

DESCRIZIONE

Estrattore d'aria centrifugo da tetto a flusso orizzontale con girante a pale rovesce.

Serie certificata presso C.T.I.C.M. (Francia) per funzionare a 400°C/2h con omologazione n.0370-CPR-0836.



APPLICAZIONI

Adatto ad estrarre arie e fumi in caso d'incendio.
Adatto a muovere medie portate con medie pressioni.

COSTRUZIONE

Ogni apparecchio è costituito da base d'appoggio, montanti, piastra motore, rete protezione, convogliatore d'aria, girante centrifuga con pale rovesce e mozzo alettato in acciaio zincato. Cappello di copertura in ABS.

MOTORE

Motore elettrico, protezione IP 55 classe F.
Possono essere accoppiati a motori monofase con condensatore separato dal motore, in quanto deve essere installato a distanza o al quadro elettrico di comando tensione alimentazione 230V - 50Hz, motori trifase a una velocità con tensione V230/400 - 50Hz, Motori trifase a due velocità con unica tensione V400-50Hz.

RUMOROSITÀ

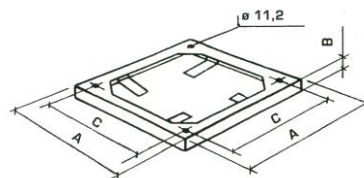
Valore di pressione sonora misurato in campo libero ad una distanza di 5 metri.

SU RICHIESTA

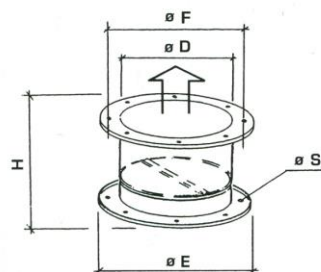
Flusso verticale

ACCESSORI

- contro base d'appoggio **XCTC (vedi TCF)**



- serranda a gravità **XSTC (vedi TCF)**



OMOLOGAZIONE
0370-CPR-0836

- ✔ **DESCRIPTION** Centrifugal roof fan, horizontal flux, backward shovels.
Certified C.T.I.C.M. (France) to operate at 400°C/2h, homologation no. 0370-CPR-0836.
- ✔ **USE** Suited to exhaust air and smoke in case of fire. Suited to move medium capacities with medium pressure.
- ✔ **CONSTRUCTION** Composed by: base, upright supports, protection grid, air conveyor, centrifugal impeller with backward shovels, finned hub. Protection dome plastic material.
- ✔ **MOTOR** Electric motor protection IP55, class F. They can be coupled to single-phase motors with separated condenser, because it must be installed at a specific distance or with the control panel Voltage 230V-50Hz, three-phase one-speed motors V230/400-50Hz; three-phase double speed V400-50Hz.
- ✔ **NOISE LEVEL** Value measured in free field at a distance of 5 meters.
- ✔ **ON DEMAND** Vertical flux
- ✔ **ACCESSORIES** Counter-basement **XCTC** - Gravity shutter **XSTC**



- ✔ **BESCHREIBUNG** Zentrifugal-Dachventilatoren, horizontal ausblasend mit Rückwärts gekrümmte Schaufeln.
Zertifikat C.T.I.C.M. (Frankreich) 400°C/2h (für 2 Stunden), entsprechend der Norm Nr. 0370-CPR-0836.
- ✔ **ANWENDUNG** Rauchgasabsaugung (im Brandfall). Einsatzbereich: Mittlere Luftmenge und mittlerer Druck.
- ✔ **ERSTELLUNG** Die Dachventilatoren bestehend aus: Sockel, Motortragplatte, Schutzgitter, air conveyor, Laufrad mit Rückwärts gekrümmte Schaufeln aus verzinktem Stahlblech, Elektromotor und Abdeckhaube Kunststoff Material.
- ✔ **MOTOR** Elektromotor, IP55, Klasse F. Diese Ventilatoren können mit einphasige Motoren kombiniert werden (Kondensator getrennt oder mit Steuerschalttafel kombiniert). Spannung 230V-50Hz; dreiphasig eine Geschwindigkeit V230/400-50Hz; dreiphasig mit zwei Geschwindigkeiten V400-50Hz.
- ✔ **SCHALLPEGEL** Schallpegel im Freifeld gemessen: Abstand 5 m.
- ✔ **AUF ANFRAGE** Vertical ausblasend
- ✔ **ZUBEHÖR** Gegenrahmen **XCTC** - Verschlussklappe **XSTC**



