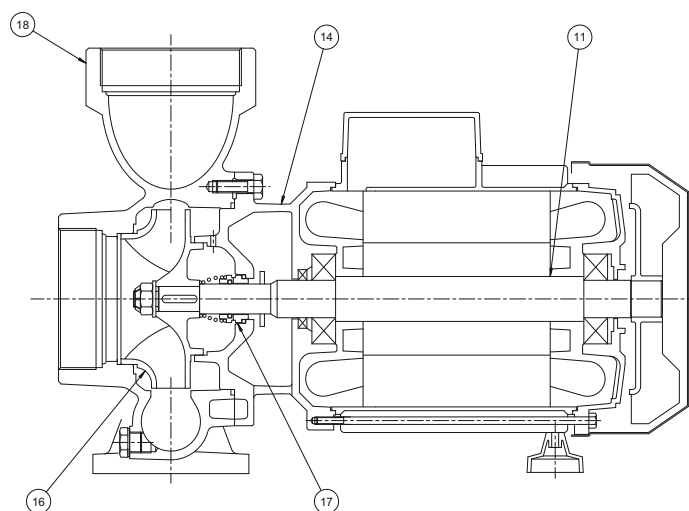


NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS



- 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 STCF 1 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 24 m³/h.
- Prevalenze fino a ~ 15 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Supporto motore: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Giranti: Tecnopolimero
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 420 F
- 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

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE

Les électropompes centrifuges à une roue de la série STCF 1 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 24 m³/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à ~ 15 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe : En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Lanterne: En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Turbine: Technopolymère
- Abre de pompe: Aisi 420 F
- Garniture mécanique: Carbone dur – Céramique

MOTOR

Le moteurs sont asynchrones à cage d'écuriel fermés a à ventilation extérieure monofásicos,

- 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 S 1 – protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal

CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS ONE IMPELLER

The close-coupled centrifugal electric pumps with one impeller series STCF 1 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 ~ 24 m³/h
- Heads up to ~ 15 m

TECHNICAL FEATURES

- Pump body: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Motor bracket: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Impeller: Techno-polymer
- Pump shaft: Aisi 420 F
- 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

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS A MONOIMPULSOR

Las electrobombas centrifugas con monoimpulsor della serie STCF 1 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 24 m³/h.
- Alturas hasta ~ 15 m.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de bomba: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Soporte: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Rodete: Tecnopolímero
- Eje de la bomba: Aisi 420 F
- Cierre mecánico: De 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- proteccion IP44
- Proteccion 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	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity					
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	kW	HP	a	b		[μF]	1~230V	3~230V	3~400V	Q [m ³ /h]	0	6	12	18
a	b									Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)					
STCF 1 80 M	STCF 1 80 T	0,59	0,8	960	860	16	4,5	3	1,7	H [m]	12,0	11,8	11,0	9,0	5,5
STCF 1 100 M	STCF 1 100 T	0,75	1	1190	1010	18	5,4	3,5	2		13,5	13,3	12,3	10,3	7,5
STCF 1 120 M	STCF 1 120 T	0,9	1,2	1340	1210	20	6	4	2,3		15,0	15,0	14,0	12,0	9,5

a) ~ Monofase 230 V

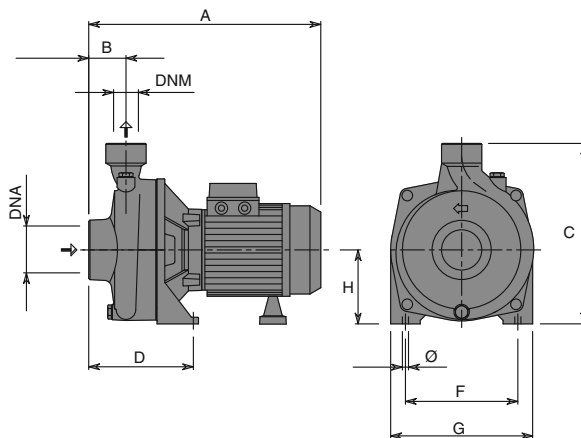
b) ~ Trifase 230/400 V

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]				Portata - Capacity					
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	kW	HP	a	b		[μF]	1~115 V	1~220 V	3~220 V	3~380 V	Q [m ³ /h]	0	6	12	18
a	b										Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)					
STCF 1 80 M	STCF 1 80 T	0,59	0,8	980	890	16	9,1	3,8	3,1	1,8	H [m]	12	11,9	11,1	9,3	6,5
STCF 1 100 M	STCF 1 100 T	0,75	1	1050	980	20	10,5	4	4	2,3		12,8	13	12,3	10,4	7,5
STCF 1 120 M	STCF 1 120 T	0,9	1,2	1300	1220	25,0	12,2	6,1	4,3	2,5		14,0	14,0	13,2	11,3	8,6

a) ~ Monofase 220 V

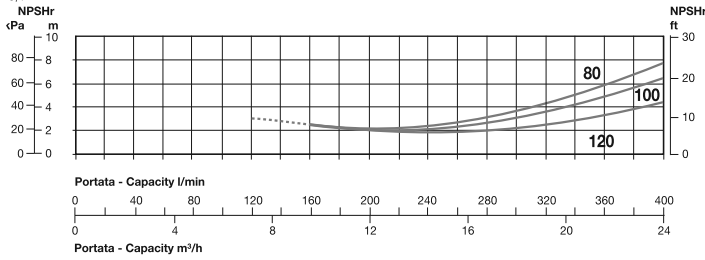
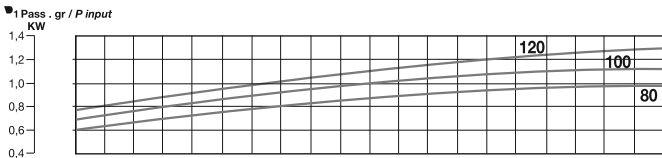
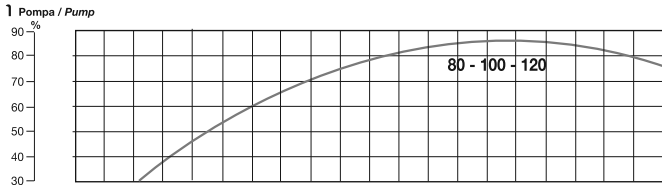
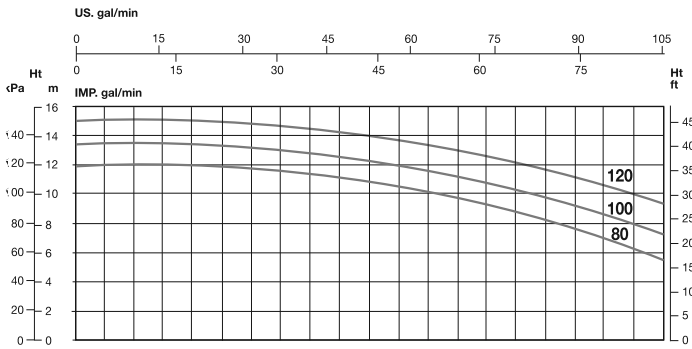
b) ~ Trifase 220/380 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]										IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]	
	A	B	C	D	E	F	Ø M	H1	H2	DNA	DNM	A	L		P
STCF 1 80	305	45	125	180	145	185	9	97	247	2" G	2" G	280	200	330	14,2
STCF 1 100	305	45	125	180	145	185	9	97	247	2" G	2" G	280	200	330	14,6
STCF 1 120	305	45	125	180	145	185	9	97	247	2" G	2" G	280	200	330	15,4



min⁻¹ ~ 2900



min⁻¹ ~ 3400

