

# HPX-56-4T-1 IE3



## Rohr-Axialventilatoren mit Außenläufermotor

Rohr-Axialventilatoren mit Riemenantrieb und bis zu 180° abschenkbare Gehäuseöffnung.



### Ventilator:

- Zylindrisches Gehäuse mit schwenkbarer Abdeckung aus Stahlblech
- Laufräder aus Aluminiumguss
- Gekapselte Antriebsgruppe (Schutzart IP66) mit doppeltem Dichtungsring
- Förderrichtung Motor-Laufrad
- Betriebstemperatur: -25 °C bis +120 °C

### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE2 für Leistungen von 0.75 kW bis bis 7.5 kW. ausgenommen einphasige Motoren. mit 2 Drehzahlen und 8 Polen
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen ab 7.5 kW. ausgenommen Wechselstrommotoren mit 2 Drehzahlen und 8 Polen
- Motoren der Isolierklasse F mit Kugellager. Schutzart IP55
- Wechselstrommotoren (einphasig) (230 V. 50 Hz) und Drehstrommotoren (dreiphasig) (230/400 V. 50 Hz bis 4kW und 400/690 V. 50 Hz für Leistungen über 4kW)

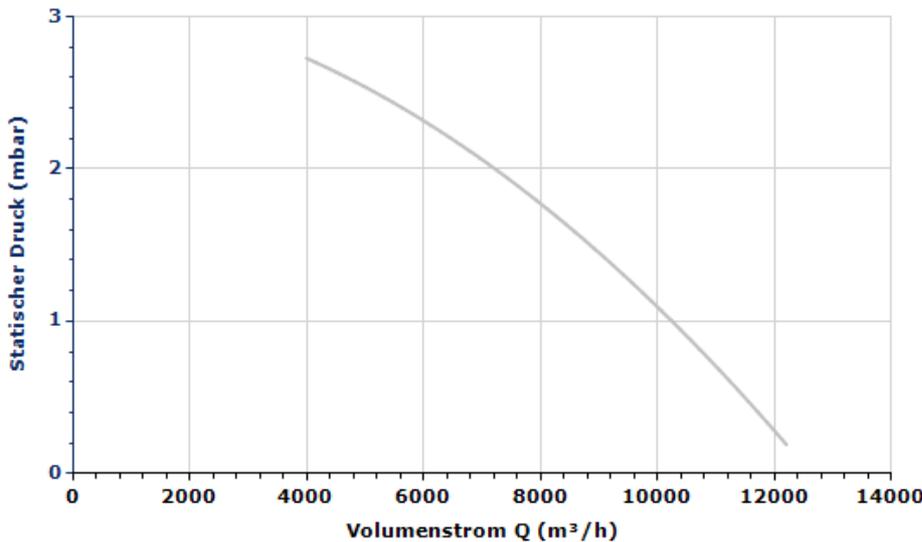
### Beschichtung:

- Korrosionsfestes Polyesterharz. bei 190°C polymerisiert. entfettet und nanotechnologisch phosphatfrei vorbehandelt.

### Auf Anfrage:

- Motoren der Effizienzklasse IE2 und IE3 für beliebige Leistungen
- Förderrichtung Laufrad-Motor
- 100% reversible Laufräder
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen
- ATEX-Zulassung. Klasse 2 (siehe Serie HPX/ATEX)

## KENNLINIE UND GERÄUSCHWERTE FÜR 1,2KG/M<sup>3</sup>



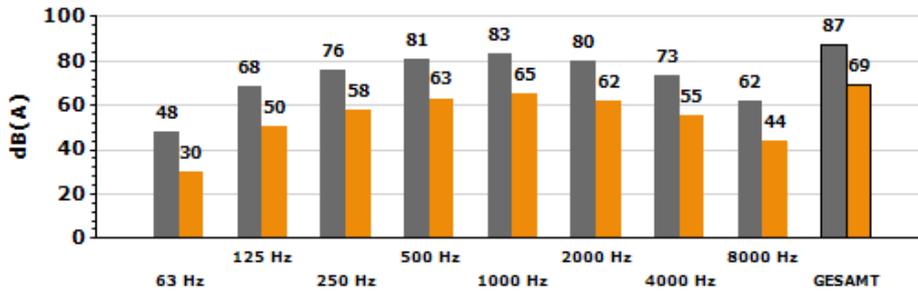
### Nennbetriebspunkt

Q (m³/h)	
Pe (mbar)	

