

## ✓ DESCRIZIONE

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



## ✓ APPLICAZIONI

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 in acciaio zincato, girante centrifuga con pale rovesce e mozzo alettato, motore elettrico e cappello di copertura in materiale plastico.

## ✓ 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.



## ✓ ACCESSORI

- contro base d'appoggio **XCTC**
- serranda a gravità **XSTC**

- ✔ **DESCRIPTION** Centrifugal roof fans, horizontal flux, backward shovels.
- ✔ **USE** Suited to move medium air capacities with medium pressure.
- ✔ **CONSTRUCTION** Composed by: base, upright supports, motor support plate, protection grid, air conveyor in galvanized steel, centrifugal impeller with backward shovels, finned hub, electric motor and 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.
- ✔ **ACCESSORIES** Counter-basement: **XCTC** - Gravity shutter: **XSTC**



- ✔ **BESCHREIBUNG** Zentrifugal-Dachventilatoren, horizontal ausblasend mit Rückwärts gekrümmte Schaufeln.
- ✔ **ANWENDUNG** Einsatzbereich: Mittlere Luftmenge und mittlerer Druck.
- ✔ **ERSTELLUNG** Dachventilator 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.
- ✔ **ZUBEHÖR** Gegenrahmen: **XCTC** - Verschlussklappe: **XSTC**



- ✔ **DESCRIPTION** Tourelles centrifuges de toiture à jet horizontal avec pale inversée.
- ✔ **UTILISATION** Particulièrement adapté pour débit d'air moyen à moyenne pression.
- ✔ **CONSTRUCTION** Composé par : embases, plaque support moteur, grille de protection, convoyeur 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.
- ✔ **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 <sup>3</sup> /h	Hst	Kw	rpm	Amp.	dB(A)	Kg
TCF200/4T	800	10	0,12	1.400	0,47	52	14
TCF200/4M	800	10	0,12	1.400	1,16	52	14
TCF200/6T	500	6	0,09	900	0,25	42	14
TCF300/4T	1.000	17	0,18	1.400	0,6	58	18
TCF300/4M	1.000	17	0,18	1.400	1,7	58	18
TCF300/6T	700	9	0,09	900	0,25	49	18
TCF350/4T	2.000	20	0,25	1.400	0,82	61	25
TCF350/4M	2.000	20	0,25	1.400	2,2	61	25
TCF350/6T	1.200	10	0,18	900	0,71	51	25
TCF400/4T	2.800	20	0,37	1.400	1,1	62	30
TCF400/4M	2.800	20	0,37	1.400	3,2	62	30
TCF400/6T	1.800	10	0,18	900	0,71	52	30
TCF450/4T	4.000	20	0,75	1.400	1,8	67	40
TCF450/6T	2.500	10	0,25	900	1,15	57	40
TCF500/4T	6.000	20	1,1	1.400	2,8	70	48
TCF500/6T	3.500	15	0,37	900	1,15	59	48
TCF550/6T	4.800	15	0,75	900	2,2	63	57
TCF550/8T	4.000	10	0,25	700	1,4	56	57
TCF600/6T	7.800	20	1,1	900	3,1	67	76
TCF600/8T	5.000	15	0,55	700	2	59	76
TCF650/6T	10.000	20	2,2	900	5,4	72	96
TCF650/8T	7.000	15	1,1	700	3,2	63	96
TCF700/6T	15.000	20	3	900	6,9	76	110
TCF700/8T	10.000	20	1,5	700	5,6	66	110

