

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com



water instinct



ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 証書
CERTIFICADO ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT



CERTIFICATO

Nr 50 100 5795 - Rev. 01

Si attesta che / This is to certify that
**IL SISTEMA QUALITÀ DI
 THE QUALITY SYSTEM OF**

PANELLI S.r.l.
 VIA RANA 63 - ZONA IND.LE D5
 I-15047 SPINETTA MARENGO (AL)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
 HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF
UNI EN ISO 9001:2008

Questo certificato è valido per il seguente campo di applicazione
 This certificate is valid for the following product or service range

Progettazione, fabbricazione ed assistenza post-vendita di pompe e motori elettrici sommersi. Commercializzazione accessori per pompe e motori elettrici sommersi (EA 18, 25a)
Design, manufacture and after-sale service of submersible pumps and electrical motors. Trade of accessories for submersible pumps and electrical motors (EA 18, 25a)

Data di emissione / Issue date: 2009-05-15 Data di scadenza / Expiry date: 2012-05-15

SINCERT

Member Right Award of Italian Recognition EA 18
 Signatory of the EU and EFTA Recognition Agreement

Per l'Organismo di Certificazione
 For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

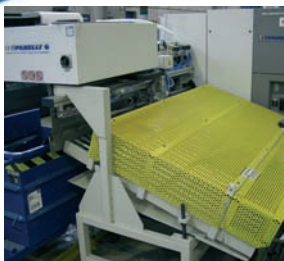
Andrea Vini
Amministratore Delegato - CEO

Rinnovo del certificato emesso per la prima volta in data 2008-05-17

"La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica a 12 mesi e al riesame completo del sistema di gestione esteso con periodicità triennale"
"The validity of the present certificate depends on the annual surveillance every 12 months and on the complete review of company's management system after three years"

TÜV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it TÜV®







La società PANELLI S.R.L. ha preso il know-how basato su più di 80 anni di esperienza nel campo delle elettropompe dall'Off. A. Panelli S.p.a., che fu una delle prime società nel mondo a specializzarsi e ad approfondire il problema del ciclo completo dell'acqua, fin dal 1906.

Attraverso un'amministrazione completamente nuova e uno staff altamente qualificato, la PANELLI ha mantenuto l'eredità delle due precedenti linee di produzione:

1) elettropompe per acque limpide: pompe sommerse da 4" a 12", motori sommersi riavvolgibili da 0,5 HP a 200 HP e pompe da superficie;

2) elettropompe per acque sporche: pompe da fognatura e da drenaggio. Le recenti ricerche della PANELLI hanno inoltre portato a **INNOVATIVI BREVETTI** sulle pompe sommerse. Il risultato di tali brevetti sono prodotti altamente competitivi sia nella qualità che nel prezzo.

PANELLI S.R.L. Company has taken the know-how based on more than 80 years of experience in the field of the electric pumps from "Off. A. Panelli S.p.a.", which was one of the first companies in the world to specialise and deepen the problem of the complete cycle of water, since 1906.

Through a completely new Management and an high qualified staff, PANELLI has kept the heredity of the two previous production's lines:

1) electric pumps for clean water: submersible pumps from 4" to 12", submersible motors from 0,5 Hp to 200 Hp and surface pumps;

2) electric pumps for dirty water: sewage and drainage pumps. Recent researches of PANELLI have also taken to innovative patented submersible pumps. The result of the above mentioned patented submersible pumps are products highly competitive both in quality and in price.

La société Panelli Srl a repris le savoir-faire basé sur plus de 80 ans d'expérience dans le domaine des électropompes de l'«Off. A. Panelli SpA», qui est l'une des premières sociétés au monde à se spécialiser et à approfondir le problème du cycle complet de l'eau depuis 1906.

Grâce à une nouvelle gestion et un personnel hautement qualifié, la Panelli Srl a conservé l'héritage des deux précédentes lignes de production:

1) électropompes pour l'eau limpide: pompes immergées de 4 "à 12", moteurs de 0,5 HP A 200 HP et pompes de surface;

2) électropompes pour l'eau sale: pompes d'égout et pompes de drainage. Les récents recherches de la Panelli ont de plus portées à des électropompes immergées brevetées. Le résultat de ces brevets sont des produits très compétitifs aussi bien en qualité et en prix.

Ad incrementare il mercato italiano e quello mondiale hanno inoltre contribuito i continui investimenti nelle ricerche e nello sviluppo, l'attenzione alla qualità dei materiali, il controllo di tutte le fasi della produzione e un efficiente servizio post vendita, supportato da un sistema di produzione rapido e flessibile.

Tale costante impegno si riflette in una vasta e specifica gamma di pompe per diverse applicazioni: dall'uso domestico a quello industriale, dal settore civile ed impiantistico all'agricoltura, dai sistemi di irrigazione e drenaggio alle applicazioni per sistemi antincendio.

La soddisfazione del cliente è perseguita inoltre tramite il costante impegno dei distributori che, sia sul mercato italiano che sul mercato estero, offrono con la loro collaborazione un efficiente servizio consentendo di sviluppare i prodotti come garanzia di qualità e di sicurezza.

To increase the local and foreign markets have contributed continual investments in researches and development, attention to the quality of materials, control of all production phases and an efficient after-sale service, supported by a rapid and flexible production system.

This ongoing commitment is reflected in a wide and specific range of pumps for a large variety of uses: from household to industrial, business sector and civil installations in agriculture, irrigation and drainage systems, applications for fire fighting.

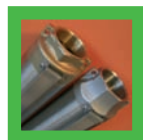
Customer satisfaction is also pursued through the ongoing commitment of the distributors that, either on the local market and on the foreign market, offer with their cooperation an efficient service allowing to develop the products as guarantee of quality and reliability.

Pour accroître le marché italien et étranger ont contribué les continus investissements dans la recherche et le développement, l'attention à la qualité des matériaux, le contrôle de toutes les phases de la production et un efficace service après-vente, soutenu par un système de production rapide et flexible.

Cet engagement se reflète dans une large et spécifique gamme de pompes pour une grande variété d'utilisations: de l'emploi domestique à celui industriel, du secteur civil et des installations à l'agriculture, des systèmes d'irrigation et du drainage à les applications pour les systèmes contre les incendies.

La satisfaction du client est également poursuivie à travers le constant engagement des distributeurs qui, soit sur le marché local soit sur le marché étranger, offrent avec la leur coopération un service efficace en permettant de développer les produits comme garantie de qualité et de fiabilité.

