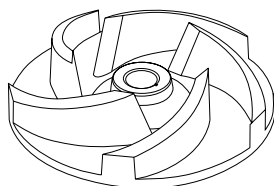


ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI
SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS
ELÉCTROBOMBAS SUMERGIBLES
POMPES ÉLECTRIQUES SUBMERSIBLES

HYDRO
 11K2 - 15K2



2 poli / 2 poles / 2 polos / 2 pôles



Girante aperta / Open impeller
 Impulsor abierto / Roue ouverte

Elettropompe sommergibili adatte al drenaggio di acque chiare e torbide. Idonee all'impiego in cantieri edili e nel pompaggio di liquidi anche abrasivi.



SPECIFICHE TECNICHE

- Coperchio: Ghisa EN GJL 250 (UNI EN 1561).
- Corpo pompa: Ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561) con rivestimento in gomma antiusura.
- Filtro: Acciaio INOX AISI 304.
- Camicia di raffreddamento: Acciaio INOX AISI 304.
- Piastra d'usura: Ghisa EN GJL 200 (UNI EN 1561) con rivestimento in gomma antiusura.
- Girante: Ghisa ad alto tenore di cromo.
- Tenuta meccanica lato motore: Ceramica/Grafite.
- Tenuta meccanica lato pompa: Carburo di Silicio/Carburo di Silicio (SiC/SiC).
- Alloggio statore: Ghisa EN GJL 250 (UNI EN 1561).
- Albero motore: Acciaio INOX AISI 431.
- Bulloneria: Acciaio INOX Classe A2.
- Cavo di alimentazione: 20 metri 7G4+2x1,5mm² tipo 07RN-F, doppio cavo per avviamento Star/Delta.
- Temperatura massima del liquido pompato: +40°C.
- pH del liquido pompato: 6÷10.
- Profondità d'immersione massima: 20m.
- Densità del liquido pompato: 1,1 kg/dm³.
- Immersione minima per servizio continuo: 200mm.
- Passaggio libero: 6mm.
- Numero massimo di avviamenti ora: 10.
- Livello di pressione acustica generato: <70dB(A).
- Motore elettrico asincrono 2 poli a gabbia di scoiattolo in camera secca.
- Classe d'isolamento F, Grado di protezione IP68.
- Tensione trifase: 400V/60Hz ±10%.
- Altre tensioni a richiesta.
- Controllo interno temperatura avvolgimento motore, sequenza e mancanza fasi a richiesta.
- Spina trifase (IEC 60309-2) secondo normativa EN 60335-2-41 a richiesta.

Submersible electric pumps suitable for the lifting of clear and cloudy water. They are especially used in building yards and for pumping of liquids even abrasive.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Cover: Cast iron EN GJL 250 (UNI EN 1561).
- Pump body: Cast iron EN GJL 200 (UNI EN 1561) with rubber coating anti-wear.
- Strainer: Stainless steel AISI 304.
- Cooling jacket: Stainless steel AISI 304.
- Wear plate: Cast iron EN GJL 200 (UNI EN 1561) with rubber coating anti-wear.
- Impeller: Cast iron with high chromium content.
- Mechanical seal motor side: Ceramics/Graphite.
- Mechanical seal pump side: Silicon Carbide/Silicon Carbide (SiC/SiC).
- Stator housing: Cast iron EN GJL 250 (UNI EN 1561).
- Motor shaft: Stainless steel AISI 431.
- Bolts and nuts: Stainless steel Grade A2.
- Feeding cable: 20 meters 7G4+2x1,5mm² type 07RN-F, double cable for Y/Δ starting.
- Max. temperature of the liquid pumped: +40°C.
- pH of the liquid pumped: 6÷10.
- Max. immersion depth: 20m.
- Density of the pumped liquid: 1,1 kg/dm³.
- Min. immersion for continuous service: 200mm.
- Free passage: 6mm.
- Max. number starts/hour: 10.
- Acoustic pressure level issued: <70dB(A).
- The electric motor is asynchronous 2 poles with squirrel cage rotor in dry chamber.
- Class of insulation F, Protection degree IP68.
- Three-phase voltage: 400V/60Hz ±10%.
- Other voltages on request.
- Internal control of motor winding temperature, sequence and missing phases on request.
- Three-phase plug (IEC 60309-2) in accordance with EN 60335-2-41 on request.



