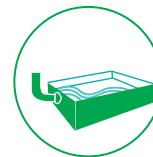


SKUBA

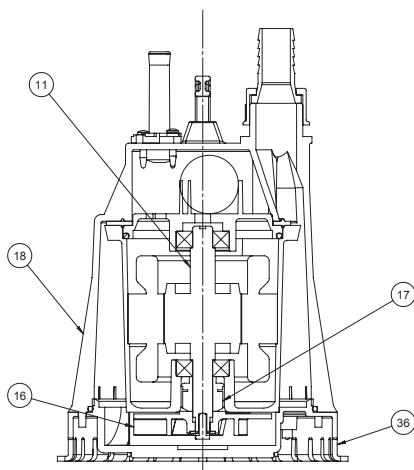
sommersibili per drenaggio



APPLICATIONS



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



Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Eje rotor	11
Girante – Impeller Turbine – Impulsor	16
Tenuta meccanica – Mechanical seal Garniture mécanique – Cierre mecánico	17
Corpo pompa – Pump body Corp de pompe – Cuerpo bomba	18
Base filtro – Filter base Base filtre – Filtro básico	36

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO

Elettropompe sommergibili a girante aperta della serie SKUBA sono state progettate per pompare liquidi puliti o parzialmente sporchi, senza parti abrasive o corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa. Temperatura del liquido fino a 35 °C. (CEI EN 60335-2-41). Le pompe possono lavorare anche parzialmente sommerse.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa, girante, testata, manico di trasporto e base filtro	Tecnopolimero
Corpo motore	Alluminio pressofuso UNI 5076
Albero pompa e viti	Acciaio inox AISI 420 F
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica
5 m cavo alimentazione	H05RN-F (50 Hz), H05VV-F (60 Hz)
Immersione max.	5 m

MOTORE

- Motore ad induzione a due poli, riavvolgibile, refrigerato dal liquido pompato
- Protezione IP68
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase con motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito
- Servizio continuo se completamente sommersa.

A RICHIESTA:

Versione automatica con galleggiante flottante (SKUBA Aut).

SUBMERSIBLE DRAINING ELECTRIC PUMPS

The submersible electric pumps with open impeller series SKUBA have been designed to pump clear or slightly dirty liquids, without abrasives and suspended solids, non-explosive or aggressive for the pump's materials. Liquid temperature not higher than 35 °C (CEI EN 60335-2-41). The pumps may work also partially immersed.

TECHNICAL FEATURES

Pump body, impeller, outer motor casing, filter base and handle	Technopolymer
Motor body	In die casting aluminium UNI 5076
Pump shaft and screws	Stainless steel AISI 420 F
Mechanical seal	Carbon - Ceramics
5 m feeding cable	H05RN-F (50 Hz), H05VV-F (60 Hz)
Max. immersion	5 m

MOTOR

- Two poles induction rewindable motor, cooled by the pumped liquid
- Protection IP 68
- Class F insulation
- Single-phase feeding with incorporated motor protector and capacitor permanently connected
- Continuous duty if completely submerged.

ON REQUEST:

Automatic version with float switch (SKUBA Aut).

ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR DRAINAGE

Les électropompes submersibles à roue ouverte de la série SKUBA ont été conçues pour pomper des liquides propres ou partiellement sales, sans parties abrasives ou corps solides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe. Température du liquide jusqu'à 35 °C. (CEI EN 60335-2-41). Les pompes peuvent fonctionner même partiellement immergées.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de pompe, Turbine, couvercle avec la poignée et filtre	Technopolimère
Carcasse moteur	Fonderie d'aluminium sous pression UNI 5076
Abre de pompe et visserie	Acier inox AISI 420 F
Garniture mécanique	Carbone - Céramique
Câble d'alimentation	5 m H05RN-F (50 Hz), H05VV-F (60 Hz)
Immersion max	5 mt

MOTOR

- Moteur à induction à deux pôles rebobinable, refroidi par le liquide pompé
- Protection IP68
- Classe d'isolation F
- Le modèles monophasé son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Service S1

SUR DEMANDE:

Version avec flotteur automatique (SKUBA Aut).

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE

Electrobombas sumergibles a impulsor con impulsor abierto de la serie SKUBA han sido proyectadas para bombear líquidos limpios o parcialmente sucios, sin partes abrasivas o cuerpos sólidos en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba. Temperatura del líquido hasta 35 °C. (CEI EN 60335-2-41). Las bombas pueden funcionar incluso sumergidas parcialmente.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de bomba, Rodete, filtro y tapa con el mango	Tecnopolímero
Cuerpo de motor	Fundición de aluminio UNI 5076
Eje de la bomba y tornillo	Acero Inox AISI 420 F
Cierre mecánico	Cerámica - Grafito
Cable de alimentación	5 mt H05RN-F (50 Hz), H05VV-F (60 Hz)
Máxima inmersión	5 mt

MOTOR

- Motor a induction de dos poles rebobinables, enfriado por el líquido bombeado
- Protección IP68
- Aislamiento de clase F
- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Funcionamiento S1

BAJO DEMANDA:

Versión con interruptor de nivel automático (SKUBA Aut).

50 Hz min⁻¹ ~ 2900

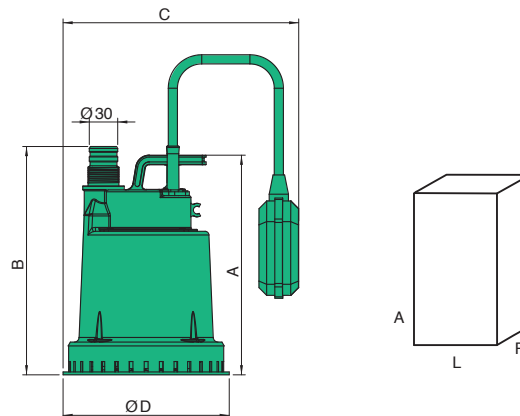
TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity											
						Q [m ³ /h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
						Q [l/1']	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
a	kW	HP	a	[μF]	1~230 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)											
SKUBA 35 EVO	0,26	0,35	240	6,3	1	H	m	6	5,3	4,7	4,1	3,6	3,1	2,6	2,2	1,8	1,5
						Efficiency	%	0	4,4	7,7	10,2	11,5	12,1	11,7	10,7	8,6	5,9
						P1	Kw	0,18	0,19	0,2	0,2	0,21	0,22	0,22	0,23	0,24	0,24

a) ~Monofase 230 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											
						Q [m ³ /h]	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	
						Q [l/1']	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
a	kW	HP	a	[μF]	1~220 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)											
SKUBA 35 EVO	0,26	0,35	320	4	1,52	H	m	9,5	8,6	7,5	6,4	5,2	4	2,6	1,2		
						Efficiency	%	0	6	9,4	11,6	11,5	10,5	7,6	3,6		
						P1	Kw	0,17	0,19	0,21	0,23	0,26	0,28	0,3	0,32		

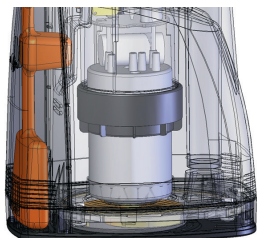
a) ~Monofase 220 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]					IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	A	B	C	D	DNM	A	L	P	
SKUBA 35	240	220	275	163	1"	300	250	180	3,5

VENEZIA

sommersibili per drenaggio



Valvola di non ritorno integrata
Galleggiante integrato
Prestazioni eccezionali

Built in non return valve
Built in float switch
Exceptional performance

Clapet de non-retour intégré
Flotteur intégré
Performances exceptionnelles

Válvula anti-retorno integrada
Flotador integrado
Prestaciones excepcionales



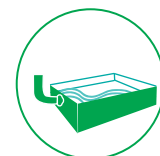
300-500



700-900



APPLICATIONS

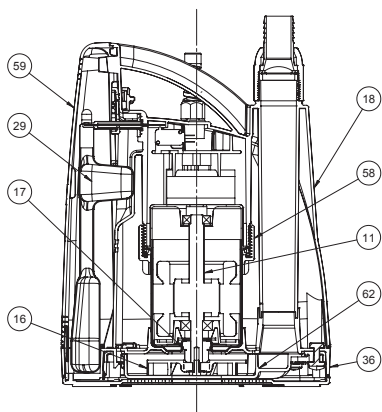


Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido
Quick cable coupling watertight connector
Connecteur extractible étanche avec accrochage rapide
Conector extraíble estanco de acoplamiento rápido

Innovativa nel design e nei materiali brevetto internazionale
Innovation design and material international Patent
Innovante dans le design et dans les matériaux brevet international
Innovadora tanto en diseño como en los materiales, patente internacional

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

Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Eje rotor	11
Girante – Impeller Turbine – Impulsor	16
Tenuta meccanica – Mechanical seal Garniture mécanique – Cierre mecánico	17
Corpo pompa – Pump body Corp de pompe – Cuerpo bomba	18
Galleggiante – Float switch Flotteur – Flotador	29
Base filtro – Filter base Base filtre – Filtro básico	36
Ghiera fissaggio motore – Motor fixing ring nut Bague fixation moteur – Virola de fijación del motor	58
Copri galleggiante – Float switch cover Couvres flottant – Tapa flotador	59
Voluta – Internal diffuser Diffuseur interne – Difusor interior	62



ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO

Le elettropompe sommergibili girante aperta della linea VENEZIA® sono state realizzate utilizzando i più moderni e sofisticati sistemi di progettazione d'ingegneria e design industriale. La particolare forma, l'interruttore di funzionamento automatico integrato, la possibilità di lavorare anche parzialmente immersa, la totale assenza di viti, i particolari polimeri compositi utilizzati, rendono le Venezia® una delle pompe più innovative e tecnologicamente avanzate presenti sul mercato.

Le VENEZIA® sono state progettate per il pompaggio di acque pulite, reflue, non aggressive per i materiali della pompa.

Temperatura max. del liquido fino a 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

Queste pompe possono lavorare anche parzialmente sommerse e le VENEZIA® 300 e 500 possono aspirare acqua fino a 2 mm.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa, testata e

base filtro

Syntegum 1720

Girante

Dynaril

Supporto cuscinetti

Alluminio pressofuso UNI 5076

Corpo motore

Acciaio inox AISI 304

Albero pompa

Acciaio inox AISI 420 F

Tenuta meccanica lato pompa

Carbone ceramica

Tenuta lato motore

A labbro in NBR

10 m cavo alimentazione

H05RN-F

Immersione max.

5 m

MOTORE

- Motore ad induzione a due poli, riavvolgibile, refrigerato dal liquido pompato
- Protezione IP68
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase con motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito
- Servizio continuo.

ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR DRAINAGE

Les électropompes submersibles à roue ouverte de la ligne VENEZIA® ont été réalisées en utilisant les plus modernes et les plus sophistiqués systèmes de projet d'ingénierie et de design industriel. La forme particulière, l'interrupteur de fonctionnement automatique intégré, la possibilité de fonctionner même partiellement immergée, la totale absence de visserie, les polymères composites particuliers utilisés, rendent les Venezia® une des pompes les plus innovantes et technologiquement avancées présentes sur le marché.

Les VENEZIA® ont été conçues pour le pompage d'eaux propres, usées, non agressives pour les matériaux de la pompe.

Température max. du liquide jusqu'à 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

Les VENEZIA® peuvent fonctionner même partiellement immergées.

Les VENEZIA® 300 et 500 peuvent aspirer de l'eau jusqu'à 2 mm.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de pompe, bouchon

et base filtre

Syntegum 1720

Turbine

Dynaril

Support roulements

Fonderie d'aluminium sous pression UNI 5076

Carcasse moteur

Acier inox AISI 304

Abre de pompe

Acier inox AISI 420 F

Garniture mécanique

partie pompe

Carbone - Céramique

Garniture partie moteur

à lèvres en élastomère 10 m

Câble d'alimentation

H05RN-F

Immersion max.

5 mt

MOTOR

- Moteur à induction à deux pôles rebobinable, refroidi par le liquide pompé
- Protection IP68
- Classe d'isolation F
- Le modèles monophasé son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Service S1

SUBMERSIBLE DRAINING ELECTRIC PUMPS

The submersible draining pumps with open impeller of the series VENEZIA® have been developed with the most advanced and sophisticated engineering and industrial design systems. The particular form, the integrated automatic switch, the possibility to operate also if partially submerged, the total absence of screws and the particular compound polymers used, make Venezia® one of the most innovative and technological advanced pumps available or the market.

The VENEZIA® have been design to pump clear water, waste water or slightly dirty water, but not aggressive for the pump's materials.

Liquid temperature not higher than 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

These pumps may work also partially immersed and the VENEZIA® version 300 & 500 may suck water up to 2 mm.

TECHNICAL FEATURES

Pump body, outer motor casing

and base filter

Syntegum 1720

Impeller

Dynaril

Bearings bracket

die casting aluminium UNI 5076

Motor body in stainless steel

AISI 304

Pump shaft: stainless steel

AISI 420 F

Pump's side mechanical seal

Carbon - Ceramics

Motor's side seal

Lip ring in NBR

10 m feeding cable

H05RN-F

Max. immersion

5 m

MOTOR

- Two poles induction rewindable motor, cooled by the pumped liquid
- Protection IP 68
- Class F insulation
- Single-phase feeding with incorporated motor protector and capacitor permanently connected
- Continuous duty.

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE

Las electrobombas sumergibles con impulsor abierto de la línea VENEZIA® han sido realizadas utilizando los más modernos y sofisticados sistemas de proyectación de ingeniería y de diseño industrial. La particularidad de su forma, el interruptor de funcionamiento automático integrado, la posibilidad de trabajar incluso parcialmente inmersa, la total ausencia de tornillos, los especiales polímeros compuestos utilizados, hacen de Venezia® una de las bombas más innovadoras y tecnológicamente avanzadas presentes en el mercado. Las bombas VENEZIA® han sido proyectadas para el bombeo de aguas limpias, residuales, no agresivas para los materiales de la bomba.

Temperatura max. del líquido hasta 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

Estas bombas pueden trabajar incluso parcialmente sumergidas y las VENEZIA® 300 y 500 pueden aspirar agua hasta 2 mm.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de bomba, filtro y

tapa con el mango

Syntegum 1720

Rodete

Dynaril

Soporte portarrodamientos

Fundición de aluminio UNI 5076

Cuerpo de motor

Acero Inox AISI304

Eje de la bomba

Acero Inox AISI 420 F

Cierre mecánico lado bombas

Cerámica - 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, enfriado por el líquido bombeado
- Protección IP68
- Aislamiento de clase F
- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Funcionamiento S1

50 Hz min⁻¹ ~ 2900

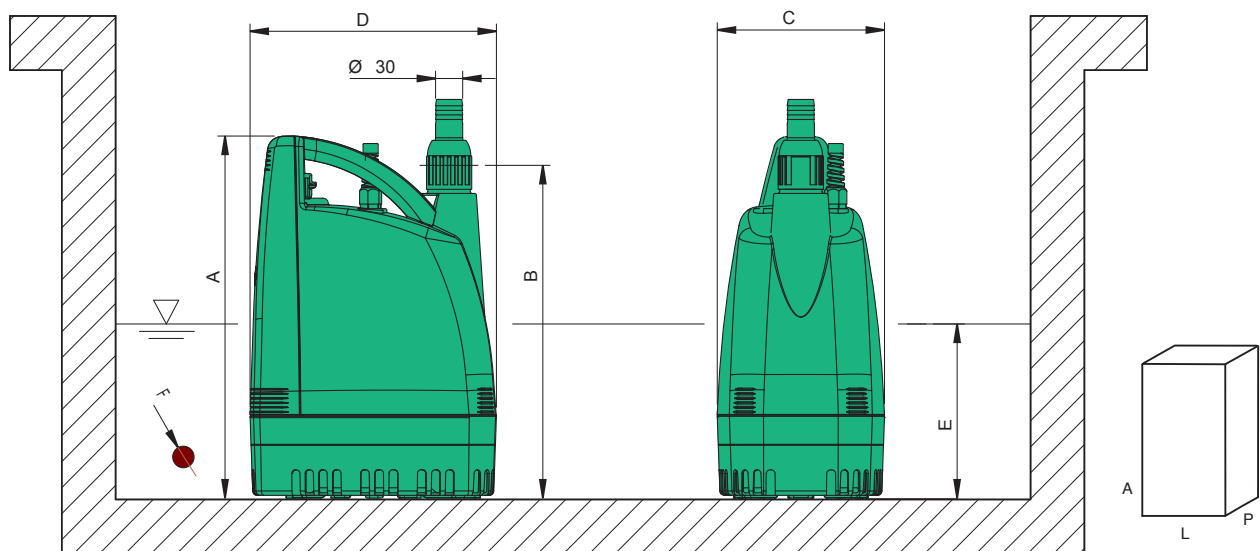
TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max [μF]	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity											
	kW	HP				Q [m ³ /h]	0	3	4,2	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	
a			a		1~230 V	Q [l/1']	0	50	70	90	100	120	140	160	180	200	
Venezia 300	0,26	0,35	310	6,3	1,4	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)											
						H	m	6,4	4,6	3,7	2,7	2,1					
						Efficiency	%	0	14,1	15,3	13,9	11,9					
						P1	Kw	0,27	0,28	0,29	0,3	0,31					
Venezia 500	0,37	0,5	430	8	2	H	m	8,5	6,7	5,9	4,9	4,4	3,4	2,3			
						Efficiency	%	0	15,1	17,6	18,2	18	16,2	12,8			
						P1	Kw	0,34	0,37	0,38	0,4	0,4	0,41	0,43			
Venezia 700	0,51	0,7	580	12,5	2,5	H	m	10,9	9,3	8,5	7,7	7,2	6,3	5,4	4,3	3,2	2,1
						Efficiency	%	0	15,1	19,4	22,3	23,3	24	23,1	20,2	15,3	8,4
						P1	Kw	0,43	0,47	0,49	0,5	0,51	0,53	0,54	0,56	0,57	0,58
Venezia 900	0,59	0,8	720	14	3,2	H	m	12,4	10,4	9,6	8,8	8,3	7,5	6,6	5,7	4,8	3,9
						Efficiency	%	0	15	19	21,8	22,7	23,7	23,6	22,4	20,1	16,6
						P1	Kw	0,51	0,55	0,58	0,6	0,61	0,63	0,65	0,66	0,68	0,7

a) ~Monofase 230V

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																
	kW	HP				Q [m ³ /h]	0	3	4,2	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14,4	16,8				
a			a	[μF]	1~220 V	Q [l/1']	0	50	70	90	100	120	140	160	180	200	240	280				
						Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																
Venezia 300	0,26	0,35	350	6,3	1,6	H	m	6,7	6,1	5,8	5,1	4,3	3,4	2,9								
						Efficiency	%	0	13	14,8	14,3	12,5										
						P1	Kw	0,28	0,29	0,29	0,3	0,31	0,32									
Venezia 500	0,37	0,5	410	10	1,9	H	m	7,7	6,9	6,5	5,7	4,9	4	3,5	2,6	1,6						
						Efficiency	%	0	12	14,2	14,9	13,3	13,4	9,9	5							
						P1	Kw	0,35	0,39	0,4	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46							
Venezia 700	0,51	0,7	600	12,5	2,6	H	m	9,9	8,2	7,4	6,6	6,2	5,3	4,3	3,4	2,3	1,2					
						Efficiency	%	0	13,8	17,2	19,5	20,2	20,9	20,7	19,6	17,6	15					
						P1	Kw	0,43	0,46	0,47	0,49	0,5	0,52	0,54	0,56	0,58	0,61					
Venezia 900	0,59	0,8	830	14	3,8	H	m	12	11	10,4	9,7	9,1	8,3	7,6	6,8	6	5,1	3,2	1,1			
						Efficiency	%	0	14	18	20,9	22	23,7	24,5	24,6	24	22,7	18,3	11,9			
						P1	Kw	0,53	0,58	0,6	0,62	0,63	0,65	0,67	0,69	0,71	0,73	0,77	0,8			

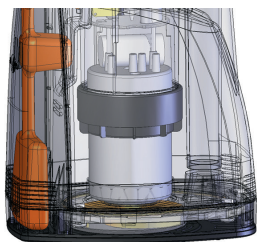
a) ~Monofase 220V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]							IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	A	B	C	D	E	F	DNM	A	L	P	
Venezia 300	355	325	175	270	50	∅ 2	1"1/4	430	280	230	5,4
Venezia 500	355	325	175	270	50	∅ 2	1"1/4	430	280	230	6,9
Venezia 700	400	365	175	270	120	∅ 9	1"1/4	430	280	230	7,9
Venezia 900	400	365	175	270	120	∅ 9	1"1/4	430	280	230	7,8

