

HTM

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 $\geq 0,75$ 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.

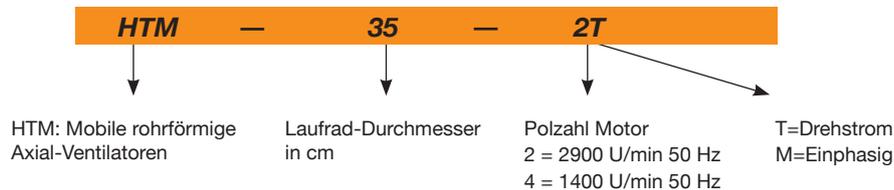
Ausführung:

- 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.

Bestellnummer



Technische Daten

Modell	Drehzahl (U/min)	Max. zulässige Stromaufnahme (A)		Installierte Leistung (kW)	Maximaler Volumenstrom (m ³ /h)	Schalldruckpegel dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)	According ErP
		230 V	400 V					
HTM-35-2T	2710	1,92	1,11	0,37	5750	77	13	2015
HTM-35-2M	2780	2,53		0,37	5750	77	13	2015
HTM-35-4T	1320	0,65	0,38	0,09	3100	59	12	2015
HTM-35-4M	1380	0,65		0,09	3100	59	12	2015
HTM-40-4T	1350	1,66	0,96	0,25	5150	64	19	2015
HTM-40-4M	1370	2,00		0,25	5150	64	19	2015
HTM-45-4T	1370	2,02	1,17	0,37	7100	68	22	2015
HTM-45-4M	1400	2,76		0,37	7100	68	22	2015
HTM-56-4T	1380	2,92	1,69	0,55	11050	72	27	2015
HTM-56-4M	1450	4,40		0,55	11050	72	27	2015
HTM-63-4T IE3	1455	4,07	2,34	1,1	17000	74	39	2015

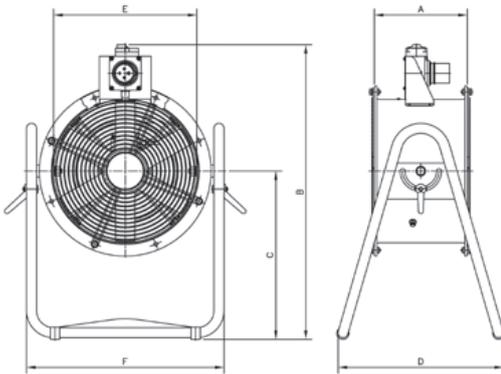
Geräuschemissionswerte

Die angegebenen Werte werden bei Messungen des Schalldruck- und Schalleistungspegels in dB(A) im freien Feld in einem Abstand von zwei Mal der Größe des Ventilators plus dem Durchmesser des Laufrads (mindestens 1,5 m) ermittelt.

Spektrum des Schalleistungspegels Lw(A) in dB(A) pro Frequenzband in Hz.

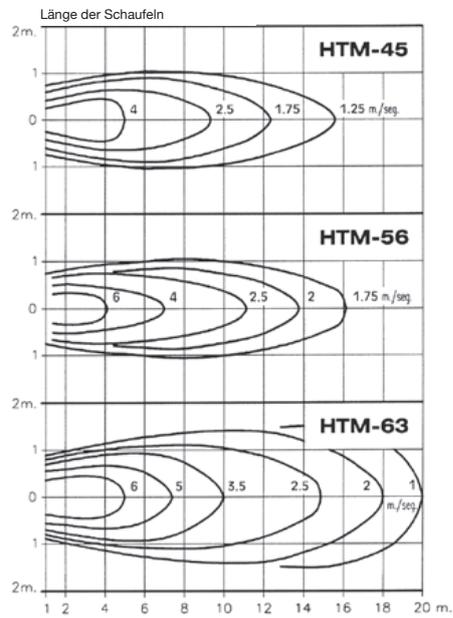
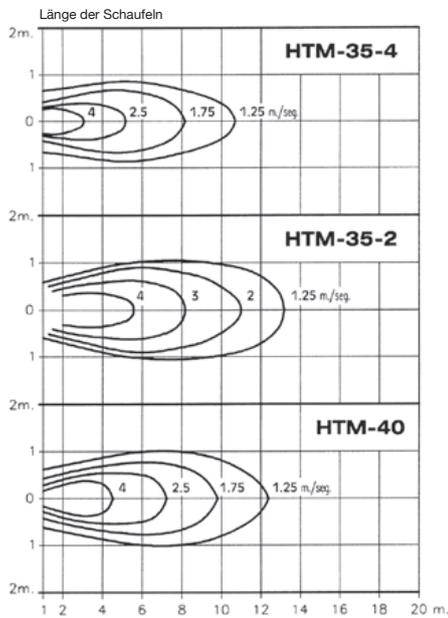
Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modell	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
35-2	42	59	71	79	84	84	80	73	45-4	33	50	62	70	75	75	71	64
35-4	24	41	53	61	66	66	62	55	56-4	39	56	69	76	81	82	77	70
40-4	29	46	58	66	71	71	67	60	63-4	43	60	73	80	85	86	81	74

Abmessungen mm



Modell	A	B	C	D	E	F
HTM-35	280	736	420	415	355	489
HTM-40	320	775	481	450	410	596
HTM-45	360	795	481	453	460	596
HTM-56	400	945	594	522	560	726
HTM-63	430	978	594	522	640	805

Kennlinien für Ventilatoren im Abstand von 1 m vom Punkt 0



Zubehör

Siehe Abschnitt Zubehör.