Bombas eléctricas sumergibles adecuadas para el drenaje de aguas claras y turbias. Idóneas al empleo en obras ediles y en el bombeo de líquidos también abrasivos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tapa: Fundición EN GJL 250 (UNI EN 1561).
- Cuerpo de la bomba: Fundición EN GJL 200 (UNI EN 1561) en baño de goma contra la usura.
- Filtro: acero inoxidable AISI 304.
- Camisa de refrigeración: acero inoxidable AISI 304.
- Plato de usura: Fundición EN GJL 200 (UNI EN 1561) en baño de goma contra la usura.
- Impulsor: Fundición con elevado contenido de cromo.
- Sello mecánico lado motor: Cerámica/Grafito.
- Sello mecánico lado bomba: Carburo de Silicio/Carburo de Silicio (SiC/SiC).
- Carcasa del estator: Fundición EN GJL 250 (UNI EN 1561).
- Eje motor: Acero inoxidable AISI 431.
- Pernos: Acero inoxidable Clase A2.
- Cable de alimentación: 20 metros 7G4+2x1,5mm² tipo 07RN-F, doble cable por arranque Y/Δ.
- Temperatura máxima del líquido bombeado: +40°C.
- pH del líquido bombeado: 6÷10.
- Profundidad de inmersión máxima: 20m.
- Densidad del líquido bombeado: 1,1 kg/dm³.
- Inmersión mínima para servicio continuo: 200mm.
- Paso libre: 6mm.
- Número máximo de arranques por hora: 10.
- Nivel de presión acústica generado: <70dB (A).
- Motor eléctrico asíncrono 2 polos a jaula de ardilla en cámara a seco.
- Clase de aislamiento F, Grado de protección IP68.
- Voltaje trifásico: 400V/60Hz ±10%.
- Otros voltajes según pedido.
- Control interior temperatura bobinado del motor, secuencia y falta de fases según pedido.
- Enchufe trifásico (IEC 60309-2) con arreglo a la normativa EN 60335-2-41 según pedido.

Électropompes submersibles indiquées pour le drainage d'eaux claires et troubles. Elles sont indiquées pour être employées dans les chantiers et pour le pompage de liquides même abrasifs.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Couvercle: Fonte EN GJL 250 (UNI EN 1561).
- Corps de la pompe: Fonte EN GJL 200 (UNI EN 1561) avec revêtement en gomme anti-usure.
- Crépine: Acier INOX AISI 304.
- Gaine de refroidissement: Acier INOX AISI 304.
- Plaque d'usure: Fonte EN GJL 200 (UNI EN 1561) avec revêtement en gomme anti-usure.
- Roue: Fonte avec un contenu élevé en chrome.
- Étanchéité mécanique côté moteur: Céramique/Graphite.
- Étanchéité mécanique côté pompe: Carbure de Silicium/Carbure de Silicium (SiC/SiC).
- Carcasse stator: Fonte EN GJL 250 (UNI EN 1561).
- Arbre moteur: Acier INOX AISI 431.
- Visserie: Acier INOX Classe A2.
- Câble d'alimentation: 20 mètres 7G4+2x1,5mm² type 07RN-F, double câble pour démarrage Y/Δ.
- Temperature max. du liquide pompé: +40°C.
- pH du liquide pompé: 6÷10.
- Profondeur max. d'immersion: 20m.
- Densité du liquide pompé: 1,1 kg/dm³.
- Immersion minimum pour le service continu: 200mm.
- Passage libre: 6mm.
- Nombre max. de démarrages/heure: 10.
- Niveau de pression acoustique produit: <70dB(A).
- Moteur électrique asynchrone 2 pôles à cage d'écureuil en chambre sèche.
- Classe d'isolation F, Degré de protection IP68.
- Tension triphasé: 400V/60Hz ±10%.
- Autres tensions sur demande.
- Contrôle interne de la température du bobinage du moteur, séquence et manque de phases sur demande.
- Fiche triphasé (IEC 60309-2) selon la réglementation EN 60335-2-41 sur demande.

