

DESCRIZIONE

Questi estrattori, la cui serie è costituita da 10 grandezze, sono adatti ad estrarre aria calda con temperatura massima dell'aria aspirata fino a 60°C TCFV e 150°C TCFV150 servizio continuo.



APPLICAZIONI

Adatto a muovere medie portate con medie pressioni.

COSTRUZIONE

Ogni apparecchio è costituito da base - montanti - piastra porta motore con dissipatore di calore (TCFV150) - rete protezione - coperchio protezione motore - convogliatore d'aria e girante centrifuga con pale rovesce in lamiera zincata con mozzo alettato.

La girante è calettata sulla sporgenza d'albero di un motore elettrico chiuso con ventilazione esterna, protezione IP 55 classe F, cuscinetti con tolleranza C3. Possono essere accoppiati a motori monofase con condensatore separato dal motore, in quanto deve essere installato a distanza o al quadro elettrico di comando

MOTORE

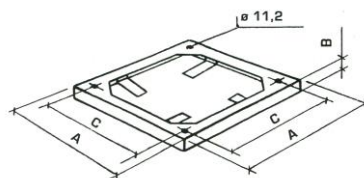
Tensione alimentazione 230V - 50Hz, motori trifase a una velocità con tensione V230/400 - 50Hz, Motori trifase a due velocità con unica tensione V400-50Hz.

RUMOROSITÀ

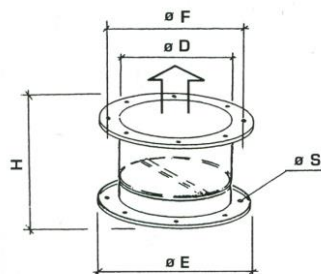
Valore di pressione sonora misurato in campo libero ad una distanza di 5 metri.

ACCESSORI

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



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



✓ **DESCRIPTION** Centrifugal roof fans, serial composed of 10 sizes, suitable for hot air extraction, maximum temperature up to 60°C Mod. TCFV and up to 150°C Mod. TCFV150 continuous service.



✓ **USE** Suited to move medium air capacities with medium pressure.

✓ **CONSTRUCTION** Composed by: base, upright supports, motor support plate with heat sink (TCFV150), protection grid, protection dome, air conveyor and centrifugal impeller with backward shovels, galvanized steel material, finned hub. Closed motor with external ventilation, protection IP55 Class F, bearing C3. 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.

✓ **MOTOR** 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.

✓ **ACCESSORIES** Counter-basement: **XCTC** - Gravity shutter: **XSTC**

✓ **BESCHREIBUNG** Zentrifugal-Dachventilatoren, 10 verschiedene Größen. Absaugung von Heißluft, Temperatur bis max. 60°C mod. TCFV und Temperatur bis max. 150°C Mod. TCFV150 Dauerbetrieb.



✓ **ANWENDUNG** Einsatzbereich: Mittlere Luftmenge und mittlerer Druck.

✓ **ERSTELLUNG** Dachventilator bestehend aus: Sockel, Motortragplatte mit Kühlkörper (TCFV150), Schutzgitter, Abdeckhaube, air conveyor, Laufrad mit Rückwärts gekrümmte Schaufeln aus verzinktem Stahlblech. Geschlossen Motor, externe Entlüftung. IP55, Klasse F, Lager C3. Diese Ventilatoren können mit einphasige Motoren kombiniert werden (Kondensator getrennt oder mit Steuerschalttafel kombiniert).

✓ **MOTOR** Spannung 230V-50Hz; dreiphasig eine Geschwindigkeit V230/400-50Hz; dreiphasig mit zwei Geschwindigkeiten V400-50Hz.

✓ **SCHALLPEGEL** Schallpegel im Freifeld gemessen: Abstand 5 m.

✓ **ZUBEHÖR** Gegenrahmen: **XCTC** - Verschlussklappe: **XSTC**

✓ **DESCRIPTION** Tourelles centrifuges de toiture à jet vertical, 10 mesures disponibles. Extraction d'air chaude, température max. 60°C mod. TCFV et max. 150°C Mod. TCFV150 service continue.



✓ **UTILISATION** Particulièrement adapté pour débit d'air moyen a moyenne pression.

✓ **CONSTRUCTION** Composé par : embases, plaque support moteur avec dissipateur thermique (TCFV150), grille de protection, chapeau de protection, convoyeur et turbine centrifuge avec pale inversée en tôle zingué. Moteur fermé avec ventilation externe, protection IP55, Classe F, roulements C3. Ils peuvent être accouplés à moteurs monophasé avec condensateur séparé (ou installé avec le tableau de commande).

✓ **MOTEUR** 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.