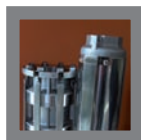
NON SAPEVAMO FOSSE IMPOSSIBILE...ALLORA LO ABBIAMO FATTO
WE DIDN'T KNOW IT WAS IMPOSSIBLE...SO WE DID IT
ON NE SAVAIT PAS QUE C'ETAIT IMPOSSIBLE...DONC ON L'A FAIT



95 PR N



140 PR N



PX - RX



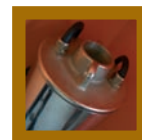
RADIALI



SEMIASSIALI



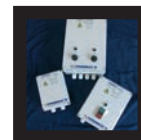
MOTORI



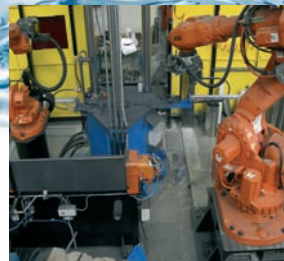
GHIBLI



PV



ACCESSORI



4"



95 PR N

FLOATING IMPELLER



ELETTROPOMPE SOMMERSE INTUBATE 4" (SERIE 95 PR N)

Le pompe sommerse serie 95 PR N sono le più piccole della vasta gamma di sommerse PANELLI e riassumono 40 anni di esperienza nell'idraulica.

Il concetto innovativo **BREVETTATO** della girante flottante a rasamento frontale facilita il flusso dell'acqua nella pompa con importanti vantaggi idraulici e funzionali quali:

- Elevato rendimento
- Insensibilità alla sabbia (usura quasi totalmente eliminata)
- Notevole aumento della durata di funzionamento
- Ingombri più contenuti
- Manutenzione praticamente esente

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS CASED VERSION 4" (SERIE 95 PR N)

The submersible pumps series 95 PR N are the smallest in the wide range of submersible pumps produced by PANELLI and summarize 40 years experience in hydraulics.

The **PATENTED** know-how of the floating impeller with front shim adjustment to agiven clearance make easier the water to flow into the pump with important hydraulic and functional advantages as:

- High efficiency
- Resistite to the sand (erosion almost totally eliminated)
- Longer working duration
- Smallest overall dimensions
- Minimum hydraulic maintenance

ELECTROPOMPES IMMERGEES TUBEE 4" (SERIE 95 PR N)

Les électropompes immergées série 95 PR N sont les plus petites de a large gamme des immergées produites par la PANELLI.

Le projet **BREVETÉ** de la roue flotante favorise le flux de l'eau dans la pompe avec importantes avantages hydrauliques et de fonctionnement comme :

- Haut rendement
- Résistance au sable (usure presque totalement éliminée)
- Considérable hausse de la durée de fonctionnement
- Encombrements réduits
- Partie hydraulique pratiquement sans entretien

MATERIALI

I materiali di 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 aspirazione in ottone
 - 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.

CAMPI DI PRESTAZIONE

- Portate fino a 22 m³/h
- Prevalenze fino a 470 m
- Potenze fino a 10 Hp
- Massima quantità di sabbia tollerata nell'acqua: 300 g/m³

MATERIALS

The materials of standard execution are:

- Impeller in technopolymer (Lexan)
 - Diffuser in technopolymer (Noryl GFN2)
 - Intermediate casing in Acciaio Inox AISI 304
 - External jacket in Stainless Steel AISI 304
 - Delivery bowl and Suction cage in brass
 - Non return valve in Stainless Steel AISI 304 included
- Besides standard construction the pumps can be manufactured with the Delivery Bowl and Suction cage in precision Stainless Steel AISI 304.

OPERATING DATA

- Capacity up to 22 m³/h
- Manometric head up to 470 m
- Power up to 10 Hp
- Maximum quantity of sand suspended in the water: 300 g/m³

MATERIAUX

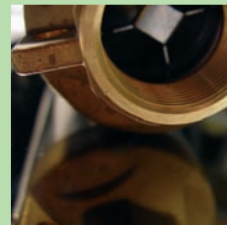
Les matériaux d'exécution standard sont les suivantes:

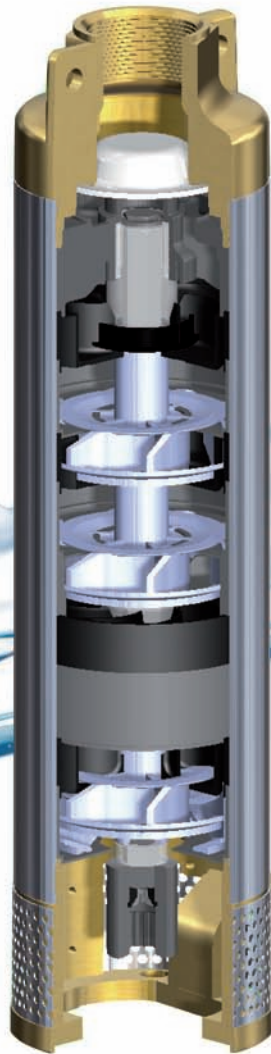
- Roue en technopolymer (Lexan)
 - Diffuseur en technopolymer (Noryl GFN2)
 - Élément intermédiaire en acier inox AISI 304
 - Chemise de blocage en acier inox AISI 304
 - Pièce de refoulement et cage d'aspiration en laiton
 - Clapet de retenue en acier inox AISI 304 incorporée directement dans la pompe.
- Autre aux matériaux de la construction de série, les pompes peuvent être fournies avec les pièce de refoulement et les cage d'aspiration en micro-fusion acier inox AISI 304.

CHAMPS DE PERFORMANCES

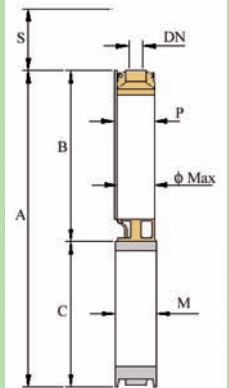
- Capacité jusqu'à 22 m³ / h
- Hauteur manométrique jusqu'à 470 m
- Puissances jusqu'à 10 Hp
- Quantité maximale de sable tolérée dans l'eau: 300 g/m³

4" 100 MM





4" 100 MM



95 PR1 N

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids												
Tipo Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm Mono	C mm Mono	C mm Tri	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M Kg Mono	M Kg Tri	P Kg
95 PR1 N/12	772	753	530	242	223	1"1/4	89	96	99	8,3	7,3	4,5
95 PR1 N/18	908	879	637	271	242	1"1/4	89	96	99	9,6	8,3	5,7
95 PR1 N/24	1066	1038	767	299	271	1"1/4	89	96	99	10,8	9,6	7
95 PR1 N/35	1313	1285	986	327	299	1"1/4	89	96	99	13,5	10,8	9,3
95 PR1 N/45	1521	1492	1165	356	327	1"1/4	89	96	99	14,4	12,1	11,5
95 PR1 N/68	2059	1954	1598	461	356	1"1/4	89	96	99	18,1	13,5	14,5