- ✔ **DESCRIPTION** Tourelles centrifuges de toiture à jet horizontal avec pale inversée.
Certified C.T.I.C.M. (France) to operate at 400°C/2h, homologation no. 0370-CPR-0836.
- ✔ **UTILISATION** Extraction d'air et des fumées en cas d'incendie. Particulièrement adapte pour débit d'air moyen à moyenne pression.
- ✔ **CONSTRUCTION** Composée par : embases, plaque support moteur, grille de protection, convoyeur d'air et turbine centrifuge avec pale inversée en tôle zingué, moteur et chapeau de protection en matière plastique.
- ✔ **MOTEUR** Moteur électrique protection IP55, Classe F. Ils peuvent être accouplés à moteurs monophasé avec condensateur séparé (ou installé avec le tableau de commande). Tension 230V-50Hz ; triphasé une vitesse V230/400-50Hz ; triphasé deux vitesses V400-50Hz.
- ✔ **NIVEAU SONORE** Le niveau sonore est mesuré en champ libre à 5 mètres.
- ✔ **SUR DEMANDE** Jet vertical
- ✔ **ACCESSOIRES** Contre-cadre **XCTC** - Fermeture à gravité **XSTC**



DATI TECNICI - UNA VELOCITÀ

TECHNICAL DATA - ONE SPEED

TECHNISCHE ANGABEN - EINE GESCHWINDIGKEIT

DONNÉES TECHNIQUES - UNE VITESSE

| MODELS | m ³ /h | Hst | Kw | rpm | Amp. | dB(A) | Kg |
|------------|-------------------|-----|------|-------|------|-------|-----|
| TCFH300/4T | 1.000 | 17 | 0,18 | 1.400 | 0,6 | 58 | 20 |
| TCFH300/4M | 1.000 | 17 | 0,18 | 1.400 | 1,7 | 58 | 20 |
| TCFH300/6T | 700 | 9 | 0,09 | 900 | 0,25 | 49 | 20 |
| TCFH350/4T | 2.000 | 20 | 0,25 | 1.400 | 0,82 | 61 | 28 |
| TCFH350/4M | 2.000 | 20 | 0,25 | 1.400 | 2,2 | 61 | 28 |
| TCFH350/6T | 1.200 | 10 | 0,18 | 900 | 0,71 | 51 | 28 |
| TCFH400/4T | 2.800 | 20 | 0,37 | 1.400 | 1,1 | 62 | 34 |
| TCFH400/4M | 2.800 | 20 | 0,37 | 1.400 | 3,2 | 62 | 34 |
| TCFH400/6T | 1.800 | 10 | 0,18 | 900 | 0,71 | 52 | 34 |
| TCFH450/4T | 4.000 | 20 | 0,75 | 1.400 | 1,8 | 67 | 45 |
| TCFH450/6T | 2.500 | 10 | 0,25 | 900 | 1,15 | 57 | 45 |
| TCFH500/4T | 6.000 | 20 | 1,1 | 1.400 | 2,8 | 70 | 54 |
| TCFH500/6T | 3.500 | 15 | 0,37 | 900 | 1,15 | 59 | 54 |
| TCFH550/6T | 4.800 | 15 | 0,75 | 900 | 2,2 | 63 | 63 |
| TCFH550/8T | 4.000 | 10 | 0,25 | 700 | 1,4 | 56 | 63 |
| TCFH600/6T | 7.800 | 20 | 1,1 | 900 | 3,1 | 67 | 85 |
| TCFH600/8T | 5.000 | 15 | 0,55 | 700 | 2 | 59 | 85 |
| TCFH650/6T | 10.000 | 20 | 2,2 | 900 | 5,4 | 72 | 105 |
| TCFH650/8T | 7.000 | 15 | 1,1 | 700 | 3,2 | 63 | 105 |
| TCFH700/6T | 15.000 | 20 | 3 | 900 | 6,9 | 76 | 120 |
| TCFH700/8T | 10.000 | 20 | 1,5 | 700 | 5,6 | 66 | 120 |