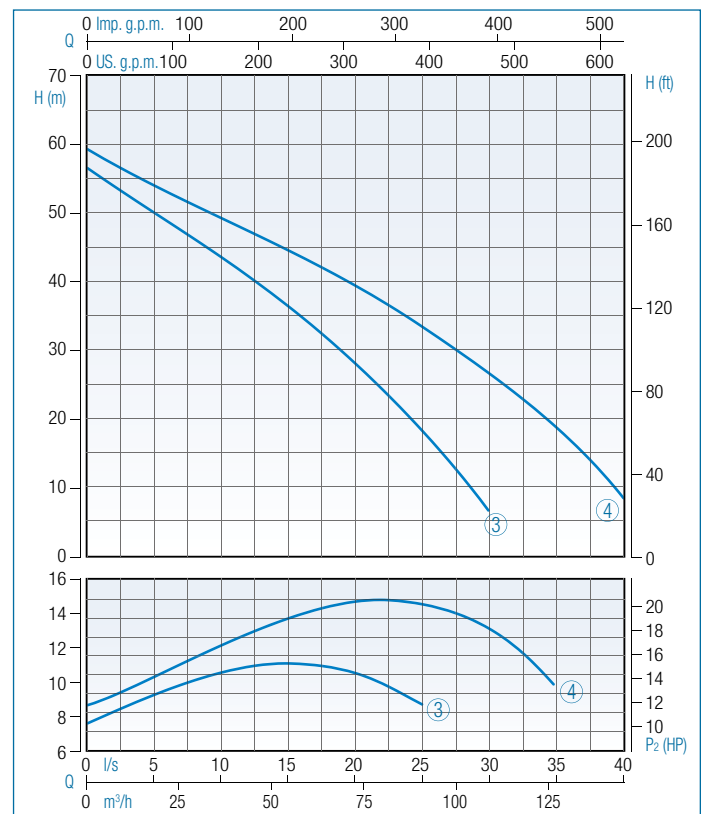
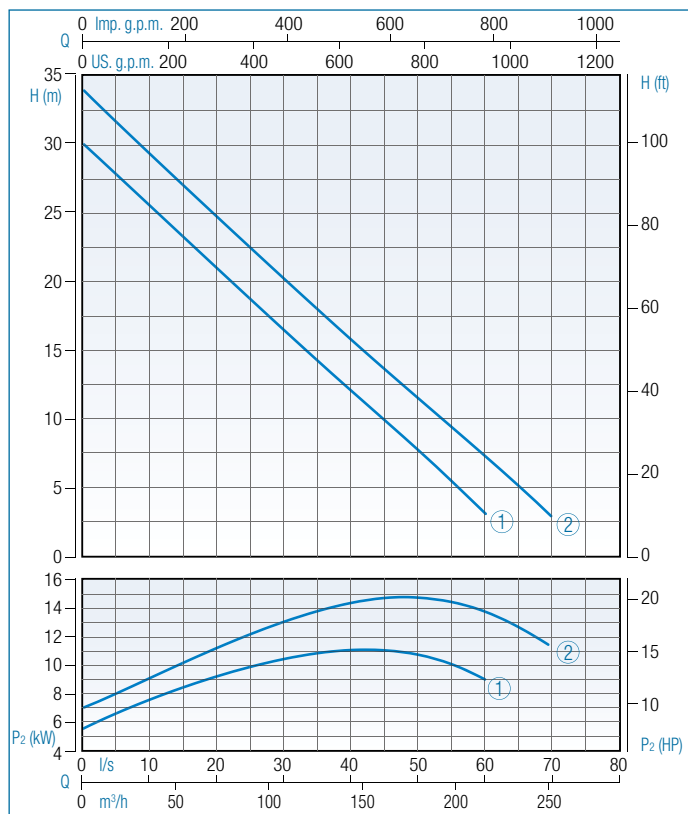
ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI
SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS
ELÉCTROBOMBAS SUMERGIBLES
POMPES ÉLECTRIQUES SUBMERSIBLES

60Hz - Dati elettrici / Electrical data / Datos eléctricos / Données électriques

Serie	P ₁ kW	P ₂		V	I _n A	C m	kg
		kW	HP				
11K2 BP	14.00	11.00	14.90	400/690 (3~)	24.00	20	175.00
15K2 BP	19.50	15.00	20.40	400/690 (3~)	33.00	20	185.00
11K2 AP	14.00	11.00	14.90	400/690 (3~)	24.00	20	175.00
15K2 AP	19.50	15.00	20.40	400/690 (3~)	33.00	20	185.00

60Hz - Prestazioni / Performance / Rendimiento / Performance

Serie	Q	l/s m ³ /h l/min	0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0
			0	18.0	36.0	54.0	72.0	90.0	108.0	126.0	144.0	162.0	180.0	198.0	216.0	234.0	252.0
			0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200
11K2 BP	L n. 1	H (m)	30.0	28.2	26.5	24.8	22.3	19.5	17.0	14.5	12.0	9.6	7.0	5.2	3.0	-	-
15K2 BP	L n. 2		34.0	32.0	29.8	28.2	26.0	24.0	21.0	18.7	16.0	14.0	11.8	9.5	7.0	5.2	3.0
11K2 AP	L n. 3		57.0	52.0	44.0	36.0	26.0	16.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-
15K2 AP	L n. 4		59.0	54.0	50.0	45.0	39.0	34.0	26.0	19.0	9.0	-	-	-	-	-	-



Tolleranza sulle prestazioni secondo norme UNI EN ISO 9906 – Grado 3B / Performance tolerance in according to UNI EN ISO 9906 - Grade 3B
 Tolerancia de rendimiento según UNI EN ISO 9906 - Grado 3B / Tolérance sur le performance selon les règles UNI EN ISO 9906 - Grade 3B

