



APLICACIONES

Electrobombas sumergibles especialmente indicadas para bombear pequeñas cantidades de agua a una gran altura manométrica. Gracias a su sistema de trituración son idóneas para la evacuación de aguas residuales en el sector civil, industrial, sanitario y agrícola.

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 1800 l/h - 28800 l/h.
Presión: 6 m.c.a. - 60 m.c.a.
Protección IP-68.
Aislamiento clase F.
Motor cerrado con baño de aceite.
Temperatura máx. del agua 40 °C.
pH del líquido bombeado de 6 a 11.
Densidad máxima de 1,1 kg/dm³.
Profundidad máxima de inmersión de 20 m.

Todos los modelos monofásicos se suministran con caja de arranque y protección térmica.

Todos los modelos (excepto TRITURANT 120/150) incluyen junto al cable eléctrico 2 sondas térmicas (T1 y T2) y 1 sonda de humedad (S) de la cámara de aceite.

TRITURADOR

Compuesto de una parte fija y otra móvil con 21 puntos cortantes. Ambas partes son construidas en acero inoxidable endurecido. Debido al especial diseño del triturador, unido a la velocidad del motor se consiguen hasta 60.000 operaciones de trituración por minuto.

APPLICATIONS

Submersible electropumps suitable for pumping low quantities of water to large manometric height. Thanks to its grinder system, they are suitable for waste water drainage in the civil, industrial, sanitary and agricultural sectors.

CHARACTERISTICS

Flow: 1800 l/h - 28800 l/h.
Pressure: 6 m.c.a. - 60 m.c.a.
Safety class IP-68.
Insulation F class.
Closed motor with oil bath.
Max. temperature of water 40 °C.
pH of the pumped liquid from 6 to 11.
Maximum liquid density 1,1 kg/dm³.
Maximum depth of immersion 20 m.

All single-phase models are supplied with starter box and thermal protection.

All models (except TRITURANT 120/150) are provided in the power cable with 2 thermal detector (T1 y T2) and 1 damp detector (S) in the oil chamber.

GRINDER

Composed of fixed and mobile parts with 21 cutting points. Both parts are made in hardened stainless steel. Due to the crusher special design together with the motor speed, 60.000 crushing works per minute are achieved.

APPLICATIONS

Électropompes submersibles spécialement indiquées pour pomper de petites quantités d'eau à une grande hauteur manométrique. Grâce à leur système de broyage elles sont idéales pour l'évacuation des eaux résiduelles dans le secteur civil, industriel, sanitaire et agricole.

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 1800 l/h - 28800 l/h.
Pression: 6 m.c.a. - 60 m.c.a.
Degré de protection IP-68.
Classe d'isolation F.
Moteur fermé avec bain d'huile.
Température maximale de eau 40 °C.
pH du liquide pompé de 6 à 11.
Densité maximale du liquide 1,1 Kg/dm³.
Profondeur maximum d'immersion 20 m.

Tous les modèles monophasiques incluent boîte démarreur i protection thermique.

Tous les modèles (excepté TRITURANT 120/150) incluent avec câble électrique 2 sondes thermiques (T1 et T2) et 1 sonde d'humidité (S) de la chambre d'huile.

BROYEUR

Composé d'une partie fixe et d'une autre mobile avec 21 points coupants. Les deux parties sont construites en acier inoxydable durci. De par son design spécial, le broyeur, en combinaison avec la vitesse du moteur arrive jusqu'à 60 000 opérations de broyage par minute.

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

Description of materials - Description de matériels

Descripción Description	Materiales Materials - Matériels
Cuerpo bomba Pump body - Corp de pompe	Fundición de hierro G25 Cast iron G25 - Fonte G25
Pie Base - Pied	Fundición de hierro G25 Cast iron G25 - Fonte G25
Camisa motor Motor casing - Chemise moteur	Fundición de hierro G25 Cast iron G25 - Fonte G25
Tapa motor Motor cover - Couvercle moteur	Fundición de hierro G25 Cast iron G25 - Fonte G25
Turbina Impeller - Turbine	Fundición de hierro G25 Cast iron G25 - Fonte G25
Triturador Grinder - Broyeur	Acero inoxidable 'AISI 416' Stainless steel 'AISI 416' - Acier enoxydable 'AISI 416'
Eje Shaft - Arbre	Acero inoxidable 'AISI 420' Stainless steel 'AISI 420' - Acier enoxydable 'AISI 420'
Cierre mecánico Mechanical seal - Fermeture mécanique	Carburo Silicio + Viton Silicon-Carbide + Viton - Carbure de Silice + Viton
Prensacable Cable clamp - Presse-câble	TRITURANT 120/150: Acero inoxidable 'AISI 416' Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 416'
	Resto TRITURANT: Fundición de hierro G25 Cast iron G25 - Fonte G25
Tornillería Screws - Vis	Acero inoxidable 'AISI 304' Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'

DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

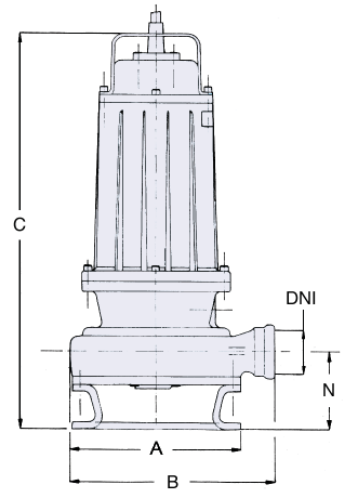
Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

