



Pos.	Cod.	Q.tà	Descrizione	Description	Description
1	7RW25010	2	ANELLO DI SOSTEGNO	SHACKLES	ANNEAU DE LEVAGE
2	7RW40235	4	VITE TCE 10 x 25	SCREW 10 x 25	VIS 10 x 25
3	7TAR0058	1	TARGHETTA D'IDENTIFICAZIONE	IDENTIFICATION PLATE	PLAQUE SIGNALÉTIQUE
4	7RW40060	1	COPERCHIO	COVER	COUVERCLE
5	7RW40215	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
6	7RW40210	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
7	7RW25235	m 10	CAVO H07RN-F 4 G 2,5mmq	H07RN-F CABLE 4 G 2,5mmq	CABLE H07RN-F 4 G 2,5mmq
7	7RW40280	m 10	CAVO H07RN-F 4 G 4mmq	H07RN-F CABLE 4 G 4mmq	CABLE H07RN-F 4 G 4mmq
7	7RW40285	m 10	CAVO H07RN-F 7 G 2,5mmq	H07RN-F CABLE 7 G 2,5mmq	CABLE H07RN-F 7 G 2,5mmq
8	7RW30215	1	PRESSACAPO	CABLE LOCK	PASSE-CABLE
9	7RW30195	2-4	RONDELLA PRESSACAPO	CABLE LOCK WASHER	RONDELLE PASSE-CABLE
10	7RW25180	1	GOMMINO PRESSACAPO 4x2,5	CABLE LOCK RUBBER RING 4x2,5	GAINÉ D'ÉTANCHEITE 4x2,5
10	7RW40320	1	GOMMINO PRESSACAPO 7x2,5 / 4x4	CABLE LOCK RUBBER RING 7x2,5 / 4x4	GAINÉ D'ÉTANCHEITE 7x2,5 / 4x4
11	7RW40045	1	CORPO MOTORE (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P)	MOTOR BODY (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P)	CARCASSE MOTEUR (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P)
11	7RW40340	1	CORPO MOTORE (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P)	MOTOR BODY (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P)	CARCASSE MOTEUR (kW 11÷15 2P / kW 8,8 - 4P)
12	7RW40225	4	VITE TCE 12 x 80	SCREW 12 x 80	VIS 12 x 80
13	7RW40255	4	RONDELLA GROWER	GROWER WASHER	RONDELLE GROWER
14	7RW15160	1	VITE TCE 6 x 8 MESSA A TERRA	EARTHING CABLE SCREW 6 x 8	VIS DE CABLE DE TERRE 6 x 8
15	7RW40115	1	STATORE kW 7,5 T*	-2P STATOR kW 7,5 T*	-2P STATOR kW 7,5 T*
15	7RW40120	1	STATORE kW 9,2 T*	-2P STATOR kW 9,2 T*	-2P STATOR kW 9,2 T*
15	7RW40116	1	STATORE kW 11 T*	-2P STATOR kW 11 T*	-2P STATOR kW 11 T*
15	7RW40122	1	STATORE kW 13÷15 T*	-2P STATOR kW 13÷15 T*	-2P STATOR kW 13÷15 T*
15	7RW40095	1	STATORE kW 3,7 T*	-4P STATOR kW 3,7 T*	-4P STATOR kW 3,7 T*
15	7RW40100	1	STATORE kW 5 T*	-4P STATOR kW 5 T*	-4P STATOR kW 5 T*
15	7RW40105	1	STATORE kW 6 T*	-4P STATOR kW 6 T*	-4P STATOR kW 6 T*
15	7RW40110	1	STATORE kW 7,5 T*	-4P STATOR kW 7,5 T*	-4P STATOR kW 7,5 T*
15	7RW40112	1	STATORE kW 8,8 T*	-4P STATOR kW 8,8 T*	-4P STATOR kW 8,8 T*
15	7RW40130	1	STATORE kW 3,7 T*	-6P STATOR kW 3,7 T*	-6P STATOR kW 3,7 T*
15	7RW40135	1	STATORE kW 4,8 T*	-6P STATOR kW 4,8 T*	-6P STATOR kW 4,8 T*
16	7RW25135	1	CUSCINETTO SUPERIORE	UPPER BEARING	ROULEMENT SUPERIEUR
17	7RW40085	1	ALBERO CON ROTORE kW 7,5 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 7,5 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 7,5 T*
17	7RW40090	1	ALBERO CON ROTORE kW 9,2 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 9,2 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 9,2 T*