Tipo - Type		Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min					Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT								
		Power		Mono Fase Single Phase Monophase V230		v 400	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35
								l/sec	0	0,1	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
		kw	HP	A	µF	A	mc/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
95 PR1 N/12	0,37	0,5	35	12,5	1,3	H [m]	72	71	67	63	58	53	47	39	
95 PR1 N/18	0,55	0,75	5	16	1,7		108	106	101	95	87	79	70	58	
95 PR1 N/24	0,75	1	6,5	20	2,2		144	141	135	127	117	106	93	77	
95 PR1 N/35	1,1	1,5	9,6	30	3,2		210	206	196	185	170	154	136	113	
95 PR1 N/45	1,5	2	11,8	40	4		270	265	252	238	219	198	175	145	
95 PR1 N/68	2,2	3	15,2	50	5,9		408	400	381	359	330	299	264	219	

95 PR2 N

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids												
Tipo Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M Kg Mono	M Kg Tri	P Kg
95 PR2 N/6	508	489	266	242	223	1"1/4	89	96	99	8,3	7,3	3,3
95 PR2 N/9	591	562	320	271	242	1"1/4	89	96	99	9,6	8,3	3,8
95 PR2 N/12	673	645	374	299	271	1"1/4	89	96	99	10,8	9,6	4,3
95 PR2 N/18	808	780	481	327	299	1"1/4	89	96	99	12,1	10,8	5,3
95 PR2 N/25	985	956	629	356	327	1"1/4	89	96	99	13,5	12,1	6,5
95 PR2 N/36	1286	1182	826	460	356	1"1/4	89	96	99	18,1	13,5	8,3
95 PR2 N/50	-	1522	1099	-	423	1"1/4	89	96	99	-	18,1	10,8
95 PR2 N/66	-	1912	1329	-	583	1"1/4	89	96	99	-	21,8	13,4

Tipo - Type		Motore - Motor - Moteur					Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT							
		Caratteristiche a 2900 giri/min					V 400	l/min l/sec	0	20	30	40	50	60
		Mono Fase Single Phase Monophase V230												
		Power												
		Kw	HP	A	F	A	mc/h	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	
95 PR2 N/6		0,37	0,5	3,5	16	1,3	H [m]	40	37	33	28	23	16	
95 PR2 N/9		0,55	0,75	5	20	1,7		61	55	50	42	34	24	
95 PR2 N/12		0,75	1	6,5	30	2,2		81	73	66	57	45	32	
95 PR2 N/18		1,1	1,5	9,6	40	3,1		121	110	99	85	68	48	
95 PR2 N/25		1,5	2	11,8	50	4,0		168	153	138	118	95	66	
95 PR2 N/36		2,2	3	15,2	76	5,8		243	220	198	170	136	95	
95 PR2 N/50		3	4	-	-	7,5		337	305	275	235	189	132	
95 PR2 N/66		4	5,5	-	-	9,8		445	403	363	311	249	174	

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids											
Tipo Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M Kg Mono	P Kg Tri
95 PR3 N/8	609	580	338	271	242	1 ¹ / ₄	89	96	99	9,6	8,3
95 PR3 N/11	703	675	404	299	271	1 ¹ / ₄	89	96	99	10,8	9,6
95 PR3 N/16	609	813	514	327	299	1 ¹ / ₄	89	96	99	12,1	10,8
95 PR3 N/22	841	973	646	356	327	1 ¹ / ₄	89	96	99	13,5	12,1
95 PR3 N/33	1348	1244	888	460	356	1 ¹ / ₄	89	96	99	18,1	13,5
95 PR3 N/44	-	1636	1130	-	506	1 ¹ / ₄	89	96	99	-	18,1
95 PR3 N/58	-	2021	1438	-	583	1 ¹ / ₄	89	96	99	-	21,8

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min					Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT									
	Power		Mono Fase Single Phase Monophasé v230	v 400		l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90
							l/sec	0	0,3	0,5	0,7	0,8	1	1,2	1,3
	kw	HP	A	μF	A	mc/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
95 PR3 N/8	0,55	0,75	5	20	1,3	H [m]	50	48	46	44	40	35	29	23	15
95 PR3 N/11	0,75	1	6,5	30	1,7		68	66	64	60	55	48	40	31	21
95 PR3 N/16	1,1	1,5	9,6	40	2,2		99	96	93	87	80	70	59	46	30
95 PR3 N/22	1,5	2	11,8	50	3,1		136	132	128	120	110	97	81	63	42
95 PR3 N/33	2,2	3	15,2	76	4		205	198	191	180	165	145	121	94	63
95 PR3 N/44	3	4	-	-	5,8		273	264	255	240	220	194	162	125	84
95 PR3 N/58	4	5,5	-	-	9,8		360	348	336	316	290	255	213	165	110

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids											
Tipo Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M Kg Mono	P Kg Tri
95 PR4 N/6	565	536	294	271	242	1 ¹ / ₄	89	96	99	9,6	8,3
95 PR4 N/8	637	609	338	299	271	1 ¹ / ₄	89	96	99	10,8	9,6
95 PR4 N/13	775	747	448	327	299	1 ¹ / ₄	89	96	99	12,1	10,8
95 PR4 N/16	870	841	514	356	327	1 ¹ / ₄	89	96	99	13,5	12,1
95 PR4 N/23	1150	1046	690	460	356	1 ¹ / ₄	89	96	99	18,1	13,5
95 PR4 N/31	-	1372	866	-	506	1 ¹ / ₄	89	96	99	-	18,1
95 PR4 N/42	-	1713	1130	-	583	1 ¹ / ₄	89	96	99	-	21,8
95 PR4 N/52	-	2047	1350	-	697	1 ¹ / ₄	89	96	99	-	27,3
95 PR4 N/68	-	2344	1724	-	620	1 ¹ / ₄	89	96	99	-	48

Tipo - Type		Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min					Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT									
		Power		Mono Fase Single Phase Monophasé V230			v 400	H [m]								
								l/min	0	40	50	60	70	80	90	100
									l/sec	0	0,6	0,8	1	1,2	1,3	1,5
		kw	HP	A	µF	A	mc/h	0	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
95 PR4 N/6		0,55	0,75	5	20	1,3	H [m]	42	39	37	34	31	27	23	18	
95 PR4 N/8		0,75	1	6,5	30	1,7		55	51	49	45	41	36	30	24	
95 PR4 N/13		1,1	1,5	9,6	40	2,2		90	83	79	74	67	59	49	38	
95 PR4 N/16		1,5	2	11,8	50	3,1		111	103	97	91	82	72	61	47	
95 PR4 N/23		2,2	3	15,2	76	4		159	148	140	130	118	104	87	68	
95 PR4 N/31		3	4	-	-	5,8		214	199	189	176	159	140	118	92	
95 PR4 N/42		4	5,5	-	-	9,8		291	270	256	238	215	189	160	124	
95 PR4 N/52		5,5	7,5	-	-	13,5		360	334	317	295	267	234	198	151	
95 PR4 N/68		7,5	10	-	-	17		471	437	414	386	349	306	258	201	