Serie	P ₁	P ₂	V	(1 ~)	(3 ~)	I _n	µF
Tipo	Potenza assorbita	Potenza resa	Tensione	Monofase	Trifase	Corrente nominale	Condensatore
Type	Power input	Power output	Voltage	Single-phase	Three-phase	Rated current	Capacitor
Tipo	Potencia absorbida	Potencia rendido	Voltaje	Monofásico	Trifásico	Corriente nominal	Condensador
Type	Puissance absorbée	Puissance rendue	Voltage	Monophasé	Triphasé	Courant nominal	Condensateur
C	L n.	Q	H (m)	l/s	m ³ /h	l/min	g.p.m.
Cavo	Curva	Portata	Prevalenza	Litri al secondo	Metri cubi per ora	Litri al minuto	Galloni per minuto
Cable	Curve	Flow rate	Head	Liters per second	Cubic meters per hour	Liters per minute	Gallons per minute
Cable	Curva	Caudal	Altura man.	Litros por segundo	Metros cúbicos por hora	Litros por minuto	Gallones por minuto
Câble	Courbe	Débit	Hauteur man.	Litres par seconde	Mètres cubes par heure	Litres par minute	Gallons pour minute

Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso / Technical modifications without prior notice / Variaciones técnicas sin obligación de aviso previo / Changements techniques sans obligation de préavis

HYDRO 11K2-15K2

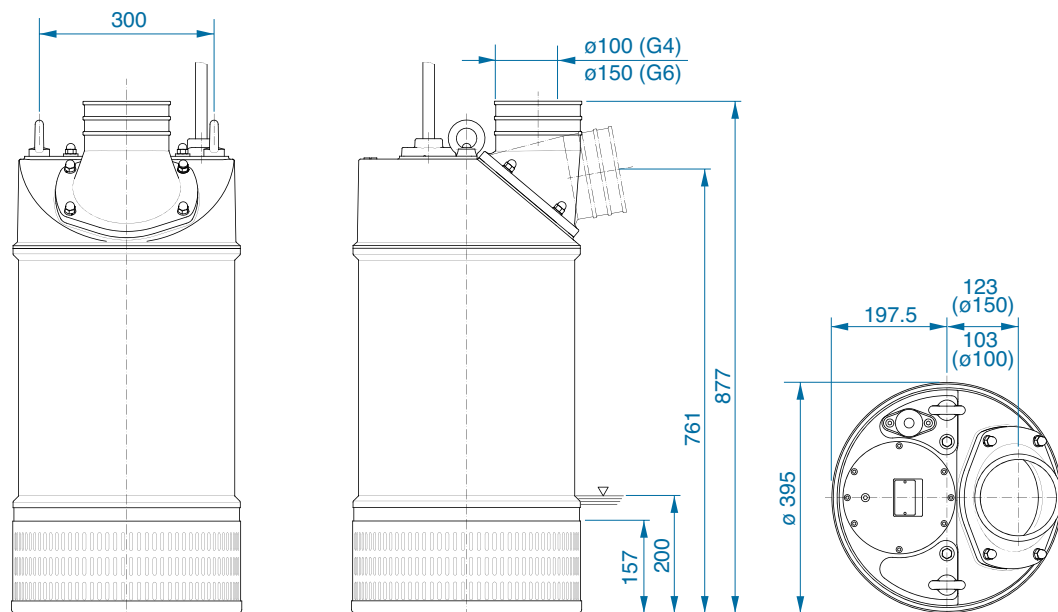


Dimensioni di installazione

Installation dimensions

Dimensiones de instalación

Dimensions d'installation



Modalità di installazione

Installation mode

Modo de instalación

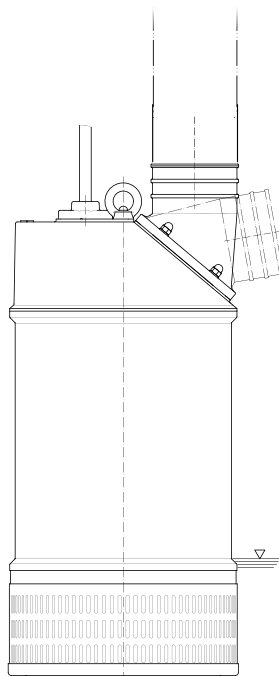
Mode d'installation

Per impiego di emergenza con attacco per tubo flessibile e per installazione libera nel pozzo di raccolta.

For emergency use with fastening for flexible tube and for free installation in the collecting well.

En caso de emergencia y para libre instalación en el pozo de aspiración con empalme para tubo flexible.

Avec attache pour tube flexible en cas d'émergence et pour une installation libre dans le puits de collecte.



Accessori / Accessories / Accesorios / Accessoires



Anodo sacrificale di zinco
Sacrificial anode of zinc
Ánodo sacrificado de zinc
Anode sacrificiel en zinc