VENEZIA Vortex

sommergibili per drenaggio



Passaggio di corpi solidi \varnothing 25 mm
Valvola di non ritorno integrata
Galleggiante integrato
Prestazioni eccezionali

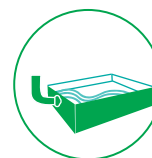
*Passage of solid bodies \varnothing 25 mm
Built in non return valve
Built in float switch
Exceptional performance*

Passage de corps solides \varnothing 25 mm
Clapet de non-retour intégré
Flotteur intégré
Performances exceptionnelles

*Paso de cuerpos sólidos \varnothing 25 mm
Válvula anti-retorno integrada
Flotador integrado
Prestaciones excepcionales*

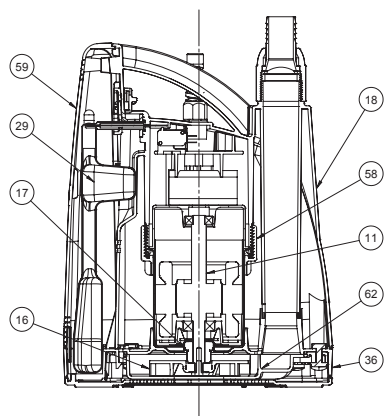


APPLICATIONS



Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido
Quick cable coupling watertight connector
Connecteur extractible étanche avec accrochage rapide
Conector extraíble estanco de acoplamiento rápido

Innovativa nel design e nei materiali brevetto internazionale
Innovation design and material international Patent
Innovante dans le design et dans les matériaux brevet international
Innovadora tanto en diseño como en los materiales, patente internacional



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

Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Eje rotor	11
Girante – Impeller Turbine – Impulsor	16
Tenuta meccanica – Mechanical seal Garniture mécanique – Cierre mecánico	17
Corpo pompa – Pump body Corp de pompe – Cuerpo bomba	18
Galleggiante – Float switch Flotteur – Flotador	29
Base filtro – Filter base Base filtre – Filtro básico	36
Ghiera fissaggio motore – Motor fixing ring nut Bague fixation moteur – Virola de fijación del motor	58
Copri galleggiante – Float switch cover Couvres flottant – Tapa flotador	59
Voluta – Internal diffuser Diffuseur interne – Difusor interior	62

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO

Le elettropompe sommergibili a girante aperta della serie VENEZIA® Vortex, sono state realizzate utilizzando i più moderni e sofisticati sistemi di progettazione d'ingegneria e design industriale. La particolare forma, l'interruttore di funzionamento automatico integrato, la possibilità di lavorare anche parzialmente immersa, la totale assenza di viti, i particolari polimeri composti utilizzati, rendono le Venezia® una delle pompe più innovative e tecnologicamente avanzate presenti sul mercato. Le VENEZIA® Vortex sono state progettate per il pompaggio di acque reflue, sporche o luride, non aggressive per i materiali della pompa. Temperatura max. del liquido fino a 35 °C. (CEI EN 60335-2-41). Massimo passaggio libero di corpi solidi fino Ø 25 mm. Le VENEZIA® Vortex possono lavorare anche parzialmente sommerse.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo pompa, testata e base filtro	Syntegum 1720
Girante	Dynaril
Supporto cuscinetti	Alluminio pressofuso UNI 5076
Corpo motore	Acciaio inox AISI 304
Albero pompa	Acciaio inox AISI 420 F
Tenuta meccanica lato pompa	Carbone ceramica
Tenuta lato motore	A labbro in NBR
Cavo alimentazione	10 m H07RN-F
Immersione max.	5 m

MOTORE

- Motore ad induzione a due poli, riavvolgibile, refrigerato dal liquido pompato
- Protezione IP68
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase con motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito
- Servizio continuo.

ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR DRAINAGE

Les électropompes submersibles à roue ouverte de la série VENEZIA® Vortex, ont été réalisées en utilisant les plus modernes et les plus sophistiqués systèmes de projet d'ingénierie et de design industriel. La forme particulière, l'interrupteur de fonctionnement automatique intégré, la possibilité de fonctionner même partiellement immergée, la totale absence de visserie, les polymères composites particuliers utilisés, rendent les Venezia® une des pompes les plus innovantes et technologiquement avancées présentes sur le marché. Les VENEZIA® Vortex ont été conçues pour le pompage d'eaux usées, sales ou noires, non agressives pour les matériaux de la pompe. Température max. du liquide jusqu'à 35 °C (CEI EN 60335-2-41). Passage libre maximal de corps solides jusqu'à Ø 25 mm. Les VENEZIA® Vortex peuvent fonctionner même partiellement immergées.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de pompe, bouchon et base filtre	Technopolimère
Turbine	Technopolimère
Support roulements	Fonderie d'aluminium sous pression UNI 5076
Carcasse moteur	Acier inox AISI 304
Abre de pompe	Acier inox AISI 420 F
Garniture mécanique partie pompe	Carbone - Céramique
Garniture partie moteur	A lèvres en élastomère 10 m
Câble d'alimentation	10 m H05RN-F
Immersion max.	5 m

MOTOR

- Moteur à induction à deux pôles rebobinable, refroidi par le liquide pompé
- Protection IP68
- Classe d'isolation F
- Le modèles monophasé son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Service S1.

SUBMERSIBLE DRAINING ELECTRIC PUMPS

The submersible draining pumps with open impeller of the series VENEZIA® Vortex have been developed with the most advanced and sophisticated engineering and industrial design systems. The particular form, the integrated automatic switch, the possibility to operate also if partially submerged, the total absence of screws and the particular compound polymers used, make Venezia® one of the most innovative and technological advanced pumps available or the market. The VENEZIA® Vortex have been design to pump waste water, dirty water or sewage water, but not aggressive for the pump's materials. Liquid temperature not higher than 35 °C. (CEI EN 60335-2-41). Max. free passage of suspended solids up to Ø 25 mm. The VENEZIA® Vortex may work also partially immersed.

TECHNICAL FEATURES

Pump body ,outer motor casing and base filter	Syntegum 1720
Impeller	Dynaril
Bearings bracket	Die casting aluminium UNI 5076
Motor body	Stainless steel AISI 304
Pump shaft	Stainless steel AISI 420 F
Pump's side mechanical seal	Carbon - Ceramics
Motor's side seal	Lip ring in NBR
Feeding cable	10 m H07RN-F
Max. immersion	5 m

MOTOR

- Two poles induction rewindable motor, cooled by the pumped liquid
- Protection IP 68
- Class F insulation
- Single-phase feeding with incorporated motor protector and capacitor permanently connected
- Continuous duty.

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE

Le electrobombas sumergibles con impulsor abierto de la serie VENEZIA® Vortex, han sido realizadas utilizando los más modernos y sofisticados sistemas de proyectación de ingeniería y de diseño industrial. La particularidad de su forma, el interruptor de funcionamiento automático integrado, la posibilidad de trabajar incluso parcialmente inmersa, la total ausencia de tornillos, los especiales polímeros compuestos utilizados, hacen de Venezia® una de las bombas más innovadoras y tecnológicamente avanzadas presentes en el mercado. Las VENEZIA® Vortex han sido proyectadas para el bombeo de aguas residuales, sucias o fecales, no agresivas para los materiales de la bomba. Temperatura max. del líquido hasta 35 °C (CEI EN 60335-2-41). Máximo paso libre de cuerpos sólidos hasta Ø 25 mm. Las VENEZIA® Vortex pueden trabajar incluso parcialmente sumergidas.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de bomba, Rodete, filtro y tapa con el mango	Tecnopolímero
Rodete	Tecnopolímero
Soporte portarrodamientos	Fundición de aluminio UNI 5076
Cuerpo de motor	Acero Inox AISI304
Eje de la bomba	Acero Inox AISI 420 F
Cierre mecánico lado bombas	Cerámica - Grafito
Cierre lado motor	Anillo de cierre en NBR
Cable de alimentación	10 m H07RN-F
Máxima inmersión	5 m

MOTOR

- Motor a induction de dos poles rebobinables, enfriado por el líquido bombeado
- Protección IP68
- Aislamiento de clase F
- Para l os modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Funcionamiento S1.

50 Hz min⁻¹ ~ 2900

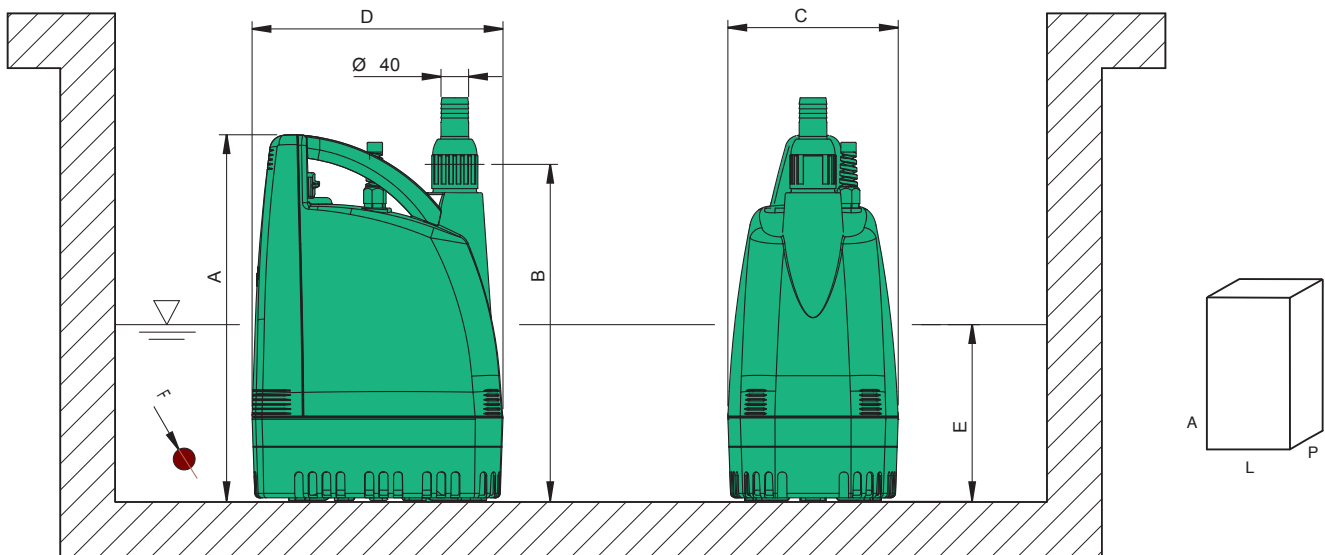
TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max [µF]	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity													
	kW	HP				Q [m ³ /h]													
a			a		1~230 V	Q [l/1']	0	10	20	30	50	70	90	100	120	140	160	180	
						Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)													
Venezia Vortex 525	0,37	0,5	440	8	2,1	H	m	6,2	5,8	5,3	5,0	4,2	3,6	2,9	2,7	2,1	1,7	1,3	
						Efficiency	%	0	20,2	4	5,7	8,2	9,6	10,1	10	9,2	7,1	4,3	
						P1	Kw	0,38	0,38	0,39	0,39	0,4	0,41	0,42	0,42	0,43	0,44	0,44	
Venezia Vortex 925	0,59	0,8	610	14	2,7	H	m	8,9	8,5	8,0	7,6	6,7	5,9	5,0	4,6	3,8	3,0	2,2	1,4
						Efficiency	%	0	2,3	4,3	6,1	9,2	11,4	12,5	12,6	12,3	10,7	8	4,1
						P1	Kw	0,52	0,53	0,53	0,53	0,55	0,56	0,56	0,57	0,58	0,59	0,6	0,61

a) ~Monofase 230V

60 Hz min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max [µF]	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity														
						Q [m ³ /h]		0	0,6	1,2	1,8	3	4,2	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
a	kW	HP	a		1~220 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)														
Venezia Vortex 525	0,37	0,5	485	10	2,2	H	m	5,6	5,4	5,2	5,0	4,6	4,1	3,5	3,2	2,5	1,8			
						Efficiency	%	0	1,8	3,5	5	7,5	9,1	9,6	9,6	8,5	5,9			
						P1	Kw	0,44	0,44	0,45	0,45	0,46	0,47	0,48	0,48	0,49	0,5			
Venezia Vortex 925	0,59	0,8	700	14	3,23	H	m	9,9	9,5	9,0	8,6	7,7	6,8	5,9	5,4	4,5	3,5	2,5	1,5	0,4
						Efficiency	%	0	2,5	4,6	6,6	9,7	11,9	13,3	13,6	13,6	12,6	10,7	8	4,1
						P1	Kw	0,56	0,57	0,57	0,58	0,59	0,61	0,62	0,63	0,64	0,65	0,66	0,68	0,69

a) ~Monofase 220V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]							IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	A	B	C	D	E	F	DNM	A	L	P	
Venezia 525 Vortex	400	365	175	270	120	Ø 25	1"1/4	430	280	230	6,8
Venezia 925 Vortex	400	365	175	270	120	Ø 25	1"1/4	430	280	230	8

DA

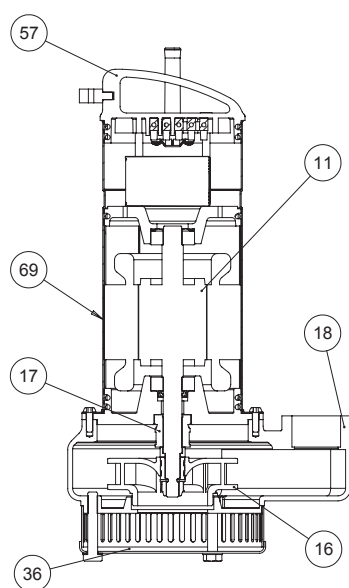
sommersibili per drenaggio



APPLICATIONS



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



Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Eje rotor	11
Girante – Impeller Turbine – Impulsor	16
Tenuta meccanica – Mechanical seal Garniture mécanique – Cierre mecánico	17
Corpo pompa – Pump body Corp de pompe – Cuerpo bomba	18
Manico – Handle Poignée – Manejar	57
Camicia – Cover Chemise – Camisa	69
Filtro – Filter Filtre – Filtro	36

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO

Le elettropompe sommergibili della serie DA sono particolarmente adatte al sollevamento di liquidi puliti o parzialmente sporchi, anche con corpi solidi in sospensione con un Ø massimo di 4 mm, non esplosivi e chimicamente non aggressivi per i materiali della pompa, senza parti abrasive. Temperatura max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo motore	Acciaio inox AISI 304
Corpo pompa	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Girante	Tecnopolimero
Albero pompa	Acciaio inox AISI 420
Tenuta meccanica lato pompa	Carbone - ceramica
Tenuta meccanica lato motore	A labbro in NBR
Cavo di alimentazione	10 m H07RN-F

MOTORE

- Motore ad induzione a due poli riavvolgibile
- Protezione IP68
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase con motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito
- Alimentazione trifase con protezione obbligatoria a cura dell'utente
- Servizio continuo se completamente sommersa.

A RICHIESTA:

Versione monofase automatica con galleggiante flottante (AUT).

SUBMERSIBLE ELECTRIC WASTEWATER PUMPS

The submersible draining electric pump series DA have been designed for pumping clear or slightly dirty liquids, non-explosive or chemically aggressive for the pump's materials, either containing suspended solids max Ø 4 mm, without abrasives parts. Temperatures not higher 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

TECHNICAL FEATURES

Motor body	Stainless steel AISI 304
Pump body	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Impeller	Techno-polymer
Pump shaft	Stainless steel AISI 420
Pump's side mechanical seal	Carbon - ceramics
Motor's side seal	Lip ring in NBR
Feeding cable	10 m H07RN-F

MOTOR

- Two poles induction rewindable motor
- Protection IP 68
- Class F insulation
- Single-phase feeding with incorporated motor protector and capacitor permanently connected
- Three-phase feeding with compulsory protection to be provided by the user
- Continuous duty if completely submerged.

ON REQUEST:

Single-phase automatic version with float switch (AUT).

ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES

Les électropompes submersibles de la série DA sont particulièrement adaptées au relèvement de liquides propres ou partiellement sales, même avec des corps solides en suspension avec un Ø maximum de 4 mm, non explosifs et chimiquement non agressifs pour les matériaux de la pompe, sans parties abrasives. Température max. 35 °C. (CEI EN 60335-2-41).

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Carcasse moteur	Acier inox AISI 304
Corps de pompe	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Turbine	Technopolymère
Abre de pompe	Acier inox AISI 420
Garniture mécanique partie pompe	Carbone - Céramique
Garniture mécanique partie moteur	à lèvres en élastomère
Câble d'alimentation	10 m H07RN-F

MOTOR

- Moteur à induction à deux pôles rebobinable, refroidi par le liquide pompé
- Protection IP68
- Classe d'isolation F
- Le modèles monophasé 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
- Service S1 (s'il est complètement immergé)

SUR DEMANDE:

Version Monophasée avec flotteur automatique (AUT).

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES

Las electrobombas sumergibles de la serie DA son especialmente adecuadas para la elevación de líquidos limpios o parcialmente sucios, incluso con cuerpos sólidos en suspensión con un Ø máximo de 4 mm, que no sean explosivos ni químicamente agresivos para los materiales de la bomba, sin partes abrasivas. Temperatura max. 35 °C. (CEI EN 60335-2-41).

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de motor	Acero Inox AISI304
Cuerpo de bomba	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Rodete	Tecnopolimero
Eje de la bomba	Acero Inox AISI 420
Cierre mecánico lado bombas	Cerámica-grafito
Cierre mecánico 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, enfriado por el líquido bombeado
- Protección IP68
- Aislamiento de clase F
- 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
- Funcionamiento S1 (si es completamente sumergida)

BAJO DEMANDA:

Version Monofásico con interruptor de nivel automático (AUT).

