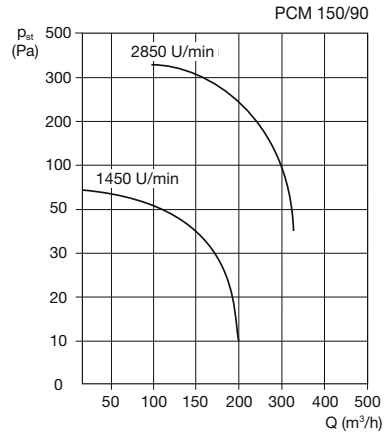
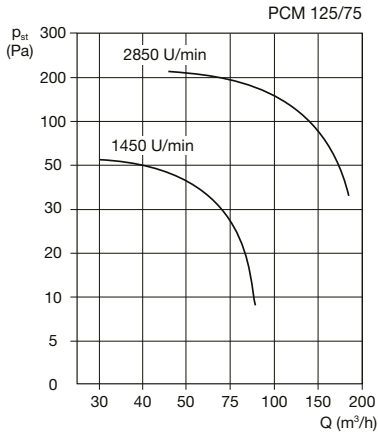


Beratung und Vorschlag
Tel.: +420 720 039 369

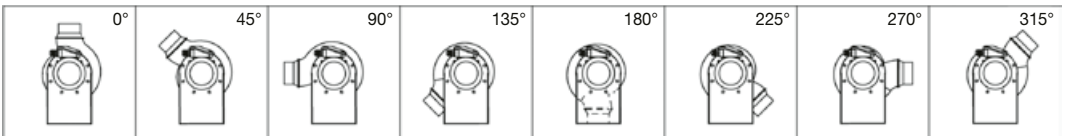
Typ	Umdrehungen [min ⁻¹]	Leitung [mm]	Eingangsleistung [kW]	Strom [A]	Spannung [V]	max. Durchfluss [m ³ /h]	akustisch Druck* [dB(A)]	Gewicht [kg]	Regler
PCM 125/75-2 230V	2850	75	0,12	1,2	230	185	55	6	REV 1,5
PCM 125/75-4 230V	1450	75	0,09	1,1	230	90	44	6	REV 1,5
PCM 125/75-2 400V	2850	75	0,12	0,4	400	185	55	6	VFVN-020-3L-1
PCM 125/75-4 400V	1450	75	0,09	0,3	400	90	44	6	VFVN-020-3L-1
PCM 150/90-2 230V	2850	90	0,12	1,2	230	330	58	7	REV 1,5
PCM 150/90-4 230V	1450	90	0,09	1,1	230	200	47	7	REV 1,5
PCM 150/90-2 400V	2850	90	0,12	0,4	400	330	58	7	VFVN-020-3L-1
PCM 150/90-4 400V	1450	90	0,09	0,3	400	200	47	7	VFVN-020-3L-1
PCM 150/110-2 230V	2850	110	0,12	1,2	230	510	59	8	REV 1,5
PCM 150/110-4 230V	1450	110	0,09	1,1	230	250	48	8	REV 1,5
PCM 150/110-2 400V	2850	110	0,12	0,4	400	510	59	8	VFVN-020-3L-1
PCM 150/110-4 400V	1450	110	0,09	0,3	400	250	48	8	VFVN-020-3L-1

* Schalldruck gemessen im freien Schallfeld in 1,5 m Entfernung

Eigenschaften



Q ist der Durchflusswert in m³/h, p_{st} ist der statische Druckwert in Pa. Die Druck- und Durchflusswerte sind für trockene Luft bei einer Temperatur von 20 °C und einem Luftdruck von 760 mm Hg angegeben.



Drehmöglichkeiten des Gehäuses (Lüfter aus der Motoransicht dargestellt)