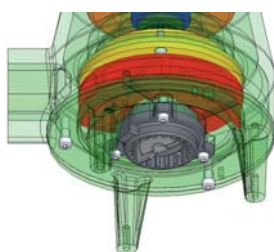


"STR"

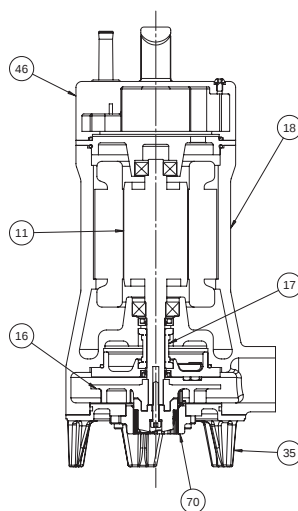


NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS

**Sistema Trituratore: in
microfusione d'acciaio
temperato**
**Crushing system: in
precision-cast temperate
stainless steel**

**Système Broyeur: en
microfusion d'acier
trempé**

**Sistema Triturador: en
microfusión de acero
endurecido**



- 11** Albero con rotore – Pump shaft + rotor
Arbre + rotor – Eje rotor
- 16** Girante – Impeller
Turbine – Impulsor
- 17** Tenuta meccanica – Mechanical seal
Garniture mécanique – Cierre mecánico
- 18** Corpo pompa – Pump body
Corp de pompe – Cuerpo bomba
- 35** Base pompa – Pump base
Base pompe – Base bomba
- 46** Coperchio con impugnatura – Cover with handle
Couvercle avec poigne – Tapa con el manego
- 70** Trituratore completo – Crushing system
Triturante completo – Desfibradora completo

TOP RANGE

DATI COSTRUTTIVI - CONSTRUCTION DATA DONNÉES DES CONSTRUCTION - DATOS DE CONSTRUCCIÓN

"STR"



ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE SPORCHE CON SISTEMA TRITURATORE

Le elettropompe sommergibili con sistema tritratore della serie STR sono state progettate per tritare eventuali corpi solidi o filamentosi in sospensione e pompare liquidi luridi, non esplosivi e chimicamente non aggressivi per i materiali della pompa. Temperatura max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo motore e coperchio con manico: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Corpo pompa: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Girante: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Sistema Tritratore: in microfusione d'acciaio temperato AISI 440 C
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica lato pompa: carbone ceramica
- Tenuta lato motore: a labbro in NBR
- Cavo di alimentazione: 10 m H07RN-F

MOTORE

- Motore ad induzione a due poli, riavvolgibile, con protezione IP68, isolamento classe F.
- Alimentazione monofase con condensatore incorporato e permanentemente inserito. Protezione termica amperometrica obbligatoria a cura dell'utente tramite quadro di sicurezza e controllo tipo CDA-M
- Alimentazione trifase a 400 V con Protezione termica amperometrica obbligatoria a cura dell'utente tramite quadro di sicurezza e controllo tipo CDA-T
- Servizio continuo se completamente sommersa.

A RICHIESTA:

- Versione monofase automatica con galleggiante flottante (AUT).
- Portagomma curvo con nipples.

SUBMERSIBLE ELECTRIC WASTEWATER PUMPS WITH CRUSHING SYSTEM

The submersible draining electric pumps with crushing system of the series STR have been designed to crush possible suspended solids parts or fibres and draining dirty liquids, non-explosive or chemically aggressive for the pump's materials. Temperatures not higher 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

TECHNICAL FEATURES

- Motor body and cover with handle: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Pump body: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Impeller: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Crushing system: in precision-cast temperate stainless steel Aisi 440 C
- Pump shaft: stainless steel Aisi 304
- Pump's side seal: mechanical carbon-ceramics
- Motor's side seal: lip ring in NBR
- Feeding cable: 10 m H07RN-F

MOTOR

- Two poles induction rewindable motor with protection IP 68, class F insulation.
- Single-phase feeding with capacitor permanently connected with Compulsory protection against overheating with safety control panel type CDA-M.
- Three-phase feeding 400 V with Compulsory protection against overheating with safety control panel type CDA-T.
- Continuous duty if completely submerged

ON REQUEST:

- Single-phase automatic version with float switch (AUT).
- Brass hose connector with curve & nipples.

ÉLECTROPOMPES SOMMERGIBLES POUR EAUX SALES AVEC SYSTÈME BROEUR

Les électropompes submersibles avec système broyeur de la série STR ont été conçues pour broyer d'éventuels corps solides ou filamenteux en suspension et pomper des liquides sales, non explosifs et chimiquement non agressifs pour les matériaux de la pompe. Température max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corps de moteur et couvercle avec poignée: En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Corps de pompe : En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Turbine: En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Système broyage : en coulée d'acier AISI 440 C trempé
- Abre de pompe: acier inox Aisi 304
- Garniture mécanique partie pompe: Carbone dur - Céramique
- Garniture partie moteur: en NBR
- Câble d'alimentation: 10 mt H07RN-F

MOTOR

- Moteur à induction à deux pôles rebobinable, protection IP68, classe d'isolation F.
- Le modèles monophasé son avec condensateur connecté en permanence. Protection requise par l'utilisateur à travers le cadre de la sécurité et le contrôle "CDA-M"
- Pour les modèles triphasés, Protection requise par l'utilisateur à travers le cadre de la sécurité et le contrôle "CDA-T"
- Service S1 (s'il est complètement immergé)

SUR DEMANDE :

- Version avec flotteur automatique (Aut.)
- Adaptateur courbe avec raccord fileté en laiton

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS SUCIAS CON SISTEMA TRITURADOR

