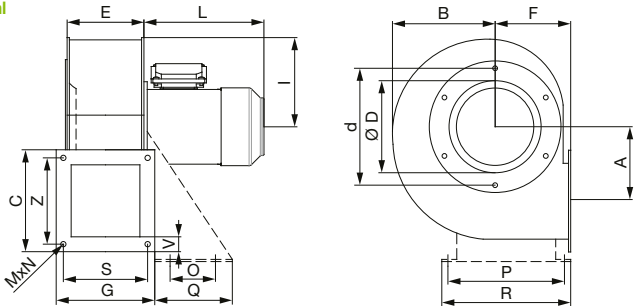


aus Edelstahl



Typ	A	B	C	ØD	d	E	F	G	I	L	S	V	Z	M x N	O	P	Q	R
BA 100-52	65	90	85	75	115	72	80	85	77	165	70	15	70	7x14	60	155	100	170
BA 130-64	92	125	110	120	158	92	104	110	110	190	90	20	90	9x16	50	210	80	240
BA 130-62	92	125	110	120	158	92	104	110	110	190	90	20	90	9x16	50	210	80	240
BA 130-84	92	125	110	120	158	112	104	130	110	190	110	20	90	9x16	50	210	80	240
BA 130-82	92	125	110	120	158	112	104	130	110	190	110	20	90	9x16	50	210	80	240
BA 160-84	115	158	133	160	182	114	120	133	134	190	110	22,5	110	9x16	80	240	120	270
BA 160-82	115	158	133	160	182	114	120	133	134	215	110	22,5	110	9x16	80	240	120	270
BA 180-84	115	158	133	180	200	114	120	133	134	190	110	22,5	110	9x16	70	255	110	290
BA 180-82	115	158	133	180	200	114	120	133	134	215	110	22,5	110	9x16	70	255	110	290
BA 200-104	145	190	165	200	220	144	155	165	160	190	140	25	140	9x16	100	285	140	315
BA 200-102	145	190	165	200	220	144	155	165	160	250	140	25	140	9x16	100	285	140	315

technische Parameter

Gehäuse

Das Spiralgehäuse des Radialventilators besteht aus Edelstahlblech AISI304 (auf Anfrage AISI316). Für die Verbindungen werden Edelstahlschrauben verwendet. Lufttemperatur -15 °C bis +70 °C bzw. 150 °C (Sonderausführung), Umgebungstemperatur bis +40 °C.

Lauftrad

ist radial mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln, hergestellt aus Edelstahlblech AISI304.

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. Auch für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen erhältlich.

Klemmenkasten

befindet sich am Motor.

Drehzahlregelung

erfolgt durch wechselnde Spannungs- oder Frequenzumrichter.

Montage

erfolgt auf einem Motorhocker aus Edelstahl (Zubehör).

Lärm

Akustischer Pegel. Druck in 1,5 m Entfernung im freien Schallfeld ist in der Tabelle dargestellt.

Zubehör

- VFN Frequenzumrichter (K 8.1)
- Schwingungsdämpfer
- Ein-/Ausschalter
- Stutzen zum Ablassen von Kondensat
- flexible Kupplung inkl. Saug-/Druckflansch
- Motorabdeckung
- Motorlaterne EDELSTAHL AISI304

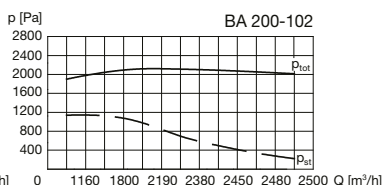
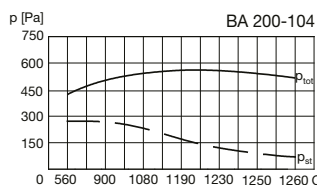
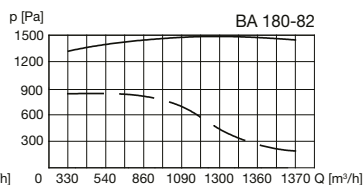
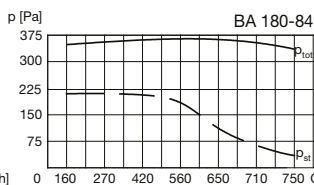
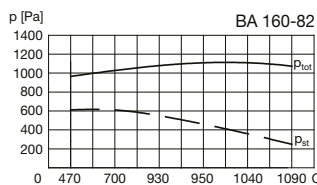
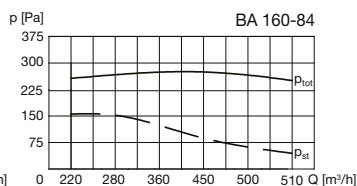
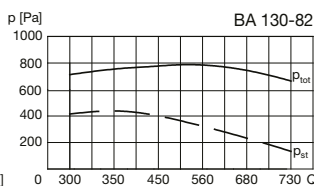
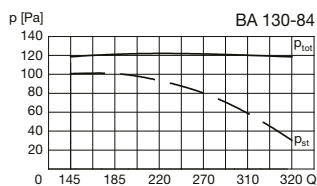
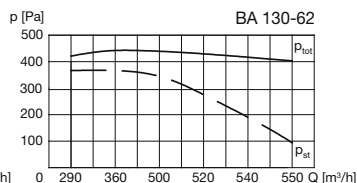
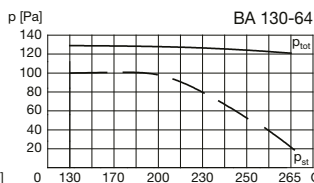
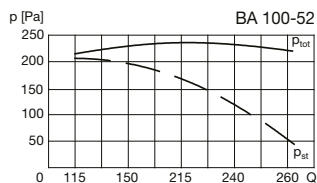
Hinweise

