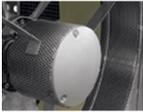


CJTHT/PLUS-100-4/8T-10-F-400



Axial-Abzugssysteme 400 °C/2h und 300 °C/2h, mit integriertem Schalldämpfer

Abzugsventilatoren zum Einsatz in feuergefährdeten Bereichen (400 °C/2h) mit schallisoliertem Gehäuse

Ventilator:

- Struktur aus verzinktem Stahlblech, wärme- und schallisoliert
- Verstellbare Laufräder aus Aluminiumguss
- Für vertikalen und horizontalen Einsatz geeignet
- Zulassung gemäß Richtlinie EN-12101-3. Zertifizierungsnr.: 0370-CPR-0312 (F400) und 0370-CPR-0974 (F300).

Motor:

- Motoren der Isolierklasse H. Dauerbetrieb S1 und Notbetrieb S2. mit Kugellagern. Schutzart IP55. je nach Modell mit 1 oder 2 Drehzahlen
- Drehstrommotoren (dreiphasig) (230/400 V. 50 Hz bis 4 PS und 400/690 V. 50 Hz für Leistungen über 4 PS)
- Max. Temperatur der zu befördernden Luft: S1-Betrieb: -20 °C bis +40 °C im Dauerbetrieb. Auch geeignet für heiße Klimazonen mit Temperaturen von bis zu 50°C. S2-Betrieb: 300°C/2h und 400°C/2h.

Beschichtung:

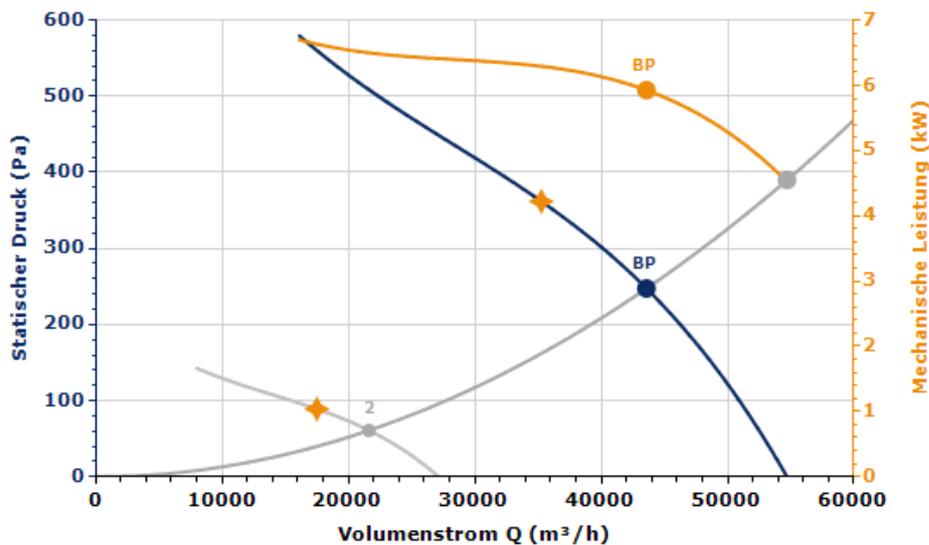
- Korrosionsfest aus verzinktem Stahlblech

Auf Anfrage:

- 100% reversible Laufräder



KENNLINIE UND GERÄUSCHWERTE FÜR 1,2KG/M³



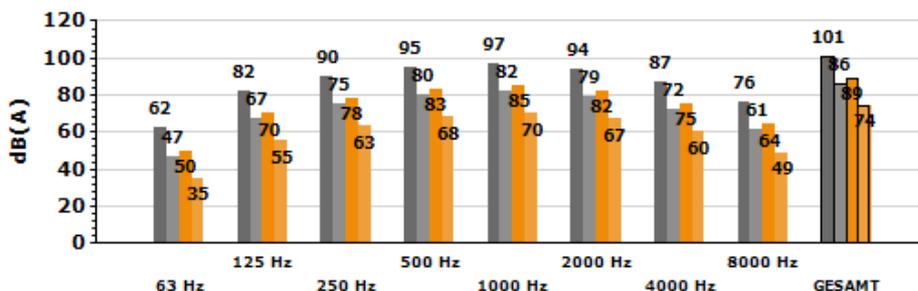
Nennbetriebspunkt

Q (m³/h)	54701
Pe (Pa)	390

Betriebspunkt (BP)

Q (m³/h)	43579,06/ 21624,80
Pe (Pa)	247,53/60,95
Pd (Pa)	142,53/35,10
Pt (Pa)	390,07/96,05
Drehzahl (rpm)	1455/722
Schaufelneigung (°)	14
Max. Temp. (°C)	40
Luftaustrittsgeschwindigkeit (m/s)	15,41/7,65
Wirkungsgrad (%)	79,66
SFP (kW/m³/s)	0,58/0,14
Mechanische Leistung (kW)	5,93/0,72

Akustik: Ansaugung, 1,50 (m), 1 reflektierende plan, hoch/niedrig geschwindigkeiten



Frequenz	Lw dB(A)	Lp dB(A)
63 Hz	62/47	50/35
125 Hz	82/67	70/55
250 Hz	90/75	78/63
500 Hz	95/80	83/68
1000 Hz	97/82	85/70
2000 Hz	94/79	82/67
4000 Hz	87/72	75/60
8000 Hz	76/61	64/49
GESAMT	101/86	89/74

TECHNISCHE MERKMALE

Max. Volumenstrom (m ³ /h)	54701
Drehzahl (U/Min)	1455/722
Ung. Gewicht (kg)	190

ERP

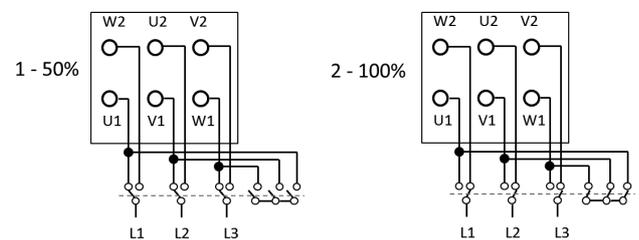
Wirkungsgrad	49,9%
Wirkungsgrad N	50,9
Messkategorie	C
Effizienzklasse	Statisch
Spezifisches Verhältnis	1,00
Volumenstrom (m ³ /h)	35267

Druck (Pa)	362
Elektrische Leistung (kW)	7,100
Drehzahl (U/Min)	1471
Frequenzumrichter (VSD)	Frequenzumrichter (VSD) nicht erforderlich
ErP-Einhaltung	2015

◆ Daten am besten Effizienzpunkt

MOTORDATEN

Mechanische Bemessungsleistung (kW)	7,50/1,50
Hz/Phasen	50/3
Drehzahl (U/Min)	1450/720
Pole	4/8P
Max. Stromstärke (A) 380-415 V	15,10/5,16
Motorschutz	IP55
Motorklasse	F400
Größe des Motorgestells	132M



Die Daten können sich ändern. Siehe Motortypenschild.

VERFÜGBARES ZUBEHÖR



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

ABMESSUNGEN

A	C	D1
1200	750	1050

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

