

Tolleranza alla sabbia 300 g/m<sup>3</sup> - Sand tolerance 300 g/m<sup>3</sup>

**PANNELLI**®

*Italian excellence since 1906*



**4"** 95 PR | 95 PRX | **50Hz**

**POMPA SOMMERSA  
GIRANTE FLOTTANTE  
SUBMERSIBLE PUMP  
FLOATING IMPELLER**



**MADE IN ITALY**



maximum  
**300** g/m<sup>3</sup>

**4"** 95 PR | **50Hz**  
95 PRX

## POMPA SOMMERSA GIRANTE FLOTTANTE SUBMERSIBLE PUMP FLOATING IMPELLER

Girante Flottante Brevettata

*Patented Floating Impeller*

Brevet Roue Flottante

*Rodete Flotante Patentado*

Assemblaggio robotizzato

*Robotized assembly*

Assemblage robotisé

*Montaje robotizado*

Massimo contenuto di sabbia: 300 gr/m<sup>3</sup>

*Maximum sand content: 300 gr/m<sup>3</sup>*

Tolérance de sable maximum: 300 gr/m<sup>3</sup>

*Maxima cantidad de arena: 300 gr/m<sup>3</sup>*

# PANELLI®

*Italian excellence since 1906*

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B

**PANNELLI**<sup>®</sup>  
Italian excellence since 1906

**4"** 95 PR | 95 PRX | **50Hz**

**POMPA SOMMERSA GIRANTE FLOTTANTE**  
**SUBMERSIBLE PUMP FLOATING IMPELLER**

Diffusore in Noryl - Girante in Policarbonato

*Noryl Diffuser - Polycarbonate Impeller*

Diffuseur en Noryl - Roue en Polycarbonate

*Difusor en Noryl - Rodete en Policarbonato*

Elemento e Camicia in AISI 304

*Internal element and pump sleeve in Stainless Steel AISI 304*

Élément intermédiaire et chemise en acier inoxydable AISI 304

*Elemento intermedio y camisa en acero inoxidable AISI 304*

**95 PR**

Aspirazione e mandata in ottone

*Suction cage and delivery bowl in brass*

Cage d'aspiration et refoulement en laiton

*Cuerpo de aspiración y de impulsión en bronce*

**95 PRX**

Aspirazione e mandata in acciaio inossidabile

*Suction cage and delivery bowl in Stainless Steel AISI 304*

Cage d'aspiration et refoulement en acier inoxydable AISI 304

*Cuerpo de aspiración y de impulsión en acero inoxidable AISI 304*

95 PR



95 PRX



4"



**ELETTROPOMPE SOMMERSE INTUBATE 4" (SERIE 95 PR N/95 PRX N)**

Idonee al pompaggio di acqua pulita (T. max 35°C) in impianti di pressurizzazione, antincendio ed irrigazione, approvvigionamento idrico, ad uso civile ed industriale. Riassumono 40 anni di esperienza nella progettazione idraulica di elettropompe. Il concetto innovativo (brevettato) della girante flottante a rasamento frontale facilita il flusso dell'acqua nella pompa con importanti vantaggi idraulici e funzionali.

**VANTAGGI**

Massimo rendimento, elevata resistenza all'usura da sabbia  
l'ottima qualità dei materiali ed il concetto costruttivo aumenta notevolmente la durata della pompa - riduzione al minimo della manutenzione

**MATERIALI**

Materiali in esecuzione standard sono: Girante in tecnopolimero (Lexan) diffusore in tecnopolimero (Noryl GFN2) Elemento intermedio in acciaio Inox AISI 304 - Camicia esterna in acciaio inox AISI 304 Mandata e gabbia di aspirazione in ottone o acciaio inox - valvola di ritegno in acciaio inox AISI 304 incorporata. Inoltre, in aggiunta ai materiali della costruzione di serie, le pompe possono essere fornite con mandata e aspirazione in acciaio inox microfuso AISI 304 (SERIE 95 PRX).

**CAMPI DI PRESTAZIONE IDRAULICHE**

Portate fino a 24 m<sup>3</sup>/h (con serie elevata portata) Prevalenze fino a 470 m Potenze fino a 10 HP (7,5 Kw)  
Massima quantità di sabbia ammessa: 300g/m<sup>3</sup> serie 95 PR / 95 PRX (Serie Elevata portata max 50g/m<sup>3</sup>, 95 REC - 95 SX - 95 PR 18- 95 PRX 18).

**ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS CASED VERSION 4" (SERIES 95 PR N/95 PRX N)**

*Pumps suitable for clean water supply (max. water temp. 35°C) for domestic and industrial applications such as pressure boosters, firefighting systems and irrigation.*

*The submersible pumps series 95 PR N /95 PRX N summarize 40 years experience in hydraulics. The patented know-how of the floating impeller with front shim adjustment enhances the water flow into the pump with important hydraulic and functional advantages.*

**ADVANTAGES**

- High Efficiency
- High wear resistance to sand
- Longer pump life thanks to the high quality of materials and to the specific floating impeller design
- Very low maintenance need

**MATERIALS**

*The materials of standard execution are: Impeller in technopolymer (Lexan) Diffuser in technopolymer (Noryl GFN2) Intermediate casing in Stainless Steel AISI 304 External sleeve in Stainless Steel AISI 304. Delivery bowl and suction cage in brass or stainless steel. Non return valve in Stainless Steel AISI 304 included. Besides standard construction the pumps can be manufacture with the Delivery Bowl and suction cage in casted stainless steel AISI 304 (SERIES 95 PRX).*

**HYDRAULIC PERFORMANCES**

*Capacity up to 24 m<sup>3</sup>/h with the unique High Capacity Series (95 PR 18, 95 PRX 18, 95 REC 18, 95 SX18). Head up to 470 m Power range up to 7,5 kW-10HP.*

*Maximum sand content 300 g/m<sup>3</sup> of water (High Capacity Series max 50 g/m<sup>3</sup> of water, 95 REC - 95 SX - 95 PR 18, 95 PRX 18).*

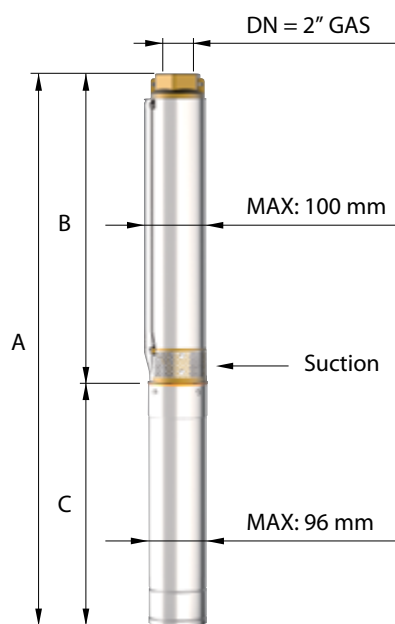
**CARATTERISTICHE IDRAULICHE - HYDRAULIC PERFORMANCES**

Q= Portata - Capacity - Debit **50 Hz n= 2900 min**

Tipo Type	Power		V230 Single Phase		V400 Three Phase	H(m)	0	100	150	200	250	300			
	kW	HP	A	µF	A		l/min	l/sec	m <sup>3</sup> /h	0	1,67	2,50	3,33	4,17	5,00
							0	6	9	12	15	18			
95 PR12 N/04	0,75	1	6,5	30	2,2	28	23	20	15	9	2				
95 PR12 N/05	1,1	1,5	9,4	40	3	35	29	25	19	12	3				
95 PR12 N/07	1,5	2	11,5	50	4	49	40	35	27	16	4				
95 PR12 N/11	2,2	3	14,7	75	5,7	77	63	54	42	25	6				
95 PR12 N/15	3	4	-	-	7,4	105	87	74	58	35	8				
95 PR12 N/20	4	5,5	-	-	10	140	115	99	77	46	10				
95 PR12 N/27	5,5	7,5	-	-	13,5	189	156	134	104	62	14				
95 PR12 N/37	7,5	10	-	-	18	259	213	183	143	85	19				

**DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI - OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS**

Type	A mm Single Phase V 230	A mm Three Phase V 400	B mm	C mm Single Phase V 230	C mm Three Phase V 400	M Kg Single Phase	M Kg Three Phase	P Kg
95 PR12 N/04	766	736	374	392	362	12	12	4
95 PR12 N/05	807	777	415	392	362	12	12	4
95 PR12 N/07	919	889	497	422	392	13	13	5
95 PR12 N/11	1128	1113	661	467	452	15	15	6
95 PR12 N/15	-	1382	825	-	557	-	19	8
95 PR12 N/20	-	1627	1030	-	597	-	22	10
95 PR12 N/27	-	2015	1317	-	698	-	27	13
95 PR12 N/37	-	2545	1727	-	818	-	37	17



**Versioni disponibili**  
**Available versions**  
**Versions disponibles**  
**Versiones disponibles**



**95 PR**  
 Gabbia di aspirazione  
 e mandata in ottone  
*Suction cage and  
 delivery bowl in brass*



**95 PRX**  
 Gabbia di aspirazione  
 e mandata in AISI 304  
 microfuso  
*Suction cage and  
 delivery bowl  
 in AISI 304 casted*