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									
									Q [m ³ /h]	0	3	6	9	12	15	18	21	
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 400 V	Q [l/1']	0	50	100	150	200	250	300	350	
DA 100 M	-	0,74	1	1040	-	20	4,7	-	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)									
									H	m	11,6	11	10,9	10	9,1	7,5	6	
									Efficiency	%	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1	1	
									P1	Kw	0	12,3	22,4	28,9	32	31,1	29	
DA 120 M	DA 120 T	0,88	1,2	1390	1460	25	6,2	3,8	H	m	13,9	13,5	13,3	12,8	11,0	9,5	8,0	6,5
									Efficiency	%	0,9	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
									P1	Kw	0	12	21,8	27,6	29,8	29,4	28,4	26,9

a) ~Monofase 230 V

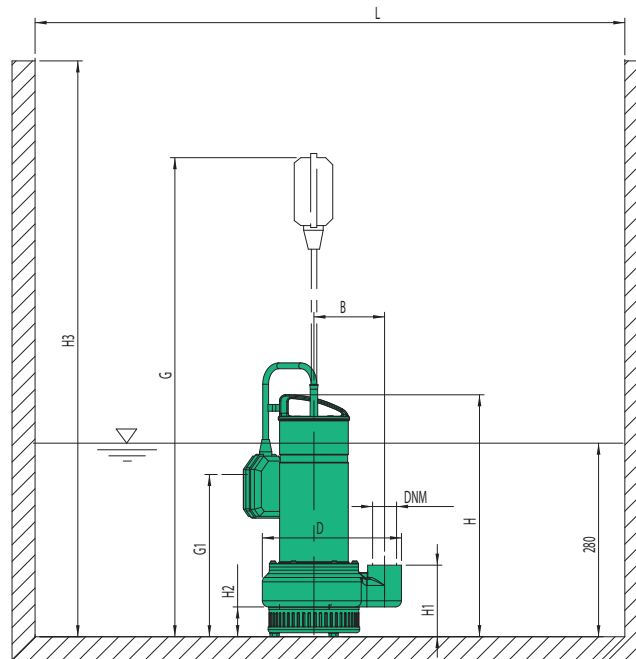
b) ~Trifase 400 V

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									
									Q [m ³ /h]	0	3	6	9	12	15	18	21	
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 220 V	3~ 380 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)									
DA 100 M	-	0,74	1	1040	-	20	4,7	-	H	m	11	10,5	10,4	9,5	8,6	7,1	5,7	
									Efficiency	%	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1	1	
									P1	Kw	0	12,3	22,4	28,9	32	31,1	29	
DA 120 M	DA 120 T	0,88	1,2	1390	1460	25	6,2	2,7	H	m	13,2	12,8	12,6	12,2	10,5	9,0	7,6	6,2
									Efficiency	%	0,9	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
									P1	Kw	0	12	21,8	27,6	29,8	29,4	28,4	26,9

a) ~ Monofase 220 V

b) ~ Trifase 380 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]										IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]	
	H	H1	H2	H3	B	D	F	G	G1	L	DNM	A	L		P
DA 100 AUT	400	120	50	700	120	230	4	500	200	600X600	1" 1/4	290	610	250	13,2
DA 120 AUT	400	120	50	700	120	230	4	/	/	600X600	1" 1/4	290	610	250	14,3
DA 120 T	400	120	50	700	120	230	4	500	200	600X600	1" 1/4	290	610	250	14,3

DAX

sommergibili per drenaggio

Sistema di adescamento sicuro
Servizio continuo parzialmente sommersa
Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido
Anello d'usura facilmente sostituibile

Anti air-lock system
Continuous duty partially submerged
Quick cable coupling watertight connector
Easily replaceable wear ring

Système d'amorçage sûr
Service continu partiellement immergé
Connecteur extractible étanche avec accrochage rapide
Bague d'usure facilement remplaçables

Sistema de cebado seguro
Servicio continuo parcialmente sumergida
Conector extraíble estanco de acoplamiento rápido
Anillo de desgaste fácilmente reemplazables



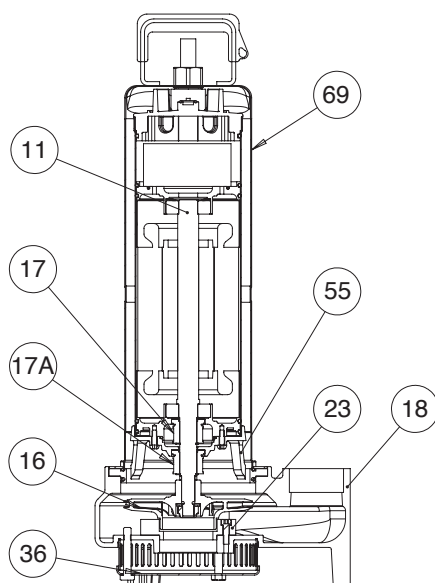
Alte prestazioni
High performance
Performances élevées
Altas prestaciones



APPLICATIONS



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



Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Eje rotor	11
Girante – Impeller Turbine – Impulsor	16
Tenuta meccanica – Mechanical seal Garniture mécanique – Cierre mecánico	17
Tenuta meccanica inferiore – Mechanical seal Garniture mécanique inférieure – Cierre mecánico inferior	17A
Corpo pompa – Pump body Corp de pompe – Cuerpo bomba	18
Anello d'usura - Wear ring Bague d'usure - Anillo de desgaste	23
Base filtro – Base filter Base filtre – Filtro de base	36
Supporto tenuta – Seal support Support garniture – Soporte cierre	55
Camicia – Cover Chemise – Camisa	69

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO

Le elettropompe sommergibili della serie DAX sono particolarmente adatte al sollevamento di liquidi puliti o parzialmente sporchi, anche con corpi solidi in sospensione con un Ø massimo di 4 mm, non esplosivi e chimicamente non aggressivi per i materiali della pompa, senza parti abrasive. Temperatura max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo motore e coperchio con manico	Acciaio inox AISI 304
Corpo pompa	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Girante	Ottone stampato UNI –EN 12165
Anello di usura	Tecnopolimero
Albero pompa	Acciaio inox AISI 304
Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio-allumina
Tenuta meccanica lato motore	Graffite - allumina
Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido	
Cavo di alimentazione	10 m H07RN-F

MOTORE

- Motore ad induzione a due poli, riavvolgibile
- Protezione IP68
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase con motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito
- Alimentazione trifase con protezione obbligatoria a cura dell'utente
- Servizio continuo

A RICHIESTA:

Versione monofase automatica con galleggiante flottante (AUT).

ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES

Les électropompes submersibles de la série DAX sont particulièrement adaptées au relèvement de liquides propres ou partiellement sales, même avec des corps solides en suspension avec un Ø maximum de 4 mm, non explosifs et chimiquement non agressifs pour les matériaux de la pompe, sans parties abrasives. Température max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Carcasse motore et le couvercle avec la poignée	Acier inox AISI 304
Corps de pompe	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Turbine	Laiton étampé UNI-EN 12165
Bague d'usure	Technopolymère
Abre de pompe	Acier inox AISI 304
Garniture mécanique partie pompe	Carbure de silicium et aluminium
Garniture mécanique partie moteur	Graphite et aluminium
Connecteur étanche extractible avec attache rapide	
Câble d'alimentation	10 m H07RN-F
Immersion max	5 m

MOTOR

- Motore à induction à deux pôles rebobinable, refroidi par le liquide pompé
- Protection IP68
- Classe d'isolation F
- Le modèles monophasé 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
- Service S1

SUR DEMANDE:

Version Monophasée avec flotteur automatique (AUT).

SUBMERSIBLE DRAINING ELECTRIC PUMPS

The submersible draining electric pump series DAX have been designed for pumping clear or slightly dirty liquids, non-explosive or chemically aggressive for the pump's materials, either containing suspended solids max Ø 4 mm, without abrasives parts. Temperatures not higher 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

TECHNICAL FEATURES

Motor body and cover with handle	Stainless steel AISI 304
Pump body	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Impeller	Stamped brass UNI-EN 12165
Wear ring	Techno-polymer
Pump shaft	Stainless steel AISI 304
Pump's side mechanical seal	Silicon carbide- alumina
Motor's side mechanical seal	Graphite - alumina
Quick cable coupling watertight connector	
Feeding cabl	10 m H07RN-F

MOTOR

- Two poles induction rewindable motor
- Protection IP 68
- Class F insulation
- Single-phase feeding with incorporated motor protector and capacitor permanently connected.
- Three-phase feeding with compulsory protection to be provided by the user
- Continuous duty

ON REQUEST:

Single-phase automatic version with float switch (AUT).

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES

Las electrobombas sumergibles de la serie DAX son especialmente adecuadas para la elevación de líquidos limpios o parcialmente sucios, incluso con cuerpos sólidos en suspensión con un Ø máximo de 4 mm, que no sean explosivos ni químicamente agresivos para los materiales de la bomba, sin partes abrasivas. Temperatura max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de motor y tapa con el mango	Acero Inox AISI304
Cuerpo de bomba	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Rodete	Latón UNI-EN 12165
Anillo de desgaste	Tecnopolimero
Eje de la bomba	Acero Inox AISI304
Cierre mecánico lado bombas	Carburo de silicio y alúmina
Cierre mecánico lado motor	Grafito y alúmina
Conector extraíble impermeable con cierre rápido	
Cable de alimentación	10 mt H07RN-F
Máxima inmersión	5 mt

MOTOR

- Motor a induction de dos poles rebobinables, enfriado por el líquido bombeado
- Protección IP68
- Aislamiento de clase F
- 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 funcionamiento S1

BAJO DEMANDA:

Version Monofásico con interruptor de nivel automático (AUT).

50 Hz min⁻¹ ~ 2900

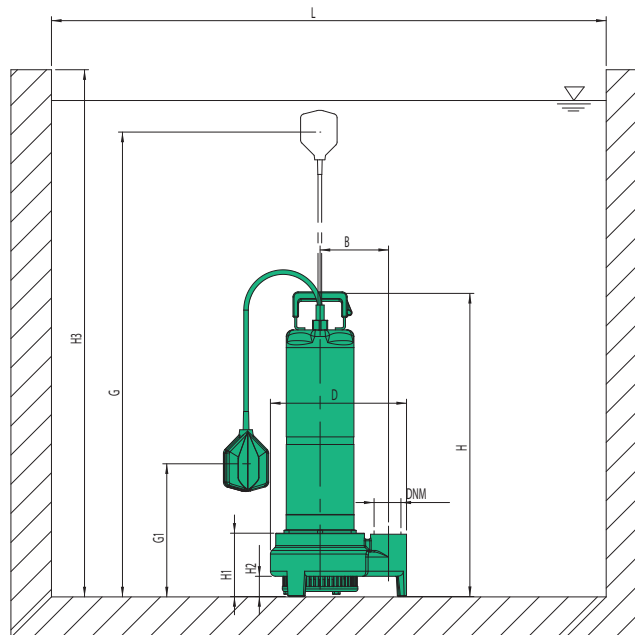
TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]		Portata - Capacity												
									Q [m ³ /h]												
									Q [l/1']												
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
DAX 150 M	DAX 150 T	1,1	1,5	1740	1750	30	8,2	4,3	H	m	16,7	15,5	14,6	13,3	11,8	10,6	9,4	8	6,6	4,7	
									Efficiency	%	1,1	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	
									P1	Kw	0	18,5	24,5	28,1	29,9	31,5	31,9	30,6	28,1	22,1	
DAX 200 M	DAX 200 T	1,47	2	1920	2040	45	9,0	4,4	H	m	20,3	18	17	15,8	14,6	13,5	11,9	10,8	8,7	7,2	5,5
									Efficiency	%	1,3	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
									P1	Kw	0	18,9	25,1	29,7	33,8	36,4	36,5	37,2	33,5	30,5	26

a) ~Monofase 230 V b) ~Trifase 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												
									Q [m ³ /h]	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
									Q [l/1']	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 380 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
DAX 150 M	DAX 150 T	1,1	1,5	1740	1750	30	10,9	3,6	H	m	16,7	15,5	14,6	13,3	11,8	10,6	9,4	8	6,6	4,7	
									Efficiency	%	1,1	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	
									P1	Kw	0	18,5	24,5	28,1	29,9	31,5	31,9	30,6	28,1	22,1	
DAX 200 M	DAX 200 T	1,47	2	2040	1900	45	12,0	4,5	H	m	20,3	18	17	15,8	14,6	13,5	11,9	10,8	8,7	7,2	5,5
									Efficiency	%	1,3	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
									P1	Kw	0	18,9	25,1	29,8	33,8	36,4	36,5	37,2	33,5	30,5	26

a) ~Monofase 220 V b) ~Trifase 380 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]											IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	H	H1	H2	H3	B	D	F	G	G1	L	DNM	A	L	P	
DAX 150	545	125	40	700	140	270	4	-	-	600X600	2"	600	280	280	21,5
DAX 150 AUT	545	125	40	700	140	270	4	570	270	600X600	2"	600	280	280	22
DAX 200	610	125	40	700	140	270	4	-	-	600X600	2"	700	280	280	24
DAX 200 AUT	610	125	40	700	140	270	4	620	320	600X600	2"	700	280	280	24,5

DVJ

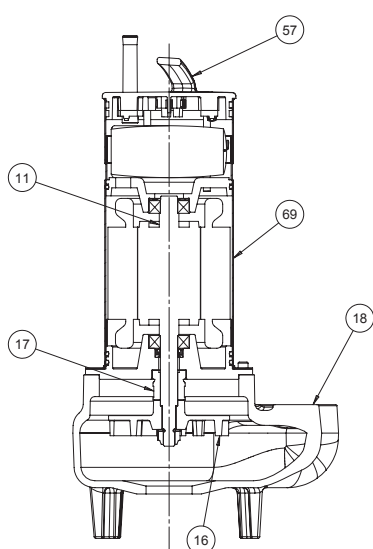
sommersibili per acque reflue



APPLICATIONS



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



Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Eje rotor	11
Girante – Impeller Turbine – Impulsor	16
Tenuta meccanica – Mechanical seal Garniture mécanique – Cierre mecánico	17
Corpo pompa – Pump body Corp de pompe – Cuerpo bomba	18
Manico – Handle Poignée – Manejar	57
Camicia – Cover Chemise – Camisa	69

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE REFLUE

Le elettropompe sommergibili con girante a vortice della serie DVJ sono state progettate per pompare liquidi sporchi, anche con corpi solidi in sospensione con un \varnothing massimo di 40 mm, non esplosivi e chimicamente non aggressivi per i materiali della pompa.
 Temperatura max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo motore	Acciaio inox AISI 304
Corpo pompa	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Girante	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Albero pompa	Acciaio inox AISI 420
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
- Protezione IP68
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase con motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito
- Alimentazione trifase con protezione obbligatoria a cura dell'utente
- Servizio continuo se completamente sommersa.

A RICHIESTA:

Versione monofase automatica con galleggiante flottante (AUT).
 Portagomma \varnothing 50 in ottone.

SUBMERSIBLE ELECTRIC WASTEWATER PUMPS

The submersible draining electric pump with vortex impeller series DVJ have been designed for pumping dirty liquids, non-explosive or chemically aggressive for the pump's materials, either containing suspended solids max \varnothing 40 mm.
 Temperatures not higher 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

TECHNICAL FEATURES

Motor body	Stainless steel AISI 304
Pump body	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Impeller	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Pump shaft	Stainless steel AISI 420
Pump's side mechanical seal	Carbon - ceramics
Motor's side seal	Lip ring in NBR
Feeding cable	10 m H07RN-F

MOTOR

- Two poles induction rewindable motor
- Protection IP 68
- Class F insulation
- Single-phase feeding with incorporated motor protector and capacitor permanently connected
- Three-phase feeding with compulsory protection to be provided by the user
- Continuous duty if completely submerged.

ON REQUEST:

Single-phase automatic version with float switch (AUT).
 Brass hose connector \varnothing 50 mm.

ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES

Les électropompes submersibles à roue vortex de la série DVJ ont été conçues pour pomper des liquides sales, même avec des corps solides en suspension avec un \varnothing maximum de 40 mm, non explosifs et chimiquement non agressifs pour les matériaux de la pompe.
 Température max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Carcasse moteur	Acier inox AISI 304
Corps de pompe	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Turbine	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Abre de pompe:	Acier inox AISI 420
Garniture mécanique partie pompe	Carbone - Céramique
Garniture partie moteur	à lèvres en élastomère
Câble d'alimentation	10 m H07RN-F

MOTOR

- Moteur à induction à deux pôles rebobinable, refroidi par le liquide pompé
- Protection IP68
- Classe d'isolation F
- Le modèles monophasé 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
- Service S1

SUR DEMANDE:

Version Monophasée avec flotteur automatique (AUT).
 Raccord \varnothing 50 en laiton.

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES

Las electrobombas sumergibles con impulsor de torbellino de la serie DVJ han sido proyectadas para bombear líquidos sucios incluso con cuerpos sólidos en suspensión con un \varnothing máximo de 40 mm, no explosivos y químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.
 Temperatura max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de motor	Acero Inox AISI304
Cuerpo de bomba	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Rodete	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Eje de la bomba	Acero Inox AISI 420
Cierre mecánico lado bombas	Cerámica-grafito
Cierre lado motor	Anillo de cierre en NBR
Cable de alimentación	10 mt H07RN-F

MOTOR

- Motor a induction de dos poles rebobinables, enfriado por el liquido bombeado
- Protección IP68
- Aislamiento de clase F
- 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
- Funcionamiento S1

BAJO DEMANDA:

Version Monofásico con interruptor de nivel automático (AUT).
 Ajuste de \varnothing 50 en latón.

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										
									Q [m ³ /h]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 400 V	Q [l/1']	0	50	100	150	200	250	300	350	400	
DVJ 100 M	-	0,74	1	980	-	20	4,6	-	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)										
									H	m	8,2	6,9	6,1	5	3,9	2,6	1,4		
									Efficiency	%	0	6,5	10,2	11,5	10,8	8,3	4,4		
									P1	Kw	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1	1,1		
DVJ 120 M	DVJ 120 T	0,88	1,2	1500	1510	25	6,8	2,9	H	m	9,9	8,8	7,7	6,8	5,9	5,1	4,1	3,3	2
									Efficiency	%	0	6,5	11,3	14,4	16	16,2	15,1	12,6	9
									P1	Kw	1	1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5

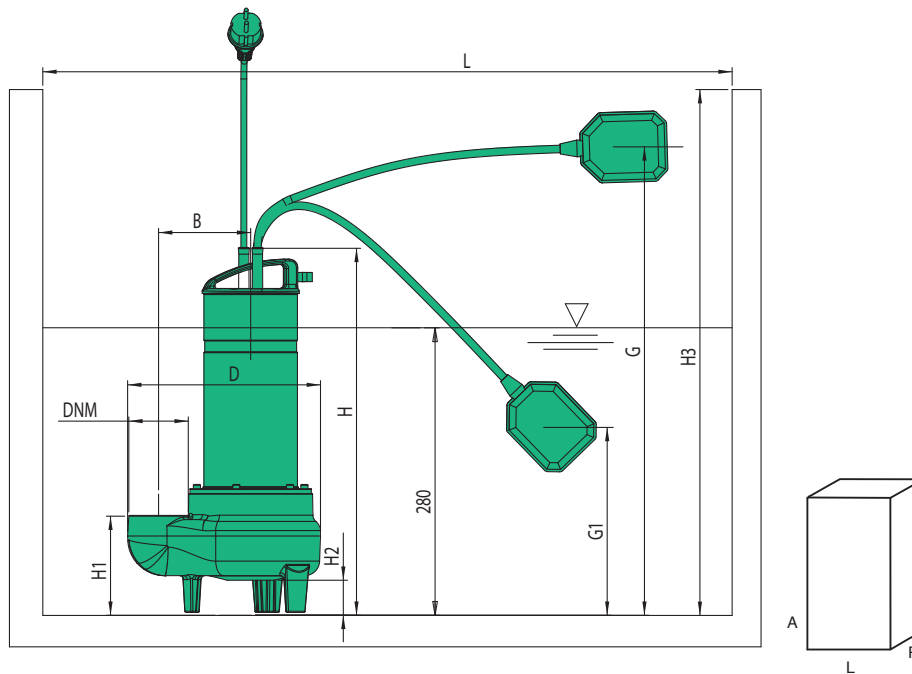
a) ~ Monofase 230 V b) ~ Trifase 400 V

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										
									Q [m ³ /h]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 220 V	3~ 380 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)										
DVJ 100 M	-	0,74	1	1000	-	20	4,8	-	H	m	7,8	6,6	5,8	4,7	3,7	2,5	1,3		
									Efficiency	%	0	6,3	10,2	11,9	11,4	9,1	5,1		
									P1	Kw	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1	1		
DVJ 120 M	DVJ 120 T	0,88	1,2	1480	1500	25	6,4	2,7	H	m	9,4	8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,9	3,1	1,9
									Efficiency	%	0	6,5	11,2	14,5	16,3	16,7	15,6	13,1	9,5
									P1	Kw	1	1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6

a) ~Monofase 220 V

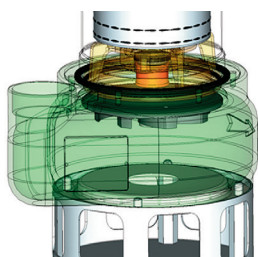
b) ~Trifase 380 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]											IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	H	H1	H2	H3	B	D	F	G	G1	L	DNM	A	L	P	
DVJ 100 AUT	440	120	40	850	120	230	40	700	200	600X600	2"	290	610	250	14,2
DVJ 120	440	120	40	850	120	230	40	-	-	600X600	2"	290	610	250	15,6
DVJ 120 AUT	440	120	40	850	120	230	40	700	200	600X600	2"	290	610	250	15,6

DVX

sommersibili per acque reflue



Sistema di adescamento sicuro
Servizio continuo parzialmente sommersa
Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido

Anti air-lock system
Continuous duty partially submerged
Quick cable coupling watertight connector

Système d'amorçage sûr
Service continu partiellement immergé
Connecteur extractible étanche avec accrochage rapide

Sistema de cebado seguro
Servicio continuo parcialmente sumergida
Conector extraíble estanco de acoplamiento rápido



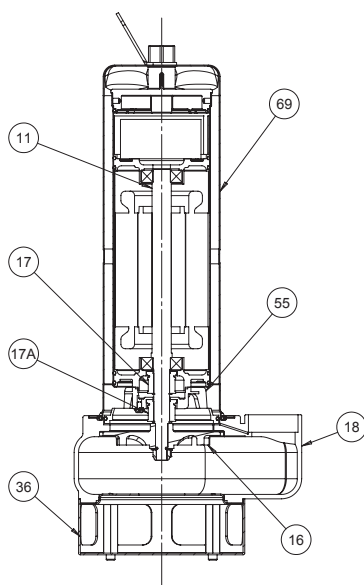
Alte prestazioni
High performance
Performances élevées
Altas prestaciones



APPLICATIONS



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



Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Eje rotor	11
Girante – Impeller Turbine – Impulsor	16
Tenuta meccanica – Mechanical seal Garniture mécanique – Cierre mecánico	17
Tenuta meccanica inferiore – Mechanical seal Garniture mécanique inférieur – Cierre mecánico inferior	17A
Corpo pompa – Pump body Corp de pompe – Cuerpo bomba	18
Base filtro – Filter base Base filtre – Filtro básico	36
Supporto tenuta – Seal support Support garniture – Soporte cierre	55
Camicia – Cover Chemise – Camisa	69

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO

Le elettropompe sommergibili con girante a vortice della serie DVX sono state progettate per pompare liquidi sporchi, anche con corpi solidi in sospensione con un \varnothing massimo di 50 mm, 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	Acciaio inox AISI 304
Corpo pompa	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Girante	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Albero pompa	Acciaio inox AISI 304
Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio-allumina
Tenuta meccanica lato motore	Graffite - allumina
Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido	
Cavo di alimentazione	10 m H07RN-F

MOTORE

- Motore ad induzione a due poli, riavvolgibile
- Protezione IP68
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase con motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito
- Alimentazione trifase con protezione obbligatoria a cura dell'utente.
- Servizio continuo

A RICHIESTA:

Versione monofase automatica con galleggiante flottante (AUT).
 Portagomma \varnothing 60 in ottone.

ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES

Les électropompes submersibles à roue vortex de la série DVX ont été conçues pour pomper des liquides sales, même avec des corps solides en suspension avec un \varnothing maximum de 50 mm, non explosifs et chimiquement non agressifs pour les matériaux de la pompe. Température max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Carcasse moteur et le couvercle avec la poignée	Acier inox AISI 304
Corps de pompe	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Turbine	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Abre de pompe	Acier inox AISI 304
Garniture mécanique partie pompe	Carbure de silicium-carbure de silicium
Garniture mécanique partie moteur	En graphite - alumina
Connecteur étanche extractible avec attache rapide	
Câble d'alimentation	10 m H07RN-F

MOTOR

- Moteur à induction à deux pôles rebobinable, refroidi par le liquide pompé
- Protection IP68
- Classe d'isolation F
- Le modèle monophasé 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
- Service S1

SUR DEMANDE:

Version Monophasée avec flotteur automatique (AUT).
 Raccord \varnothing 50 en laiton.

SUBMERSIBLE DRAINING ELECTRIC PUMPS

The submersible draining electric pump with vortex impeller series DVX have been designed for pumping dirty liquids, non-explosive or chemically aggressive for the pump's materials, either containing suspended solids max \varnothing 50 mm. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

TECHNICAL FEATURES

Motor body and cover with handle	Stainless steel AISI 304
Pump body	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Impeller	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Pump shaft	Stainless steel AISI 304
Pump's side mechanical seal	Silicon carbide- alumina
Motor's side seal	Graphite - alumina
Quick cable coupling watertight connector	
Feeding cable	10 m H07RN-F

MOTOR

- Two poles induction rewindable motor
- Protection IP 68
- Class F insulation
- Single-phase feeding with incorporated motor protector and capacitor permanently connected
- Three-phase feeding with compulsory protection to be provided by the user
- Continuous duty

ON REQUEST:

Single-phase automatic version with float switch (AUT).
 Brass hose connector \varnothing 60 mm.

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES

Las electrobombas sumergibles con impulsor de torbellino de la serie DVX han sido proyectadas para bombear líquidos sucios incluso con cuerpos sólidos en suspensión con un \varnothing máximo de 50 mm, no explosivos y químicamente no 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	Acero Inox AISI304
Cuerpo de bomba	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Rodete	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Eje de la bomba	Acero Inox AISI304
Cierre mecánico lado bombas	Carburo de silicio y alúmina
Cierre mecánico lado motor	En grafito y alúmina
Conector extraíble impermeable con cierre rápido	
Cable de alimentación	10 mt H07RN-F

MOTOR

- Motor a inducción de dos polos rebobinables, enfriado por el líquido bombeado
- Protección IP68
- Aislamiento de clase F
- 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
- Funcionamiento S1

BAJO DEMANDA:

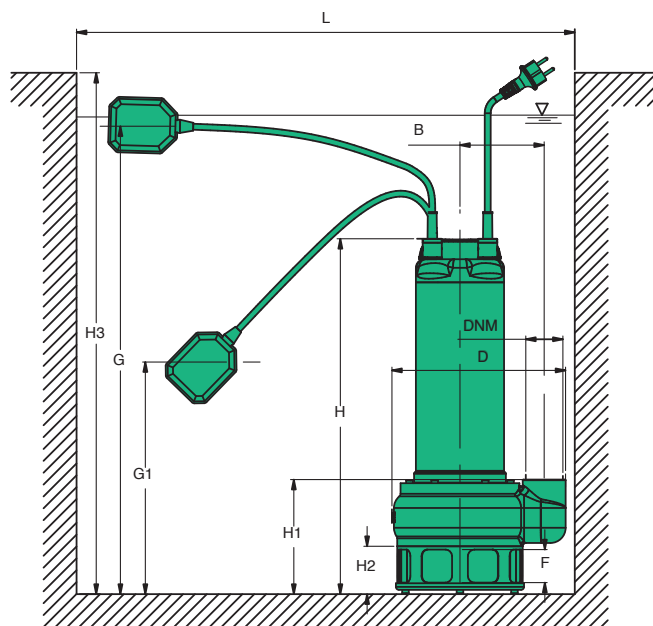
Version Monofásico con interruptor de nivel automático (AUT).
 Ajuste de \varnothing 50 en latón.

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												
									Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 400 V	Q [m ³ /h]		Q [l/1']										
									H	m	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
DVX 120 M	DVX 120 T	0,88	1,2	1550	1570	25	7,2	3,3	H	m	9,8	8,8	7,9	7,0	6,1	5,3	4,6	3,9	3,2		
									Efficiency	%	0	9,6	16,3	19,9	21,9	21,3	20	17,3	14,1		
									P1	Kw	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5		
DVX 150 M	DVX 150 T	1,1	1,5	1700	1680	30	7,8	3,5	H	m	12,4	11,3	10,2	9,2	8,1	7,1	6,1	5,1	4,2	3,2	
									Efficiency	%	0	11,3	18,8	23,9	26,8	27,6	25,6	22,1	19,6	14,4	
									P1	Kw	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	
DVX 200 M	DVX 200 T	1,47	2	2430	2350	45	10,9	4,4	H	m	15,2	13,9	12,7	11,5	10,4	9,4	8,4	7,1	6,4	5,3	4,7
									Efficiency	%	0	8,8	15,8	21,1	23,9	25,7	26,2	25,7	24,8	22,7	21
									P1	Kw	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3

a) ~Monofase 230 V

b) ~Trifase 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												
									Q [m ³ /h]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 220 V	3~ 380 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
DVX 120 M	DVX 120 T	0,88	1,2	1800	1300	25	8,4	2,9	H	m	10	7,9	7,0	6,2	5,4	4,6	3,7	2,7			
									Efficiency	%	0	7,3	11,4	14,1	15,5	14,8	13	10,3			
									P1	Kw	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8			
DVX 150 M	DVX 150 T	1,1	1,5	2300	1640	30	10,9	3,5	H	m	12,7	11,2	9,8	8,5	7,5	6,6	5,6	4,4	3,4	2,2	
									Efficiency	%	0	7,3	11,4	16	17,6	17,8	16,7	14,4	11,3	7,8	
									P1	Kw	1,2	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	
DVX 200 M	DVX 200 T	1,47	2	2800	1900	40	13	4,3	H	m	15,1	13,8	12,6	11,4	10,2	9,1	7,8	6,7	5,4	4,1	3,1
									Efficiency	%	0	8,1	15	19,7	23	24,3	24,2	22,8	20	16,4	11,5
									P1	Kw	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8

a) ~Monofase 220 V

b) ~Trifase 380 V

TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]											IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	H	H1	H2	B	D	F	G	G1	L	H3	DNM	A	L	P	
DVX 120	545	167	67	160	270	50			600X600	650	2"	700	320	250	23,5
DVX 120 AUT	545	167	67	160	270	50	570	270	600X600	650	2"	700	320	250	21,3
DVX 150	545	167	67	160	270	50			600X600	650	2"	700	320	250	24
DVX 150 AUT	545	167	67	160	270	50	570	270	600X600	650	2"	700	320	250	21,8
DVX 200	600	167	67	160	270	50			600X600	650	2"	700	320	250	26,2
DVX 200 AUT	600	167	67	160	270	50	625	325	600X600	650	2"	700	320	250	23,4

DV 25-30-40

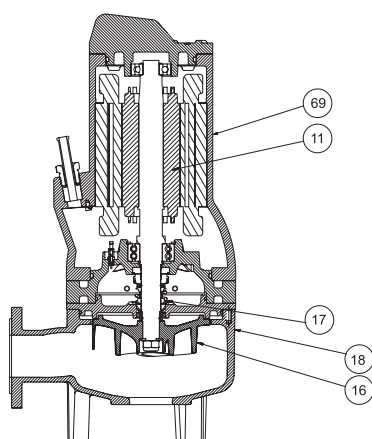
sommersibili per acque reflue



APPLICATIONS



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



Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Eje rotor	11
Girante – Impeller Turbine – Impulsor	16
Tenuta meccanica – Mechanical seal Garniture mécanique – Cierre mecánico	17
Corpo pompa – Pump body Corp de pompe – Cuerpo bomba	18
Manico – Handle Poignée – Manejar	57
Camicia – Cover Chemise – Camisa	69

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE REFLUE 3"

Le elettropompe sommergibili con girante a vortice non intasabile della serie DV sono state progettate per pompare liquidi luridi, chimicamente non aggressivi per i materiali della pompa, anche con corpi solidi in sospensione con un massimo: Ø 63mm per DV25, Ø 78mm per DV30, Ø 88mm per DV40.
 Temperatura max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo motore e pompa	Ghisa meccanica G25 con trattamento anticorrosione
Girante	A vortice in ghisa meccanica G25 con trattamento anticorrosione
Albero pompa	Acciaio inox AISI 420
Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio-carburo di silicio
Tenuta meccanica lato motore	Allumina - carbone
Controflange filettate	Acciaio zincato complete di guarnizioni in EPDM
Cavo di alimentazione	10 m in neoprene H07RN-F

MOTORE

- Motore ad induzione a due poli o quattro poli, riavvolgibile
- Protezione IP68
- Isolamento classe F
- Alimentazione trifase ad avviamento diretto con protezione obbligatoria a cura dell'utente
- Servizio continuo entro i campi di lavoro previsti e se completamente immersa.

A RICHIESTA:

- Sonda per rilevamento di eventuali infiltrazioni di liquido nella camera olio
- Cavo elettrico di alimentazione per avviamento stella triangolo
- Piede d'accoppiamento e dispositivo di discesa rapida mediante tubi di guida.

ÉLECTROPOMPES SOMMERGIBLES POUR EAUX USÉES

Les électropompes submersibles à roue vortex non obturable de la série DV ont été conçues pour pomper des liquides sales, chimiquement non agressifs pour les matériaux de la pompe, même avec des corps solides en suspension avec un maximum: Ø 63mm pour DV25, Ø 78mm pour DV30, Ø 88mm pour DV40.
 Température max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Carcasse moteur et de pompe	En fonte G25 avec traitement anti-corrosion
Turbine	Vortex en fonte G25 avec traitement anti-corrosion
Abre de pompe	Acier inox AISI 420
Garniture mécanique partie pompe	Carbure de silicium-carbure de silicium
Garniture mécanique partie moteur	Alumine - charbon
Contre brides filettées	Acier galvanisé avec joints en EPDM
Câble d'alimentation	10 mt H07RN-F

MOTOR

- Moteur à induction à deux pôles rebobinable
- protection IP68
- classe d'isolation F
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur. A recommandé l'équipement conformément à la réglementation
- service S1 (s'il est complètement immergé)

SUR DEMANDE:

- La sonde de détection de fuite de liquide dans la chambre à huile
- Câble d'alimentation électrique pour démarreur étoile-triangle
- Dispositif d'accouplement des pieds et raccord rapide.

SUBMERSIBLE ELECTRIC WASTEWATER PUMPS 3"

The submersible electric wastewater pumps with non-clog vortex impeller of the series DV have been designed to pump waste water, chemically not aggressive for the pumps' material. also with suspended solids with a max: Ø 63mm for DV25, Ø 78mm for DV30, Ø 88 for DV40.
 Temperature not higher than 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

TECHNICAL FEATURES

Motor and pump body	Cast iron G25 with anti-corrosive coating
Impeller	Vortex impeller in cast iron G25 with anti-corrosive coating
Pump shaft	Stainless steel AISI 420
Mechanical seal pump side	Silicon carbide-silicon carbide
Mechanical seal motor side	Alumina - carbon
Threaded counter flange	Galvanized steel complete with EPDM gaskets
Feeding cable	10 m in Neoprene H07RN-F

MOTOR

- Two or four poles induction rewindable motor
- Protection IP 68
- Class F insulation
- Compulsory three-phase feeding protection with DOL starting is to be supplied by the user
- Continuous duty within the range areas and if completely submerged.

ON REQUEST:

- Seal probe to detect water ingress into oil chamber
- Electric power cable for star-delta starting
- Coupling foot and rapid guide rails device.

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES

Las electrobombas sumergibles con impulsor de torbellino no atascable de la serie DV han sido proyectadas para bombear líquidos fecales, químicamente no agresivos para los materiales de la bomba, incluso con cuerpos sólidos en suspensión con un máximo: Ø 63mm para DV25, Ø 78mm para DV30, Ø 88 para la DV40.
 Temperatura max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de motor y de bombe	Fundición gris G25 con tratamiento contra-corrosión;
Rodete	Vortex Fundición gris G25 con tratamiento contra-corrosión
Eje de la bomba	Acero Inox AISI 420
Cierre mecánico lado bombas	Carburo de silicio-silicio
Cierre mecánico lado motor	Alumina - carbon
Contra bridas roscadas	Acero galvanizado con juntas de EPDM
Cable de alimentación	10 mt H07RN-F

MOTOR

- Motor a induction de dos poles rebobinables
- Protección IP68
- Aislamiento de clase F
- Para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario. y el equipo recomendado de acuerdo con las normas
- Funcionamiento S1 (si es completamente sumergida)

BAJO DEMANDA:

- Sonda para la detección de cualquier fuga de líquido en la cámara de aceite
- Cable eléctrico de alimentación para la estrella-triángulo
- Pie de acoplamiento y de elevación rápida.

50 Hz min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	RPM	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity												
						Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
						Q [m ³ /h]	0	4,0	9,0	18	30,0	42,0	48,0	54,0	60	76,0	86,0	
b	kW	HP	b		3~ 400 V	Q [l/1']	0	66	150	300	500	700	800	900	1000	1266	1434	
DV 25/251T4	1,85	2,5	2500	1450	4,4	H	m	9,9	9,5	8,7	7,7	5,6	2,7					
						Efficiency	%	0	9,4	18	27,8	29,9	18,3					
						P1	Kw	0,4	0,8	1,2	1,5	1,5	1,7					
DV 25/251T2	1,85	2,5	2600	2850	4,4	H	m	14,9	14,1	13,1	10,5	7	3,5					
						Efficiency	%	0	10,3	19,7	29,4	30,1	20,8					
						P1	Kw	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2					
DV 25/301T2	2,2	3	3310	2850	5,4	H	m	17,4	16,3	14,8	12,7	9,3	5,8	3,8				
						Efficiency	%	0	8,6	16,9	27	31,5	26,0	19,8				
						P1	Kw	1,59	1,8	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5				
DV 25/401T2	3	4	4100	2850	6,8	H	m	19,1	18	16,5	14	10,6	7	5	2,8			
						Efficiency	%	0	7,2	14,8	24,2	29,2	25,6	20,8	14,1			
						P1	Kw	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,1	3,1	3,1			
DV 25/551T2	4	5,5	5600	2850	10	H	m	24,0	22,8	22,2	20,3	18,5	15,5	14	12,5	10,8	7	2,2
						Efficiency	%	0	8,8	17,9	30,6	41,6	46	45,9	44,3	41,4	27,3	14,1
						P1	Kw	2,6	2,7	2,9	3,2	3,6	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4	4,3

b) ~Trifase 400 V

60 Hz min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	RPM	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity												
						Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
						Q [m ³ /h]	0	4,0	9,0	18	30,0	42,0	48,0	54,0	60	76,0	86,0	
b	kW	HP	b		3~ 380 V	Q [l/1']	0	66	150	300	500	700	800	900	1000	1266	1434	
DV 25/251T4	1,85	2,5	2500	1750	4,4	H	m	9,9	9,5	8,7	7,7	5,6	2,7					
						Efficiency	%	0	9,5	18	27,7	29,9	18,1					
						P1	Kw	0,5	0,9	1,2	1,46	1,5	1,7					
DV 25/251T2	1,85	2,5	2600	3400	4,4	H	m	14,9	14,1	13,1	10,5	7	3,5					
						Efficiency	%	0	10,4	19,8	29,4	30,1	20,3					
						P1	Kw	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2					
DV 25/301T2	2,2	3	3310	3400	5,4	H	m	17,4	16,3	14,8	12,7	9,3	5,8	3,8				
						Efficiency	%	0	8,6	17	27	31,4	26	19,9				
						P1	Kw	1,6	1,8	2	2,3	2,4	2,5	2,5				
DV 25/401T2	3	4	4100	3400	6,8	H	m	19,1	18	16,5	14	10,6	7	5	2,8			
						Efficiency	%	0	7,2	14,8	24,2	29,2	25,6	20,8	13,9			
						P1	Kw	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,1	3,1	3,1			
DV 25/551T2	4	5,5	5600	3400	10	H	m	24,0	22,8	22,2	20,3	19,5	15,5	14	12,5	10,8	7	2,2
						Efficiency	%	0	8,9	17,9	30,6	41,7	46	45,9	44,4	41,4	27,3	13,7
						P1	Kw	2,6	2,7	2,9	3,2	3,6	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4	4,3

b) ~Trifase 400 V

50 Hz min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	RPM	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity												
						Q [m ³ /h]												
						0	9	20	30	40	48	60	78	84	90	96		
Q [l/1']																		
0																		
150																		
333																		
500																		
666																		
800																		
1000																		
1300																		
1400																		
1500																		
1600																		
b	kW	HP	b		3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
DV 30/301T4	2,2	3	2900	1450	5,2	H	m	11,6	11,5	10,7	8,9	7,8	6,1	3,5	2,1			
						Efficiency	%	0	18,5	34,5	40,9	41,6	39,2	29,2	20,4			
						P1	Kw	1,6	2	2,2	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9			
DV 30/301T2	2,2	3	2800	2850	5,4	H	m	14,8	13,6	11,1	9	6,5	4,7	2,3				
						Efficiency	%	0	28,1	36	38,3	33,6	28,7	18,5				
						P1	Kw	1,10	1,6	2,2	2,5	2,6	2,7	2,7				
DV 30/401T2	3	4	4200	2850	6,8	H	m	17,5	16	13,7	10,7	9	6,7	3,5				
						Efficiency	%	0	15,4	26,6	31,4	31,4	28,6	14,4				
						P1	Kw	3,2	3,4	3,7	3,9	4,1	4,1	4,2				
DV 30/551T2	4	5,5	5400	2850	6,5	H	m	20,2	18,6	16,8	15	13	11,4	9	5,2	4,3		
						Efficiency	%	0	12,5	24,3	30,9	35	36,2	34,9	26,5	22,6		
						P1	Kw	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,1	5,2	5,4	5,4		
DV 30/751T2	5,5	7,5	6400	2850	12,5	H	m	26,1	24,5	22,6	20,5	18,4	16,5	13,8	9	8	6,5	5,7
						Efficiency	%	0	22,7	30,2	36	43,2	44,5	45,7	38,8	37,5	36	28,6
						P1	Kw	4,2	4,6	5,2	5,6	5,9	6,1	6,2	6,3	6,3	6,3	6,4
DV 30/1001T2	7,5	10	9000	2850	16,8	H	m	31	29,4	27,5	25,3	23,3	21,4	18,7	14	13	11,5	9,1
						Efficiency	%	0	14,1	24,6	29,6	34,5	37	40,8	40,6	38,8	36,5	32,9
						P1	Kw	5,3	6,1	7	7,6	8,1	8,4	8,6	8,7	8,7	8,8	8,9

b) ~Trifase 400 V

60 Hz min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	RPM	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity												
						Q [m ³ /h]												
						0	9	20	30	40	48	60	78	84	90	96		
Q [l/1']																		
0																		
150																		
333																		
500																		
666																		
800																		
1000																		
1300																		
1400																		
1500																		
1600																		
b	kW	HP	b		3~ 380V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
DV 30/301T4	2,2	3	2900	1750	5,2	H	m	11,6	11,5	10,7	8,9	7,8	6,1	3,5	2,1			
						Efficiency	%	0	18,5	34,5	41,4	42,3	39,2	29,2	20,4			
						P1	Kw	1,6	2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9			
DV 30/301T2	2,2	3	2800	3400	5,4	H	m	14,8	13,6	11,1	8	6,5	4,7	2,3				
						Efficiency	%	0	28,1	36	36,2	33,0	28,7	18,5				
						P1	Kw	1,1	1,7	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7				
DV 30/401T2	3	4	4200	3400	6,8	H	m	17,5	16	13,7	10,7	9,0	6,7	3,5				
						Efficiency	%	0	15,4	26,6	31,6	31,2	28,6	14,4				
						P1	Kw	3,2	3,5	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2				
DV 30/551T2	4	5,5	5400	3400	6,5	H	m	20,2	18,6	16,8	15	13,0	11,4	9,0	5,2	4,3		
						Efficiency	%	0	14,1	24,3	31,2	35	36,0	34,9	26,5	22,6		
						P1	Kw	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,1	5,2	5,4	5,4		
DV 30/751T2	5,5	7,5	6400	3400	12,5	H	m	26,1	24,5	22,6	16,5	18,4	16,5	13,8	9	8	6,5	5,7
						Efficiency	%	0	26,8	30,2	34,7	43,2	47,2	45,7	38,5	39,3	38,8	28,6
						P1	Kw	4,2	4,6	5,2	5,6	5,9	6	6,2	6,3	6,3	6,4	6,4
DV 30/1001T2	7,5	10	9000	3400	16,8	H	m	31	29,4	27,5	25,3	23,3	21,4	18,7	14	13,0	11,5	9,1
						Efficiency	%	0	15,3	24,6	31,8	35,5	39,5	40,8	40,7	39,4	37,1	32,9
						P1	Kw	5,4	6,2	7	7,6	8,2	8,3	8,6	8,8	8,8	8,8	8,9

b) ~Trifase 400 V

50 Hz min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	RPM	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity												
						Q [m ³ /h]		0	9	20	30	40	48	60	78	84	90	96
						Q [l/1']		0	150	333	500	666	800	1000	1300	1400	1500	1600
b	kW	HP	b		3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
DV 40/751T2	5,5	7,5	6400	2850	12,5	H	m	25,1	23,8	22,2	20,5	18,5	16,5	14,2	9,9	9,3	8,3	7,9
						Efficiency	%	0	19,2	29,7	40,9	43,4	46,5	47,1	42,6	41,4	40,5	39,7
						P1	Kw	2,2	3,5	5,2	5,8	5,9	5,9	6,2	6,3	6,4	6,4	6,4
DV 40/1001T2	7,5	10	9000	2850	16,8	H	m	29,8	28,5	26,8	25	22,9	21	18,4	13,6	12,5	11	10
						Efficiency	%	0	12,8	24	31,1	34,9	38,5	40,1	38,8	37,6	36,2	34,4
						P1	Kw	5,4	6,2	7	7,6	8,2	8,3	8,6	8,8	8,8	7,8	8,9