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids												
Tipo Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M Kg Mono	M Kg Tri	P Kg
95 PR6 N/4	553	524	282	271	242	2"	89	96	99	9,6	8,3	3
95 PR6 N/6	641	613	342	299	271	2"	89	96	99	10,8	9,6	3,5
95 PR6 N/9	788	731	432	356	299	2"	89	96	99	13,5	10,8	4,5
95 PR6 N/13	962	904	577	385	327	2"	89	96	99	14,4	12,1	6
95 PR6 N/17	1157	1053	697	460	356	2"	89	96	99	18,1	13,5	7,5
95 PR6 N/23	-	1325	902	-	423	2"	89	96	99	583	18,1	8,5
95 PR6 N/31	-	1750	1167	-	583	2"	89	96	99	-	21,8	11
95 PR6 N/42	-	2217	1520	-	697	2"	89	96	99	-	27,3	15,5
95 PR6 N/56	-	2610	1990	-	620	2"	89	96	99	-	48	20

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min					Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT									
	Power		Mono Fase Single Phase Monophasée V230		V 400	I/min	0	40	60	80	100	120	140	160	
						I/sec	0	0,6	1	1,3	1,7	2	2,3	2,7	
	kw	HP	A	μF	A	mc/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
95 PR6 N/4	0,55	0,75	5	20	1,7	H [m]	27	24	23	22	19	17	13	10	
95 PR6 N/6	0,75	1	6,5	30	2,2		41	37	34	32	29	25	20	14	
95 PR6 N/9	1,1	1,5	9,6	40	3,2		61	55	52	48	43	37	30	22	
95 PR6 N/13	1,5	2	11,8	50	4		88	79	75	70	62	54	44	31	
95 PR6 N/17	2,2	3	15,2	76	5,9		115	104	98	92	82	71	57	41	
95 PR6 N/23	3	4	-	-	7,8		155	140	132	124	110	95	77	55	
95 PR6 N/31	4	5,5	-	-	9,8		209	189	178	167	149	129	104	74	
95 PR6 N/42	5,5	7,5	-	-	13,5		283	256	241	226	202	175	141	100	
95 PR6 N/56	7,5	10	-	-	17		378	341	322	302	269	233	188	134	

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids												
Tipo Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M Kg Mono	M Kg Tri	P Kg
95 PR8 N/4	581	553	282	299	271	2"	89	96	99	10,8	9,6	3
95 PR8 N/7	699	671	372	327	299	2"	89	96	99	12,1	10,8	4
95 PR8 N/9	788	759	432	356	327	2"	89	96	99	13,5	12,1	4,5
95 PR8 N/13	1037	933	577	460	256	2"	89	96	99	18,1	13,5	6
95 PR8 N/17	-	1203	697	-	506	2"	89	96	99	-	18,1	7,5
95 PR8 N/23	-	1485	902	-	583	2"	89	96	99	-	21,8	8,5
95 PR8 N/31	-	1864	1167	-	620	2"	89	96	99	-	27,3	11
95 PR8 N/42	-	2141	1521	-	697	2"	89	96	99	-	48	15

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min					Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT									
	Power		Mono Fase Single Phase Monophasée V230		V 400	I/min	0	80	100	120	140	160	180	200	
						I/sec	0	1,3	1,7	2	2,3	2,7	3	3,3	
	kw	HP	A	μF	A	mc/h	0	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	
95 PR8 N/4	0,75	1	6,5	30	2,2	H [m]	27	25	23	22	20	17	14	10	
95 PR8 N/7	1,1	1,5	9,6	40	3,1		47	43	41	38	35	30	25	18	
95 PR8 N/9	1,5	2	11,8	50	4		60	55	53	49	44	39	32	25	
95 PR8 N/13	2,2	3	15,2	76	5,8		87	80	76	71	64	56	46	33	
95 PR8 N/17	3	4	-	-	7,5		112	104	99	93	84	73	60	43	
95 PR8 N/23	4	5,5	-	-	9,8		153	141	134	126	114	99	81	58	
95 PR8 N/31	5,5	7,5	-	-	13,5		203	190	181	170	153	134	109	78	
95 PR8 N/42	7,5	10	-	-	17		275	257	245	230	207	182	148	106	

95 PR10 N

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids												
Tipo Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M Kg Mono	M Kg Tri	P Kg
95 PR10 N/5	768	711	412	356	299	2"	89	96	99	13,5	10,8	4,5
95 PR10 N/7	895	838	511	384	327	2"	89	96	99	14,4	12,1	5,4
95 PR10 N/10	1146	1042	686	460	356	2"	89	96	99	18	13,5	6,5
95 PR10 N/15	-	1384	961	-	423	2"	89	96	99	-	16	7,6
95 PR10 N/20	-	1793	1210	-	583	2"	89	96	99	-	21,8	11,5
95 PR10 N/26	-	2232	1535	-	697	2"	89	96	99	-	27,3	13,7
95 PR10 N/35	-	2629	2009	-	620	2"	89	96	99	-	48	17,8

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min					Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT								
	Power		Mono Fase Single Phase Monophasee v230		v 400	l/min l/sec mc/h	0	100	125	150	175	200	225	250
							0	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17
	kw	HP	A	μF	A		0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
95 PR10 N/5	1,1	1,5	9,6	40	3,1	H [m]	33	28	26	24	21	18	14	10
95 PR10 N/7	1,5	2	11,8	50	4		46	39	37	34	30	25	20	15
95 PR10 N/10	2,2	3	15,2	76	5,8		66	56	53	48	42	36	28	20
95 PR10 N/15	3	4	-	-	7,5		98	84	79	72	64	53	42	30
95 PR10 N/20	4	5,5	-	-	9,8		130	112	106	96	85	71	56	40
95 PR10 N/26	5,5	7,5	-	-	13,5		170	147	138	126	110	94	72	52
95 PR10 N/35	7,5	10	-	-	17		230	197	184	168	148	126	100	70

95 PR12 N

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids												
Tipo Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M Kg Mono	M Kg Tri	P Kg
95 PR12 N/4	661	604	305	356	299	2"	89	96	99	13,5	10,8	4
95 PR12 N/6	846	789	462	384	327	2"	89	96	99	14,4	12,1	5,5
95 PR12 N/9	1096	992	636	460	356	2"	89	96	99	18	13,5	6,3
95 PR12 N/12	-	1209	786	-	423	2"	89	96	99	-	16	7,5
95 PR12 N/16	-	1594	1011	-	583	2"	89	96	99	-	21,8	10
95 PR12 N/22	-	2007	1310	-	697	2"	89	96	99	-	27,3	13
95 PR12 N/29	-	2305	1685	-	620	2"	89	96	99	-	48	15,8

