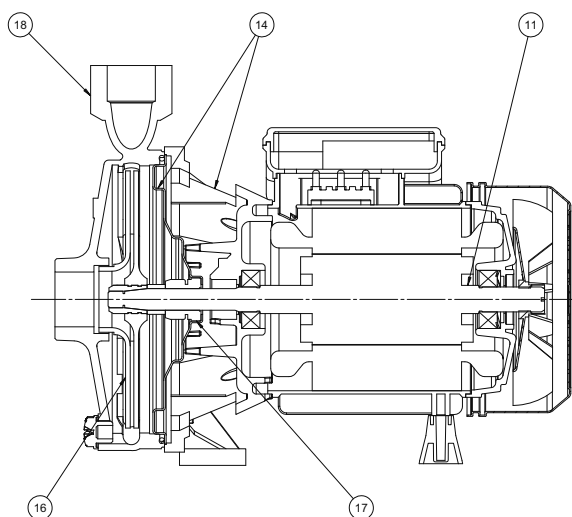




NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS



- 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



ELETTROPOMPE 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 m³/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 morsetteria IP 54

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 m³/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

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 m³/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à ~ 33 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de pompe	Fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Lanterne	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'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
- Classe d'isolation F
- Service S1
- Protection IP44
- Protection IP54 dans le terminal

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MONOIMPULSOR

Las electrobombas centrífugas 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 m³/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	Latón UNI- EN 12165
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		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity								
										Q [m³/h]		0	6	9	12	18	24	30
										Q [l/1']		0	100	150	200	300	400	500
a	b	kW	HP	a	b	[mF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)								
STM1 150 M	STM1 150 T	1,1	1,5	1980	1990	31,5	9,0	6	3,5	H	m	24,6	24,3	23,5	22,3	18,6	13,4	6,3
										Efficiency	%	0,0	29,6	38,2	45,0	48,1	42,5	29,0
										P2	Kw	0,9	1,2	1,5	1,6	1,9	2,0	1,0
										Npsh	m			1,7	2,5	3,0	3,8	4,9
STM1 200 M	STM1 200 T	1,5	2	2730	2630	36	12,0	7,3	4,2	H	m	29,4	29,1	28,4	27,2	23,9	18,8	12,2
										Efficiency	%	0,0	31,1	40,2	46,7	51,3	47,4	40,2
										P2	Kw	1,0	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,5
										Npsh	m			1,9	1,8	2,4	4,7	8,0
STM1 300 M	STM1 300 T	2,2	3	3100	2970	50	13,0	9	5,2	H	m	33,4	33,2	32,6	31,2	27,6	22,3	15,5
										Efficiency	%	0,0	27,5	36,7	42,8	47,7	47,7	40,4
										P2	Kw	1,4	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2
										Npsh	m			2	2,1	3,1	5,0	8,0

a) ~Monofase 230 V

b) ~Trifase 230/400 V

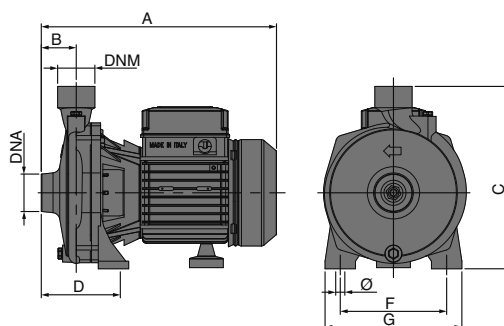


60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power		Condensatore Capacitor	Corrente assorbita Input current			Portata - Capacity								
										Q [m³/h]	0	7,8	9	12	18	24	30	
						450 V max	[A]	Q [l/1']	0	130	150	200	300	400	500			
a	b	kW	HP	a	b	[mF]	1~ 220 V	3~ 220 V	3~ 380 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)								
STM1 150 M	STM1 150 T	1,1	1,5	1990	2120	31,5	6,0	6,8	3,5	H	m	25,0	24,5	24,3	23,5	20,5	14,7	6
										Efficiency	%	0,0	44,6	38,2	45,0	48,1	42,5	29,0
										P2	Kw	0,9	1,4	1,5	1,6	1,9	2,0	1,0
										Npsh	m		2	1,7	2,5	3,0	3,8	4,9
STM1 200 M	STM1 200 T	1,5	2	2750	2620	45	8,0	7,3	4,6	H	m	29,5	28,5	28,2	27,2	23,8	18,0	10,7
										Efficiency	%	0,0	42,2	40,2	46,7	51,3	47,4	40,2
										P2	Kw	1,0	1,9	2,0	2,0	2,3	2,5	2,5
										Npsh	m		2	1,9	1,8	2,4	4,7	8,0
	STM1 300 T	2,2	3	-	2010	-	-	9,8	5,2	H	m	37,0	32,8	32,2	31,0	27,0	21,2	15,0
										Efficiency	%	0,0	43,1	36,7	42,8	47,7	47,7	40,4
										P2	Kw	1,4	2,2	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2
										Npsh	m		2	2	2,1	3,1	5,0	8,0

a) ~Monofase 2320 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