- ☑ Alimentazione: **M 230V , 1ph, 50Hz, IP55 - T 230/400V, 3ph, 50 Hz, IP55**
- ☑ Temperatura di funzionamento: **-20°C / +60°**
- ☑ 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°**
- ☑ 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°**
- ☑ 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°**
- ☑ 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 <sup>3</sup> /h	Hst	Kw	rpm	Amp.	dB(A)	Kg
<b>TCFD300</b>	1.000	17	0,25/0,07	1.400/900	0,82/0,4	58	19
<b>TCFD350</b>	2.000	20	0,25/0,07	1.400/900	0,82/0,4	61	27
<b>TCFD400</b>	2.800	20	0,37/0,11	1.400/900	1,1/0,7	62	32
<b>TCFD450</b>	4.000	20	0,75/0,25	1.400/900	2/1,3	67	42
<b>TCFD500</b>	6.000	20	1,1/0,3	1.400/900	2,8/1,15	70	51
<b>TCFD550</b>	4.800	15	0,62/0,3	900/700	1,8/1,25	63	60
<b>TCFD600</b>	7.800	20	1,25/0,6	900/700	3,6/2,5	67	79
<b>TCFD650</b>	10.000	20	1,84/0,81	900/700	4/3,1	72	100
<b>TCFD700</b>	15.000	20	3/1,5	900/700	6,9/4,2	76	115

Alimentazione: 400V , 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm  
 Temperatura di funzionamento: -20°C / +60°  
 Accessori di regolazione: commutatore di linea o quadro di comando completo di protezioni motore



Voltage: 400V , 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm  
 Operating temperature: -20°C / +60°  
 Controllers accessories: Line switch or control panel with motor protections



Spannung: 400V , 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm  
 Betriebstemperatur: -20°C / +60°  
 Steuerung Zubehör: Schalter oder Schalttafel mit Motorschutzschalter

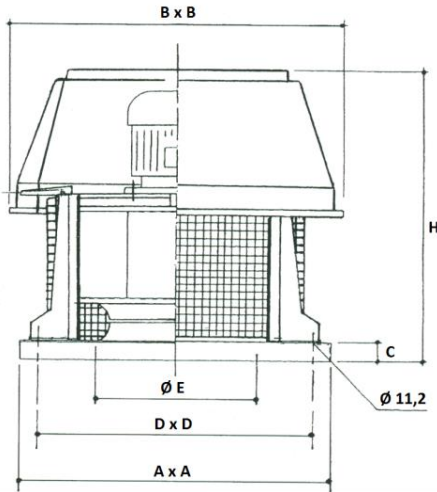


Tension: 400V , 3ph, 50Hz, IP55, 1400 rpm  
 Température de fonctionnement: -20°C / +60°  
 Accessoires de régulation: Commutateur de ligne ou Tableau de commande avec protections moteur



