

# HBA

**Zylindrische Axial-Ventilatoren mit Abzweigung und Motor außerhalb des Luftstroms**



Zylindrische Ventilatoren mit Abzweigung, um Luft bis 150 °C kontinuierlich und bis 200 °C kurzzeitig umzuleiten.

Ventilator:

- Zylindrische Ummantelung aus Stahlblech.
- Laufräder aus Aluminiumguss.
- Förderrichtung Laufrad-Motor.

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0,75$  kW, außer einphasige, 2 Drehzahlen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55.
- Drehstrommotor 230/400 V 50 Hz (bis 4 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 4 kW).
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +150 °C.

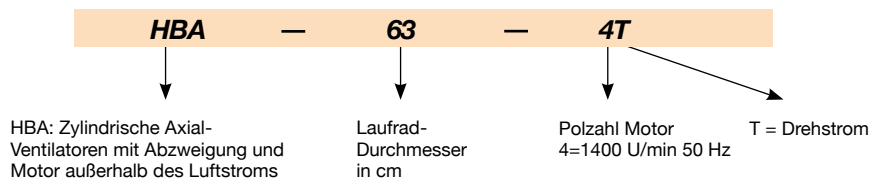
Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

Auf Anfrage:

- Edelstahlgehäuse.
- Feuerverzinkt.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen und PTC-Motoren.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässiger Strom (A)		Installierte Leistung (kW)	Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	Schalldruckpegel dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
		230V	400V				
HBA-31-2T	2760	2,57	1,49	0,55	2900	77	25
HBA-31-2M	2810	3,49		0,55	2900	77	26
HBA-31-4T	1350	1,66	0,96	0,25	1600	66	24
HBA-31-4M	1370	2,00		0,25	1600	66	25
HBA-40-2T IE3	2830	4,03	2,34	1,10	6200	82	46
HBA-40-2M	2820	6,51		1,10	6200	82	46
HBA-40-4T	1370	2,02	1,17	0,37	3200	75	40
HBA-45-2T IE3	2910	10,00	5,77	3,00	8550	84	61
HBA-50-4T IE3	1420	2,82	1,62	0,75	6750	76	74
HBA-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,10	11150	77	95
HBA-71-4T IE3	1450	13,90	8,00	4,00	15850	79	166
HBA-71-6T	900	2,99	1,73	0,55	11200	74	140
HBA-80-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	14900	77	196
HBA-100-6T IE3	945	4,68	2,69	1,10	21700	80	266

## Zubehör



INT

VSD3/A-RFT  
VSD1/A-RFM

CUADROS

RT

BTUB

BAC

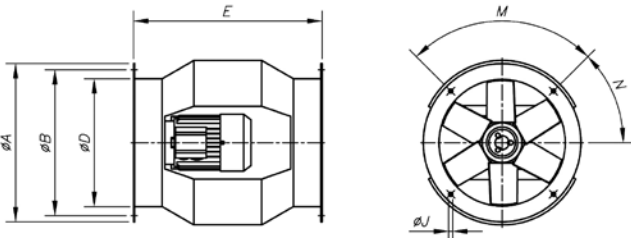
PS

S

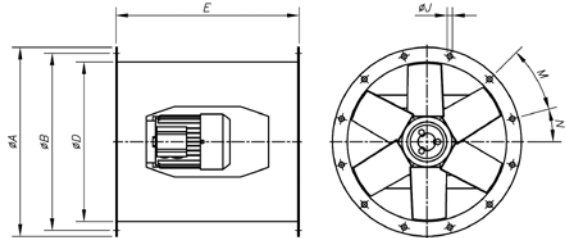
SI

**Abmessungen mm**

**HBA-31...50**



**HBA-63...100**

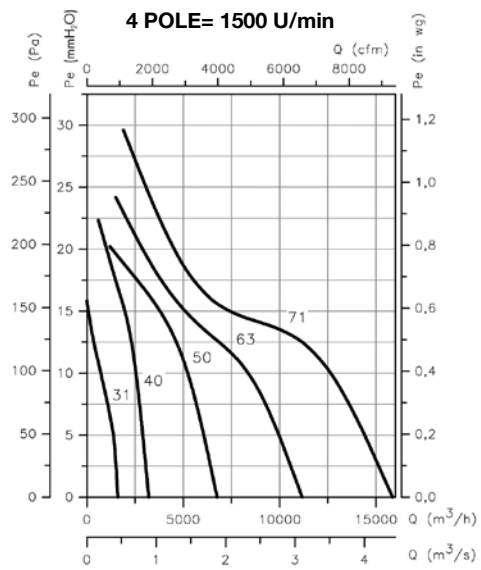
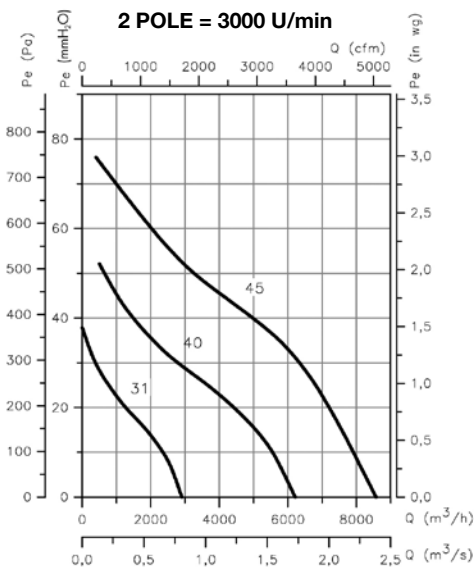


	ØA	ØB	ØD	E	ØJ	M	N
HBA-31	385	355	308	460	10	4x90°	45°
HBA-40	490	450	410	580	12	8x45°	22'5°
HBA-45	540	500	460	640	12	8x45°	22'5°
HBA-50	600	560	514	730	12	12x30°	15°
HBA-63	730	690	640	730	12	12x30°	15°
HBA-71	810	770	710	770	12	16x22'5°	11'25°
HBA-80	900	860	800	830	12	16x22'5°	11'25°
HBA-100	1115	1070	1000	1270	15	16x22'5°	11'25°

**Kennlinien**

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm      Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

**HBA**



### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

## HBA