Tipo - Type		Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min					Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT								
		Power		Mono Fase Single Phase Monophasee V230		V 400	l/min l/sec mc/h	0	150	175	200	225	250	275	300
								0	2,50	2,92	3,30	3,75	4,17	4,58	5
		kw	HP	A	μF	A		0	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18
95 PR12 N/4	1,1	1,5	9,6	40	3,1	H [m]	25	21	20	18	17	15	12	10	
95 PR12 N/6	1,5	2	11,8	50	4		38	32	29	28	25	22	18	15	
95 PR12 N/9	2,2	3	15,2	76	5,8		56	48	45	42	38	33	28	22	
95 PR12 N/12	3	4	-	-	7,5		75	64	60	55	50	45	38	29	
95 PR12 N/16	4	5,5	-	-	9,8		100	86	80	74	68	60	50	39	
95 PR12 N/22	5,5	7,5	-	-	13,5		138	118	110	102	93	82	69	54	
95 PR12 N/29	7,5	10	-	-	17		182	155	145	135	123	108	91	71	

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids												
Typo Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M Kg Mono	M Kg Tri	P Kg
95 PR15 N/6	788	759	432	356	327	2"	89	96	99	14.4	12.1	6.2
95 PR15 N/8	1003	898	542	461	356	2"	89	96	99	18.1	13.5	7.1
95 PR15 N/12	-	1224	718	-	506	2"	89	96	99	-	18.1	8.7
95 PR15 N/15	-	1455	872	-	583	2"	89	96	99	-	21.8	10
95 PR15 N/21	-	1756	1136	-	620	2"	89	96	99	-	27.3	12.5
95 PR15 N/28	-	2163	1466	-	697	2"	89	96	99	-	48	15.5

Tipo - Type		Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min					Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT							
		Power		Mono Fase Single Phase Monophasée V230		V 400	I/min	0	150	200	250	300	350	375
							I/sec	0	2.5	3.3	4.2	5	5.8	6.3
		kw	HP	A	µF	A	mc/h	0	9	12	15	18	21	22.5
95 PR15 N/6	1.5	2	11.8	50	4	H [m]	34	29	26	22	17	12	9	
95 PR15 N/8	2.2	3	15.2	76	5.8		45	39	35	29	23	16	11	
95 PR15 N/12	3	4	-	-	7.5		68	59	52	44	34	24	17	
95 PR15 N/15	4	5.5	-	-	9.8		84	74	65	55	43	29	21	
95 PR15 N/21	5.5	7.5	-	-	13.5		118	103	91	77	60	41	30	
95 PR15 N/28	7.5	10	-	-	17		158	137	121	102	80	55	40	

6"



140 PR N

FLOATING IMPELLER



ELETTROPOMPE SOMMERSE INTUBATE 6" (SERIE 140 PR N)

Le pompe sommerse della serie 140 PR N, nella gamma delle pompe sommerse 6", sono le uniche al mondo a montare una girante di tipo flottante a rasamento frontale. Tale concetto innovativo e **BREVETTATO** permette di fare fronte ad utilizzi gravosi e continui senza per questo rinunciare a prestazioni e rendimenti al vertice del settore, con una notevole competitività del prodotto su tutta la gamma anche a livello economico.

I principali vantaggi idraulici e funzionali sono:

- Elevata resistenza all'usura per sabbia
- Rendimenti effettivi al vertice del settore
- Grande facilità di montaggio e smontaggio

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS CASED VERSION 6" (SERIES 140 PR N)

The submersible pumps serie 140 PR N, in the range of 6" submersible pumps, are unique in the world to have a floating impeller with front shim adjustment.

This innovative and **PATENTED** concept provides to face continuous applications without renouncing to performances and efficiencies at the summit of this field, with a great competitiveness of the product in all range also to a economic level.

The most important hydraulic and functional advantages are:

- High resistance to erosion for the sand
- Real efficiencies at the summit of the field
- A big ease for the assembling and the disassembly

ELECTROPOMPES IMMERGEES TUBEE 6" (SERIE 140 PR N)

Les pompes immergées de la série 140 PR N, dans la gamme des pompes immergées 6", sont uniques au monde à monter une roue de type flottante. Ce concept innovatif et **BREVETÉ** assure de faire face à lourdes et continues utilisations sans toutefois renoncer à performances et rendements qui sont au sommet du secteur, avec une grande compétitivité du produit sur toute la série aussi au niveau économique.

Les plus importantes avantages hydrauliques et de fonctionnement sont :

- Haute résistance à l'usure pour la sable
- Rendements effectifs qui au sommet du secteur
- Grande facilité dans le montage et le smontage

MATERIALI

I materiali di esecuzione standard sono:

- Girante in tecnopolimero (Lexan)
- Diffusore in tecnopolimero (Lexan)
- Elemento intermedio in Acciaio Inox AISI 304
- Camicia esterna in Acciaio Inox AISI 304
- Mandata e aspirazione in ghisa meccanica G25
- Valvola di ritegno (sfera in gomma) incorporata

Inoltre, in aggiunta ai materiali della costruzione di serie, le pompe possono essere fornite con Mandata e Aspirazione in ghisa meccanica G25 ma con Valvola di ritegno in acciaio inox AISI 304 incorporata.

CAMPI DI PRESTAZIONE

- Portate fino a 66 m³/h
- Prevalenze fino a 580 m
- Potenze fino a 50 Hp
- Massima quantità di sabbia tollerata nell'acqua: 400 g/m³

MATERIALS

The materials of standard execution are:

- Impeller in technopolymer (Lexan)
- Diffuser in technopolymer (Lexan)
- Intermediate casing in Stainless Steel AISI 304
- External jacket in Stainless Steel AISI 304
- Delivery bowl and suction cage in mechanical cast iron G25
- Non return valve (rubber globe) included

OPERATING DATA

- Capacity up to 66 m³/h
- Manometric head up to 580 m
- Power up to 50 Hp
- Maximum quantity of sand suspended in the water: 400 g/m³

MATERIAUX

Les matériaux d'exécution standard sont les suivantes:

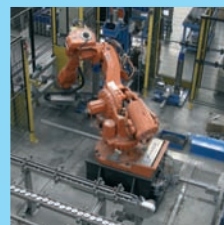
- Roue en technopolymer (Lexan)
- Diffuseur en technopolymer (Lexan)
- Élément intermédiaire en acier inox AISI 304
- Chemise de blocage en acier inox AISI 304
- Pièce de refoulement et cage d'aspiration en fonte mécanique G25
- Clapet de retenue (sphere en caoutchouc) incorporée directement dans la pompe

Autre aux matériaux de la construction de série, les pompes peuvent être fournies avec les pièce de refoulement et les cage d'aspiration en fonte mécanique G25 avec le Clapet de retenue en acier inox AISI 304 incorporée.

