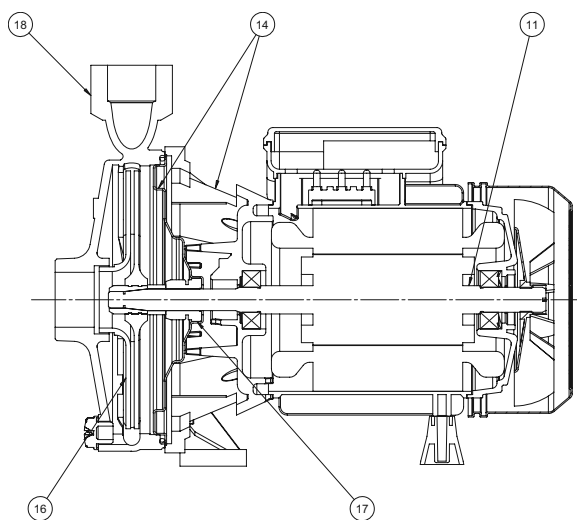




**NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO**  
*SPARE PARTS LIST*  
**NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE**  
*NOMENCLATURA REPUESTOS*



- 11** Albero con rotore – Pump shaft + rotor  
Arbre + rotor – Eje rotor
- 14** Kit supporto – Motor bracket kit  
Kit support – Kit soporte
- 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 CENTRIFUGHE MONOGIRANTE

Le elettropompe centrifughe monogiranti della serie STM 1, sono state progettate per pompare liquidi, 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 30 m<sup>3</sup>/h.
- Prevalenze fino a ~ 33 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 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

### ■ ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES À UNE ROUE

Les électropompes centrifuges à une roue de la série STM 1, ont été conçues pour pomper des liquides, 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 30 m<sup>3</sup>/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à ~ 33 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 304
- 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 STM 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 ~ 30 m<sup>3</sup>/h
- Heads up to ~ 33

### 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 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

### ■ ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MONOIMPULSOR

Las electrobombas centrifugas con monoimpulsor de la serie STM 1, han sido proyectadas para bombear líquidos, 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 30 m<sup>3</sup>/h.
- Alturas hasta ~ 33 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 AISI 304
- 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<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	6	9	12	18	24	30
a	b										Q [l/h]	0	100	150	200	300	400	500
										Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)								
STM 1 150 M	STM 1 150 T	1,1	1,5	1980	1990	31,5	9	6	3,5	H [m]	25,0	24,0	23,0	21,5	18,0	13	6	
STM 1 200 M	STM 1 200 T	1,47	2	2730	2630	40	12	7,3	4,2		30,0	29,0	28,0	27,0	23,5	17	9	
STM 1 300 M	STM 1 300 T	2,2	3	3100	2970	50	13	9	5,2		33,0	32,0	31,0	29,0	25,5	20	12	

a) ~ Monofase 230 V

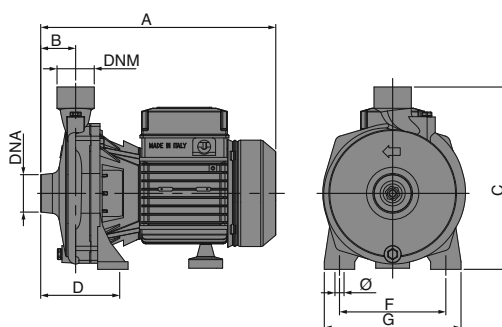
b) ~ Trifase 230/400 V

**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]	1~220V	3~220V	3~380V	Q [m <sup>3</sup> /h]	0	7,8	9	10,8	12	18	30
a	b										Q [l/h]	0	130	150	180	200	300	500
										Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)								
STM 1 150 M	STM 1 150 T	1,1	1,5	1990	2120	31,5	6	6,8	3,5	H [m]	25,0	24,5	24,3	24,0	23,5	20,5	6	
STM 1 200 M	STM 1 200 T	1,47	2	2750	1602	45	8	7,3	4,6		29,5	28,5	28,2	27,7	27,2	23,8	10,7	
	STM 1 300 T	2,2	3	-	2010	-	-	9,8	5,2		37,0	32,8	32,2	31,5	31,0	27	15	

a) ~ Monofase 220 V

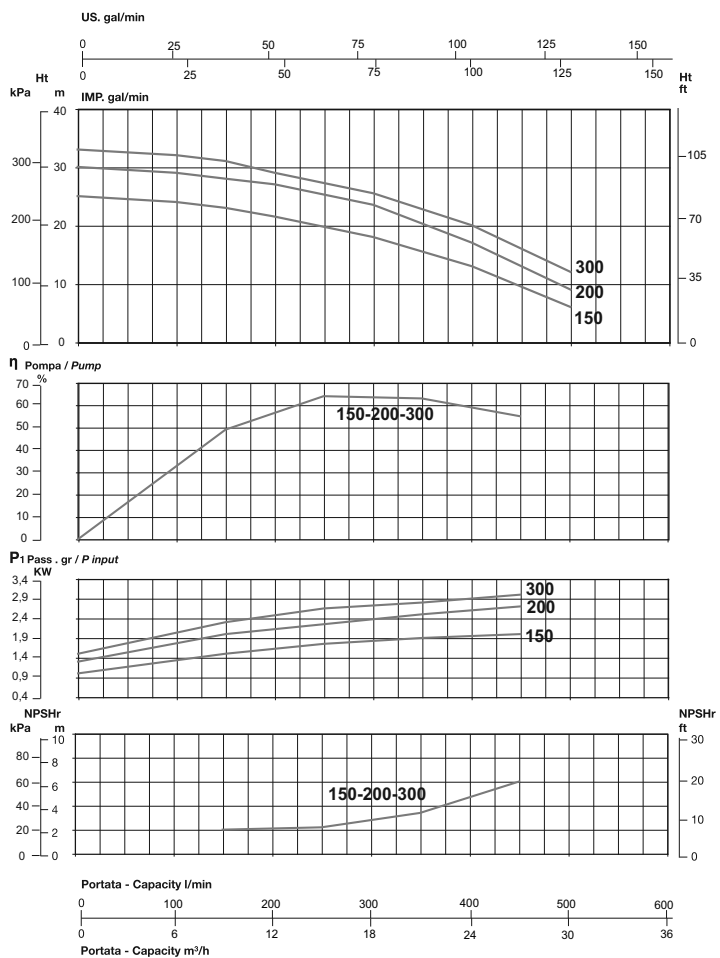
b) ~ Trifase 220/380 V



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
STM 1 150	365	52	295	149	190	240	11	125	2"	2"	335	260	395	25
STM 1 200	365	52	295	149	190	240	11	125	2"	2"	335	260	395	27
STM 1 300	365	52	295	149	190	240	11	125	2"	2"	335	260	395	31,5



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



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

