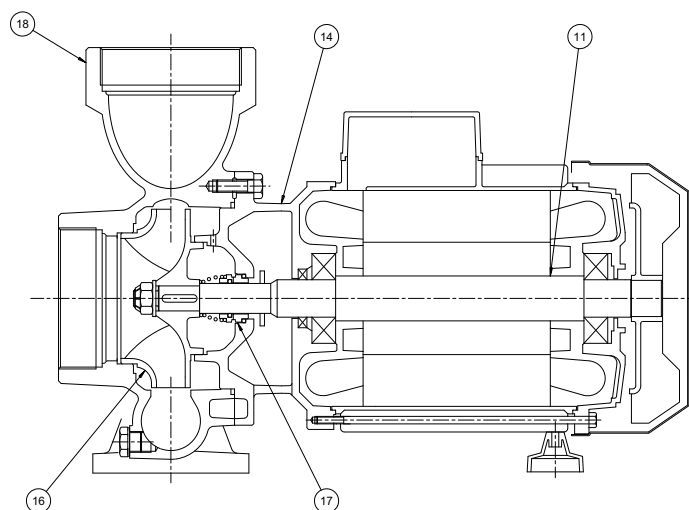




NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS



- 11** Albero con rotore – Pump shaft + rotor
Arbre + rotor – Eje rotor
- 14** Supporto mandata – Outlet bracket
Support envoyée – Soporte entrega
- 16** Girante – Impeller
Turbine – Impulsor
- 17** Tenuta meccanica – Mechanical seal
Garniture mécanique – Cierre mecánico
- 18** Corpo pompa – Pump body
Corp de pompe – Cuerpo bomba



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTE

Le elettropompe centrifughe monogiranti della serie STCF4 sono state progettate per pompare liquidi puliti senza parti abrasive, senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa

- Temperatura max. del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C.
- Portate fino a 60 m³/h.
- Prevalenze fino a 18 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Supporto motore	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Giranti	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Albero pompa	Acciaio inox Aisi 304
Tenuta meccanica	Carbone-ceramica

MOTORE

I motori di comando sono del tipo asincrono a gabbia di scoiattolo chiusi, a ventilazione esterna.

- Motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito per i tipi monofasi
- La protezione del motore nella versione trifase è a cura del cliente e si raccomandano apparecchiature in accordo con le norme vigenti
- Isolamento classe F
- Servizio S1
- Grado di protezione IP 44
- Protezione morsettiera IP 54

CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS ONE IMPELLER

The close-coupled centrifugal electric pumps with one impeller series STCF4 have been designed to pump clear liquids, without abrasives and suspended solids, non-explosive or aggressive for the pump's materials

- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 90 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Flow rate up to 60 m³/h
- Heads up to 18 m

TECHNICAL FEATURES

Pump body	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Motor bracket	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Impeller	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Pump shaft	Stainless steel Aisi 304
Mechanical seal	Carbon-ceramics

MOTOR

The control motors are asynchronous, squirrel cage-type, closed, with external ventilation.

- Incorporated motor protection and capacitor always on for single phase models
- The motor protection for three-phase models must be installed by the customer. Equipment compliant with current standards should be used
- Class of insulation F
- Service S1
- Degree of protection IP 44
- Terminal board protection IP 54

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE

Les électropompes centrifuges à une roue de la série STCF4 ont été conçues pour pomper des liquides propres sans parties abrasives, sans corps liquides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe.

- Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 90 °C pour d'autres utilisations et température ambiante jusqu'à 40 °C.
- Plage d'utilisation jusqu'à 60 m³/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à 18 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de pompe	Fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Lanterne	Fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Turbine	Fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Abre de pompe	Acier inox Aisi 304
Garniture mécanique	Carbone dur – Céramique

MOTOR

Le moteurs sont asynchrones à cage d'écureuil fermés à ventilation extérieure monofasiques.

- Pour le modèles monophasé son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur. A recommandé l'équipement conformément à la réglementation
- A Classe d'isolation F
- Service S1
- Protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS A MONOIMPULSOR

Las electrobombas centrifugas con monoimpulsor della serie STCF4 han sido proyectadas para bombear líquidos limpios sin partes abrasivas, sin cuerpos sólidos en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba.

- Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 90 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Caudal hasta 60 m³/h.
- Alturas hasta 18 m.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de bomba	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Soporte	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Rodete	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Eje de la bomba	Acero Inox AISI 304
Cierre mecánico	Cerámica y grafito

MOTOR

Los motores de accionamiento son asíncrono de jaula de ardilla cerrados, ventilados externamente.

- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario y el equipo recomendado de acuerdo con las normas
- Aislamiento de Clase F
- Funcionamiento S1
- Protección IP44
- Protección IP54 para el terminal

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max [μF]	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity							
										Q [m ³ /h]	0	12	24	36	48	54	60
										Q [l/1']	0	200	400	600	800	900	1000
a	b	Kw	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)							
STCF4 150 M	STCF4 150 T	1,1	1,5	1940	1820	31,5	9,0	6	3,5	H	m	12	11,7	10,3	8	4,5	
										Efficiency	%	0	47	65	60,8	41,1	
										P1	Kw	0,7	1,3	1,7	1,9	1,9	
										NPSH	m		1,9	2,2	4,1	9,4	
STCF4 200 M	STCF4 200 T	1,5	2	2400	2340	36	11,5	7,2	4,2	H	m	14	13,8	12,5	10,5	7,5	5,2
										Efficiency	%	0	39,5	57,5	62,4	54,7	44
										P1	Kw	1	1,6	2	2,2	2,4	2,5
										NPSH	m		1,5	2,3	4,1	7,2	9,3
STCF4 300 M	STCF4 300 T	2,2	3	2950	3130	60	13,0	8,7	5	H	m	17,8	17	15,5	13	10	8
										Efficiency	%	0	39,4	64	72	64,3	55,6
										P1	Kw	1,1	1,7	2,3	2,6	2,9	3
										NPSH	m		1,8	2,4	4	6,8	8,8

a) ~Monofase 230 V

b) ~Trifase 230/400 V

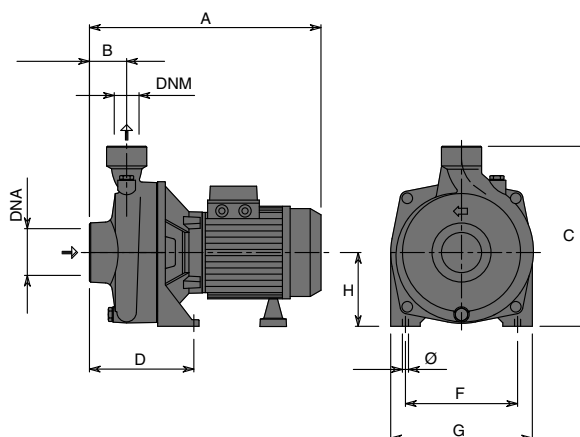


60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity								
										Q [m³/h]		0	12	24	36	48	54	60
										Q [l/1']		0	20	40	60	80	90	100
a	b	Kw	HP	a	b	[µF]	1~ 220 V	3~ 220 V	3~ 380 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)								
STCF4 150 M	STCF4 150 T	1,1	1,5	2250	2120	30	9,5	7	3,5	H	m	15,3	14,8	12,7	9,5	4,9		
										Efficiency	%	0	32,1	47,2	46,1	29,1		
										P1	Kw	1	1,4	1,8	2,1	2,3		
STCF4 200 M	STCF4 200 T	1,5	2	2520	2430	40	12,5	7,5	4,4	H	m	16,6	16,2	14,6	12,1	7,6	4	
										Efficiency	%	0	31,4	48,2	49,3	35,9	22,9	
										P1	Kw	1,1	1,7	2,4	2,6	2,4	2,1	
STCF4 300 M	STCF4 300 T	2,2	3	2810	2790	50	14	9	4,9	H	m	18,5	18,1	16,6	13,4	9,3	6,7	4
										Efficiency	%	0	31,7	48,2	52	43,8	34,9	22,9
										P1	Kw	1,1	1,7	2,2	2,6	2,8	2,8	2,8

a) ~Monofase 220 V

b) ~Trifase 220/380 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]										IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	A	B	C	D	F	G	Ø	H	DNA	DNM	A	L	P	
STCF 4 150	390	60	290	152	178	228	11	120	2"	2"	325	265	430	25,5
STCF 4 200	390	60	290	152	178	228	11	120	2"	2"	325	265	430	26,5
STCF 4 300	390	60	290	152	178	228	11	120	2"	2"	325	265	430	31