17	7RW40093	1	ALBERO CON ROTORE kW 11 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 11 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 11 T*
17	7RW40092	1	ALBERO CON ROTORE kW 13÷15 T*	-2P SHAFT WITH ROTOR kW 13÷15 T*	-2P ARBRE AVEC ROTOR kW 13÷15 T*
17	7RW40065	1	ALBERO CON ROTORE kW 3,7 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 3,7 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 3,7 T*
17	7RW40070	1	ALBERO CON ROTORE kW 5 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 5 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 5 T*
17	7RW40075	1	ALBERO CON ROTORE kW 6 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 6 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 6 T*
17	7RW40080	1	ALBERO CON ROTORE kW 7,5 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 7,5 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 7,5 T*
17	7RW40082	1	ALBERO CON ROTORE kW 8,8 T*	-4P SHAFT WITH ROTOR kW 8,8 T*	-4P ARBRE AVEC ROTOR kW 8,8 T*
17	7RW40075	1	ALBERO CON ROTORE kW 3,7 T*	-6P SHAFT WITH ROTOR kW 3,7 T*	-6P ARBRE AVEC ROTOR kW 3,7 T*
17	7RW40080	1	ALBERO CON ROTORE kW 4,8 T*	-6P SHAFT WITH ROTOR kW 4,8 T*	-6P ARBRE AVEC ROTOR kW 4,8 T*
18	7RW40305	1	CHIAVETTA GIRANTE	IMPELLER KEY	CLAVETTE DE ROUE
19	7RW40165	1	ANELLO SEEGER INTERNO	INTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
20	7RW40155	1	CUSCINETTO INFERIORE	LOWER BEARING	ROULEMENT INFÉRIEUR
21	7RW25140	1	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
22	7RW40345	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
23	7RW40055	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P)	DIE-STOCK FLANGE (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P)	SUPPORT DE ROULEMENT (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P)
23	7RW40335	1	FLANGIA PORTACUSCINETTO (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P)	DIE-STOCK FLANGE (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P)	SUPPORT DE ROULEMENT (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P)
24	7RW40196	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO FISSO)	UPPER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MÉCANIQUE SUP. (INTERBAGUE)
25	7RW40191	1	TENUTA MECCANICA SUP. (ANELLO ROTANTE)	UPPER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MÉCANIQUE SUP. (BAGUE)
26	7RW40175	1	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
27	7RW40205	1	ANELLO O-RING	O-RING	JOINT OR
28	7RW40050	1	FLANGIA PORTATENUTA	SEAL HOUSING FLANGE	SUPPORT DE GARNITURE
29	7RW40186	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO FISSO)	LOWER MECHANICAL SEAL (FIXED RING)	GARNITURE MÉCANIQUE INF. (INTERBAGUE)
30	7RW40181	1	TENUTA MECCANICA INF. (ANELLO ROTANTE)	LOWER MECHANICAL SEAL (ROTATING RING)	GARNITURE MÉCANIQUE INF. (BAGUE)
31	7RW40035	1	GIRANTE (kW 7,5)	-2P IMPELLER (kW 7,5)	-2P ROUE (kW 7,5)
31	7RW40040	1	GIRANTE (kW 9,2)	-2P IMPELLER (kW 9,2)	-2P ROUE (kW 9,2)
31	7RW40041	1	GIRANTE (kW 11)	-2P IMPELLER (kW 11)	-2P ROUE (kW 11)