✓ **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		m³/h	Hst	Kw	rpm	Amp.	dB(A)	Kg
STANDARD	150°C							
TCFV200/4T	TCFV150-200/4T	800	10	0,12	1.400	0,47	50	18/20
TCFV200/4M	TCFV150-200/4M	800	10	0,12	1.400	1,16	50	18/20
TCFV200/6T	TCFV150-200/6T	500	6	0,09	900	0,25	40	18/20
TCFV300/4T	TCFV150-300/4T	1.000	17	0,18	1.400	0,6	56	22/26
TCFV300/4M	TCFV150-300/4M	1.000	17	0,18	1.400	1,7	56	22/26
TCFV300/6T	TCFV150-300/6T	700	9	0,09	900	0,25	47	22/26
TCFV350/4T	TCFV150-350/4T	2.000	20	0,25	1.400	0,82	59	30/35
TCFV350/4M	TCFV150-350/4M	2.000	20	0,25	1.400	2,2	59	30/35
TCFV350/6T	TCFV150-350/6T	1.200	10	0,18	900	0,71	49	30/35
TCFV400/4T	TCFV150-400/4T	2.800	20	0,37	1.400	1,1	60	37/42
TCFV400/4M	TCFV150-400/4M	2.800	20	0,37	1.400	3,2	60	37/42
TCFV400/6T	TCFV150-400/6T	1.800	10	0,18	900	0,71	50	37/42
TCFV450/4T	TCFV150-450/4T	4.000	20	0,75	1.400	1,8	65	48/55
TCFV450/6T	TCFV150-450/6T	2.500	10	0,25	900	1,15	55	48/55
TCFV500/4T	TCFV150-500/4T	6.000	20	1,1	1.400	2,8	68	58/64
TCFV500/6T	TCFV150-500/6T	3.500	15	0,37	900	1,15	57	58/64
TCFV550/6T	TCFV150-550/6T	4.800	15	0,75	900	2,2	61	69/77
TCFV550/8T	TCFV150-550/8T	4.000	10	0,25	700	1,4	54	69/77
TCFV600/6T	TCFV150-600/6T	7.800	20	1,1	900	3,1	65	91/100
TCFV600/8T	TCFV150-600/8T	5.000	15	0,55	700	2	57	91/100
TCFV650/6T	TCFV150-650/6T	10.000	20	2,2	900	5,4	70	112/122
TCFV650/8T	TCFV150-650/8T	7.000	15	1,1	700	3,2	61	112/122
TCFV700/6T	TCFV150-700/6T	15.000	20	3	900	6,9	74	128/138
TCFV700/8T	TCFV150-700/8T	10.000	20	1,5	700	5,6	64	128/138

☑ Alimentazione:

M 230V, 1ph, 50Hz, IP55 - **T** 230/400V, 3ph, 50 Hz, IP55

☑ Temperatura di funzionamento:

TCFV -20°C / +60°C - **TCFV150** -20°C / +150°C

☑ 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:

TCFV -20°C / +60°C - **TCFV150** -20°C / +150°C

☑ 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:	TCFV -20°C / +60°C – TCFV150 -20°C / +150°C	
☑ 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:	TCFV -20°C / +60°C – TCFV150 -20°C / +150°C	
☑ 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		m³/h	Hst	Kw	rpm	Amp.	dB(A)	Kg
STANDARD	150°C							
TCFVD300	TCFVD150-300	1.000	17	0,25/0,07	1.400/900	0,82/0,4	56	23 / 27
TCFVD350	TCFVD150-350	2.000	20	0,25/0,07	1.400/900	0,82/0,4	59	32 / 37
TCFVD400	TCFVD150-400	2.800	20	0,37/0,11	1.400/900	1,1/0,7	60	39 / 44
TCFVD450	TCFVD150-450	4.000	20	0,75/0,25	1.400/900	2/1,3	65	50 / 57
TCFVD500	TCFVD150-500	6.000	20	1,1/0,3	1.400/900	2,8/1,15	68	60 / 66
TCFVD550	TCFVD150-550	4.800	15	0,62/0,3	900/700	1,8/1,25	61	72 / 80
TCFVD600	TCFVD150-600	7.800	20	1,25/0,6	900/700	3,6/2,5	65	94 / 103
TCFVD650	TCFVD150-650	10.000	20	1,84/0,81	900/700	4/3,1	70	115 / 125
TCFVD700	TCFVD150-700	15.000	20	3/1,5	900/700	6,9/4,2	74	133 / 143

☑ Alimentazione:	400V, 3ph, 50Hz, IP55	
☑ Temperatura di funzionamento:	TCFVD -20°C / +60°C – TCFVD150 -20°C / +150°C	
☑ Accessori di regolazione:	commutatore di linea o quadro di comando completo di protezioni motore	

☑ Voltage:	400V, 3ph, 50Hz, IP55	
☑ Operating temperature:	TCFVD -20°C / +60°C – TCFVD150 -20°C / +150°C	
☑ Controllers accessories:	Line switch or control panel with motor protections	

☑ Spannung:	400V, 3ph, 50Hz, IP55	
☑ Betriebstemperatur:	TCFVD -20°C / +60°C – TCFVD150 -20°C / +150°C	
☑ Steuerung zubehör:	Schalter oder Schalttafel mit Motorschutzschalter	