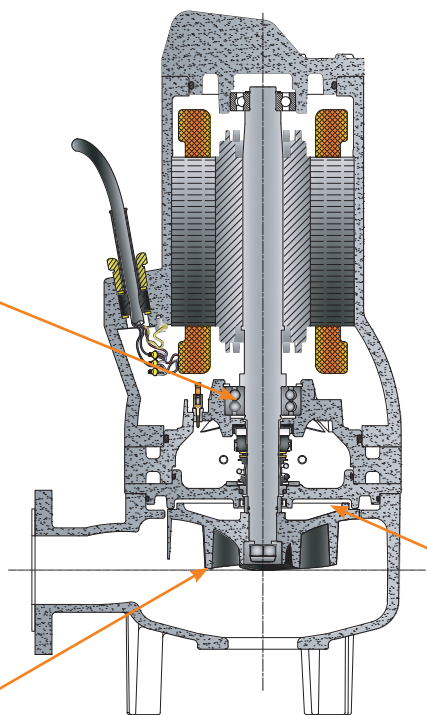
~Trifase 400 V

60 Hz min⁻¹ ~ 3400

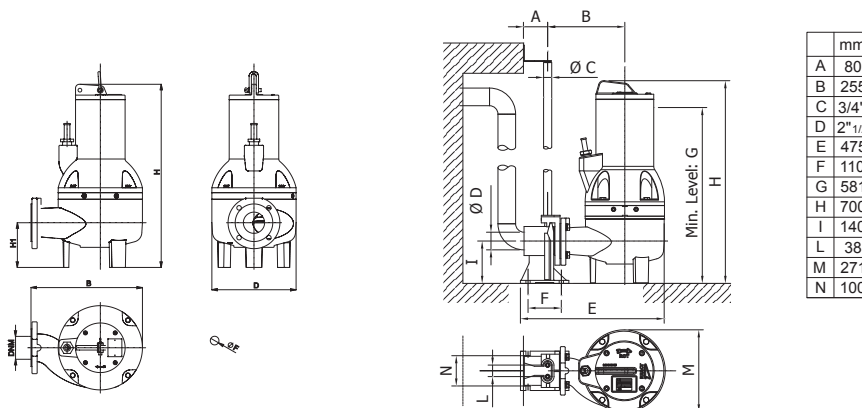
TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	RPM	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity												
						Q [m ³ /h]		0	9	20	30	40	48	60	78	84	90	96
						Q [l/1']		0	150	333	500	666	800	1000	1300	1400	1500	1600
b	kW	HP	b		3~ 380 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
DV 40/751T2	5,5	7,5	6400	3400	12,5	H	m	25,1	23,8	22,2	20,5	18,5	16,5	14,2	9,9	9,3	8,3	7,9
						Efficiency	%	0	26,2	29,7	34,4	43,4	45,9	47,1	46,4	44	40,4	39,7
						P1	Kw	2,2	3,8	5,2	5,6	5,9	6	6,2	6,3	6,3	6,4	6,4
DV 40/1001T2	7,5	10	9000	3400	16,8	H	m	29,8	28,5	26,8	25,0	22,9	21,0	18,4	13,6	12,5	11	10
						Efficiency	%	0	12,5	24	30,9	34,9	38,3	40,1	38,5	37,5	36	34,4
						P1	Kw	5,4	6	7	7,6	8,2	8,3	8,6	8,7	8,7	8,8	8,9

~Trifase 380 V

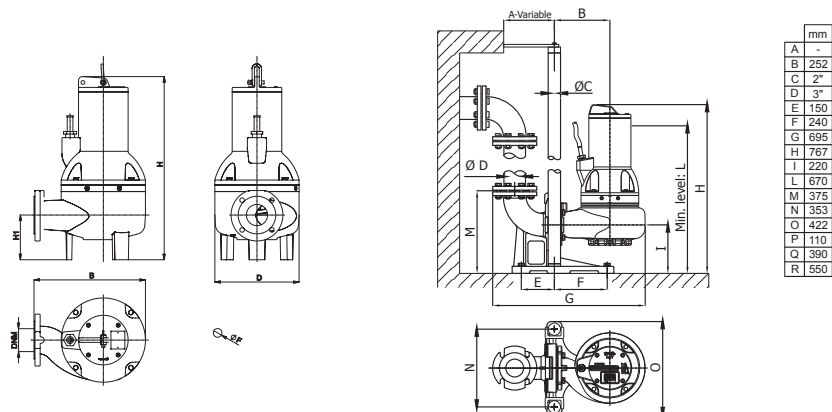
- Dal 3.7 kW sovradimensionamento dell'albero e dei cuscinetti (cuscinetto inferiore a doppia sfera di corona)
- From 3.7 kW version shaft and bearing (lower bearing double row angular contact ball type)
- A partire de puissance de 3.7 kW arbre moteur et roulements robustes (roulement infeieur a double billes couronnes)
- Desde sobredimensionamiento 3.7 kW eje y cojionetes (Baja teniendo doble esfera de coronas)
- Miglior efficienza idraulica
Nuovo sistema di giranti vortex che garantisce una minor instabilità
- Increased Hydraulic Efficiency
New system of vortex impellers designed to prevent clogging
- Meilleur rendement hydraulique
Nouveau système hydraulique qui garantit une colmatage inférieure
- Mejor eficiencia hydraulica
Sistema nuevo del vórtice rodete asegurando asi un paralización menor



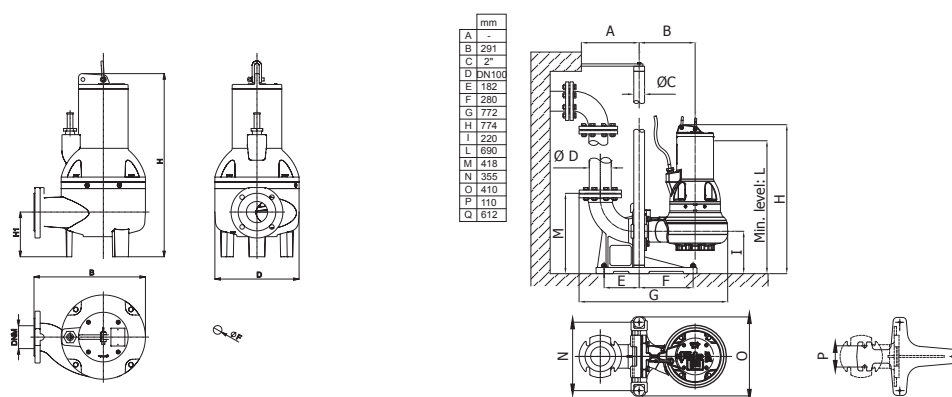
- Sistema di protezione della tenuta meccanica inferiore migliorata con anello di tenuta radiale
- Improved protection of the lower mechanical seal by means of radial seal ring
- Système de protection de la garniture mécanique inférieure améliorée avec bague d'étanchéité radiale
- Protector seal automated inferior mejorado mecánico con el anillo de junta



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]						IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	B	D	F	H	H1	DNM	A	L	P	
DV 25/251T4	344	260	63	565	138	2" 1/2	670	280	380	58,3
DV 25/251T2	344	260	63	565	138	2" 1/2	670	280	380	57
DV 25/301T2	344	260	63	565	138	2" 1/2	670	280	380	61,7
DV 25/401T2	344	260	63	565	138	2" 1/2	670	280	380	62,1
DV 25/551T2	350	262	63	668	138	2" 1/2	670	280	380	89,5



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]						IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	B	D	F	H	H1	DNM	A	L	P	
DV 30/301T4	401	322	78	650	92	3"	800	350	430	78,3
DV 30/301T2	401	322	78	650	92	3"	800	350	430	71
DV 30/401T2	401	322	78	650	92	3"	800	350	430	72,3
DV 30/551T2	401	322	78	750	92	3"	800	350	430	104,3
DV 30/751T2	401	322	78	750	92	3"	800	350	430	111,4
DV 30/1001T2	401	322	78	750	92	3"	800	350	430	111,3



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]						IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	B	D	F	H	H1	DNM	A	L	P	
DV 40/751T2	450	340	88	760	100	4"	800	500	350	110
DV 40/1001T2	450	340	88	760	100	4"	800	500	350	112

GREEN BOX

stazioni di sollevamento automatico



STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE PER ACQUE DI SCARICO

Le stazioni di sollevamento automatiche Green Box sono state progettate per raccogliere e rilanciare acque di scarico da utenze domestiche e civili posizionate sotto il livello delle condotte fognarie. Esse possono raccogliere liquidi luridi, chimicamente non aggressivi per i materiali della pompa, anche con piccoli corpi solidi in sospensione. Temperatura max. 35 °C .

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Serbatoio in polietilene ad alta densità
- Coperchio di chiusura calpestabile a tenuta stagna
- Collettori di entrata da DN 110
- Collettori di mandata in acciaio zincato da 2"
- Tubo di sfiato in PVC DN 50
- Versione singola pompa da l. 200
- Versione doppia pompa da l. 600
- Portata: fino a 70 m³/h
- Prevalenza: fino a 15 m
- Potenza: da 0.59 kW fino a 2 X1.47 kW

STATIONS DE RELÈVEMENT AUTOMATIQUES D'EAUX USÉES

Les stations de relèvement automatiques Green Box ont été conçues pour recueillir et relancer les eaux usées domestiques et civiles placées sous le niveau des conduites d'égout. Elles peuvent recueillir des liquides sales, chimiquement non agressifs pour les matériaux de la pompe, même avec de petits corps solides en suspension. Température max. 35 °C.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Cuve en polyéthylène haute densité.
- Couvercle hermétique vous pouvez bafouer
- Collecteurs d'entrée de DN 110
- Sortie avec tuyau fileté en acier galvanisé de 2"
- Tuyau de ventilation de PVC DN 50
- Version pompe seule l. 200
- Version pompe double l. 600
- Plage d'utilisation jusqu'à 70 m³/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 90 m
- Puissance: de 0,59 kW à 2 X1.47 kW

AUTOMATIC WASTEWATER LIFTING STATION

The automatic wastewater lifting station Green Box have been designed to collect and pump up wastewater when the domestic or civil drain systems are lower than the sewage level. The station may collect dirty liquids chemically not aggressive for the pumps' material also with small suspended solids.

Temperature not higher than 35 °C.

TECHNICAL FEATURES

- Tank in High Density Polyethylene
- Tank cover walkable with watertight closing
- Inlet Collectors DN 110,
- Outlet Collectors in galvanized steel 2"
- Vent tube in PVC DN 50
- Single Version pump tank capacity l. 200
- Double Version pump tank capacity l. 600
- Capacity: up to 70 m³/h
- Total head: up to 15 m
- Power: from 0.59 kW up to 2 X 1.47 kW

ESTACIONES DE ELEVACIÓN AUTOMÁTICA PARA AGUAS RESIDUALES

Las estaciones de elevación automáticas Green Box han sido proyectadas para captar y relanzar aguas residuales domésticas y civiles situadas bajo el nivel del alcantarillado. Pueden captar líquidos sucios y fecales, químicamente no agresivos para los materiales de la bomba, incluso con pequeños cuerpos sólidos en suspensión. Temperatura max. 35 °C.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Tanque de polietileno de alta densidad
- Tapa sellada y transitable
- Colectores de entrada da DN 110
- Tramo de tubo galvanizado 2" en salida para cada bomba
- Tubo de ventilación de PVC DN 50
- Version en única bomba, tanque de l. 200
- Versión con dos bombas, tanque de l. 600
- Caudal: hasta 70 m³/h
- Elevación máxima: 15 m
- Potencia: de 0.59 kW hasta 2 X 1.47 kW

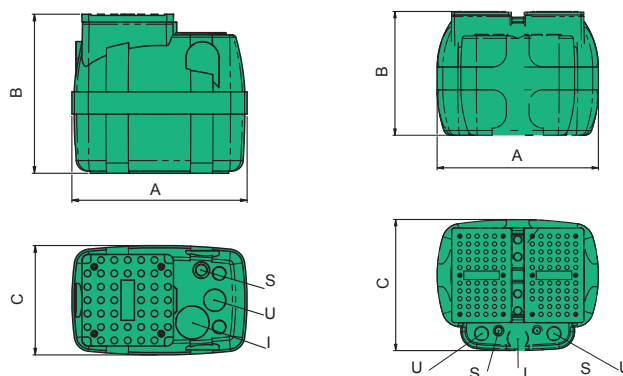


Utilizzi Green box - Green Box application

N° UtENZE Outlets	Modello pompa Pump model
N° 3	Green Box+ Venezia 925
N° 5	Green Box + Dvx 120
N° 7	Green Box + Dvx 150
N° 9	Green Box + Dvx 200
N° 6	Green Box + 2xVenezia 925
N° 10	Green Box + 2xDvx 120
N° 15	Green Box + 2xDvx 120
N° 20	Green Box + 2xDvx 150
N° 25	Green Box + 2xDvx 150
N° 30	Green Box + 2xDvx 200
N° 35	Green Box + 2xDvx 200
N° 40	Green Box + 2xDvx 200

* calcolato su utenze con portate medie di 120 l. 1' con prevalenza 2 m.

* calculated on users with medium capacities of 120 l. 1' with water head 2 m.



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]							PESO WEIGHT [kg]
	A	B	C	I	U	S	lt	
GREENBOX	780	700	480	Ø 110	2"	Ø 50	200	20 *
GREENBOX	920	850	1090	Ø 110	2"	Ø 50	600	34 *

* peso pompa esclusa / * weight without pump

LESTA

monoblocco sommergibili multistadio

Complete di 20 m. cavo,
quadro di controllo e cavo con
spina

Supplied with 20 mt feeding
cable, check panel and plug

Fourni avec 20 m. câble,
coffret de commande compris
câble et fiche

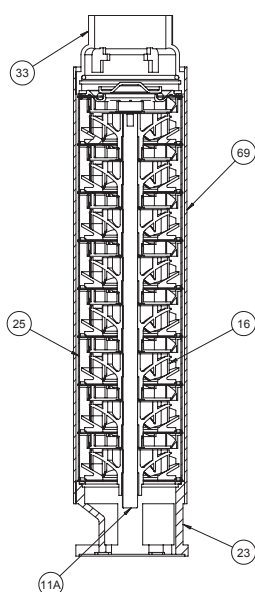
Equipadas con 20 m. de cable,
cuadro eléctrico y cable con
enchufe



APPLICATIONS



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



Albero pompa – Pump shaft	11A
Arbre pompe – Eje de la bomba	
Girante – Impeller	16
Turbine – Impulsor	
Corpo flangia aspirante – Suction flange body	23
Corp bride aspirant – Cuerpo brida entrega	
Diffusore – Diffuser	25
Diffuseur – Difusor	
Flangia mandata – Outlet flange	33
Bride envoyée – brida entrega	
Camicia – Cover	69
Chemise – Camisa	

ELETTROPOMPE SOMMERSE DA 4" IN ACCIAIO INOX

Le pompe sommerse da 4" della serie Lesta sono state progettate per essere installate in pozzi di almeno da Ø 4" (100 mm) e per pompare acque pulite o con leggera presenza di sabbia (180 g/m2 max.), senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa.

Temperatura max. del liquido no a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 40 °C per altri usi.

Grazie alle innovative giranti flottanti, oltre a ridurre i problemi di bloccaggio determinati dalla presenza di sabbia, riducono notevolmente la spinta assiale, dando quindi maggior durata al motore.

Esse poi sono protette da una particolare costruzione della valvola di non ritorno che essendo integrata nella testata preserva i giranti ed i diffusori dal peso della colonna d'acqua e da eventuali colpi d'ariete.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Testata pompa	Microfusione di acciaio inox AISI 304
Flangia di aspirazione	Microfusione di acciaio inox AISI 304
Valvola di non ritorno	Acciaio inox AISI 304
Albero pompa	Acciaio inox AISI 304
Camicia esterna e filtro	Acciaio inox AISI 304
Diffusori	Tecnopolimero
Giranti	Tecnopolimero

MOTORE

- Flangia a norme NEMA
- Estensione albero in acciaio inox AISI 303
- Camicia esterna acciaio inox AISI 304
- Supporti in ghisa al nichel ricoperti in acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica Carbone - Ceramica con labirinto parasabbia
- 20 m cavo d'alimentazione a 4 linee
- Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido
- Massima immersione 35 m
- Quadro elettromeccanico monofase con condensatore di marcia, protezione termica.

ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES DE 4" EN ACIER INOX

Les pompes immergées de 4" de la série Lesta ont été conçues pour être installées dans des puits d'au moins de Ø 4" (100mm) et pour pomper des eaux propres ou avec une légère présence de sable (180 g/m2 max.), sans corps liquides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe.

Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 40 °C pour d'autres utilisations.

Grâce aux innovantes roues flottantes, en plus de réduire les problèmes de blocage déterminés par la présence de sable, elles réduisent énormément la poussée axiale, donnant ainsi une plus grande durée au moteur. De plus, elles sont protégées par une construction particulière du clapet de non-retour qui étant intégré dans la tête préserve les roues et les diffuseurs du poids de la colonne d'eau et d'éventuels coups de bélier.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Tête de pompe	Moulage de précision d'acier inox AISI 304
Bride d'accouplement	Moulage de précision d'acier inox AISI 304
Clapet anti-retour	Acier inox AISI 304
Abre de pompe	Acier inox AISI 304
Chemise extérieures et le filtre	Acier inox AISI 304
Diffuseurs	Techonopolymère
Turbine	Techonopolymère

MOTOR

- Bride a norme NEMA
- Extension arbre en acier inox AISI 303
- Tuyau externe en acier inox AISI 304
- Support en fonte au nickel avec revêtement en acier inox AISI 304
- Garniture mécanique en carbone céramique avec labyrinthe de protection de sable
- 20 m câble d'alimentation à 4 fils
- Connecteur étanche avec attache rapide
- Immersion maximale de 35
- Coffret électromécanique monophasé avec le condensateur de marché et protection thermique

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR 4" WELLS IN STAINLESS STEEL

The 4" submersible pumps of the series Lesta have been designed to be installed in 4" wells (100mm) and to pump clean water or water with the slight presence of sand (180 g/m2 max.), without suspended solids.