**DIMENSIONI**

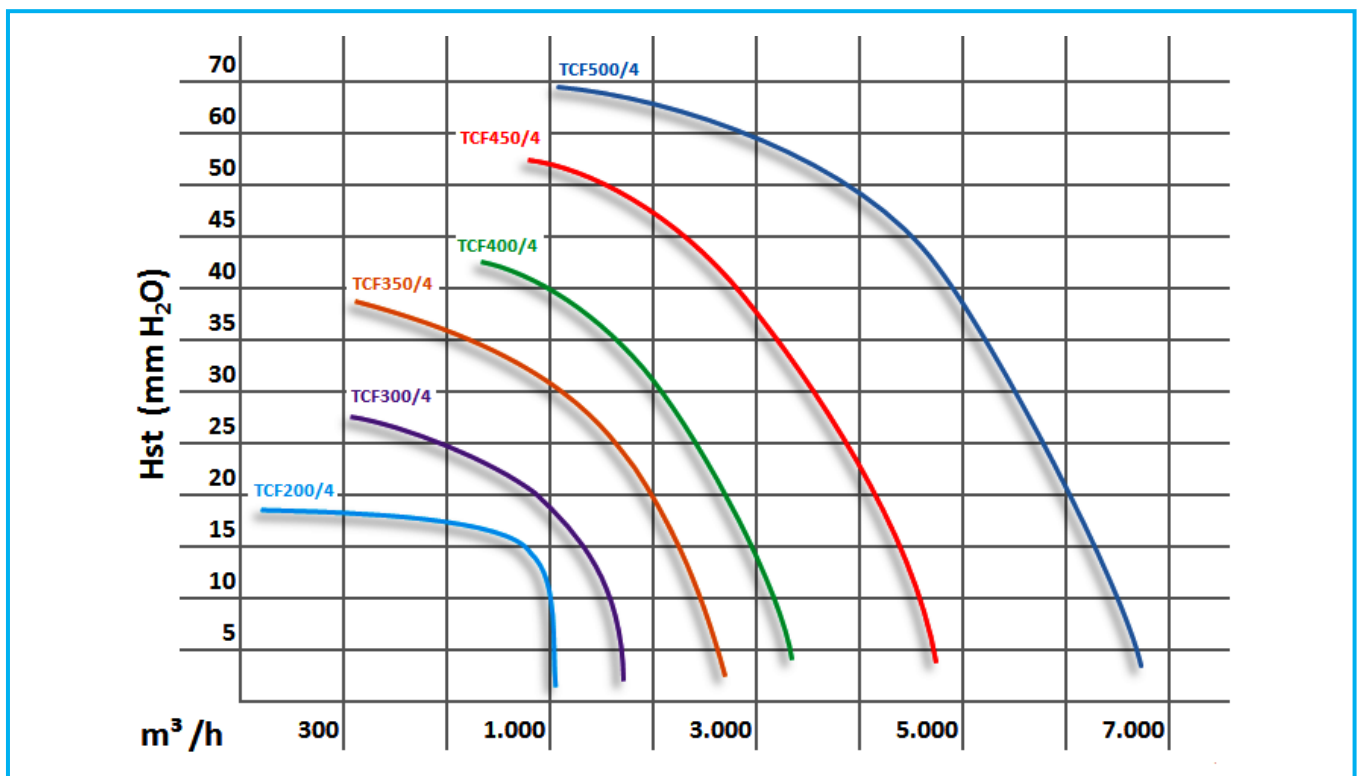
**DIMENSIONS**  
**ABMESSUNGEN**  
**DIMENSIONS**



MODELS	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø E mm	H mm
TCF200	400	470	40	350	200	460
TCF300	400	470	40	350	250	460
TCF350	560	595	40	460	300	560
TCF400	560	595	40	460	350	560
TCF450	710	800	40	610	400	620
TCF500	710	800	40	610	450	620
TCF550	900	1000	40	800	500	790
TCF600	900	1000	45	800	550	830
TCF650	900	1000	45	800	600	870
TCF700	900	1000	45	800	600	880