31	7RW40042	1	GIRANTE (kW 13)	-2P IMPELLER (kW 13)	-2P ROUE (kW 13)
31	7RW40044	1	GIRANTE (kW 15)	-2P IMPELLER (kW 15)	-2P ROUE (kW 15)
31	7RW40015	1	GIRANTE (kW 3,7)	-4P IMPELLER (kW 3,7)	-4P ROUE (kW 3,7)
31	7RW40020	1	GIRANTE (kW 5)	-4P IMPELLER (kW 5)	-4P ROUE (kW 5)
31	7RW40025	1	GIRANTE (kW 6)	-4P IMPELLER (kW 6)	-4P ROUE (kW 6)
31	7RW40030	1	GIRANTE (kW 7,5)	-4P IMPELLER (kW 7,5)	-4P ROUE (kW 7,5)
31	7RW40032	1	GIRANTE (kW 8,8)	-4P IMPELLER (kW 8,8)	-4P ROUE (kW 8,8)
31	7RW40030	1	GIRANTE (kW 3,7)	-6P IMPELLER (kW 3,7)	-6P ROUE (kW 3,7)
31	7RW40032	1	GIRANTE (kW 4,8)	-6P IMPELLER (kW 4,8)	-6P ROUE (kW 4,8)
32	7RW40145	1	DISTANZIALE GIRANTE	IMPELLER SPACER	ENTRETOISE DE ROUE
33	7RW30275	4	DADO 16 MA	NUT 16 MA	ECROU 16 MA
34	7RW40310	1	GUARNIZIONE	GASKET	JOINT
35	6FLA0065	1	CONTROFLANGIA 4" PN16 DN100	COUNTERFLANGE 4" PN16 DN100	CONTREBRIDE 4" PN16 DN100
36	7RW40315	4	VITE TE 16 x 70	SCREW 16 x 70	VIS 16 x 70
37	7RW40005	1	CORPO IDRAULICO 2P	PUMP BODY - 2P	CORPS DE POMPE 2P
37	7RW40010	1	CORPO IDRAULICO 4-6P	PUMP BODY - 4-6P	CORPS DE POMPE 4-6P
38	7RW40125	1	PIEDE DI SOSTEGNO	FOOT PEDESTAL	PIED D'ASSISE
39	7RW40240	3	VITE TCE 10 x 35	SCREW 10 x 35	VIS 10 x 35
40	7RW20205	1	VITE TCE 8 x 25	SCREW 8 x 25	VIS 8 x 25
41	7RW40245	1	RONDELLA GROWER GIRANTE	IMPELLER GROWER WASHER	RONDELLE GROWER DE ROUE
42	7FUP0525	2	VITE TCE 8 x 12	SCREW 8 x 12	VIS 8 x 12
43	7FUP0530	2	RONDELLA	WASHER	RONDELLE
44	7RW40230	4	VITE TCE 10 x 30	SCREW 10 x 30	VIS 10 x 30
45	7RW40170	2	ANELLO SEEGER ESTERNO	EXTERNAL RETAINING RING	ANNEAU ELASTIQUE
46	7FUP0065	1	CAPOCORDA MESSA A TERRA	EARTHING CABLE TERMINAL	COSSE POUR MISE A LA TERRE
7FUP0425		kg 0,75	OLIO	OIL	HUILE
7KIT4000			SET O-RING (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P) (pos. 5-6-10-22-27-43)	O-RING SET (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P) (pos. 5-6-10-22-27-43)	JEU DE JOINTS OR (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P) (pos. 5-6-10-22-27-43)
7KIT4200			SET O-RING (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P) (pos. 5-6-10-22-27-43)	O-RING SET (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P) (pos. 5-6-10-22-27-43)	JEU DE JOINTS OR (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P) (pos. 5-6-10-22-27-43)
7RIPRW40			SET RIPARAZIONE (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P) (pos. 5-6-10-16-20-22-24-25-27-29-30-43)	REPAIR SET (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P) (pos. 5-6-10-16-20-22-24-25-27-29-30-43)	KIT REPERE (kW 7,5÷9,2 2P / kW 3,7÷7,5 4P) (pos. 5-6-10-16-20-22-24-25-27-29-30-43)
7RIPRW42			SET RIPARAZIONE (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P) (pos. 5-6-10-16-20-22-24-25-27-29-30-43)	REPAIR SET (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P) (pos. 5-6-10-16-20-22-24-25-27-29-30-43)	KIT REPERE (kW 11÷15 2P / kW 8,8 4P) (pos. 5-6-10-16-20-22-24-25-27-29-30-43)