Temperatures not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 40 °C for other use.

Thanks to the innovative floating impellers, besides that the blockage problems caused by the presence of sand are reduced, also the axial thrust is remarkably reduced granting a longer life to the motor.

Further the particular construction of the non-return valve integrated in the upper head protects the impellers and diffusers from the weight of the column and eventual water hammers.

TECHNICAL FEATURES

Upper head of the pump	Precision-cast stainless steel AISI 304
Suction ange	Precision-cast stainless steel AISI 304
Check valve	Stainless steel AISI 304
Pump shaft	Stainless steel AISI 304
Outside sleeve	Stainless steel AISI 304
Diffusers	Techno-polymer
Impellers	Techno-polymer

MOTOR

- Flange at NEMA standards
- Shaft extension in stainless steel AISI 303
- Outside shell in stainless steel AISI 304
- Brackets in nickel coated cast iron
- Mechanical seal in graphite-ceramic with sand ghter labyrinth
- Quick cable coupling watertight connector
- 20 m 4 wire feeding cable
- Max immersion 35 m
- Electromechanical single-phase control panel with capacitor of run, thermal protection.

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS DE 4" EN ACERO INOX

Las bombas sumergidas de 4" de la serie Lesta han sido proyectadas para su instalación en pozos de al menos Ø 4" (100mm) y para el bombeo de aguas limpias o con ligera presencia de arena (180 g/m2 max.), 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 40 °C para otros usos.

Gracias a los innovadores impulsores flotantes, además de reducir los problemas de bloqueo causado por la presencia de arena, moderan notablemente el empuje axial, dando por tanto una mayor duración al motor. Estos además están protegidos por una construcción especial de la válvula de anti-retorno que al estar integrada en el cabezal preserva los impulsores y los difusores del peso de la columna de agua y de eventuales golpes de ariete.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cabeza de la bomba	Fundición en acero inoxidable AISI 304
Brida de conexión	Fundición de acero inoxidable AISI 304
Válvula de retención	Acero Inox AISI 304
Eje de la bomba	Acero Inox AISI 304
Camisa y filtro de aspiración	Acero Inox AISI 304
Difusores	Tecnopolímero
Rodetes	Tecnopolímero

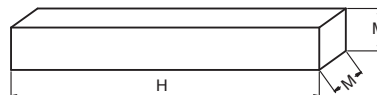
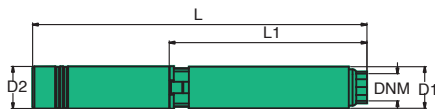
MOTOR

- Bride a norme NEMA, de fundición gris tattada al níquel
- Borne de eje en acero inoxidable AISI 303
- Camisa externa en acero inoxidable AISI 304
- Cierre mecánico: De cerámica y gra to con protector anti-arena
- Cable de alimentación: 20 m
- Conector extraíble impermeable con cierre rápido
- Máxima inmersión 35 m
- Cuadro eletricos monofásico con condensator de marcia e protection termica.

50 Hz min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Corrente assorbita Input current [A]		cosφ	η (Eff.)	Condensatore Capacitor [μF]	S.F.	Velocità Speed [RPM]	Portata - Capacity						
										Q [m ³ /h]						
										0	1,2	1,8	2,4	3		
a	kW	HP	I _N	I _{START}	(Pf.)	[%]				Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)						
LESTA 50 - 05	0,37	0,5	3,4	10,2	0,94	53	20	1,6	2860	H	m	47	42	36	29	19
										Efficiency	%	0	45	52,5	52	42
LESTA 50 - 08	0,55	0,75	4,6	13,6	0,94	58	25	1,5	2855	H	m	67	60	52	41	27
										Efficiency	%	0	45	52,5	52	42

a) ~ Monofase 230 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]				IMBALLO [mm] PACKING [mm]		PESO [kg] WEIGHT [kg]	
	L1	L	D1	DNM	H	M	Pompa	Totale
LESTA 50 - 05	290	615	98	1" 1/4	665	160	2,9	11,4
LESTA 50 - 08	332	657	98	1" 1/4	707	160	3,5	13,8

SL

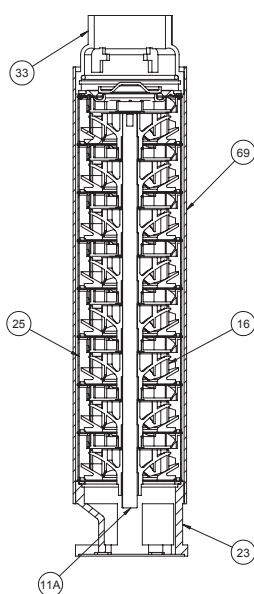
sommerse per pozzi profondi



APPLICATIONS



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



Albero pompa – Pump shaft **11A**
Arbre pompe – Eje de la bomba

Girante – Impeller **16**
Turbine – Impulsor

Corpo flangia aspirante – Suction flange body **23**
Corp bride aspirant – Cuerpo brida entrega

Diffusore – Diffuser **25**
Diffuseur – Difusor

Flangia mandata – Outlet flange **33**
Bride envoyée – Brida entrega

Camicia – Cover **69**
Chemise – Camisa

POMPE SOMMERSE DA 4" IN ACCIAIO INOX

Le pompe sommerse da 4" della serie SL sono state progettate per essere installate in pozzi di almeno da Ø 4" (100mm) e per pompare acque pulite o con leggera presenza di sabbia (180 g/m³ max.), senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa.

Temperatura del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 40 °C per altri usi.

Le innovative giranti flottanti, oltre a ridurre i problemi di bloccaggio determinati dalla presenza di sabbia, riducono notevolmente la spinta assiale, dando maggior durata al motore.

Sono inoltre protette da una particolare costruzione della valvola di non ritorno che essendo integrata nella testata preserva le giranti ed i diffusori dal peso della colonna d'acqua e da eventuali colpi d'ariete.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flangia di aspirazione	Microfusione di acciaio inox AISI 304
Valvola di non ritorno	Acciaio inox AISI 304
Albero pompa	Acciaio inox AISI 304
Camicia esterna e filtro	Acciaio inox AISI 304
Diffusori	Tecnopolimero
Giranti	Tecnopolimero

POMPES IMMERGÉES DE 4" EN ACIER INOX

Les pompes immergées de 4" de la série SL ont été conçues pour être installées dans des puits d'au moins de Ø 4" (100mm) et pour pomper des eaux propres ou avec une légère présence de sable (180 g/m³ max.), sans corps liquides 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 40 °C pour d'autres utilisations.

Les innovantes roues flottantes, en plus de réduire les problèmes de blocage déterminés par la présence de sable, réduisent énormément la poussée axiale, donnant ainsi une plus grande durée au moteur.

De plus, elles sont protégées par une construction particulière du clapet de non-retour qui étant intégré dans la tête préserve les roues et les diffuseurs du poids de la colonne d'eau et d'éventuels coups de bélier.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Tête de pompe	Moulage de précision d'acier inox AISI 304
bride d'accouplement	Moulage de précision d'acier inox AISI 304
Clapet anti-retour	Acier inox AISI 304
Abre de pompe	Acier inox AISI 304
Chemise extérieures et le filtre	Acier inox AISI 304
Diffuseurs	Techonopolymère
Turbine	Techonopolymère

SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS IN STAINLESS STEEL

The 4" submersible pumps of the series SL have been designed to be installed in 4" wells (100mm) and to pump clean water or water with the slight presence of sand (180 g/m³ max.), without suspended solids.

Temperatures not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 40 °C for other use.

The innovative floating impellers, besides that the blockage problems caused by the presence of sand are reduced, also the axial thrust is remarkably reduced granting a longer life to the motor.

Further the particular construction of the non-return valve integrated in the upper head protects the impellers and diffusers from the weight of the column and eventual water hammers.

TECHNICAL FEATURES

Upper head of the pump	Precision-cast stainless steel AISI 304
Suction flange	Precision-cast stainless steel AISI 304
Check valve	Stainless steel AISI 304
Pump shaft	Stainless steel AISI 304
Outside sleeve	Stainless steel AISI 304
Diffusers	Techno-polymer
Impellers	Techno-polymer

BOMBAS SUMERGIDAS DE 4" EN ACERO INOX

Las bombas sumergidas de 4" de la serie SL han sido proyectadas para su instalación en pozos de al menos Ø 4" (100mm) y para el bombeo de aguas limpias o con ligera presencia de arena (180 g/m³ max.), sin cuerpos sólidos en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba.

Temperatura del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 40 °C para otros usos.

Los innovadores impulsores flotantes, además de reducir los problemas de bloqueo causado por la presencia de arena, moderan notablemente el empuje axial, dando por tanto una mayor duración al motor.

Estos además están protegidos por una construcción especial de la válvula de anti-retorno que al estar integrada en el cabezal preserva los impulsores y los difusores del peso de la columna de agua y de eventuales golpes de ariete.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cabeza de la bomba	Fundición en acero inoxidable AISI 304
Brida de conexión	Fundición de acero inoxidable AISI 304
Válvula de retención	Acero Inox AISI 304
Eje de la bomba	Acero Inox AISI 304
Camisa y filtro de aspiración	Acero Inox AISI 304
Difusores	Tecnopolímero
Rodetes	Tecnopolímero

50 Hz min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																			
			Q [m ³ /h]	0	1,2	1,8	2,4	3	5,4	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21			
			Q [l/1']	0	20	30	40	50	90	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350			
a			Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																			
	kW	HP	H	m	44	39	33	24	12													
SL 50 - 05	0,37	0,5			69	61	51	38	19													
SL 50 - 08	0,55	0,75			95	83	70	51	27													
SL 50 - 10	0,74	1			139	121	103	75	39													
SL 50 - 15	1,1	1,5			183	160	135	99	51													
SL 50 - 20	1,47	2																				
SL 50			Efficiency	%	0	45	52,5	52	42													
SL 70 - 08	0,55	0,75	H	m	47	44	43	40	36													
SL 70 - 10	0,74	1			67	63	61	57	51													
SL 70 - 15	1,1	1,5			100	95	91	85	76													
SL 70 - 20	1,47	2			134	127	122	114	102													
SL 70 - 30	2,2	3			194	184	176	165	148													
SL 70					Efficiency	%	0	40,5	51	57	58											
SL 100 - 08	0,55	0,75	H	m	43			39	37	19												
SL 100 - 10	0,74	1			57			52	49	25												
SL 100 - 15	1,1	1,5			85			77	74	37												
SL 100 - 20	1,47	2			114			103	99	50												
SL 100 - 30	2,2	3			170			155	148	75												
SL 100 - 40	3	4			225			204	195	99												
SL 100 - 55	4	5,5			303			275	263	133												
SL 100			Efficiency	%	0			52	60	42												
SL 140 - 10	0,74	1	H	m	34				30	26	25	21										
SL 140 - 15	1,1	1,5			54			48	42	40	33											
SL 140 - 20	1,47	2			74			67	58	55	45											
SL 140 - 30	2,2	3			107			97	84	80	66											
SL 140 - 40	3	4			147			133	116	110	90											
SL 140 - 55	4	5,5			201			182	158	150	123											
SL 140 - 75	5,5	7,5			263			237	207	196	161											
SL 140			Efficiency	%	0				45	61,5	62	60										
SL 200 - 20	1,47	2	H	m	50					46	43	39	33	25								
SL 200 - 30	2,2	3			71			66	62	56	47	36										
SL 200 - 40	3	4			100			93	86	78	66	50										
SL 200 - 55	4	5,5			135			126	117	106	89	68										
SL 200 - 75	5,5	7,5			192			179	166	150	127	96										
SL 200 - 100	7,5	10			251			234	217	197	166	126										
SL 200			Efficiency	%	0					58	60	61	60	55								
SL 400 - 30	2,2	3	H	m	51										33	29	25	22	19	11		
SL 400 - 40	3	4			70											47	42	35	32	27	15	
SL 400 - 55	4	5,5			81											65	59	49	45	37	21	
SL 400 - 75	5,5	7,5			97											88	80	67	61	50	29	
SL 400 - 100	7,5	10			125											116	105	88	80	66	38	
SL 400			Efficiency	%	0									61	59	60,5	60	59,8	51			

(1) Accoppiato con motore 4"

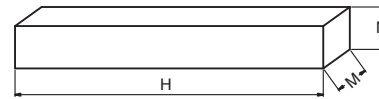
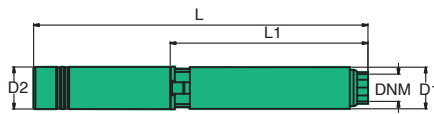
(1) Coupled with 4" motor

60 Hz min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																			
			Q [m ³ /h]	0	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	7,2	8,4	10,2	11,1	15,6	18	20,4			
			Q [l/1']	0	25	30	40	50	60	80	90	100	120	140	170	185	260	290	340			
a			Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																			
	kW	HP	H	m	57	48	45	37	27	14												
SL 50 - 05	0,37	0,5			76	64	60	49	35	19												
SL 50 - 08	0,55	0,75			105	88	82	68	49	26												
SL 50 - 10	0,75	1			143	120	112	92	66	36												
SL 50 - 15	1,1	1,5			182	151	142	117	84	46												
SL 50 - 20	1,5	2			Efficiency	%	0	40	50	55	54	45										
SL 70 - 08	0,55	0,75	H	m	59		54	52	48	44												
SL 70 - 10	0,75	1			79		72	69	64	58												
SL 70 - 15	1,1	1,5			108		99	95	89	80												
SL 70 - 20	1,5	2			138		135	122	113	102												
SL 70 - 30	2,2	3			187		180	165	153	138												
SL 70					Efficiency	%	0		53	58	60	58										
SL 100 - 08	0,55	0,75	H	m	52					45	39	34	27									
SL 100 - 10	0,75	1			63						54	46	40	33								
SL 100 - 15	1,1	1,5			94						82	70	61	49								
SL 100 - 20	1,5	2			115						100	85	74	60								
SL 100 - 30	2,2	3			168						145	124	108	88								
SL 100 - 40	3	4			220						191	163	141	115								
SL 100			Efficiency	%	0					57	60	58	51									
SL 140 - 10	0,74	1	H	m	39								32	29	26							
SL 140 - 15	1,1	1,5			49										40	37	33					
SL 140 - 20	1,47	2			69										56	51	46					
SL 140 - 30	2,2	3			98										80	74	65					
SL 140 - 40	3	4			127										104	96	85					
SL 140 - 55	4	5,5			176										144	132	117					
SL 140 - 75	5,5	7,5	245										201	184	163							
SL 140			Efficiency	%	0								60	61,5	62							
SL 200 - 20	1,47	2	H	m	53										46	42	40					
SL 200 - 30	2,2	3			63											56	51	48				
SL 200 - 40	3	4			95											83	76	72				
SL 200 - 55	4	5,5			126											110	102	96				
SL 200 - 75	5,5	7,5			179											157	144	135				
SL 200					Efficiency	%	0									60	61	61,5				
SL 400 - 30	2,2	3	H	m	42													31	25	22	17	
SL 400 - 40	3	4			62														47	37	34	25
SL 400 - 55	4	5,5			83														62	50	45	34
SL 400 - 75	5,5	7,5			125														93	75	67	51
SL 400			Efficiency	%	0												47	58	60	61		

(1) Accoppiato con motore 4"

(1) Coupled with 4" motor



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]				IMBALLO [mm] PACKING [mm]		PESO [kg] WEIGHT [kg]	
	L1	L	D1	DNM	H	M	Pompa	Totale
SL 50 - 05	290	615	98	1" 1/4	665	160	2,9	9,9
SL 50 - 08	332	657	98	1" 1/4	707	160	3,5	11,1
SL 50 - 10	402	752	98	1" 1/4	802	160	4,2	12,9
SL 50 - 15	507	902	98	1" 1/4	952	160	6,4	14,5
SL 50 - 20	580	1000	98	1" 1/4	1050	160	8	16
SL 70 - 08	283	608	98	1" 1/4	658	160	2,9	11,9
SL 70 - 10	342	692	98	1" 1/4	742	160	3,4	12,1
SL 70 - 15	430	825	98	1" 1/4	875	160	4,2	14,5
SL 70 - 20	519	939	98	1" 1/4	989	160	5	17
SL 70 - 30	749	1219	98	1" 1/4	1269	160	7,1	21,3
SL 100 - 08	301	626	98	1" 1/4	676	160	3	10,6
SL 100 - 10	344	694	98	1" 1/4	744	160	3,3	12
SL 100 - 15	452	847	98	1" 1/4	897	160	4,1	14,4
SL 100 - 20	538	958	98	1" 1/4	1008	160	4,7	16,7
SL 100 - 30	757	1227	98	1" 1/4	1277	160	6,2	20,4
SL 100 - 40	934	1478	98	1" 1/4	1528	160	7,9	23,4
SL 100 - 55	1128	1702	98	1" 1/4	1752	160	9,3	24,8
SL 140 - 10	390	740	98	2"	790	160	3,7	12,4
SL 140 - 15	483	878	98	2"	928	160	4,4	13,4
SL 140 - 20	607	1027	98	2"	1077	160	5,6	14,6
SL 140 - 30	831	1301	98	2"	1351	160	7,5	21,7
SL 140 - 40	1048	1592	98	2"	1642	160	9,6	28,6
SL 140 - 55	1318	1892	98	2"	1942	160	11,6	32,2
SL 140 - 75	1802	2446	98	2"	2496	160	15,9	38,3
SL 200 - 20	418	838	98	2"	888	160	4	16
SL 200 - 30	573	1043	98	2"	1093	160	5	19,2
SL 200 - 40	697	1241	98	2"	1291	160	6,8	25,8
SL 200 - 55	859	1433	98	2"	1483	160	8,6	27,8
SL 200 - 75	921	1565	98	2"	1615	160	11,4	30,8
SL 200 - 100	1236	2041	98	2"	2091	160	15	41
SL 400 - 30	675	1145	98	2"	1195	160	6,3	20,5
SL 400 - 40	880	1424	98	2"	1474	160	8,1	27,1
SL 400 - 55	1013	1587	98	2"	1637	160	7,4	29,3
SL 400 - 75	1149	1793	98	2"	1843	160	10,5	32,9
SL 400 - 100	1489	2294	98	2"	2344	160	13,5	40,5

SL6

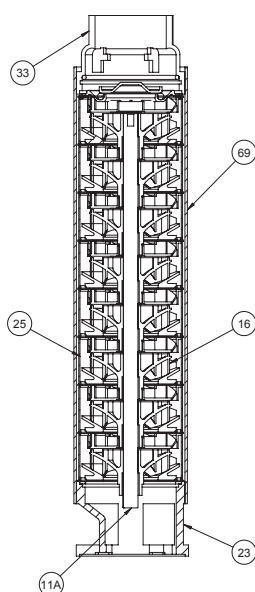
sommerse per pozzi profondi



APPLICATIONS



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



Albero pompa – Pump shaft Arbre pompe – Eje de la bomba	11A
Girante – Impeller Turbine – Impulsor	16
Corpo flangia aspirante – Suction flange body Corp bride aspirant – Cuerpo brida entrega	23
Diffusore – Diffuser Diffuseur – Difusor	25
Flangia mandata – Outlet flange Bride envoyée – brida entrega	33
Camicia – Cover Chemise – Camisa	69

POMPE SOMMERSE DA 6" IN ACCIAIO INOX

Le pompe sommerse da 6" della serie SL6 sono state progettate per essere installate in pozzi da Ø 6-8" (150/200mm), e per pompare acque pulite o con leggera presenza di sabbia (40g/m³max.), senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa.

Temperatura del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 40 °C per altri usi.

La sua particolare costruzione, la valvola di non ritorno integrata nella testata preserva le giranti ed i diffusori da peso della colonna d'acqua e da eventuali colpi d'ariete.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Testata pompa	Microfusione di acciaio inox AISI 304
Flangia di aspirazione	Microfusione di acciaio inox AISI 304
Valvola di non ritorno	Acciaio inox AISI 304
Albero pompa	Acciaio inox AISI 304
Camicia esterna e filtro	Acciaio inox AISI 304
Diffusori	Tecnopolimero con distanziali e piatto usura in acciaio inox AISI 304
Giranti	Tecnopolimero con anello usura in poliuretano

SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS IN STAINLESS STEEL

The 6" submersible pumps of the series SL6 have been designed to be installed in Ø 6-8" wells (150/200 mm) and to pump clean water or water with the slight presence of sand (40 g/m³max.), without suspended solids.