- ✔ Alimentazione: **M** 230V , 1ph, 50Hz, IP55 - **T** 230/400V, 3ph, 50 Hz, IP55
 - ✔ Temperatura di funzionamento: -20°C / +60° (+400°C/2h)
 - ✔ Accessori di regolazione: **M** regolatori mod. RES - **T** inverter IP66 o IP20, comando remoto
-
- ✔ Voltage: **M** 230V , 1ph, 50Hz, IP55 - **T** 230/400V, 3ph, 50 Hz, IP55
 - ✔ Operating temperature: -20°C / +60° (+400°C/2h)
 - ✔ Controllers accessories: **M** mod regulators. RES - **T** inverter IP66 or IP20, remote control
-
- ✔ Spannung: **M** 230V , 1ph, 50Hz, IP55 - **T** 230/400V, 3ph, 50 Hz, IP55
 - ✔ Betriebstemperatur: -20°C / +60° (+400°C/2h)
 - ✔ Steuerung zubehör: **M** mod Regler. RES - **T** Wechselrichter IP66 oder IP20, externes Keypad
-
- ✔ Tension: **M** 230V , 1ph, 50Hz, IP55 - **T** 230/400V, 3ph, 50 Hz, IP55
 - ✔ Température de fonctionnement: -20°C / +60° (+400°C/2h)
 - ✔ Accessoires de régulation: **M** régulateurs mod. RES - **T** inverter IP66 ou IP20, clavier déporté



DATI TECNICI - DUE VELOCITÀ

TECHNICAL DATA - TWO SPEED

TECHNISCHE ANGABEN - ZWEI GESCHWINDIGKEITEN

DONNÉES TECHNIQUES - DEUX VITESSES

| MODELS | m ³ /h | Hst | Kw | rpm | Amp. | dB(A) | Kg |
|----------|-------------------|-----|-----------|-----------|----------|-------|-----|
| TCFHD300 | 1.000 | 17 | 0,25/0,07 | 1.400/900 | 0,82/0,4 | 58 | 21 |
| TCFHD350 | 2.000 | 20 | 0,25/0,07 | 1.400/900 | 0,82/0,4 | 61 | 29 |
| TCFHD400 | 2.800 | 20 | 0,37/0,11 | 1.400/900 | 1,1/0,7 | 62 | 36 |
| TCFHD450 | 4.000 | 20 | 0,75/0,25 | 1.400/900 | 2/1,3 | 67 | 47 |
| TCFHD500 | 6.000 | 20 | 1,1/0,3 | 1.400/900 | 2,8/1,15 | 70 | 56 |
| TCFHD550 | 4.800 | 15 | 0,62/0,3 | 900/700 | 1,8/1,25 | 63 | 66 |
| TCFHD600 | 7.800 | 20 | 1,25/0,6 | 900/700 | 3,6/2,5 | 67 | 89 |
| TCFHD650 | 10.000 | 20 | 1,84/0,81 | 900/700 | 4/3,1 | 72 | 109 |
| TCFHD700 | 15.000 | 20 | 3/1,5 | 900/700 | 6,9/4,2 | 76 | 125 |

Alimentazione: 400V, 3ph, 50Hz, IP55
 Temperatura di funzionamento: -20°C / +60° (+400°C/2h)
 Accessori di regolazione: commutatore di linea o quadro di comando completo di protezioni motore



Voltage: 400V, 3ph, 50Hz, IP55
 Operating temperature: -20°C / +60° (+400°C/2h)
 Controllers accessories: Line switch or control panel with motor protections



Spannung: 400V, 3ph, 50Hz, IP55
 Betriebstemperatur: -20°C / +60° (+400°C/2h)
 Steuerung Zubehör: Schalter oder Schalttafel mit Motorschutzschalter

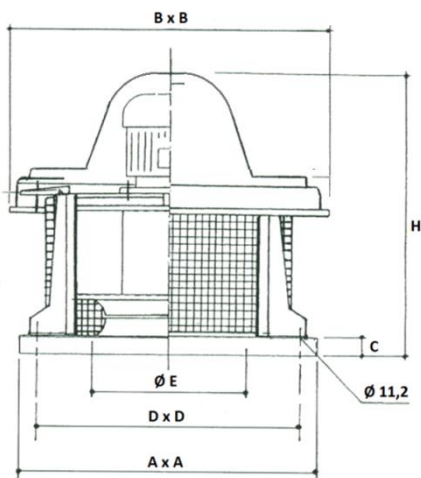


Tension: 400V, 3ph, 50Hz, IP55
 Température de fonctionnement: -20°C / +60° (+400°C/2h)
 Accessoires de régulation: Commutateur de ligne ou Tableau de commande avec protections moteur



