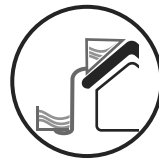
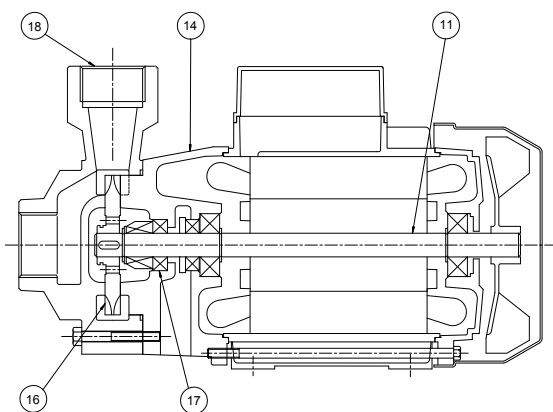




APPLICATIONS



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



Albero con rotore – Pump shaft + rotor
Arbre + rotor – Eje rotor

Supporto mandata – Outlet bracket
Support envoyée – Soporte entrega

Girante – Impeller
Turbine – Impulsor

Tenuta meccanica – Mechanical seal
Garniture mécanique – Cierre mecánico

Corpo pompa – Pump body
Corp de pompe – Cuerpo bomba

Sistema antibloccaggio "ABS" in acciaio inox AISI 304 brevetto internazionale
"ABS" Anti-blocking system in AISI 304 stainless steel international Patent
Système antiblocage "ABS" en acier inox AISI 304 brevet international
Sistema antibloqueo "ABS" de acero inox AISI 304 patente internacional

ELETTROPOMPE 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 m³/h
- Prevalenze fino a 80 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa : ghisa G20 con trattamento in cataforesi
 - Supporto motore : ghisa G20 con trattamento in cataforesi
 - Girante : ottone stampato UNI-EN 12165
 - Albero pompa : acciaio inox AISI 420F
 - Tenuta meccanica : carbone - ceramica
- Sistema antibloccaggio "ABS" in acciaio inox AISI 304 (solo STP 50) brevetto internazionale N°IT1315401

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 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 m³/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 80 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe : fonte G20 avec traitement en cataphorèse
- Lanterne : fonte G20 avec traitement en cataphorèse
- Turbine : laiton étampé UNI-EN 12165
- Abre de pompe : acier inox AISI 420F
- Garniture mécanique : carbone - céramique

Système antibloccage "ABS" en acier AISI 304 (seulement STP 50) International Patent No. IT1315401

MOTOR

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

- Pour les modèles monophasés 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 pour 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 m³/h
- Heads up to 80 m.

TECHNICAL FEATURES

- Pump body : cast iron G20 with cathoretic treatment
 - Motor bracket : cast iron G20 with cathoretic treatment
 - Impeller : stamped brass UNI- EN 12165
 - Pump shaft : stainless steel AISI 420F
 - Mechanical seal : carbon - ceramics
- "ABS" Anti-blocking system in AISI 304 stainless steel (only STP 50) international Patent N° IT1315401

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 m³/h
- Alturas hasta 80 m.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de bomba : fundición gris G20 con tratamiento en cataforesis
- Soporte : fundición gris G20 con tratamiento en cataforesis
- Rodete : latón UNI-EN 12165
- Eje de la bomba : acero Inox AISI420F
- Cierre mecánico : cerámica - grafito

Sistema de antibloqueo "ABS" de acero Inox AISI 304 (sólo STP 50) International Patent No. IT1315401

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 para STP 50)
- 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	Corrente assorbita Input current [A]		Portata - Capacity							
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V		Q [m ³ /h]	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2	
									Q [l/1']	0	5	10	20	30	32	
STP 50 M	STP 50 T	0,37	0,5	550		10	2,4		Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)							
									H	m	35	33	29	20	11	8,5
									Efficiency	%	0	5	10	17	18	17,2
									P1	Kw	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3

a) ~Monofase 230 V

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity												
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Q [m ³ /h]	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	
										Q [l/1']	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
STP 100 M	STP 100 T	0,74	1	1200	1230	20	5,7	4,1	2,4	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
										H	m	66,4	58,8	51,5	44,6	38,1	31,8	25,9	20,3	15,1	10,2	5,6
										Efficiency	%	0	6	11,1	14,7	16,5	17,8	18,7	18,7	17,1	14,1	10,4
										P1	Kw	1,1	1,1	1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5

a) ~Monofase 230 V

b) ~Trifase 230/400 V

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

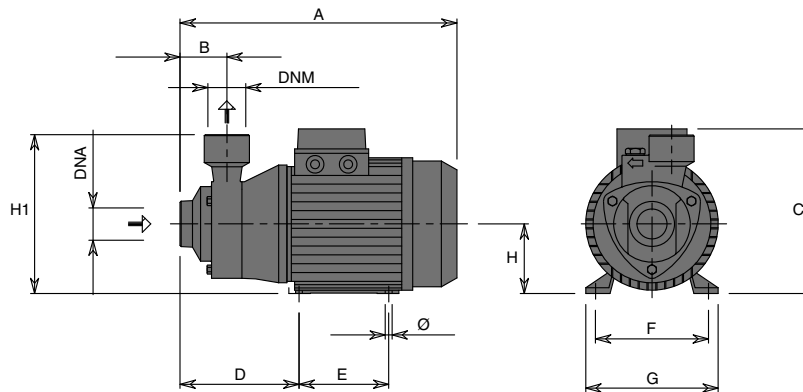
TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]		Portata - Capacity							
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 115 V	1~ 220 V	Q [m ³ /h]	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	
									Q [l/1']	0	5	10	20	30	40	
STP 50 M	STP 50 T	0,37	0,5	700		16	6,6	2,9	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)							
									H	m	37	35	32	25	18	10
									Efficiency	%	0	6,8	13,06	24,8	28,8	25,6
									P1	Kw	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,28

a) ~Monofase 115/220 V

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]				Portata - Capacity												
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 115 V	1~ 220 V	3~ 220 V	3~ 380 V	Q [m ³ /h]	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	
											Q [l/1']	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
STP 100 M	STP 100 T	0,74	1	2040	1180	20	18,6	8,7	4,8	2,7	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
											H	m	80,6	74,2	67,8	61,7	55,6	49,8	44,1	38,5	33,1	27,8	22,7
											Efficiency	%	0	6	11,1	14,7	16,5	17,8	18,7	18,7	17,1	14,1	10,4
											P1	Kw	1,1	1,1	1	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5

a) ~Monofase 115/220 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	G	Ø	H1	H2	DNA	DNM	A		L	P
STP 50	262	45	154	115	80	100	120	7	63	148	1"	1"	180	150	280	5,6
STP 100	288	50	180	110	90	112	135	7	71	160	1"	1"	190	320	160	9,9