Temperatures not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 40 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C.

The particular design, the non-return valve, integrated in the upper head preserves the impellers and diffuser from the weight of the column and eventual water hammers.

TECHNICAL FEATURES

Upper head of the pump	Precision-cast stainless steel AISI 304
Suction flange	Precision-cast stainless steel AISI 304
Check valve	Stainless steel AISI 304
Pump shaft	Stainless steel AISI 304
Outside sleeve	Stainless steel AISI 304
Diffusers	Techno-polymer with spacer and wear disk in stainless steel AISI 304
Impellers	Techno-polymer with wear disk in polyurethane

POMPES IMMERGÉES DE 6" EN ACIER INOX

Les pompes immergées de 6" de la série SL6 ont été conçues pour être installées dans des puits d'au moins de Ø 6-8" (150/200mm), et pour pomper des eaux propres ou avec une légère présence de sable (40g/m³max.), sans corps liquides 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 40 °C pour d'autres utilisations.

Sa construction particulière, le clapet de non-retour intégré dans la tête préserve les roues et les diffuseurs du poids de la colonne d'eau et d'éventuels coups de bélier.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Tête de pompe	Moulage de précision d'acier inox AISI 304
bride d'accouplement	Moulage de précision d'acier inox AISI 304
Clapet anti-retour	Acier inox AISI 304
Abre de pompe	Acier inox AISI 304
Chemise extérieures et le filtre	Acier inox AISI 304
Diffuseurs	Techonopolymère avec entretoises et d'usure en acier inox AISI 304
Turbine	Techonopolymère avec anneau d'usure en polyuréthane

BOMBAS SUMERGIDAS DA 6" IN ACCIAIO INOX

Las bombas sumergidas de 6" de la serie SL6 han sido proyectadas su instalación en pozos de Ø 6-8" (150/200mm), y para el bombeo de aguas limpias o con ligera presencia de arena (40g/m³max.), sin cuerpos sólidos en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba.

Temperatura del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 40 °C para otros usos.

Su especial construcción, la válvula anti-retorno integrada en el cabezal preserva los impulsores y los difusores del peso de la columna de agua y de eventuales golpes de ariete.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cabeza de la bomba	Fundición en acero inoxidable AISI 304
Brida de conexión	Fundición de acero inoxidable AISI 304
Válvula de retención	Acero Inox AISI 304
Eje de la bomba	Acero Inox AISI 304
Camisa y filtro de aspiración	Acero Inox AISI 304
Difusores	Tecnopolimero
Rodetes	Tecnopolimero

50 Hz min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																			
			Q [m ³ /h]	0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	18	24	30	36	42	48	54	60	66
a	kW	HP	Q [l/1']	0	80	100	120	140	160	180	200	220	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
			Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																			
SL6 - H 30 (1)	2,2	3	81	74	70	67	63	58	53	47	39	26										
SL6 - H 40 (1)	3	4	114	104	97	93	88	81	75	66	55	37										
SL6 - H 55 (1)	4	5,5	147	134	125	120	114	105	96	85	71	46										
SL6 - H 75 (1)	5,5	7,5	196	180	172	163	152	140	128	113	95	64										
SL6 - H 100	7,5	10	244	226	216	205	190	175	160	141	118	80										
SL6 - H 125	9,2	12,5	293	270	250	245	228	210	193	169	142	96										
SL6 - H 126	9,2	12,5	342	315	291	286	266	245	225	197	166	112										
SL6 - H 150	11	15	391	360	333	327	304	280	257	226	190	128										
SL6 - H 175	13	17,5	456	420	388	382	354	326	300	263	221	149										
SL6 - H			Efficiency	%	58		65	70	73,5	74	73	71	65	50								

SL6 - I 30 (1)	2,2	3	62	61,3	60,7	60	58	56	53	51	48	42	29									
SL6 - I 40 (1)	3	4	78	77	76	75	72	69	66	64	60	52	36									
SL6 - I 55 (1)	4	5,5	94	92,3	90,7	89	87	83	80	76	72	63	44									
SL6 - I 75 (1)	5,5	7,5	140	138	136	134	130	125	120	114	108	95	66									
SL6 - I 100	7,5	10	187	184,3	181,7	179	173	167	160	153	144	127	88									
SL6 - I 125	9,2	12,5	234	230,3	226,7	223	216	209	201	191	180	158	110									
SL6 - I 150	11	15	281	276,7	272,3	268	260	251	241	229	216	190	132									
SL6 - I 175	13	17,5	328	323	318	313	304	293	281	267	251	222	154									
SL6 - I 200	15	20	374	368,7	363,3	358	347	335	321	305	287	254	176									
SL6 - I 250	18,5	25	468	461	454	447	434	419	401	381	359	317	220									
SL6 - I			Efficiency	%			65	68	70	72	73	72,5	70,5	60								

SL6 - L 40 (1)	3	4	46	45,1	44,5	43,6	42,7	41,8	40,9	40	38,7	37,3	36	30	21	11						
SL6 - L 55 (1)	4	5,5	61	59,9	58,5	57,4	56,3	55,2	54,1	53	51,3	49,7	48	40	28	15						
SL6 - L 75 (1)	5,5	7,5	91	89,4	88	86,4	84,8	83,2	81,6	80	77	74	71	59	42	22						
SL6 - L 100	7,5	10	122	119,7	117,5	115,2	112,9	110,6	108,3	106	102,3	98,7	95	79	56	30						
SL6 - L 125	9,2	12,5	152	149,3	146,5	143,8	141,1	138,4	135,7	133	128,3	123,7	119	99	71	37						
SL6 - L 150	11	15	182	178,7	175,5	172,2	168,9	165,6	162,3	159	153,7	148,3	143	119	86	47						
SL6 - L 175	13	17,5	213	209,1	205,5	206	203	197	194	186	179,7	173,3	167	139	100	56						
SL6 - L 200	15	20	243	238,6	234	229,6	225,2	220,8	216,4	212	204,7	197,3	190	158	114	64						
SL6 - L 250	18,5	25	304	298,4	298	293	289	281	276	265	256	247	238	198	142	80						
SL6 - L 300	22	30	365	358,3	356	352	346	337	330	318	307,3	296,7	286	238	170	96						
SL6 - L			Efficiency	%						53	56	60	66	72	67,8	47						

SL6 - N 40 (1)	3	4	31	30,7	30,4	30,1	29,8	29,5	29,2	28,9	28,6	28,3	28	27	24	20	14	8				
SL6 - N 55 (1)	4	5,5	48	47,4	46,8	46,2	45,6	45	44,4	43,8	43,2	42,6	42	39	36	30	21	12				
SL6 - N 75 (1)	5,5	7,5	63	62,4	61,8	61,2	60,6	60	59,4	58,8	58,2	57,6	57	53	48	40	28	16				
SL6 - N 100	7,5	10	78	77,3	76,6	75,9	75,2	74,5	73,8	73,1	72,4	71,7	71	66	60	50	36	20				
SL6 - N 125	9,2	12,5	94	93,1	92,2	91,3	90,4	89,5	88,6	87,7	86,8	85,9	85	80	72	60	43	23				
SL6 - N 150	11	15	126	124,8	123,6	122,4	121,2	120	118,8	117,6	116,4	115,2	114	106	96	80	57	31				
SL6 - N 175	13	17,5	141	139,7	138,4	137,1	135,8	134,5	133,2	131,9	130,6	129,3	128	120	108	90	64	35				
SL6 - N 200	15	20	157	155,5	154	152,5	151	149,5	148	146,5	145	143,5	142	133	119	100	71	39				
SL6 - N 250	18,5	25	188	186,2	184,4	182,6	180,8	179	177,2	175,4	173,6	171,8	170	160	143	120	86	47				
SL6 - N 300	22	30	235	232,8	230,6	228,4	226,2	224	221,8	219,6	217,4	215,2	213	199	179	150	107	59				
SL6 - N 350	26	35	283	280,3	277,6	274,9	272,2	269,5	266,8	264,1	261,4	258,7	256	239	214	180	128	71				
SL6 - N 400	30	40	314	311	308	305	302	299	296	293	290	287	284	266	238	200	142	78				
SL6 - N			Efficiency	%									53	62	68	68	58	45				

SL6 - P 55 (1)	4	5,5	26	25,6	25	24,6	24,2	23,8	23,4	23	22,6	22,2	21,8	21,4	21	18	16	14	12	10	4	
SL6 - P 75 (1)	5,5	7,5	40	39,3	39	38,3	37,6	36,9	36,2	35,5	34,8	34,1	33,4	32,7	32	28	25	22	18	13	7	
SL6 - P 100	7,5	10	52	51,3	50	49,3	48,6	47,9	47,2	46,5	45,8	45,1	44,4	43,7	43	38	33	29	23	17	9	
SL6 - P 125	9,2	12,5	65	64,1	63	62,1	61,2	60,3	59,4	58,5	57,6	56,7	55,8	54,9	54	48	41	36	29	21	11	
SL6 - P 150	11	15	78	76,8	76	74,8	73,6	72,4	71,2	70	68,8	67,6	66,4	65,2	64	57	50	44	36	26	13	
SL6 - P 175	13	17,5	104	102,5	101	99,5	98	96,5	95	93,5	92	90,5	89	87,5	86	77	67	58	47	34	18	
SL6 - P 200	15	20	118	116,3	114	112,3	110,6	108,9	107,2	105,5	103,8	102,1	100,4	98,7	97	86	75	66	53	38	20	
SL6 - P 250	18,5	25	131	129,1	127	125,1	123,2	121,3	119,4	117,5	115,6	113,7	111,8	109,9	108	96	83	73	59	42	23	
SL6 - P 300	22	30	158	155,6	153	150,6	148,2	145,8	146	143	145	142	140	137	129	114	100	88	71	51	27	
SL6 - P 350	26	35	197	194	193	191	191	190	185	187	183	180	175	171	161	144	125	110	89	64	34	
SL6 - P 400	30	40	236	232,5	230	229	227	226	226	220	219	218	212	204	194	173	150	130	106	77	41	
SL6 - P			Efficiency	%											55	60	62	60	53	40	31	

(1) Accoppiato con motore 4"

(1) Coupled with 4" motor

60 Hz min⁻¹ ~3400

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																			
			Q [m ³ /h]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	48	54	60	66	72		
			Q [l/1']	0	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
a	kW	HP	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																			
SL6 - H 30 (1)	2,2	3	H	m	68	64	59	51	42	32	19											
SL6 - H 40 (1)	3	4			90	85	78	68	56	42	25											
SL6 - H 55 (1)	4	5,5			135	127	117	103	85	63	37											
SL6 - H 75 (1)	5,5	7,5			180	170	156	137	113	84	50											
SL6 - H 100	7,5	10			270	254	234	205	169	126	74											
SL6 - H 125	9,2	12,5			315	297	273	239	197	147	87											
SL6 - H 150	11	15			383	360	332	291	240	179	105											
SL6 - H 175	13	17,5			450	424	390	342	282	210	124											
SL6 - H		Efficiency			%		39,7	55	64,3	67,6	64,3	49										

SL6 - I 30 (1)	2,2	3	H	m	46	45	44	42	38	34	28	20	11									
SL6 - I 40 (1)	3	4			68	67	66	62	58	51	41	30	16									
SL6 - I 55 (1)	4	5,5			91	90	88	83	77	68	55	40	22									
SL6 - I 75 (1)	5,5	7,5			136	135	132	125	115	101	83	60	33									
SL6 - I 100	7,5	10			182	181	176	166	154	135	110	80	43									
SL6 - I 125	9,2	12,5			227	226	220	208	192	169	138	100	54									
SL6 - I 150	11	15			273	271	264	250	231	203	165	120	65									
SL6 - I 175	13	17,5			318	316	308	291	269	236	193	140	76									
SL6 - I 200	15	20			363	362	352	333	307	270	221	160	87									
SL6 - I 250	18,5	25			454	452	440	416	384	338	276	200	109									
SL6 - I		Efficiency			%		35	56,9	65	71,3	72,5	68,2	59,3	38								

SL6 - L 40 (1)	3	4	H	m	45	44	43	42	41	39	38	35	33	28	22	13					
SL6 - L 75 (1)	5,5	7,5			67	65,5	64	62,5	61	58	56	53	50	42	32	19					
SL6 - L 100	7,5	10			112	109,5	107	104,5	102	98	94	88	84	71	54	32					
SL6 - L 125	9,2	12,5			134	131	128	125	122	117	113	106	100	85	65	38					
SL6 - L 150	11	15			156	152,5	149	145,5	142	137	131	124	117	99	75	45					
SL6 - L 175	13	17,5			179	174,8	170,4	166,2	162	156	150	141	134	113	86	51					
SL6 - L 200	15	20			223	218	213	208	203	196	188	177	167	141	108	64					
SL6 - L 250	18,5	25			268	262	256	250	244	235	225	212	200	169	129	77					
SL6 - L 300	22	30			335	327,5	320	312,5	305	294	281	265	251	212	161	96					
SL6 - L		Efficiency			%					50,3	59,7	65,5	69,5	71	72,2	69,2	59,7				

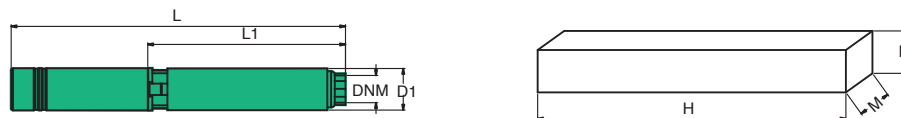
SL6 - N 40 (1)	3	4	H	m	23	22,7	22,3	22	21,7	21,3	21	20	19	18	17	14	11	8			
SL6 - N 75	5,5	7,5			47	46,3	45,7	45	44,3	43,7	43	42	41	38	34	29	23	15			
SL6 - N 100	7,5	10			70	69	68	67	66	65	64	63	61	57	51	43	34	23			
SL6 - N 125	9,2	12,5			93	91,8	90,7	89,5	88,3	87,2	86	84	81	76	68	58	45	31			
SL6 - N 175	13	17,5			116	114,5	113	111,5	110	108,5	107	105	102	94	85	72	56	38			
SL6 - N 200	15	20			139	137,3	135,7	134	132,3	130,7	129	126	122	113	102	86	68	46			
SL6 - N 250	18,5	25			185	182,8	180,7	178,5	176,3	174,2	172	168	163	151	136	115	90	61			
SL6 - N 300	22	30			208	205,5	203	200,5	198	195,5	193	189	183	170	152	130	102	69			
SL6 - N 400	30	40			301	297,3	293,7	290	286,3	282,7	279	273	264	246	220	187	147	100			
SL6 - N		Efficiency			%							54,3	57,6	62	66,2	69,6	67	60,7	46,3		

SL6 - P 40 (1)	3	4	H	m	20	19,6	19,1	18,7	18,2	17,8	17,3	16,9	16,4	16	15	14	12	11	9	8	6
SL6 - P 75 (1)	5,5	7,5			39	38,3	37,7	37	36,3	35,7	35	34,3	33,7	33	30	27	24	22	19	16	12
SL6 - P 100	7,5	10			58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	45	41	36	32	28	23	17
SL6 - P 150	11	15			77	75,8	74,6	73,3	72,1	70,9	69,7	68,4	67,2	66	60	54	48	43	38	31	23
SL6 - P 175	13	17,5			96	94,4	92,9	91,3	89,8	88,2	86,7	85,1	83,6	82	76	68	61	54	47	39	29
SL6 - P 200	15	20			116	114,1	112,2	110,3	108,4	106,6	104,7	102,8	100,9	96	91	81	73	65	56	47	35
SL6 - P 250	18,5	25			135	132,8	130,6	128,3	126,1	123,9	121,7	119,4	117,2	114	106	95	85	75	66	54	41
SL6 - P 300	22	30			173	170,2	167,4	164,7	161,9	159,1	156,3	153,6	150,8	145	136	122	109	97	85	70	52
SL6 - P 400	30	40			231	227,2	223,4	219,7	215,9	212,1	208,3	204,6	200,8	193	181	163	145	129	113	93	70
SL6 - P		Efficiency			%									57,6	60	62,7	63,3	62,3	59,6	55	46,4

(1) Accoppiato con motore 4"

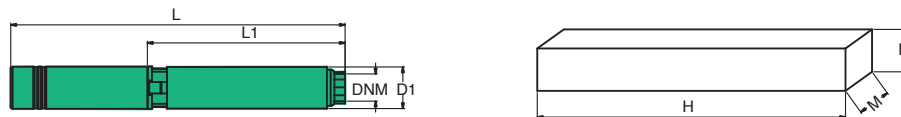
(1) Coupled with 4" motor

50 Hz



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]				IMBALLO [mm] PACKING [mm]		PESO [kg] WEIGHT [kg]	
	L1	L	D1	DNM	H	M	Pompa	Totale
SL6 - H 30 (1)	478	834	135	3"	884	160	8,5	22
SL6 - H 40 (1)	549	972	135	3"	1022	160	9,5	25,5
SL6 - H 55 (1)	625	1208	135	3"	1258	160	11	32,8
SL6 - H 75 (1)	738	1435	135	3"	1485	160	13,5	40,8
SL6 - H 100	852	1626	145	3"	1676	160	15	60,5
SL6 - H 125	966	1645	145	3"	1695	160	17	63,7
SL6 - H 126	1079	1758	145	3"	1808	160	19,5	66,2
SL6 - H 150	1193	1904	145	3"	1954	160	21	70
SL6 - H 175	1397	2173	145	3"	2223	160	23,5	80
SL6 - I 30 (1)	435	791	135	3"	841	160	8	21,5
SL6 - I 40 (1)	478	901	135	3"	951	160	8,5	30,3
SL6 - I 55 (1)	511	1056	135	3"	1106	160	9	29,8
SL6 - I 75 (1)	625	1322	135	3"	1372	160	11	38,3
SL6 - I 100	738	1512	145	3"	1562	160	13,5	45,5
SL6 - I 125	852	1531	145	3"	1581	160	15	61,7
SL6 - I 150	966	1677	145	3"	1727	160	17	66
SL6 - I 175	1079	1855	145	3"	1905	160	19	75,5
SL6 - I 200	1193	1969	145	3"	2019	160	21	77,5
SL6 - I 250	1474	2316	145	3"	2366	160	25	87
SL6 - L 40 (1)	454	877	135	3"	927	160	8	24
SL6 - L 55 (1)	511	1056	135	3"	1106	160	9	29,8
SL6 - L 75 (1)	625	1322	135	3"	1372	160	10,5	37,8
SL6 - L 100	738	1512	145	3"	1562	160	13	45
SL6 - L 125	852	1531	145	3"	1581	160	14,5	61,2
SL6 - L 150	966	1677	145	3"	1727	160	16	65
SL6 - L 175	1079	1855	145	3"	1905	160	17,5	74
SL6 - L 200	1193	1969	145	3"	2019	160	19	75,5
SL6 - L 250	1474	2316	145	3"	2366	160	24	86
SL6 - L 300	1700	2607	145	3"	2657	160	27,5	96,3
SL6 - N 40 (1)	403	826	135	3"	876	160	6,5	22,5
SL6 - N 55 (1)	463	1046	135	3"	1096	160	7,5	29,3
SL6 - N 75 (1)	522	1219	135	3"	1269	160	8,5	35,8
SL6 - N 100	582	1356	145	3"	1406	160	9,5	41,5
SL6 - N 125	642	1321	145	3"	1371	160	10,5	57,2
SL6 - N 150	762	1473	145	3"	1523	160	12	61
SL6 - N 175	822	1598	145	3"	1648	160	13	69,5
SL6 - N 200	882	1658	145	3"	1708	160	14	70,5
SL6 - N 250	1002	1844	145	3"	1894	160	15	78
SL6 - N 300	1182	2089	145	3"	2139	160	19	87,8
SL6 - N 350	1414	2451	145	3"	2501	160	22	106
SL6 - N 400	1534	2571	145	3"	2621	160	25	110
SL6 - P 55 (1)	403	948	135	3"	998	160	6,5	27,3
SL6 - P 75 (1)	463	1160	135	3"	1210	160	7,5	34,8
SL6 - P 100	522	1296	145	3"	1346	160	8,5	40,5
SL6 - P 125	582	1261	145	3"	1311	160	9,5	56,2
SL6 - P 150	642	1353	145	3"	1403	160	10,5	59,5
SL6 - P 175	762	1538	145	3"	1588	160	12	68,5
SL6 - P 200	822	1598	145	3"	1648	160	13	69,5
SL6 - P 250	882	1724	145	3"	1774	160	14	76
SL6 - P 300	1002	1909	145	3"	1959	160	16	84,8
SL6 - P 350	1182	2219	145	3"	2269	160	19	104
SL6 - P 400	1414	2451	145	3"	2501	160	22	107