* T = TRIFASE

* T = THREE-PHASE

* T = TRIPHASE

Antideflagrante - Explosion proof - Version anti-déflagrante

Elettropompa sommergibile serie RW AD 4000 per acque luride con girante arretrata a vortice, versione Antideflagrante con protezione:

Electric submersible pump RW AD 4000 serie for waste water, retracted vortex impeller, Explosion-proof version with protection:

Electropompe immergée série RW AD 4000 pour eaux usées, roue vortex reculée, version Anti-déflagrante avec protection:

Eexd-IIB-T3-II-2-G

LEGENDA

- Eexd** Modo di protezione (custodia a prova di esplosione)
- II B** Gruppo Gas
- T3** Temperatura di accensione (200 °C)
- II** Gruppo II (Superficie)
- 2** Livello di protezione elevato per zona 1
- G** Atmosfera esplosiva con presenza di gas, vapori o nebbie

LEGENDA

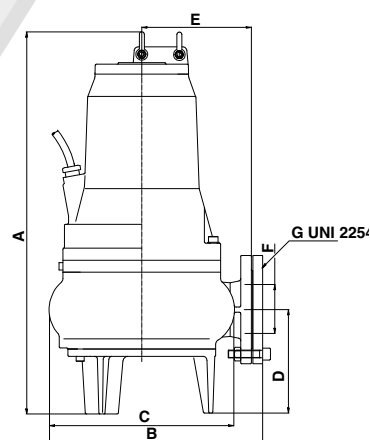
- Eexd** Type of protection (explosion-proof enclosure)
- II B** Gas group
- T3** Ignition temperature (200 °C)
- II** Group II (Surfaces)
- 2** High protection level for zone 1
- G** Gases, vapours, mists

LEGENDA

- Eexd** Mode de protection (boîtier résistant aux explosions)
- II B** Groupe gaz
- T3** Température d'allumage (200 °C)
- II** Groupe II (Surface)
- 2** Niveau de protection élevé pour zone 1
- G** Gaz, vapeurs, brouillards

Dimensioni d'ingombro - Overall dimensions - Dimensions d'encombrement

Tipo Type Type	A	B	C	D	E	F	Passaggio libero Free passage Passage integrale mm	Peso Weight Poids Kg
RW AD 4065.6T	874	410	366	227	225	100	98	146
RW AD 4080.4T	874	410	366	227	225	100	98	152
RW AD 4100.4T	874	410	366	227	225	100	98	161
RW AD 4120.4T	874	410	366	227	225	100	98	198
RW AD 4125.2T	874	410	366	227	225	100	83	151
RW AD 4150.2T	874	410	366	227	225	100	83	193
RW AD 4180.2T	874	410	366	227	225	100	83	199
RW AD 4200.2T	874	410	366	227	225	100	83	203



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Acciaio inox AISI 316 - Stainless steel AISI 316 - Acier inox AISI 316

Elettropompe realizzate con metallurgia e componenti speciali per soddisfare le richieste sempre più frequenti di trattamento liquidi industriali.

Completamente realizzate in acciaio inox.

Adatte al popaggio di acque luride non grigliate, reflue da scarichi civili, industriali acide o alcaline, liquidi zootecnici corrosivi e aggressivi, con presenza di residui filamentosi e di solidi in sospensione 98 mm.

Temperatura liquido pompato:	max 25°C
pH del liquido pompato:	3 ÷ 14
Profondità d'immersione:	max 20 m
Numero avviamenti/ora:	max 20

Per funzionamento continuo, entro i campi consentiti, è richiesta l'immersione di almeno 2/3 dell'altezza dell'elettropompa.

Possibilità d'installazione mobile o fissa con piede d'accoppiamento e dispositivo di discesa rapida mediante tubi di guida e catena di recupero.

CONSTRUZIONE

Tutti i materiali a contatto con il liquido pompato sono in:

Acciaio inox AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Motore in camera secca isolato in classe F, grado di protezione IP68. Il rotore è guidato da cuscinetti a rotolamento prelubrificati a vita. La protezione dell'avvolgimento è affidata ad una camera stagna riempita d'olio e posta a sbarramento tra pompa e motore. La tenuta dinamica dell'olio è assicurata da un sistema costituito da due tenute meccaniche contrapposte.

Tenuta meccanica lato pompa: silicio/silicio con guarnizione in Viton. Tenuta meccanica lato motore: carbone/acciaio.

In caso di necessità, previo richiesta, la tenuta meccanica lato motore può essere fornita in carburo di silicio.

Nella versione monofase il condensatore è alloggiato in apposita spina "Schuko" completa di termico di protezione a riarmo manuale.

Cavo elettrico d'alimentazione in neoprene H07RN-F, con sistema pressacavo in acciaio inox Aisi 316 completo di guaina protettiva, lunghezza in dotazione metri 10.

Diametro mandata DN100. Le elettropompe vengono fornite complete di controflangia filettata, guarnizioni e bulloni in acciaio inox.

Tipo di avviamento: diretto (a richiesta: stella triangolo).