Las electrobombas sumergibles con sistema triturador de la serie STR han sido proyectadas para tritar eventuales cuerpos sólidos o filamentosos en suspensión y bombear líquidos sucios, que no sean explosivos ni químicamente agresivos para los materiales de la bomba. Temperatura max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de motor y tapa con el mango: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Cuerpo de bomba: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Rodete: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Sistema de trituracion acero moldeado, AISI 440 C templado
- Eje de la bomba: de acero Inox AISI304
- Cierre mecánico lado bombas: De cerámica y grafito
- Cierre lado motor: anillo de cierre en NBR
- Cable de alimentación :10 mt H07RN-F
- Máxima inmersión :5 mt

MOTOR

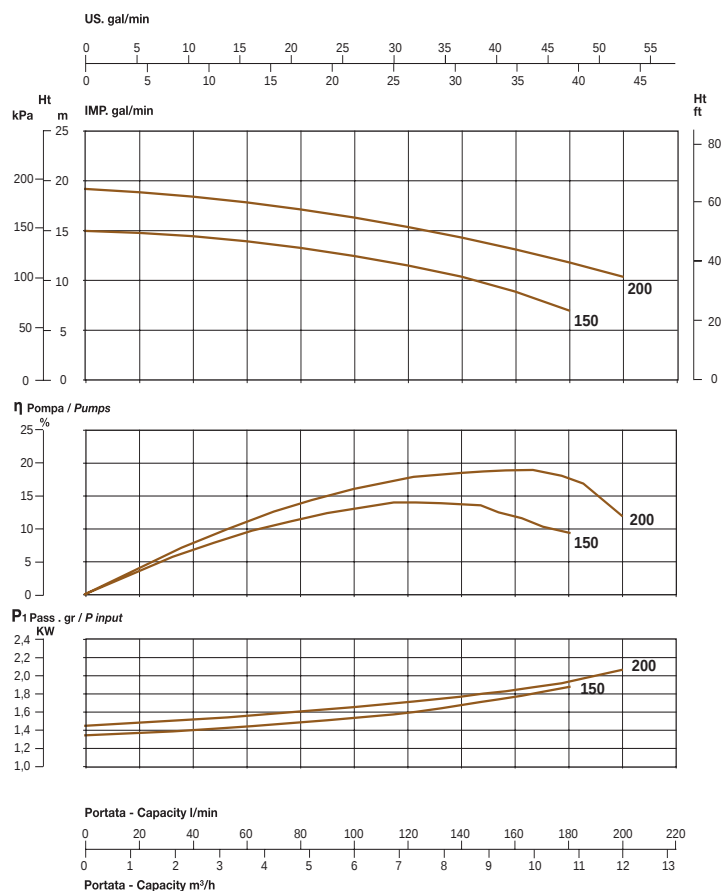
- Motor a induction de dos poles rebobinables, proteccion IP68, aislamiento de clase F.
- Para los modelos monofásicos, el condensador es incorporado y obligación de proteger las bombas contra la sobrecarga a través del marco de seguridad y control "CDA-M"
- Para los modelos trifásicos obligación de proteger las bombas contra la sobrecarga a través del marco de seguridad y control "CDA-T"
- Funcionamiento S1 (si es completamente sumergida)

BAJO DEMANDA:

- Versión con interruptor de nivel automático (Aut)
- Ajuste con curvas y rosca de latón

PRESTAZIONI - PERFORMANCE PERFORMANCES - RENDIMIENTO

"STR"

min⁻¹ ~ 2900

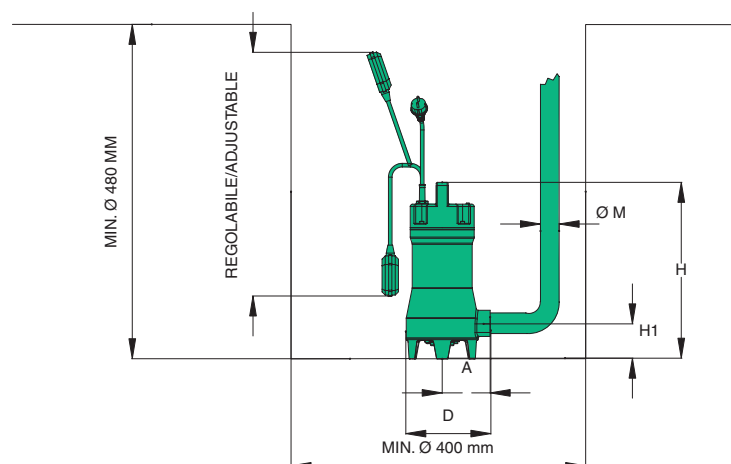
TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current		Portata - Capacity											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~400V	Q [m³/h]	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12
									Q [l/1']	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
									Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)											
a	b								H [m]	14,9	14,7	14,3	13,8	13,2	12,4	11,4	10,3	8,8	6,9	
STR 150 M	STR 150 T	1.1	1.5	1900	1600	30	8.5	2.7		19,1	18,8	18,3	17,7	17,0	16,2	15,3	14,2	13,0	11,7	10,3
	STR 200 T	1.47	2	-	2000	-	-	3.6												

a) ~ Monofase 230 V

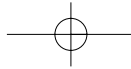
b) ~ Trifase 400 V

a) ~ Monofase 230 V

b) ~ Trifase 400 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]					IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	A	H1	H	D	ØM	A	L	P	
STR 150	115	87	440	205	1"1/2	250	215	460	27.8
STR 200	115	87	440	205	1"1/2	250	215	460	28.6



Area with horizontal dashed lines for text entry.

