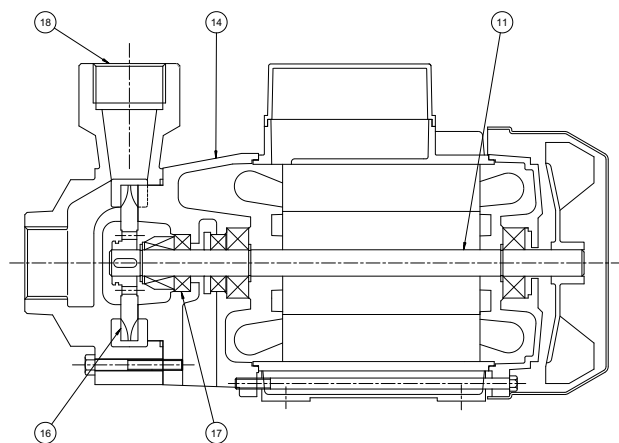




**NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO**  
**SPARE PARTS LIST**  
**NOMENCLATURE PIÈCES DE RECHANGE**  
**NOMENCLATURA REPUESTOS**



- 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



#### ■ ELETTOPOMPE MONOBLOCCO PERIFERICHE

Le elettropompe monoblocco con girante periferica della serie STP 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 ~ 3 m<sup>3</sup>/h.
- Prevalenze fino a ~ 55 m.

#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Supporto motore: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Giranti: ottone stampato UNI-EN 12165
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 420F
- 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 (Classe B per STP 50) – servizio S1- grado di protezione IP 44
- Protezione morsettiera IP 54

#### ■ ÉLECTROPOMPES MONOBLOC PÉRIPHÉRIQUES

Les électropompes monobloc à roue périphérique de la série STP ont été conçues pour pomper des liquides propres sans parties abrasives, sans corps solides 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 ~ 3 m<sup>3</sup>/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à ~ 55 m.

#### CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe : En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Lanterne: En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Turbine: laiton étampé UNI-EN 12165
- Abre de pompe: acier inox Aisi 420F
- Garniture mécanique: Carbone dur - Céramique

#### MOTOR

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

- 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 (classe B STP 50) - service S 1 - protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal

#### ■ CLOSE COUPLED PERIPHERAL PUMPS

The close-coupled pumps with peripheral impeller series STP have been designed to pump clean 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 ~ 3 m<sup>3</sup>/h
- Heads up to ~ 55 m

#### TECHNICAL FEATURES

- Pump body: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Motor bracket: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Impeller: stamped brass UNI- EN 12165
- Pump shaft: stainless steel Aisi 420F
- 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(Class B per STP 50) - service:S1-Degree of protection: IP 44
- Terminal board protection: IP 54

#### ■ ELECTROBOMBAS MONOBLOQUE PERIFÉRICAS

Las electrobombas monobloque con impulsor periférico de la serie STP 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 ~ 3 m<sup>3</sup>/h.
- Alturas hasta ~ 55 m.

#### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de bomba: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Soporte: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Rodete: De latón UNI-EN 12165
- Eje de la bomba: de acero Inox AISI420F
- 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 (clase B STP 50) – funcionamiento S1- proteccion IP44
- Proteccion IP54 para el terminal

**50 Hz - min<sup>-1</sup> ~ 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 <sup>3</sup> /h]	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3	Q [l/s]	0	5	10	20	30	40	50
a	b									Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																
<b>STP 50 M</b>	<b>STP 50 T</b>	0,37	0,5	550	-	8	2,4	-	-	H [m]	35,0	33,0	29,0	20,0	11,0											
<b>STP100 M</b>	<b>STP100 T</b>	0,75	1,0	1180	1130	20	5,4	4,2	2,4		70,0	65,0	59,0	45,0	31,5	20	10									

