

# HTMF-80-6T-3-F-400 IE3



## Multifunktionale Dachventilatoren 400 °C/2h (F-400) und 300 °C/2h (F-300)

Multifunktionale Dachventilatoren 400 °C/2h und 300 °C/2h zum Einsatz in feuergefährdeten Bereichen. ausgelegt zur Rauchbeseitigung aus Industriehallen und ähnlichen Gebäuden.



### Ventilator:

- Sockel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech.
- Verstellbare Laufräder aus Aluminiumguss.
- Berührungsschutzgitter gemäß Norm UNE-EN ISO 12499.
- Schutzhaube aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mit natürlichem Luftauslass. Zulassung gemäß EN 12101-3 mit Zertifizierung Nr. 0370-CPR 0544 (F-400). 0370-CPR-3073 (F-300).

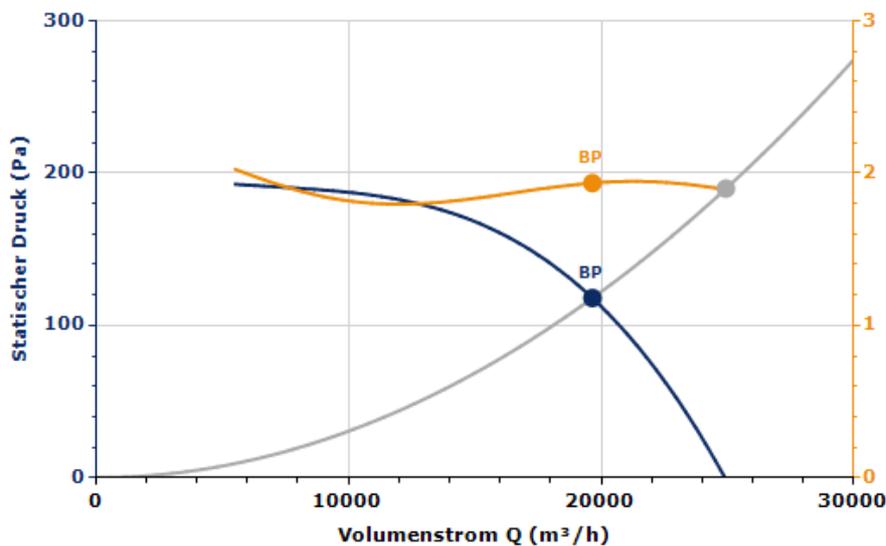
### Motor:

- Motoren der Effizienzklasse H. Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2. mit Kugellager. Schutzart IP55. 1 oder 2 Drehzahlen je nach Modell.
- Motoren der Effizienzklasse IE3 für Leistungen  $\geq 0.75$  kW. außer Einphasenmotoren. Motoren mit 2 Drehzahlstufen und 8 Polen.
- Drehstrommotoren 230/400 V 50 Hz (bis 3 kW) und 400/690 V 50 Hz (für Leistungen über 3 kW).
- Max. Temperatur der beförderten Luft: Betriebsart S1 -20 °C ... +40 °C im Dauerbetrieb. auch für warme Witterungsverhältnisse mit Temperaturen bis 50 °C geeignet. S2-Betrieb. 300 °C/2h. 400 °C/2h.

### Ausführung:

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

## KENNLINIE FÜR 1,2KG/M<sup>3</sup>



### Nennbetriebspunkt

Q (m <sup>3</sup> /h)	24932
Pe (Pa)	189,90

### Betriebspunkt (BP)

Q (m <sup>3</sup> /h)	19651,68
Pe (Pa)	117,98
Pd (Pa)	70,67
Pt (Pa)	188,65
Drehzahl (rpm)	960
Max. Temp. (°C)	40
Luftaustrittsgeschwindigkeit (m/s)	10,85
SFP (kW/m <sup>3</sup> /s)	0,42
Mechanische Leistung (kW)	1,94

## TECHNISCHE MERKMALE

Max. Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	24889,89
Drehzahl (U/Min)	960
Ung. Gewicht (kg)	160

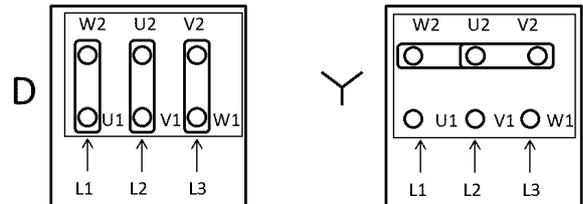
## ERP

Wirkungsgrad	67,3%
Wirkungsgrad N	71,5
Messkategorie	B
Effizienzklasse	Gesamt
Spezifisches Verhältnis	1,00
Volumenstrom (m³/h)	26615

Druck (Pa)	201
Elektrische Leistung (kW)	2,209
Drehzahl (U/Min)	960
Frequenzumrichter (VSD)	Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich
ErP-Einhaltung	2015
Anmerkungen	Daten des internen Ventilators.

## MOTORDATEN

Mechanische Bemessungsleistung (kW)	2,20
Hz/Phasen	50/3
Drehzahl (U/Min)	960
Pole	6P
Max. Stromstärke (A) 380-400 V Y	5,62
Max. Stromstärke (A) 220-240 V D	9,78
Motorschutz	IP55
Motorklasse	F400
Größe des Motorgestells	112



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	F	G	H	ØI
790	215	525	50	1252	1150	1000	14

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