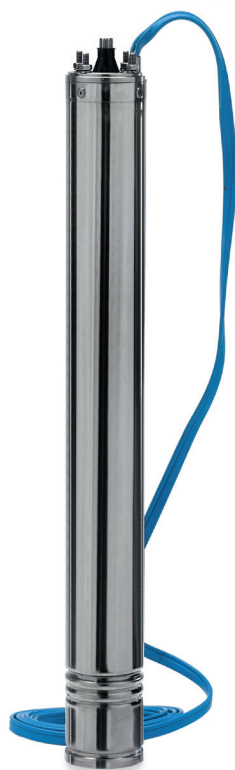
60 Hz



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]				IMBALLO [mm] PACKING [mm]		PESO [kg] WEIGHT [kg]	
	L1	L	D1	DNM	H	M	Pompa	Totale
SL6 - H 30 (1)	402	822	140	3"	1240	200	7,1	22
SL6 - H 40 (1)	440	990	140	3"	1240	200	7,7	25,5
SL6 - H 55 (1)	516	1096	140	3"	1240	200	9,1	32,8
SL6 - H 75 (1)	592	1242	140	3"	1500	200	10,4	40,8
SL6 - H 100	744	1344	140	3"	1500	200	13	60,5
SL6 - H 125	820	1420	140	3"	1500	200	14,3	63,7
SL6 - H 150	934	1634	140	3"	1750	200	16,3	70
SL6 - H 175	1048	1748	140	3"	1750	200	18,3	80
SL6 - I 30 (1)	364	784	140	3"	1000	200	6,4	21,5
SL6 - I 40 (1)	402	952	140	3"	1240	200	7,1	30,3
SL6 - I 55 (1)	440	1020	140	3"	1240	200	7,7	29,8
SL6 - I 75 (1)	516	1166	140	3"	1240	200	9,1	38,3
SL6 - I 100	592	1192	140	3"	1240	200	10,4	45,5
SL6 - I 125	668	1268	140	3"	1500	200	11,7	61,7
SL6 - I 150	744	1444	140	3"	1500	200	13	66
SL6 - I 175	820	1520	140	3"	1750	200	14,3	75,5
SL6 - I 200	896	1656	140	3"	1750	200	15,7	77,5
SL6 - I 250	1048	1878	140	3"	2000	200	18,3	87
SL6 - L 40 (1)	402	952	140	3"	1240	200	6,9	24
SL6 - L 75 (1)	459	1109	140	3"	1240	200	7,8	33,7
SL6 - L 100	573	1173	140	3"	1240	200	9,6	45
SL6 - L 125	630	1230	140	3"	1500	200	10,4	49,2
SL6 - L 150	687	1387	140	3"	1500	200	11,3	65
SL6 - L 175	744	1444	140	3"	1500	200	12,2	74
SL6 - L 200	858	1618	140	3"	1750	200	14	75,5
SL6 - L 250	972	1802	140	3"	2000	200	15,8	86
SL6 - L 300	1143	2033	140	3"	2150	200	18,5	96,3
SL6 - N 40 (1)	348	898	140	3"	1240	200	6	22,5
SL6 - N 75 (1)	408	1058	140	3"	1240	200	6,9	35,8
SL6 - N 100	468	1068	140	3"	1240	200	7,8	41,5
SL6 - N 125	528	1128	140	3"	1240	200	8,7	57,2
SL6 - N 175	588	1288	140	3"	1500	200	9,6	69,5
SL6 - N 200	648	1408	140	3"	1500	200	10,4	70,5
SL6 - N 250	768	1598	140	3"	1750	200	12,2	78
SL6 - N 300	828	1718	140	3"	1750	200	13,1	87,8
SL6 - N 400	1068	2098	140	3"	2150	200	16,7	110
SL6 - P 40 (1)	348	898	140	3"	1240	200	6	
SL6 - P 75 (1)	408	1058	140	3"	1240	200	6,9	34,8
SL6 - P 100	468	1068	140	3"	1240	200	7,8	40,5
SL6 - P 150	528	1228	140	3"	1500	200	8,7	56,2
SL6 - P 175	588	1288	140	3"	1500	200	9,6	68,5
SL6 - P 200	648	1408	140	3"	1500	200	10,4	69,5
SL6 - P 250	708	1538	140	3"	1750	200	11,3	76
SL6 - P 300	828	1718	140	3"	1750	200	13,1	84,8
SL6 - P 400	1008	2038	140	3"	2150	200	15,8	107

FORMULA MOTO 4

motori sommersi



MOTORE SOMMERSO CON STATORE RIAVVOLGIBILE PER POZZI DA 4"

I motori sommersi con statore riavvolgibile sono raffreddati con liquido refrigerante atossico per usi alimentari a norme F.D.A. (Food and Drug Administration). Essi sono costruiti in modo tradizionale, ma con interessanti innovazioni ed utilizzando solo materiali di elevatissima qualità. Grazie alla continua lubrificazione di tutte le parti in movimento, questi motori risultano estremamente affidabili nel tempo. Statore riavvolgibile con estrema facilità.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Motore	Asincrono sommerso Due poli Grado di protezione IP 58 Classe di isolamento F
Disponibile in versione monofase o trifase con protezione termica a cura dell'utente, la versione monofase (PSC) viene fornito senza condensatore.	
Servizio	S1 (se completamente immerso) max. 30
Avviamenti orari	max. 30
Flangia	A norme NEMA
Estensione albero	Acciaio inox AISI 303
Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
Supporti	Ghisa al nichel ricoperti in acciaio inox AISI 304
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica con labirinto parasabbia
Cavo alimentazione	1,5 m a 4 fili
Massima immersione	150 m
Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido	

A RICHIESTA:

- Quadro elettrico di comando e protezione marcia a secco
- Cavo elettrico cablato con lunghezza desiderata
- Kit per connessione cavi

4" WELLS SUBMERSIBLE MOTOR WITH REWINDABLE STATOR

The submersible 4" motors with rewindable stator cooled by non-toxic oil suitable for foodstuffs uses approved by F.D.A. (Food and Drug Administration). They are manufactured following the classic standards, but with high-tech procedures and using only high quality materials. Thanks to the Continuous lubrication of all the parts in movement by the filled liquid, these motors are extremely reliable in time. It is particularly easy to rewind the stator.

TECHNICAL FEATURES

Motor	Asynchronous submersible Protection IP 58 Two poles Class F insulation
Available in single-phase or three-phase version with compulsory protection to be supplied by the user, the single-phase version (PSC) is supplied without capacitor.	
Service	S1 (if completely submersed) Max. 30
starts per hour	Max. 30
Flange	NEMA standards
Shaft extension	Stainless steel AISI 303
Outside shell	Stainless steel AISI 304
Brackets	Nickel coated cast iron
Mechanical seal	Graphite-ceramic with sand fighter labyrinth
feeding cable	1,5 m 4 wire
Max immersion	150 m
Quick cable coupling watertight connector	

ON REQUEST:

- Control panel with thermal and dry running protection
- Coupled electric cable with desired length
- Electric cable Joint Kit

MOTEUR IMMERGÉ AVEC STATOR RÉENROULABLE POUR PUIXS DE 4"

Les moteurs immergés avec stator réenroulable sont refroidis avec un liquide réfrigérant atoxique pour usages alimentaires aux normes F.D.A. (Food and Drug Administration). Ils sont construits de façon traditionnelle, mais avec d'intéressantes innovations et en utilisant uniquement des matériaux de très haute qualité. Grâce à la lubrification continue de toutes les pièces en mouvement, ces moteurs s'avèrent extrêmement fiables dans le temps. Stator réenroulable avec une extrême facilité.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Moteur	Immergés à induction Protection IP 58 Classe d'isolation F
Disponible en monophasé ou triphasé avec protection thermique fournie par l'utilisateur, la monophasés (PSC) est fourni sans le condensateur.	
Service	S1 (s'il est complètement immergé)
Démarrages par heure	30 max.
Bride	À norme NEMA
Extension arbre	Acier inox AISI 303
Tuyau externe	Acier inox AISI 304
Support en fonte	Au nickel avec revêtement en acier inox AISI 304
Garniture mécanique	Carbone céramique avec labyrinthe de protection de sable
Câble d'alimentation	1,5 m à 4 fils
Immersion max	150 m
Connecteur étanche avec attache rapide	

SUR DEMANDE:

- Coffré électrique de commande et protection fonctionnement à sec
- Câble électrique câblé avec longueur sur demande
- Kit de connexion pour câble.

MOTOR SUMERGIDO CON ESTATOR REBOBINABLE PARA POZOS DE 4"

Los motores sumergidos con estator rebobinable se enfrían con un líquido refrigerante atóxico apto para usos alimentarios conforme las normas de la F.D.A. (Food and Drug Administration). Están contruídos en el modo tradicional, aunque con la introducción de interesantes innovaciones y utilizando sólo materiales de elevadísima cualidad. Gracias a la lubricación continuada de todas las partes en movimiento, estos motores resultan extremadamente fiables en el tiempo. El estator se rebobina con mucha facilidad.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Motor	asíncrono sumergido Protección IP 58 aislamiento de clase F
Disponible en mono o trifásico, de la protección se encarga el usuario. y el equipo recomendado de acuerdo con las normas, la monofásica (PSc) se suministra sin el condensador.	
Funcionamiento	S1 (si es completamente sumergido)
Arranques por hora	30 max
Brida	a norme NEMA, de fundición gris tattada al níquel
Borne de eje	Acero inoxidable AISI 303
Camisa externa	Acero inoxidable AISI 304
Cierre mecánico	Cerámica - Grafito con protector anti-arena
Cable de alimentación	1,5 m
Máxima inmersión	150 m
Conector extraíble impermeable con cierre rápido	

A RICHIESTA:

- Cuadro de control eléctrico y protección contra el funcionamiento en seco
- Longitud de cable deseado
- Kit de conexión por el cable.

Alimentaz. Feeding	Potenza nominale Nominal power		Corrente assorbita [A] Input current [A]		cos φ	η (Eff.)	Condensatore Capacitor	Velocità Speed	Carico assiale Thrust load	Lunghezza Length	Peso Weight	Lunghezza cavo Cable length	Sezione cavo Cable section	
	[kW]	[HP]	IN	ISTART	[P.F.]	[%]	[µF]	[RPM]	[N]	[mm]	[KG]	[m]	[mm ²]	
4" 50 HZ Oil	Monofase 230V Single Phase 230V	0,37	0,5	3,6	12	0,87	52	20	2810	2000	311,3	6,45	1,7	4x1,5
		0,55	0,75	4,7	16,5	0,88	57	25	2810	2000	331,3	7,2	1,7	4x1,5
		0,75	1	5,9	18,9	0,9	62	35	2825	2000	356,3	8,45	1,7	4x1,5
		1,1	1,5	8,3	26,2	0,91	64	40	2840	2000	386,3	10,2	1,7	4x1,5
		1,5	2	10,7	35	0,93	66	60	2840	2000	436,3	11,65	1,7	4x1,5
		2,2	3	15,2	47	0,93	67	80	2820	2000 3000	481,3 505	14,9 15,1	1,7	4x1,5
		3	4	20,4	86	0,94	72	90	2850	5000	505	16	2,7	4x2
		3,7	5	24,5	95	0,95	73	100+250/300	2810	5000	699,5	24,15	2,7	4x2
	4	5,5	25,1	104	0,96	73	120+250/300	2840	5000	799,5	28,95	2,7	4x2	
Trifase 230/400V Three Phase 230/400V	0,37	0,5	2,2 1,8	8,9 5,8	0,75 0,54	57 58	-	2855 2850	2000	311,3	6,45	1,7	4x1,5	
	0,55	0,75	3,4 2	13,5 8	0,74 0,77	62 63	-	2830 2835	2000	331,3	7,2	1,7	4x1,5	
	0,75	1	4,1 2,5	15,5 9,4	0,74 0,77	62 61	-	2820 2825	2000	356,3	8,45	1,7	4x1,5	
	1,1	1,5	5,9 3,4	25 15,5	0,68 0,69	68	-	2825	2000	371,3	9,35	1,7	4x1,5	
	1,5	2	8,2 4,8	27,5 18	0,64 0,63	70 71	-	2830 2835	2000	386,3	10,2	1,7	4x1,5	
	2,2	3	10,6	39,5	0,7	72	-	2815	2000 3000	436,3 450	11,65 11,9	1,7	4x1,5	
	2,2	3	6,1	39,5	0,69	72	-	2810	2000 3000	436,3 450	11,65 11,9	1,7	4x1,5	
	3	4	12,8	39,5	0,81	75	-	2830	3000	450	14,9	1,7	4x1,5	
	3	4	7,1	39,5	0,69	75	-	2835	3000	450	14,9	1,7	4x1,5	
	4	5,5	15,6 9,2	86 49,5	0,83	76	-	2840 2845	5000	505	15,1	2,7	4x2	
	5,5	7,5	22,7 12,3	109 64	0,78 0,82	78	-	2825 2830	5000	589	19,8	2,7	4x2	
	7,5	10	16,4	88	0,81	81	-	2840	5000	799,5	28,95	2,7	4x2	

FORMULA MOTO 6

motori sommersi



MOTORE SOMMERSO CON STATORE RIAVVOLGIBILE PER POZZI DA 6"

I motori sommersi con statore riavvolgibile sono raffreddati con liquido refrigerante atossico per usi alimentari a norme F.D.A. (Food and Drug Administration). Essi sono costruiti in modo tradizionale, ma con interessanti innovazioni ed utilizzando solo materiali di elevatissima qualità. Grazie alla continua lubrificazione di tutte le parti in movimento, questi motori risultano estremamente affidabili nel tempo. Statore riavvolgibile con estrema facilità.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Motore	Asincrono sommerso Due poli Grado di protezione IP 58 Classe di isolamento F
Disponibile in versione monofase o trifase con protezione termica a cura dell'utente, la versione monofase (PSC) viene fornito senza condensatore.	
Servizio	S1 (se completamente immerso)
Avviamenti orari	30 max
Flangia	A norme NEMA
Estensione albero in	Acciaio inox AISI 303
Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
Supporti in	Ghisa al nichel ricoperti in acciaio inox AISI 304
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica con labirinto parasabbia
Cavo d'alimentazione	1,5 m a 4 fili
Massima immersione	350 m
Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido	

A RICHIESTA:

- Quadro elettrico di comando e protezione
- Cavo elettrico cablato con lunghezza desiderata
- Kit per connessione cavi

6" WELLS SUBMERSIBLE MOTOR WITH REWINDABLE STATOR

The submersible motors with rewindable stator cooled by non-toxic oil suitable for foodstuffs uses approved by F.D.A. (Food and Drug Administration). They are manufactured following the classic standards, but with high-tech procedures and using only high quality materials. Thanks to the Continuous lubrication of all the parts in movement by the filled liquid, these motors are extremely reliable in time. It is particularly easy to rewind the stator.

TECHNICAL FEATURES

Motor	Asynchronous submersible Protection IP 58 Two poles Class F insulation
Available in single-phase or three-phase version with compulsory protection to be supplied by the user, the single-phase version (PSC) is supplied without capacitor.	
Service	S1 (if completely submersed)
Starts per hour	30 max
Flange	NEMA standards
Shaft extension	Stainless steel AISI 303
Outside shell	Stainless steel AISI 304
Brackets	Nickel coated cast iron
Mechanical seal	Graphite-ceramic with sand fighter labyrinth
Feeding cable	1,5 m 4 wire
Max immersion	350 m
Quick cable coupling watertight connector	

ON REQUEST:

- Control panel with thermal and protection
- Coupled electric cable with desired length
- Electric cable Joint Kit

MOTEUR IMMERGÉ AVEC STATOR RÉENROULABLE POUR PUIXS DE 6"

Les moteurs immergés avec stator réenroulable sont refroidis avec un liquide réfrigérant atoxique pour usages alimentaires aux normes F.D.A. (Food and Drug Administration). Ils sont construits de façon traditionnelle, mais avec d'intéressantes innovations et en utilisant uniquement des matériaux de très haute qualité. Grâce à la lubrification continue de toutes les pièces en mouvement, ces moteurs s'avèrent extrêmement fiables dans le temps. Stator réenroulable avec une extrême facilité.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Moteur	Immergés à induction Protection IP 58 Classe d'isolation F
Disponible en monophasé ou triphasé avec protection thermique fournie par l'utilisateur, la monophasés (PSC) est fourni sans le condensateur.	
Service	S1 (s'il est complètement immergé)
Démarrages par heure	30 max
Bride	À norme NEMA
Extension arbre	Acier inox AISI 303
Tuyau externe	Acier inox AISI 304
Support en fonte	Nickel avec revêtement en acier inox AISI 304
Garniture mécanique	Carbone céramique avec labyrinthe de protection de sable
Câble d'alimentation	1,5 m à 4 fils
Immersion max	350 m DE PRESSURISATION PAR
Connecteur étanche avec attache rapide	

SUR DEMANDE:

- Coffré électrique de commande et protection
- Câble électrique câblé avec longueur sur demande
- Kit de connexion pour câble.

MOTOR SUMERGIDO CON ESTATOR REBOBINABLE PARA POZOS DE 6"

Los motores sumergidos con estator rebobinable se enfrían con un líquido refrigerante atóxico apto para usos alimentarios conforme las normas de la F.D.A. (Food and Drug Administration). Están construídos en el modo tradicional, aunque con la introducción de interesantes innovaciones y utilizando sólo materiales de elevadísima cualidad. Gracias a la lubrificación continuada de todas las partes en movimiento, estos motores resultan extremadamente fiables en el tiempo. El estator se rebobina con mucha facilidad.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Motor	Asíncrono sumergido Protección IP 58 Aislamiento de clase F
Disponible en mono o trifásico, de la protección se encarga el usuario y el equipo recomendado de acuerdo con las normas, la monofásica (PsC) se suministra sin el condensador.	
funcionamiento	S1 (si es completamente sumergido)
Arranques por hora	30 max
Brida	A norme NEMA, de fundición gris tattada al níquel
Borne de eje	Acero inoxidable AISI 303
Camisa externa	Acero inoxidable AISI 304
Cierre mecánico	Cerámica - Grafito con protector anti-arena
Cable de alimentación	1,5 m
Máxima inmersión	350 m
Conector extraíble impermeable con cierre rápido	

BAJO DEMANDA:

- Cuadro de control eléctrico y protección
- Longitud de cable deseado
- Kit de conexión por el cable

Alimentaz. Feeding	Potenza nominale Nominal power		Corrente assorbita [A] Input current [A]		cos φ	η (Eff.)	Velocità Speed	Carico assiale Thrust load	Lunghezza Length	Peso Weight	Lunghezza cavo Cable length	Sezione cavo Cable section
	[kW]	[HP]	IN	ISTART	[Pf.]	[%]	[RPM]	[N]	[mm]	[KG]	[m]	[mm ²]
6" 50 HZ Oil Trifase 230/400V Three Phase 230/400V	4	5,5	8,9	47	0,85	76	2830	10000	595	33	3	4x4
			9,1		0,86	74	2840					
			9,3		0,86	72	2850					
	5,5	7,5	12,9	66	0,82	75	2830					
			12,8		0,84	74	2840					
			12,7		0,83	75	2850					
	7,5	10	17,1	81	0,76	79	2840					
			16,8		0,77	78	2850					
			16,4		0,85	78	2860					
	9,2	12,5	21,8	98	0,76	80	2860					
			21,2		0,77	81	2880					
			19,7		0,85	79	2890					
	11	15	23,8	123	0,79	84	2840					
			22,9		0,82	85	2850					
			23,2		0,83	82	2870					
	13	17,5	27,8	141	0,8	83	2850					
27,6			0,8		84	2860						
27,3			0,83		82	2870						
15	20	31,6	158	0,85	81	2830						
		30,7		0,86	82	2840						
		29,9		0,89	80	2860						
18.5	25	39	231	0,82	83	2840						
		38		0,84	84	2850						
		38,5		0,84	83	2860						
22	30	44	258	0,88	82	2830						
		45,5		0,83	84	2850						
		46,5		0,82	83	2860						
26	35	53,5	296	0,84	84	2830						
		52		0,85	85	2850						
		51,5		0,86	85	2860						
30	40	63,5	348	0,81	84	2850						
		61,5		0,83	85	2860						
		63		0,83	83	2870						
37	50	78	396	0,82	83	2810						
		76		0,84	84	2840						
		77		0,85	82	2850						