

# 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**



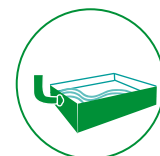
300-500



700-900

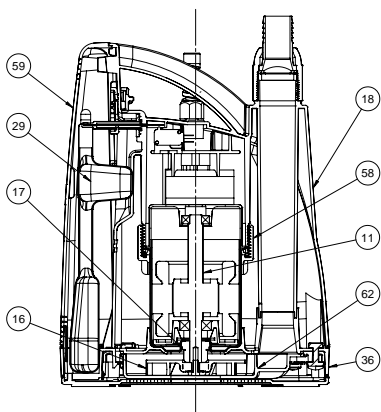


## APPLICATIONS



**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 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 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 composti 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**

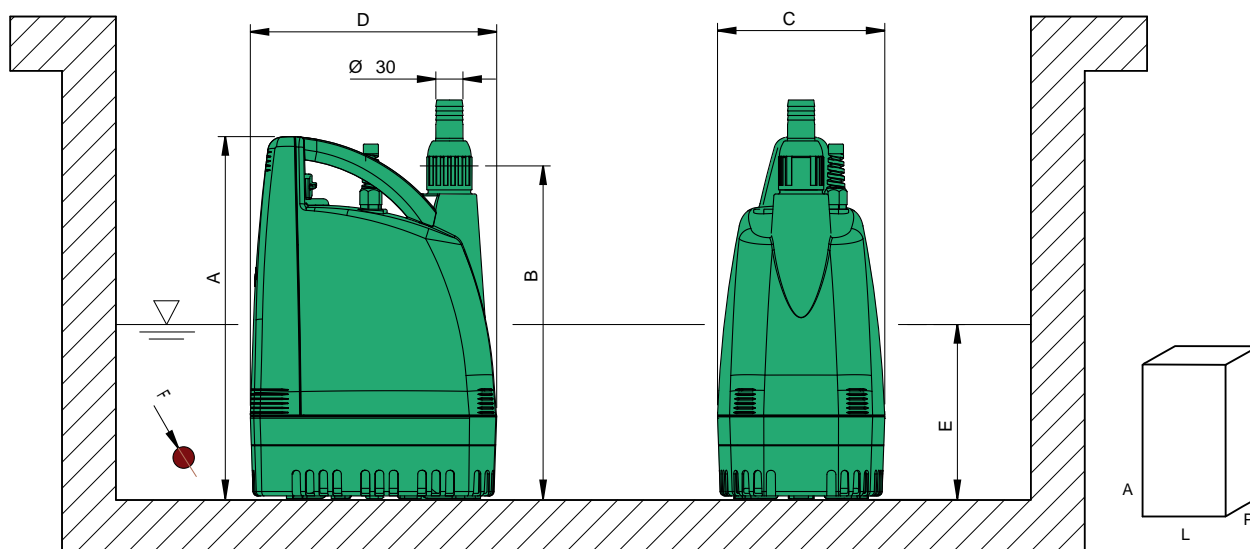
TIPO TYPE Monofase Single-phase	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max [µF]	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity															
	kW	HP				Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)															
			a	H [m]																	
<b>Venezia 300</b>	0,26	0,35	310	6,3	1,4	Q [m <sup>3</sup> /h]	0	1,8	2,4	4,2	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	11,4	13,2			
<b>Venezia 500</b>	0,37	0,5	430	8	2	Q [l/s]	0	30	40	70	90	100	120	140	160	180	190	220			
<b>Venezia 700</b>	0,51	0,7	580	12,5	2,5	H [m]	6,4	5,3	4,9	3,7	2,7	2,1									
<b>Venezia 900</b>	0,59	0,8	720	14	3,2		8,5	7,5	7,2	5,9	4,9	4,4	3,4	2,3							
							10,9	9,9	9,5	8,5	7,7	7,2	6,3	5,4	4,3	3,1	2,6				
							12,4	11,2	10,8	9,6	8,8	8,3	7,5	6,6	5,7	4,7	4,3	3			

a) ~ Monofase 230 V

**60 Hz**

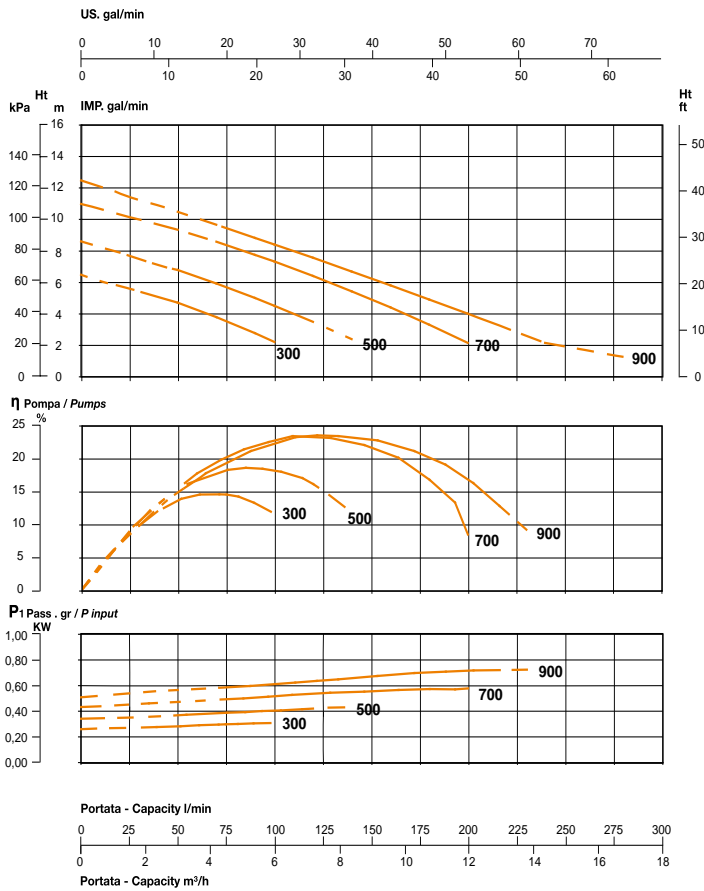
TIPO TYPE Monofase Single-phase	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max [µF]	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity																
	kW	HP				Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																
			a	H [m]																		
<b>Venezia 300</b>	0,26	0,35	350	6,3	1,6	Q [m <sup>3</sup> /h]	0	1,8	2,4	4,2	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	11,4	13,2				
<b>Venezia 500</b>	0,37	0,5	410	10	1,9	Q [l/s]	0	30	40	70	90	100	120	140	160	180	190	220				
<b>Venezia 700</b>	0,51	0,7	600	12,5	2,6	H [m]	6,7	6,6	6,4	5,8	5,1	4,3	3,4	2,9								
<b>Venezia 900</b>	0,59	0,8	830	14	3,8		7,7	7,6	7,3	6,5	5,7	4,8	4,0	3,5	2,6	1,6						
							9,8	8,8	8,5	7,4	6,6	6,2	5,3	4,3	3,4	2,3	1,7					
							12,0	11,5	11,2	10,4	9,7	9,1	8,3	7,6	6,8	5,9	5,5	4,1				

a) ~ Monofase 220 V



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

$\text{min}^{-1} \sim 2900$



$\text{min}^{-1} \sim 3400$

