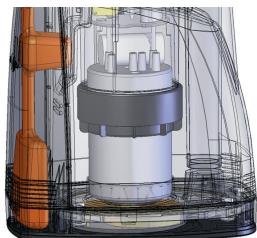


# VENEZIA

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**



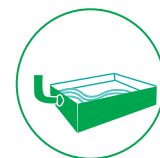
300-500



700-900

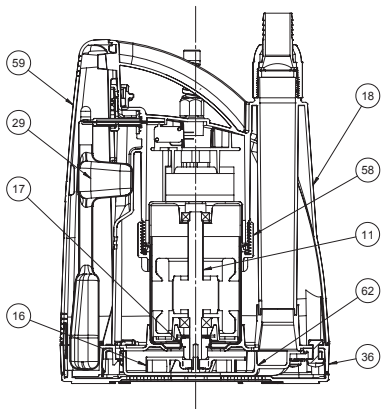


## APPLICATIONS



**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 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

### MOTORE

- 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 - Ceramic

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

### MOTORE

- 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<sup>-1</sup> ~ 2900

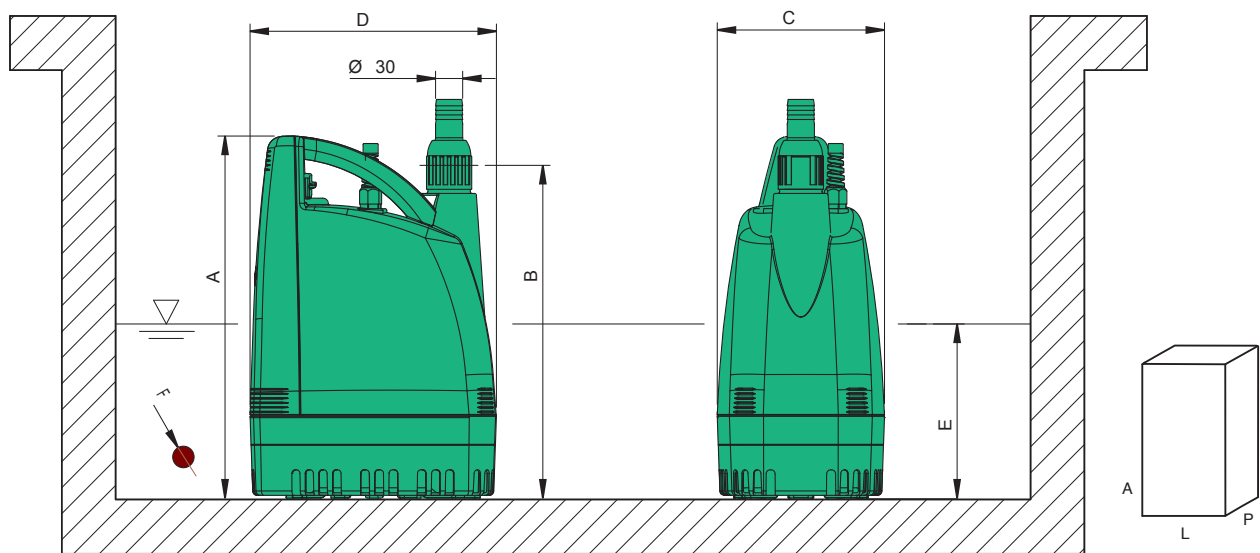
TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max [μF]	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity											
	kW	HP				Q [m <sup>3</sup> /h]	0	3	4,2	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	
a			a		1~230 V	Q [l/1']	0	50	70	90	100	120	140	160	180	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<sup>-1</sup> ~ 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 <sup>3</sup> /h]	0	3	4,2	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14,4	16,8			
						Q [l/1']															
						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			
						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