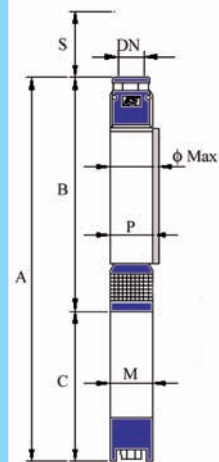
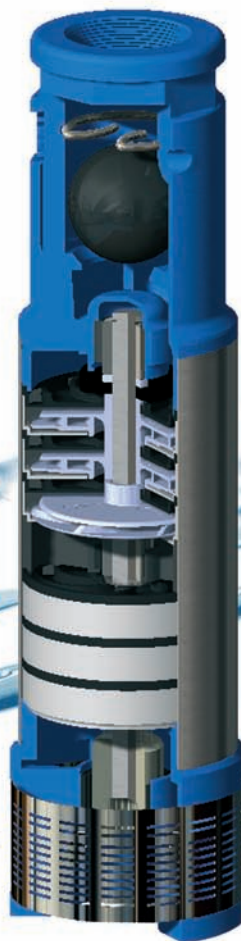
CHAMPS DE PERFORMANCES

- Capacité jusqu'à 66 m³ / h
- Hauteur manométrique jusqu'à 580 m
- Puissances jusqu'à 50 Hp
- Quantité maximale de sable tolérée dans l'eau: 400 g/m³

6"
 150 MM



6"
150 MM



140 PR9 N

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
140 PR9 N/4	775	419	356	2"1/2	130	96	140	13,5	14
140 PR9 N/6	977	471	506	2"1/2	130	96	140	18,1	16
140 PR9 N/8	1106	523	583	2"1/2	130	96	140	21,8	18
140 PR9 N/11	1243	623	620	2"1/2	130	96	140	27,3	21
140 PR9 N/15	1347	727	620	2"1/2	130	145	145	48	25
140 PR9 N/18	1475	805	670	2"1/2	130	145	145	53	28
140 PR9 N/22	1639	909	730	2"1/2	130	145	145	60	32
140 PR9 N/26	1773	1013	760	2"1/2	130	145	145	63	36
140 PR9 N/30	1967	1117	850	2"1/2	130	145	145	72	40

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT								
	Power		V 400	l/min	0	80	110	140	170	200	230	260
				l/sec	0	1,3	1,8	2,3	2,8	3,3	3,8	4,3
	kw	HP	A	mc/h	0	4,8	6,6	8,4	10,2	12	13,8	15,6
140 PR9 N/4	2,2	3	5,5	H [m]	64	62	59	56	51	45	37	26
140 PR9 N/6	3	4	6,7		96	92	89	84	77	68	56	40
140 PR9 N/8	4	5,5	10		128	123	119	112	102	90	74	53
140 PR9 N/11	5,5	7,5	12,5		176	169	163	154	141	124	102	73
140 PR9 N/15	7,5	10	17		240	231	222	210	192	170	140	99
140 PR9 N/18	9,2	12,5	21		288	277	267	252	230	203	167	119
140 PR9 N/22	11	15	24,5		352	339	326	308	282	249	205	145
140 PR9 N/26	13	17,5	28		416	400	386	364	333	294	242	172
140 PR9 N/30	15	20	32		480	462	445	420	384	339	279	198

140 PR12 N

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
140 PR12 N/6	939	516	423	2"1/2	130	96	140	18	16
140 PR12 N/8	1166	583	583	2"1/2	130	96	140	22	18
140 PR12 N/11	1274	684	590	2"1/2	130	145	145	44	21
140 PR12 N/14	1404	784	620	2"1/2	130	145	145	48	25
140 PR12 N/18	1588	918	670	2"1/2	130	145	145	53	29
140 PR12 N/20	1777	1047	730	2"1/2	130	145	145	60	31
140 PR12 N/25	1974	1214	760	2"1/2	130	145	145	63	37
140 PR12 N/30	2231	1381	850	2"1/2	130	145	145	72	42
140 PR12 N/35	2494	1580	910	2"1/2	130	145	145	78	47
140 PR12 N/40	2737	1747	990	2"1/2	130	145	145	88	52

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT							
	Power		V 400	H [m]	l/min	0	100	150	200	250	300
					l/sec	0	1,7	2,5	3,3	4,2	5
	kw	HP	A		mc/h	0	6	9	12	15	18
140 PR12 N/6	3	4	6,7		82	78	74	66	54	38	
140 PR12 N/8	4	5,5	10	109	104	99	88	72	50		
140 PR12 N/11	5,5	7,5	12,5	150	143	136	121	99	69		
140 PR12 N/14	7,5	10	17	191	182	174	154	126	88		
140 PR12 N/18	9,2	12,5	21	246	234	223	198	162	113		
140 PR12 N/20	11	15	24,5	273	260	248	220	180	126		
140 PR12 N/25	13	17,5	28	341	325	310	275	225	158		
140 PR12 N/30	15	20	32	410	390	372	330	270	189		
140 PR12 N/35	18,5	25	40	479	455	434	385	315	220		
140 PR12 N/40	22	30	47,5	546	520	491	440	364	252		

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
140 PR18 N/4	1083	500	583	2"1/2	130	96	140	22	14
140 PR18 N/6	1157	574	590	2"1/2	130	145	140	44	16
140 PR18 N/8	1267	647	620	2"1/2	130	145	140	48	18
140 PR18 N/10	1391	721	670	2"1/2	130	145	140	53	20
140 PR18 N/12	1525	795	730	2"1/2	130	145	140	60	22
140 PR18 N/14	1628	868	760	2"1/2	130	145	140	63	24
140 PR18 N/16	1792	942	850	2"1/2	130	145	140	72	26
140 PR18 N/20	2035	1125	910	2"1/2	130	145	140	78	29
140 PR18 N/24	2262	1272	990	2"1/2	130	145	140	88	33
140 PR18 N/28	2520	1420	1100	2"1/2	130	145	140	100	37
140 PR18 N/32	2737	1567	1170	2"1/2	130	145	140	107	41