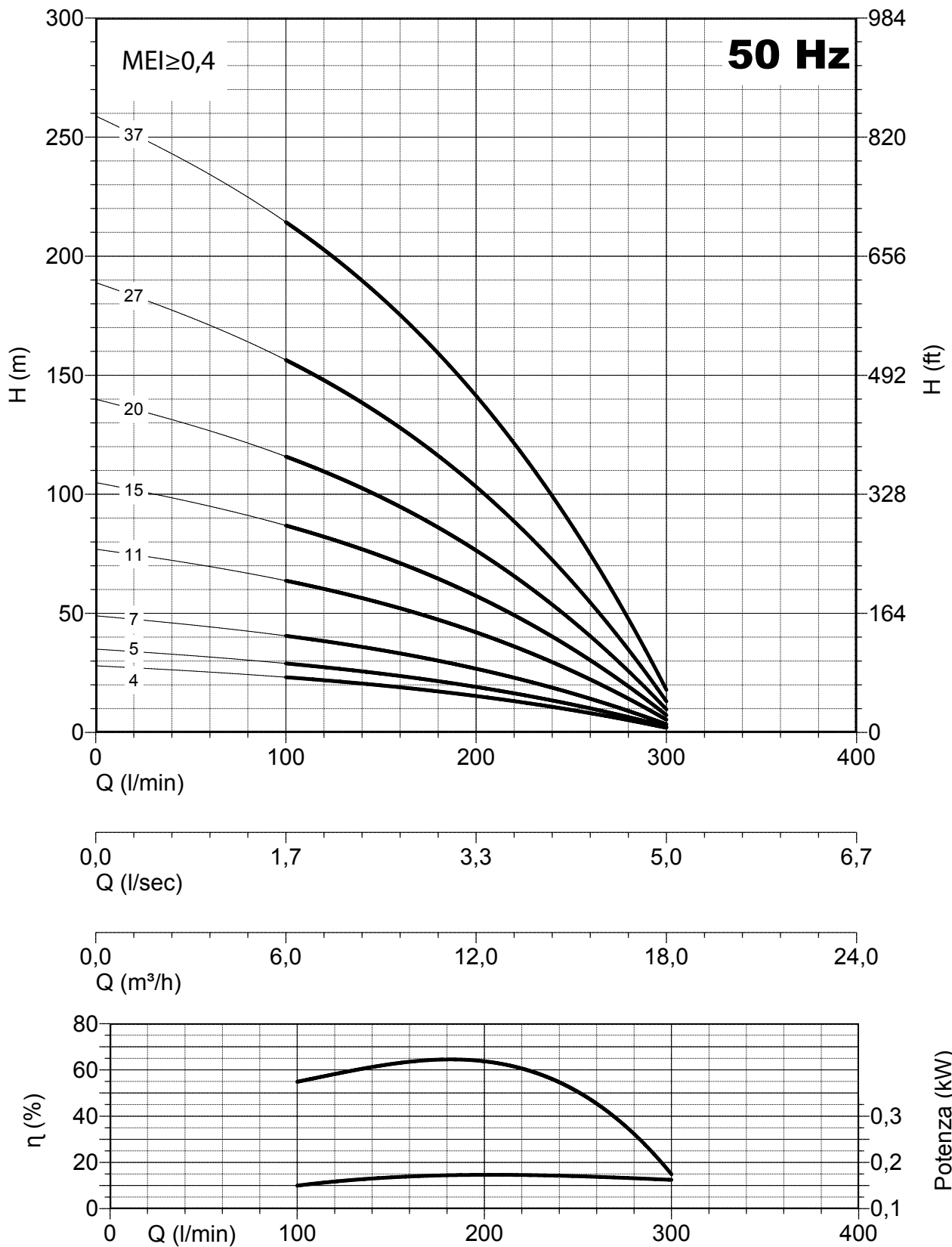
n% = Rendimento della pompa  
 n% = Rendement de la pompe  
 n% = Pump efficiency  
 n% = Rendimiento de la bomba

**Max  
65%**

kW/st = Assorbimento per stadio  
 kW/st = Absorption par étage  
 kW/st = Stage absorption  
 kW/st = Potencia absorbida por etapa

**Max  
0,20**

Tolleranze secondo UNI ISO 9906 livello 3B - Tolerances according to UNI ISO 9906 grade 3B



NPSH (m)	25%	50%	75%	100%
95 PR 12 95 PRX 12	2,2	2,2	3	4,8