Die Ventilatoren eignen sich aufgrund ihrer Bauweise für lange Luftleitungen in verschiedenen technologischen und lufttechnischen Anwendungen, in der chemischen Industrie, Petrochemie und Labors.

Typ	Umdrehungen [min ⁻¹]	Ansaugrohrleitung [mm]	Abflussrohrleitung [mm]	Eingangsleistung [kW]	Spannung [V]	Strom [A]	akustisch Druck* [dB(A)]	Gewicht [kg]	Regler
BA 100-52 230V	2750	75	70 x 70	0,12	230	1,1	57	2	REV 1,5
BA 130-64 230V	1310	120	90 x 90	0,12	230	1,3	52	4	REV 1,5
BA 130-62 230V	2750	120	90 x 90	0,18	230	1,4	62	5	REV 3
BA 130-84 230V	1310	120	90 x 110	0,12	230	1,3	54	6	REV 1,5
BA 130-82 230V	2750	120	90 x 110	0,25	230	1,8	64	6	REV 3
BA 160-84 230V	1310	160	110 x 110	0,12	230	1,3	59	9	REV 1,5
BA 160-82 230V	2640	160	110 x 110	0,37	230	2,6	68	9	REV 3
BA 180-84 230V	1315	180	110 x 110	0,25	230	2,0	60	10	REV 3
BA 180-82 230V	2760	180	110 x 110	0,55	230	3,6	72	10	REV 5
BA 200-104 230V	1320	200	140 x 140	0,25	230	2,0	64	11	REV 3
BA 200-102 230V	2720	200	140 x 140	1,1	230	6,6	77	19	REV 7

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

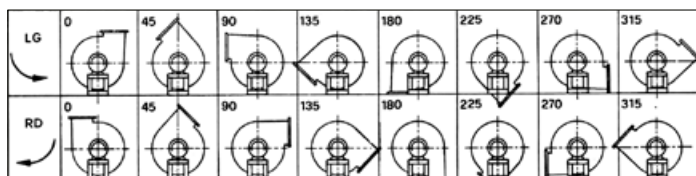
Eigenschaften



p_{tot} – Gesamtdruck in Pa
 p_{st} – statischer Druck in Pa



Beratung und Vorschlag
Tel.: +420 720 039 369



Drehmöglichkeiten des Gehäuses (Lüfter aus der Motoransicht dargestellt)

Typ	Umdrehungen [min ⁻¹]	Ansaugrohrleitung [mm]	Abflussrohrleitung [mm]	Eingangsleistung [kW]	Spannung [V]	Strom [A]	akustisch Druck* [dB(A)]	Gewicht [kg]	Regler
BA 100-52 400V	2850	75	70 x 70	0,12	400	0,4	57	2	VFVN-020-3L-3
BA 130-64 400V	1450	120	90 x 90	0,12	400	0,6	52	4	VFVN-020-3L-3
BA 130-62 400V	2850	120	90 x 90	0,18	400	0,6	62	5	VFVN-020-3L-3
BA 130-84 400V	1450	120	90 x 110	0,12	400	0,6	54	6	VFVN-020-3L-3
BA 130-82 400V	2850	120	90 x 110	0,25	400	0,7	64	6	VFVN-020-3L-3
BA 160-84 400V	1450	160	110 x 110	0,12	400	0,6	59	9	VFVN-020-3L-3
BA 160-82 400V	2850	160	110 x 110	0,37	400	1,0	68	9	VFVN-020-3L-3
BA 180-84 400V	1450	180	110 x 110	0,25	400	0,9	60	10	VFVN-020-3L-3
BA 180-82 400V	2850	180	110 x 110	0,55	400	1,4	72	10	VFVN-020-3L-3
BA 200-104 400V	1450	200	140 x 140	0,25	400	0,9	64	11	VFVN-020-3L-3
BA 200-102 400V	2850	200	140 x 140	1,1	400	2,4	77	19	VFVN-020-3L-4

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