### Betriebspunkt (BP)

Q (m³/h)	
Pe (mbar)	
Pd (mbar)	
Pt (mbar)	
Drehzahl (rpm)	
Max. Temp. (°C)	
Luftaustrittsgeschwindigkeit (m/s)	

Akustik: Ansaugung, 3 (m), 1 reflektierende plan



Kupferring	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	48	30
125 Hz	68	50
250 Hz	76	58
500 Hz	81	63
1000 Hz	83	65
2000 Hz	80	62
4000 Hz	73	55
8000 Hz	62	44
GESAMT	87	69

## TECHNISCHE MERKMALE

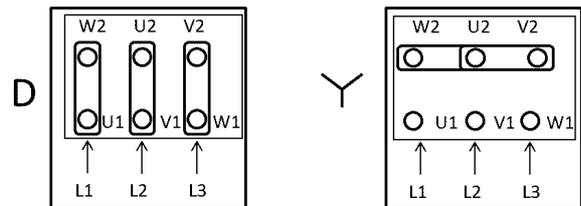
Max. Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	12200
Drehzahl (U/Min)	1420
Ung. Gewicht (kg)	35,50

## ERP

Anmerkungen	Ausgenommen: Gastemp. >100 °C
-------------	-------------------------------

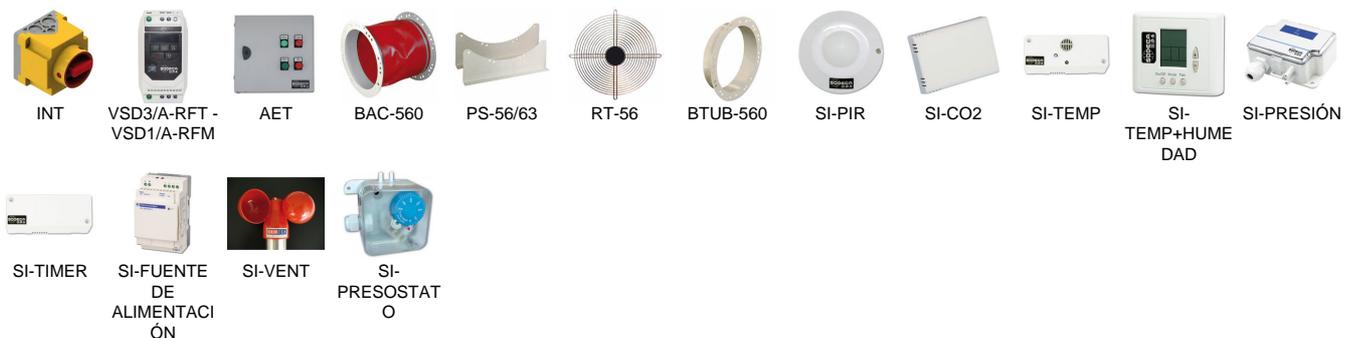
## MOTORDATEN

Mechanische Bemessungsleistung (kW)	0,75
Hz/Phasen	50/3
Drehzahl (U/Min)	1420
Pole	4
Max. Stromstärke (A) 380-415 V Y	1,62
Max. Stromstärke (A) 220-240 V D	2,82
Motorschutz	IP55
Größe des Motorgestells	80



Die Daten können sich ändern. Siehe Motortypenschild.

## VERFÜGBARES ZUBEHÖR



Es muss überprüft werden, ob das Zubehör für das Ventilatormodell geeignet ist.

**ABMESSUNGEN**

A	B	D	E	H	J	N
660	620	560	450	848	12	12x30°

Die Abmessungen ohne ausdrückliche Angabe von Einheiten sind in Millimetern (mm)