☑ Tension:	400V, 3ph, 50Hz, IP55	
☑ Température de fonctionnement:	TCFVD -20°C / +60°C – TCFVD150 -20°C / +150°C	
☑ Accessoires de régulation:	Commutateur de ligne ou Tableau de commande avec protections moteur	

TORRINO CENTRIFUGO FLUSSO VERTICALE

CENTRIFUGAL ROOF FAN VERTICAL FLUX

ZENTRIFUGAL-DACHVENTILATOR VERTIKAL AUSBLASEND

TOURELLE CENTRIFUGE À JET VERTICAL

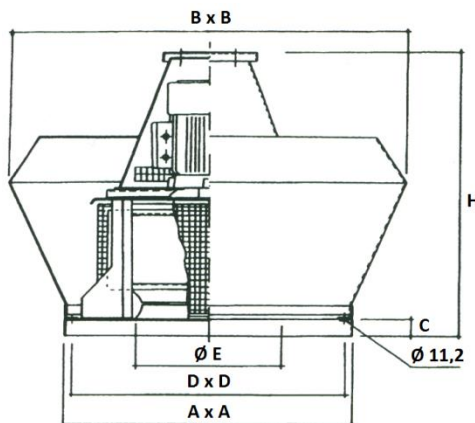
TCFV

DIMENSIONI

DIMENSIONS

ABMESSUNGEN

DIMENSIONS



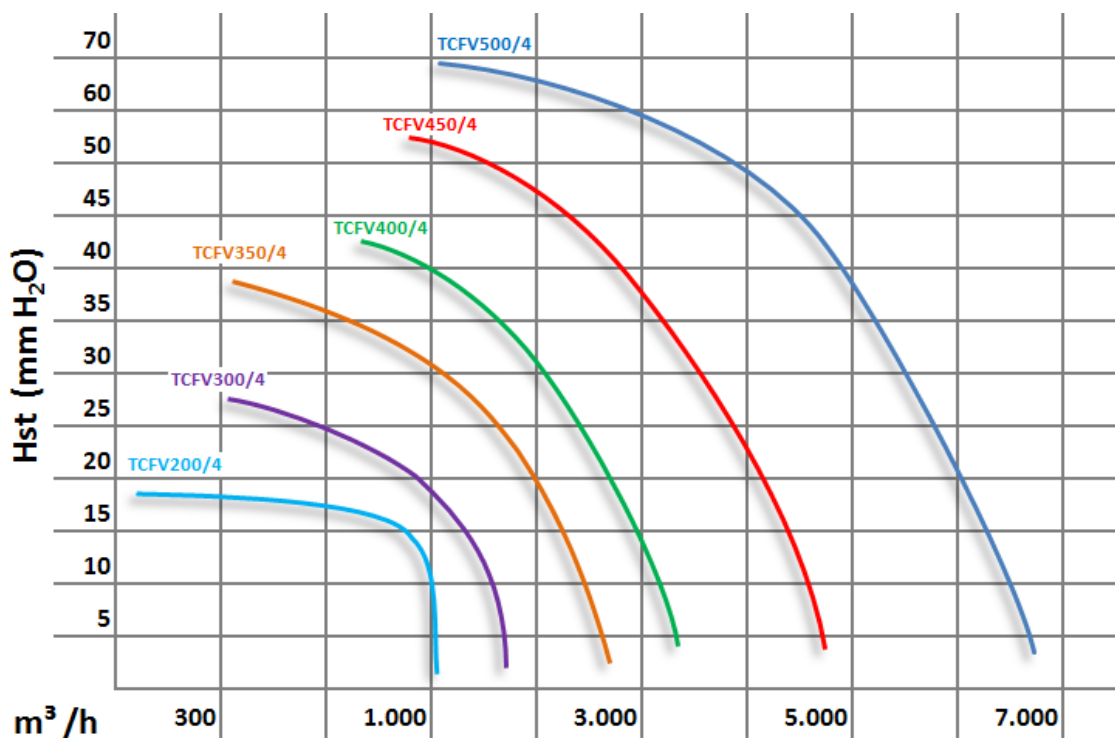
MODELS		A mm	B mm	C mm	D mm	Ø E mm	H mm
TCFV200	TCFV150-200	400	590	40	350	200	480
TCFV300	TCFV150-300	400	590	40	350	250	500
TCFV350	TCFV150-350	560	780	40	460	300	630
TCFV400	TCFV150-400	560	780	40	460	350	630
TCFV450	TCFV150-450	710	930	40	610	400	700
TCFV500	TCFV150-500	710	930	40	610	450	730
TCFV550	TCFV150-550	900	1210	40	800	500	780
TCFV600	TCFV150-600	900	1210	45	800	550	820
TCFV650	TCFV150-650	900	1210	45	800	600	860
TCFV700	TCFV150-700	900	1210	45	800	600	900

CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES

LEISTUNGSKURVEN

COURBES DE FONCTIONNEMENT



AIRFAN

CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES

LEISTUNGSKURVEN

COURBES DE FONCTIONNEMENT