Tipo - Type	Motore - Motor -Moteur Caratteristiche a 2900 gr/min			Q = P O R T A T A - C A P A C I T Y - D E B I T								
	Power		v 400 A	I/min	0	150	200	250	300	350	400	450
				I/sec	0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5
	kw	HP	A	mc/h	0	9	12	15	18	21	24	27
140 PR18 N/4	4	5,5	10	H [m]	73	74	72	69	64	57	48	39
140 PR18 N/6	5,5	7,5	12,5		109	112	109	103	95	85	73	59
140 PR18 N/8	7,5	10	17,5		146	149	145	138	127	114	97	78
140 PR18 N/10	9,2	12,5	21		182	186	181	172	159	142	121	98
140 PR18 N/12	11	15	24,5		218	223	217	206	191	170	145	118
140 PR18 N/14	13	17,5	28		255	260	253	241	223	199	169	137
140 PR18 N/16	15	20	32		291	298	290	275	254	227	194	157
140 PR18 N/20	18,5	25	40		364	372	362	344	318	284	242	196
140 PR18 N/24	22	30	47,5		437	446	434	413	382	341	290	235
140 PR18 N/28	26	35	55		510	521	507	482	445	398	339	274
140 PR18 N/32	30	40	62,5		582	595	579	550	509	454	387	314

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
140 PR27 N/4	1108	525	583	3"	130	96	140	22	16
140 PR27 N/5	1159	569	590	3"	130	96	140	44	17
140 PR27 N/7	1278	658	620	3"	130	145	145	48	18
140 PR27 N/9	1416	746	670	3"	130	145	145	53	21
140 PR27 N/10	1521	791	730	3"	130	145	145	60	22
140 PR27 N/12	1640	880	760	3"	130	145	145	63	25
140 PR27 N/14	1818	968	850	3"	130	145	145	72	28
140 PR27 N/17	2012	1102	910	3"	130	145	145	78	33
140 PR27 N/20	2225	1235	990	3"	130	145	145	88	40
140 PR27 N/23	2468	1368	1100	3"	130	145	145	100	46
140 PR27 N/27	2716	1546	1170	3"	130	145	145	107	54
140 PR27 N/33	3072	1812	1260	3"	130	145	145	115	64

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT							
	Power		v 400 A	I/min	0	200	300	400	500	600	700
	kw	HP		I/sec	0	3,3	5	6,7	8,3	10	11,7
				mc/h	0	12	18	24	30	36	42
140 PR27 N/4	4	5,5	10	H [m]	60	59	57	51	43	32	19
140 PR27 N/5	5,5	7,5	12,5		75	74	71	64	54	40	24
140 PR27 N/7	7,5	10	17		105	103	99	90	76	56	34
140 PR27 N/9	9,2	12,5	21		135	132	127	115	97	72	43
140 PR27 N/10	11	15	24,5		150	147	141	128	108	80	48
140 PR27 N/12	13	17,5	28		179	176	169	154	130	96	58
140 PR27 N/14	15	20	32		209	206	197	179	151	112	67
140 PR27 N/17	18,5	25	40		254	250	240	218	184	136	82
140 PR27 N/20	22	30	47,5		299	294	282	256	216	160	96
140 PR27 N/23	26	35	55		344	338	324	294	248	184	110
140 PR27 N/27	30	40	62,5		404	397	381	346	292	216	130
140 PR27 N/33	37	50	78		493	485	465	422	356	264	158

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	φ ma x mm	M kg	P kg
140 PR36 N/4	1149	559	590	3"	130	145	145	44	12
140 PR36 N/5	1240	620	620	3"	130	145	145	48	13
140 PR36 N/6	1351	681	670	3"	130	145	145	53	14
140 PR36 N/8	1533	803	730	3"	130	145	145	60	16
140 PR36 N/9	1624	864	760	3"	130	145	145	63	17
140 PR36 N/10	1807	957	850	3"	130	145	145	72	18
140 PR36 N/13	2050	1140	910	3"	130	145	145	78	21
140 PR36 N/16	2313	1323	990	3"	130	145	145	88	24
140 PR36 N/19	2606	1506	1100	3"	130	145	145	100	27
140 PR36 N/21	2798	1628	1170	3"	130	145	145	107	29
140 PR36 N/26	3225	1965	1260	3"	130	145	145	115	35

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT									
	Power		V 400	I/min	0	300	400	500	600	700	800	900	
				I/sec	0	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3	15	
	kw	HP	A	mc/h	0	18	24	30	36	42	48	54	
140 PR36 N/4	5.5	7.5	12.5	H [m]	61	55	51	46	40	34	27	19	
140 PR36 N/5	7.5	10	17		76	69	64	58	51	43	33	23	
140 PR36 N/6	9.2	12.5	21		91	83	77	69	61	51	40	28	
140 PR36 N/8	11	15	24.5		121	110	102	92	81	68	53	37	
140 PR36 N/9	13	17.5	28		136	124	115	104	91	77	60	42	
140 PR36 N/10	15	20	32		151	138	128	115	101	85	66	47	
140 PR36 N/13	18.5	25	40		197	179	166	150	131	111	86	60	
140 PR36 N/16	22	30	47.5		242	220	204	184	162	136	106	74	
140 PR36 N/19	26	35	55		287	261	242	219	192	162	126	88	
140 PR36 N/21	30	40	62.5		318	289	268	242	212	179	139	98	
140 PR36 N/26	37	50	78		393	358	332	300	263	221	172	121	

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	φ ma x mm	M kg	P kg
140 PR48 N/3	1088	498	590	3"	130	140	145	44	11
140 PR48 N/4	1179	559	620	3"	130	140	145	48	12
140 PR48 N/5	1290	620	670	3"	130	140	145	53	13
140 PR48 N/6	1411	681	730	3"	130	140	145	60	14
140 PR48 N/7	1502	742	760	3"	130	140	145	63	15
140 PR48 N/9	1714	864	850	3"	130	140	145	72	17
140 PR48 N/11	1896	986	910	3"	130	140	145	78	19
140 PR48 N/13	2130	1140	990	3"	130	140	145	88	21
140 PR48 N/15	2362	1262	1100	3"	130	140	145	100	23
140 PR48 N/17	2554	1384	1170	3"	130	140	145	107	25
140 PR48 N/21	2920	1660	1260	3"	130	140	145	115	29

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT									
	Power		V 400	I/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100
				I/sec	0	6.7	8.3	10	11.7	13.3	15	16.7	18.3
	kw	HP	A	mc/h	0	24	30	36	42	48	54	60	66
140 PR48 N/3	5.5	7.5	12.5	H [m]	45	40	38	35	31	27	22	17	11
140 PR48 N/4	7.5	10	17		60	54	50	46	41	36	29	22	14
140 PR48 N/5	9.2	12.5	21		75	67	63	58	52	45	36	28	18
140 PR48 N/6	11	15	24.5		90	80	76	70	62	53	44	33	21
140 PR48 N/7	13	17.5	28		105	94	88	81	72	62	51	39	25
140 PR48 N/9	15	20	32		135	121	113	104	93	80	65	50	32
140 PR48 N/11	18.5	25	40		165	147	139	128	114	98	80	61	39
140 PR48 N/13	22	30	47.5		195	174	164	151	135	116	94	72	46
140 PR48 N/15	26	35	55		225	201	189	174	155	134	109	83	53
140 PR48 N/17	30	40	62.5		255	228	214	197	176	151	123	94	60
140 PR48 N/21	37	50	78		315	281	265	244	217	187	152	116	74

6"



140 PX

FLOATING IMPELLER



ELETTROPOMPE SOMMERSE ACCIAIO INOX 6" (SERIE 140 PX)

Le pompe sommerse serie 140 PX sono completamente in acciaio inox AISI 304 e sono le uniche al mondo per le giranti a rasamento frontale completamente flottanti e svincolate una dall'altra.