**CURVA DI FUNZIONAMENTO**

**PERFORMANCE CURVES**  
**LEISTUNGSKURVEN**  
**COURBES DE FONCTIONNEMENT**

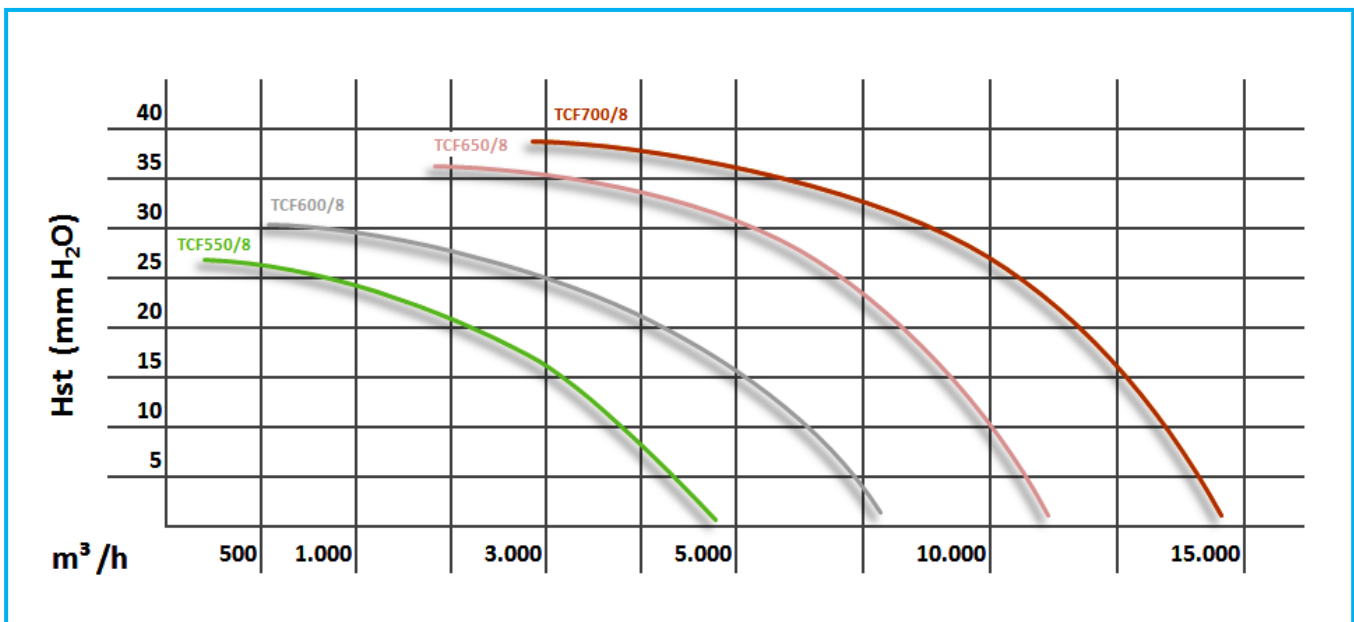
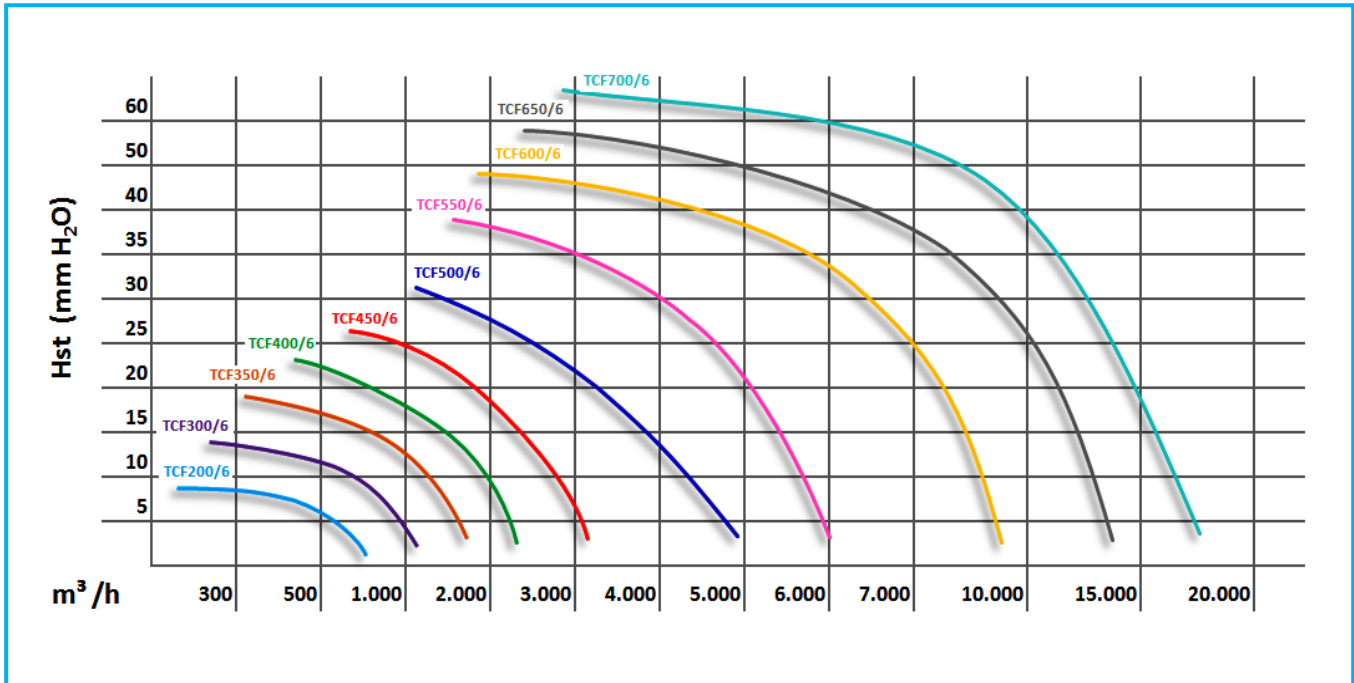