DIMENSIONI

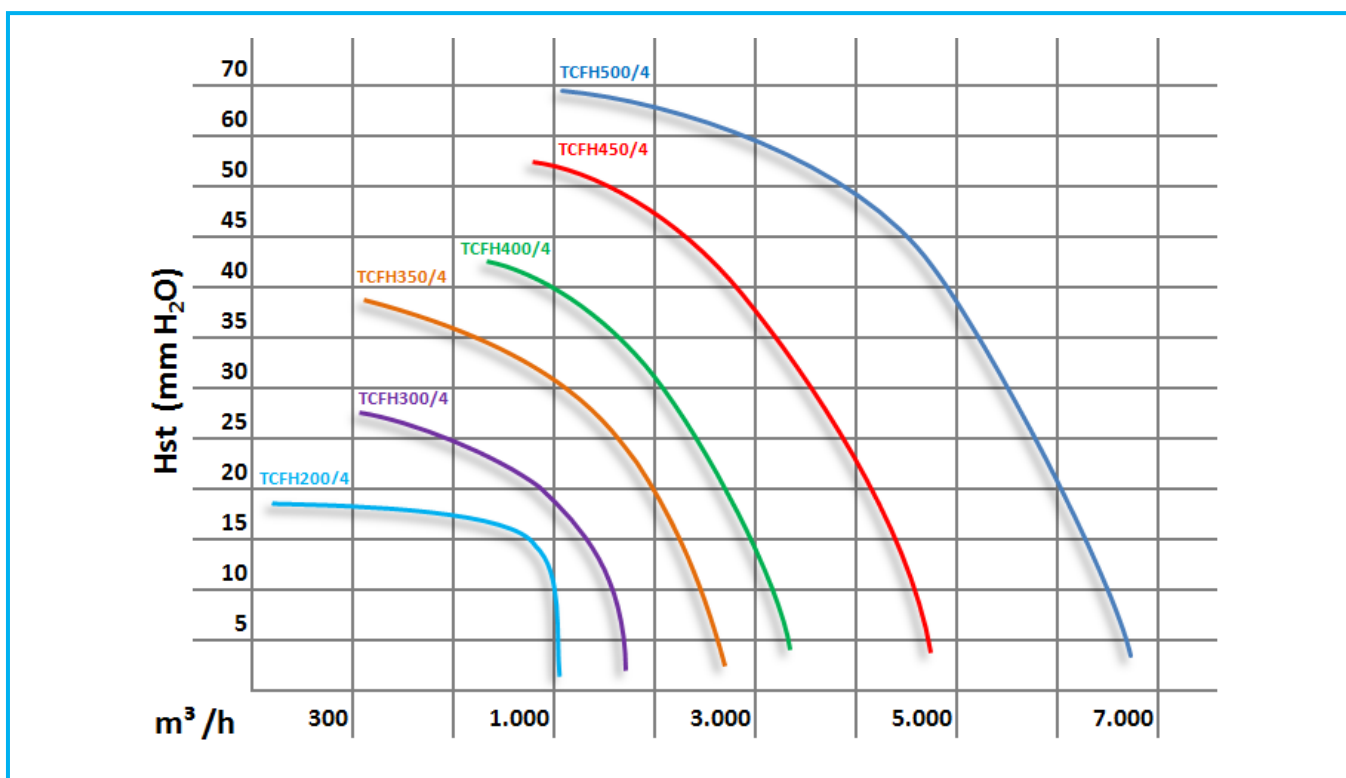
DIMENSIONS
 ABMESSUNGEN
 DIMENSIONS



| MODELS | A mm | B mm | C mm | D mm | Ø E mm | H mm |
|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| TCFH300 | 400 | 470 | 40 | 350 | 250 | 460 |
| TCFH350 | 560 | 595 | 40 | 460 | 300 | 560 |
| TCFH400 | 560 | 595 | 40 | 460 | 350 | 560 |
| TCFH450 | 710 | 800 | 40 | 610 | 400 | 620 |
| TCFH500 | 710 | 800 | 40 | 610 | 450 | 620 |
| TCFH550 | 900 | 1000 | 40 | 800 | 500 | 790 |
| TCFH600 | 900 | 1000 | 45 | 800 | 550 | 830 |
| TCFH650 | 900 | 1000 | 45 | 800 | 600 | 870 |
| TCFH700 | 900 | 1000 | 45 | 800 | 600 | 880 |

CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES
 LEISTUNGSKURVEN
 COURBES DE FONCTIONNEMENT



CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES

LEISTUNGSKURVEN

COURBES DE FONCTIONNEMENT