Optional a richiesta:

- termoprotettori incorporati nell'avvolgimento
- elettrodo inserito nell'alloggiamento tenute per il rilevamento di eventuali infiltrazioni di liquido nella camera olio
- cavo elettrico di alimentazione per avviamento stella triangolo.
- versione antideflagrante EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC



Made in special metallurgy and components for industrial waste treatment.

Stainless steel version

Unscreened sewage, effluent, acid or alkaline water, animal slurry with fibres and suspended solids 98 mm.

Max temperature of pumped liquid:	25° C
pH of pumped liquid:	3 ÷ 14
Max immersion depth:	20 mt
Max startings per hour:	20

For continuous operation, within the allowed use limits, the submersible pump must be submerged for 2/3 of its height, at least.

Suitable for fixed installation with coupling foot, guide rails and chain, or more portable applications suspended or rested.

CONSTRUCTION

Stainless steel AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Vortex impeller.

Dry chamber motor - insulation class F, IP68 protection. Rotor supported by long-life self-lubricated rolling bearings.

Winding protection by means of a sealed chamber, filled with oil, which is fitted between pump and motor.

Dynamic oil seal ensured by two mechanical seals.

Mechanical seal - pump side: silicon carbide/silicon carbide with Viton gasket.

Mechanical seal - motor side: carbon/steel.

On demand, the mechanical seal - motor side can be supplied in silicon carbide.

Condenser in single-phase version placed in proper "Schuko" plug with thermal protection and manual re-start.

Sheathed electric power cable in Neoprene H07RN-F, with Aisi 316 cable clamps, 10 mt. long.

Delivery diameter DN100.

The submersible pumps are supplied complete with threaded counterflanges, packings and stainless steel bolts.

Starting:

- D.O.L (on demand: start-delta).

Optionals on demand:

- Thermal protection built-in to the motor windings
- Electric power cable for star-delta starting
- Mechanical seal probe to detect water ingress into oil chamber.
- explosion proof version EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC



Electropompes réalisées avec des matériaux spéciaux pour satisfaire aux demandes de plus en plus fréquentes de traitement de liquides industriels.

Réalisée entièrement en acier inox.

eaux troubles non filtrées, décharges civiles, industrielles acides ou alcalines, liquides zootecniques corrosifs et agressifs avec résidus filamenteux et des solides en suspension 98 mm.

Température maxi du liquide pompé: 25°C

pH du liquide pompé: de 3 à 14

Profondeur maxi d'immersion: 20 m

Nombre maxi de démarrages par

heure également répartis dans le temps: 20

Pour un fonctionnement continu dans les conditions prévues, l'électropompe doit être immergée d'au moins les 2/3 de sa hauteur.

Possibilité d'installation mobile ou fixe avec support d'accouplement et dispositif de descente rapide avec tubes de guidage et chaîne de remontée.

CONSTRUCTION

Tous les matériaux en contact avec le liquide pompé sont les suivants :

Acier inox AISI 316 / UNI X5CrNiMo 17-12 / DIN 1.4401.

Roue "vortex".

Moteur en espace sec, isolation classe F, degré de protection IP68. Rotor supporté par des roulements à billes étanches.

Le bobinage est protégé par une chambre intermédiaire étanche remplie d'huile placée entre la pompe et le moteur.

L'étanchéité dynamique de l'huile est assurée par un dispositif constitué de deux garnitures mécaniques opposées:

- garniture mécanique côté pompe: silicium/silicium avec joint Viton

- garniture mécanique côté moteur: céramique/steel.

Pour des applications particulières et sur demande, la garniture mécanique côté moteur peut être fournie en carbure de silicium.

Dans la version monophasée, le condensateur est placé dans une fiche type "Schuko" avec thermique de protection à réarmement manuel.

Câble électrique d'alimentation H07RN-F en néoprene, longueur 10 mètres; passe-câble en Aisi 316 avec gaine de protection.

Diamètres des orifices de refoulement suivant les modèles: DN100.

Les électropompes sont fournies avec contrebride filetée, visserie en acier inox et joint.

Type de démarrage: direct (sur demande: étoile/triangle).

Options sur demande :

- thermoprotection incorporée dans le bobinage
- électrode placée dans la chambre intermédiaire remplie d'huile pour y détecter une éventuelle pénétration du liquide pompé
- câble électrique d'alimentation pour démarrage étoile/triangle.
- version anti-déflagrante EN 50.014/EN 50.018 ATEX 94/9/EC