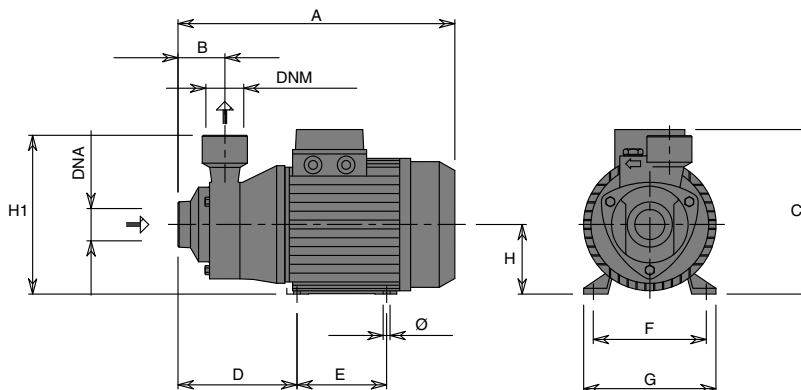
a) ~ Monofase 230 V

b) ~ Trifase 230/400 V

**60 Hz - min<sup>-1</sup> ~ 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 <sup>3</sup> /h]	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3	Q [l/s]	0	5	10	20	30	40
a	b										Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)															
<b>STP 50 M</b>	-	0,37	0,5	700	-	12,5	6,6	2,9	-	-	H [m]	37,0	35,0	32,0	25,0	18,0	10									
<b>STP 100 M</b>	<b>STP 100 T</b>	0,75	1,0	1230	1200	20	13,5	5,2	4,2	2,4		71,0	67,0	63,0	52,0	42,0	31	18								

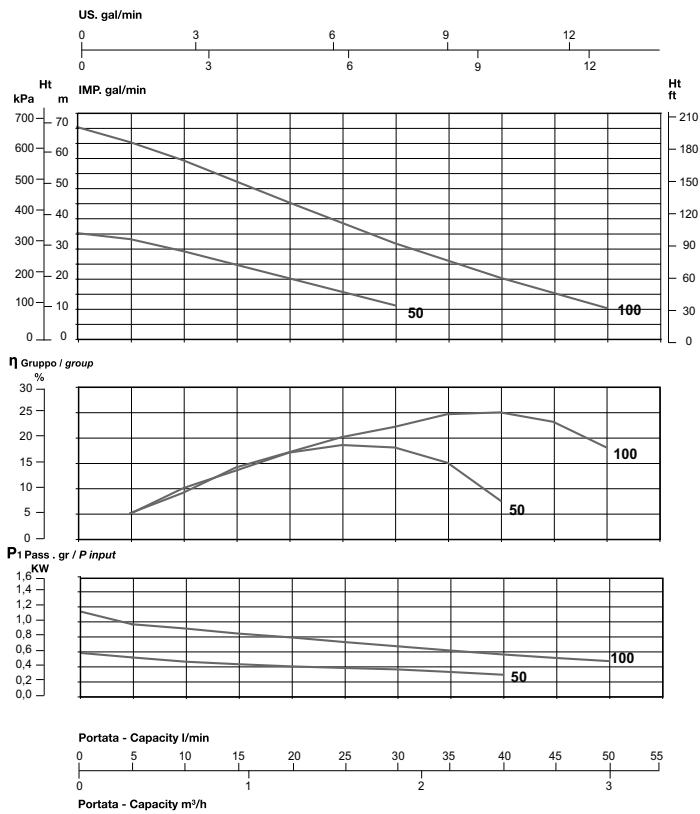
a) ~ Monofase 115/220 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]													IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	Ø	H	H1	DNA	DNM	A	L	P		
<b>STP 50</b>	262	45	154	115	80	100	120	7	63	148	1"	1"	180	150	280	5,8	
<b>STP 100</b>	288	48	173	162	124	113	135	7	71	162	1"	1"	210	1709	305	10,5	



min<sup>-1</sup> ~ 2900



min<sup>-1</sup> ~ 3400

