

HTM-56-4T



Mobile rohrförmige Axial-Ventilatoren

Mobile Ventilatoren mit der Möglichkeit, den Luftstrom zu orientieren.

Ventilator:

- Zylindrisches Gehäuse aus Stahlblech.
- Laufrad aus glasfaserverstärktem Polyamid-6-Kunststoff.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499 auf beiden Seiten.
- Anschlusskasten mit Start-Stopp-Schalter mit manueller Rücksetzung, um die unbeabsichtigte Inbetriebsetzung zu vermeiden (EN ISO 12100).
- Förderrichtung Motor-Laufrad.
- Der Schalter des Ventilators verfügt über einen Stecker CETAC P17 für: - Drehstrommotor 3P + E 16 A - Einphasenmotor 2P + E 16 A

Motor:

- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen ≥ 0.75 kW, außer Einphasenmotoren. Motoren mit 2 Drehzahlstufen und 8 Polen.
- Motoren der Effizienzklasse F, mit Kugellagern. Schutzart IP55, außer Einphasenmodelle ab Baugröße 35 bis Baugröße 56. Schutzart IP54.
- Einphasenmotoren 230 V 50 Hz und Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... $+50$ °C.

Ausführung:

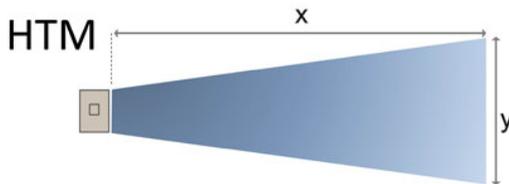
- Korrosionsbeständig mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.

Auf Anfrage:

- Luftrichtung Laufrad-Motor.
- 100 %ig umkehrbare Laufräder.
- Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen.
- ATEX-Zertifizierung Kategorie 2.



CHARAKTERISTISCHE LUFT-WURFWEITE BZW. GESCHWINDIGKEIT + AKUSTIK FÜR 20°C 0MÜNN 1,20KG/M³



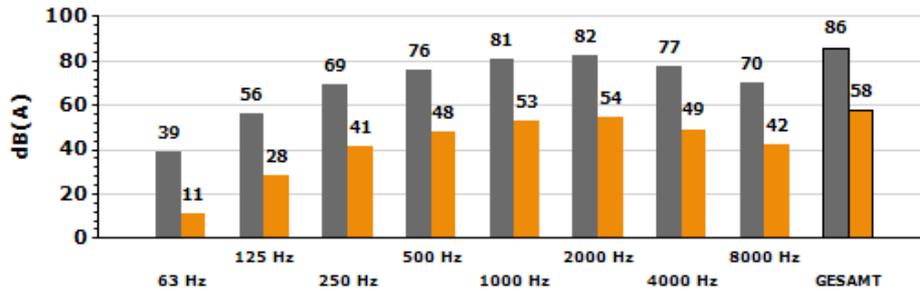
Nennbetriebspunkt (bei U/Min max.)

Länge x der Luftstromgeschwindigkeit (m)	27,78
Breite y der Luftstromgeschwindigkeit (m)	11,81

Betriebspunkt (BP)

Drehzahl (rpm)	1380
Volumenstrom (m ³ /h)	11000
Schub (N)	44
Luftaustrittsgeschwindigkeit (m/s)	12,40
Luftgeschwindigkeit (m/s)	1,00

Akustik: 10 (m), 1 reflektierende plan



Frequenz	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	39	11
125 Hz	56	28
250 Hz	69	41
500 Hz	76	48
1000 Hz	81	53
2000 Hz	82	54
4000 Hz	77	49
8000 Hz	70	42
GESAMT	86	58

TECHNISCHE MERKMALE

Max. Volumenstrom (m³/h)	11000
Drehzahl (U/Min)	1380
Ung. Gewicht (kg)	27

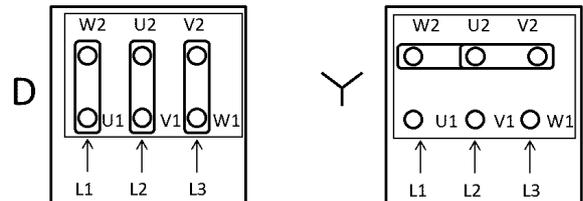
ERP

Wirkungsgrad	33,2%
Wirkungsgrad N	40,6
Messkategorie	A
Effizienzklasse	Statisch
Spezifisches Verhältnis	1,00
Volumenstrom (m³/h)	6808

Druck (Pa)	116
Elektrische Leistung (kW)	0,660
Drehzahl (U/Min)	1405
Frequenzumrichter (VSD)	Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich
ErP-Einhaltung	2015

MOTORDATEN

Mechanische Bemessungsleistung (kW)	0,55
Hz/Phasen	50/3
Drehzahl (U/Min)	1380
Pole	4P
Max. Stromstärke (A) 380-415 V Y	1,69
Max. Stromstärke (A) 220-240 V D	2,92
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	C	D	E	F
400	945	594	522	560	726

Die Abmessungen ohne ausdrückliche Angabe von Einheiten sind in Millimetern (mm). Die motorabhängigen Abmessungen sind ungefähre Angaben