## CURVA DI FUNZIONAMENTO

PERFORMANCE CURVES

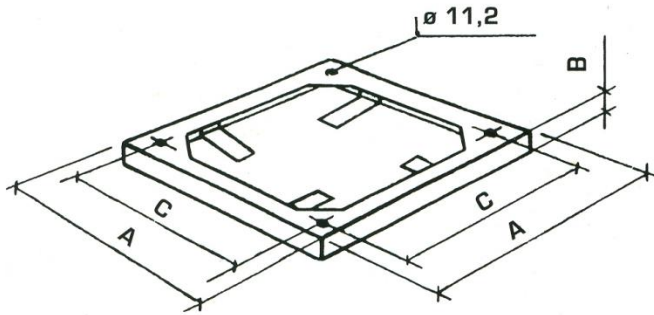
LEISTUNGSKURVEN

COURBES DE FONCTIONNEMENT



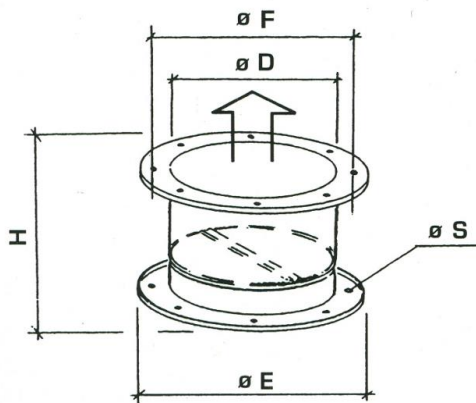
**ACCESSORI**

ACCESSORIES  
ZUBEHÖR  
ACCESSOIRES



**CONTROTELAIO  
COUNTER-BASAMENT  
GEGENRAHMEN  
CONTRE-CADRE**

MODELS	A mm	B mm	C mm	Kg
XCTC39	390	40	350	1
XCTC55	550	40	460	2
XCTC70	700	40	610	3
XCTC89	890	45	800	4



**SERRANDA A GRAVITÀ  
GRAVITY SHUTTER  
VERSCHLUSSKLAPPE  
FERMETURE À GRAVITÉ**

MODELS	Ø D mm	Ø E mm	Ø F mm	H mm	Ø S mm	Kg	MODELS	Ø D mm	Ø E mm	Ø F mm	H mm	Ø S mm	Kg
XSTC200	200	259	235	150	3x8M	2	XSTC500	450	510	485	300	5x8M	5
XSTC300	250	309	283	210	3x8M	2	XSTC550	500	560	533	300	5x8M	6
XSTC350	300	359	330	210	3x8M	3	XSTC600	550	620	585	320	6x8M	7
XSTC400	350	409	381	230	4x8M	4	XSTC650	600	661	636	320	7x8M	8
XSTC450	400	460	431	250	4x8M	5	XSTC700	600	661	636	320	7x8M	8