Modelo Model Modèle	P ₁		P ₂		I (A)				r.p.m	Condensador Capacitor Condensateur (µF)	Cable eléctrico Electric cable Câble électrique	Turbina Impeller Turbine	Ø Sólidos Solids Solides (mm)
	kW	kW	CV	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	3~ 690V						
TRITURANT 120 T	1,3	0,9	1,2	---	4,3	2,5	---	2850	---	10m Ø12 H07RN8F: 4x1,5 + 2x0,5	Triturador Grinder Broyeur	6	
TRITURANT 120 M	1,3	0,9	1,2	5,8	---	---	---	2850	25 + 50	10m Ø12 H07RN8F: 4x1,5 + 2x0,5		6	
TRITURANT 150 T	1,45	1,1	1,5	---	4,8	2,8	---	2850	---	10m Ø12 H07RN8F: 4x1,5 + 2x0,5		6	
TRITURANT 150 M	1,45	1,1	1,5	8,5	---	---	---	2850	35 + 50	10m Ø12 H07RN8F: 4x1,5 + 2x0,5		6	
TRITURANT 200 T	2,6	1,7	2,5	---	7,3	4,2	---	2850	---	10m Ø15 H07RN8F: 4x1,5 + 3x0,5		6	
TRITURANT 200 M	2,6	1,7	2,5	11,0	---	---	---	2850	45 + 85	10m Ø15 H07RN8F: 4x1,5 + 3x0,5		6	
TRITURANT 300 T	3,4	2,3	3	---	8,7	5,0	---	2850	---	10m Ø15 H07RN8F: 4x1,5 + 3x0,5		6	
TRITURANT 300 M	3,4	2,3	3	13,0	---	---	---	2850	55 + 85	10m Ø15 H07RN8F: 4x1,5 + 3x0,5		6	
TRITURANT 400 T	4,5	3,2	4,5	---	13,5	7,8	---	2850	---	10m Ø15 H07RN8F: 4x1,5 + 3x0,5		8	
TRITURANT 550 T	5,6	4,2	6	---	16,5	9,5	---	2850	---	10m Ø15 H07RN8F: 4x1,5 + 3x0,5		8	
TRITURANT 750 T	8,2	6,2	8,5	---	---	13,7	7,9	2850	---	10m Ø17 H07RN8F: 7x1,5 + 3x0,5		10	
TRITURANT 1000 T	9,7	7,8	10	---	---	16,2	9,4	2850	---	10m Ø17 H07RN8F: 7x1,5 + 3x0,5		10	
TRITURANT 1300 T	11,6	9,5	13	---	---	20,0	11,5	2850	---	10m Ø17 H07RN8F: 7x1,5 + 3x0,5		10	

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensions and weights - Dimensions et poids

Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) Dimensions					Peso Weight Poids (Kg)	Embalaje (mm) Packaging - Emballage		
	DNI	A	B	C	N		X	Y	Z
TRITURANT 120 T	2" M	180	218	375	85	25	220	470	260
TRITURANT 120 M	2" M	180	218	375	85	25	220	470	260
TRITURANT 150 T	2" M	180	218	375	85	25	220	470	260
TRITURANT 150 M	2" M	180	218	375	85	25	220	470	260
TRITURANT 200 T	2" M	206	260	415	94	37,5	295	460	330
TRITURANT 200 M	2" M	206	260	415	94	37,5	295	460	330
TRITURANT 300 T	2" M	206	260	415	94	40	295	460	330
TRITURANT 300 M	2" M	206	260	415	94	40	295	460	330
TRITURANT 400 T	50	253	335	503	122	61	355	580	420
TRITURANT 550 T	50	253	335	503	122	62	355	580	420
TRITURANT 750 T	50	275	383	574	132	85	355	580	420
TRITURANT 1000 T	50	275	383	574	132	86	355	580	420
TRITURANT 1300 T	50	275	383	574	132	90	355	580	420



CURVAS DE CAUDAL

Curves of flow - Courbes de débit

Modelo Model - Modèle	Caudal (m³/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur										
TRITURANT 120 T	m3/h	12	10,8	9	7,2	5,4	3,1				
TRITURANT 120 M	m	6	8	10	12	14	16				
TRITURANT 150 T	m3/h	14,4	13,1	11,2	9,5	7,8	5,4	3,6	1,8		
TRITURANT 150 M	m	6	8	10	12	14	16	18	20		
TRITURANT 200 T	m3/h	14,7	14,4	14,1	13	11,5	9,5	7,6	5,4	1,8	
TRITURANT 200 M	m	6	8	10	12	14	16	18	20	24	
TRITURANT 300 T	m3/h	15,3	15,1	14,9	14,7	14,1	13,2	11,8	10,3	6,5	2,7
TRITURANT 300 M	m	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28
TRITURANT 400 T	m3/h	19,7	18	12,6	5,4						
TRITURANT 400 M	m	15	20	25	30						
TRITURANT 550 T	m3/h	21	19,5	18,2	13,7	7,2					
TRITURANT 550 M	m	15	20	25	30	35					
TRITURANT 750 T	m3/h	28	27	19,8	12,6	7,2					
TRITURANT 750 M	m	20	25	30	35	40					
TRITURANT 1000 T	m3/h	28,5	27,5	25,2	18	12,6	5,4				
TRITURANT 1000 M	m	25	30	35	40	45	50				
TRITURANT 1300 T	m3/h	28,8	28,3	27,5	26,1	18	11,8	4,7			
TRITURANT 1300 M	m	30	35	40	45	50	55	60			

CURVAS DE CAUDAL
Curves of flow - Courbes de débit