Grazie ad una importantissima innovazione tecnologica **BREVETTATA**, la tenuta fra uno stadio e il precedente è garantita da un anello in PTFE fissato alla girante che striscia sull'elemento in acciaio inox. In virtù di quanto sopra, la spinta assiale verso il basso provocato dalla girante si scarica sull'elemento stesso svincolando così completamente la sospensione del motore che quindi viene a lavorare assolutamente esente da pericolosi carichi assiali.

Una speciale bronzina, mobile radialmente, collocata su ogni diffusore compensa leggere disassialità legate al sistema e consente di eliminare la bronzina di coda.

La struttura della pompa si presenta quindi compatta, corta, robusta, altamente funzionale e di assoluta affidabilità anche in pozzi con notevoli quantitativi di sabbia e contenente acque chimicamente aggressive.

MATERIALI

I materiali di esecuzione standard sono:

- Girante e diffusore in Acciaio Inox AISI 304
- Elemento Intermedio in Acciaio Inox AISI 304
- Camicia di bloccaggio e di contenimento in Acciaio Inox AISI 304
- Albero pompa in Acciaio Inox AISI 420
- Mandata e Aspirazione in Acciaio Inox AISI 304
- Valvola di ritegno in Acciaio Inox AISI 304

CAMPI DI PRESTAZIONE

- Portate fino a 80 m³/h
- Prevalenze fino a 650 m
- Potenze fino a 50 Hp
- Massima quantità di sabbia tollerata nell'acqua: 400 g/m³

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS STAINLESS STEEL 6" (SERIE 140 PX)

The submersible pumps serie 140 PX are completely in stainless steel AISI 304 and are unique in the world for the impellers with front shim adjustment fully floating and released from one another. Thanks to a very important **PATENTED** technological innovation, the keeping of a stadium and the former is guaranteed by a PTFE ring attached to the impeller that moves on the stainless steel casing.

By virtue of the above, the axial thrust downward caused by the impeller is discharged on the intermediate casing keeping completely free the thrust bearing of the motor, which works absolutely free of dangerous axial loads. A special bearing, movable radially placed on each diffuser compensates the non axially linked to the system and can eliminate the last bearing bush.

By consequence, the structure of the pump is compact, short, robust, highly functional and absolute reliability even in wells with significant quantities of sand containing water and chemically aggressive.

MATERIALS

The materials of standard execution are:

- Impeller and diffuser in Stainless Steel AISI 304
- Intermediate casing in Stainless Steel AISI 304
- External jacket in Stainless Steel AISI 304
- Pump shaft in Stainless Steel AISI 420
- Delivery bowl and suction cage in Stainless Steel AISI 304

OPERATING DATA

- Capacity up to 80 m³/h
- Manometric head up to 650 m
- Power up to 50 Hp
- Maximum quantity of sand suspended in the water: 400 g/m³

ELECTROPOMPES IMMERGEES ACIER INOX 6" (SERIE 140 PX)

Les électropompes de la série 140 PX sont entièrement en acier inox AISI 304 et elles sont uniques au monde avec roues entièrement flottantes et libérées l'une de l'autre.

Merci à une très importante **BREVETE** innovation technologique, la tenue parmi un étage et le précédent est garantie par une bague en PTFE fixée à la roue qui glisse sur l'élément en acier inox.

En vertu de ce surnommé, la poussée axiale vers le bas provoquée par la roue va se décharger sur l'élément même en délivrant ainsi complètement la suspension du moteur qui donc vient à travailler absolument exempt de charges axiales.

Une spéciale roue, mobile du point de vue radial, mise sur chaque diffuseur compense des légers disaxialités liées au système et elle consente l'élimination du dernier coussinet.

La structure de la pompe se présente donc compacte, courte, robuste, hautement fonctionnelle et avec une absolue fonctionnalité aussi dans les puits avec des considérables quantitativs de sable et contenant eaux chimiquement agressives.

MATERIAUX

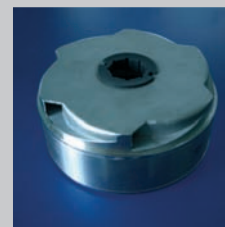
Les matériaux d'exécution standard sont les suivantes:

- Roue et diffuseur en acier inox AISI 304
- Élément intermédiaire en acier inox AISI 304
- Chemise de blocage en acier inox AISI 304
- Arbre de la pompe en acier inox AISI 420
- Refoulement et cage d'aspiration en acier inox AISI 304
- Valve de retenue en acier inox AISI 304

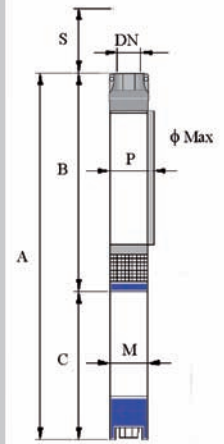
CHAMPS DE PERFORMANCES

- Capacité jusqu'à 80 m³/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 650 m
- Puissance jusqu'à 50 Hp
- Quantité maximale de sable tolérée dans l'eau: 400 g/m³

6"
 150 MM



6" 150 MM



Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids								
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	M mm	φ max mm	M kg	P kg
140 PX15/5	943	378	565	2" 1/2	96	144	21.8	9
140 PX15/6	1001	411	590	2" 1/2	145	144	44	10
140 PX15/9	1132	512	620	2" 1/2	145	144	48	12
140 PX15/11	1249	579	670	2" 1/2	145	144	53	14
140 PX15/13	1376	646	730	2" 1/2	145	144	60	16
140 PX15/15	1473	713	760	2" 1/2	145	144	63	17
140 PX15/17	1630	780	850	2" 1/2	145	144	72	19
140 PX15/22	1857	947	910	2" 1/2	145	144	78	24
140 PX15/26	2071	1081	990	2" 1/2	145	144	88	27
140 PX15/30	2315	1215	1100	2" 1/2	145	144	100	31
140 PX15/35	2553	1383	1170	2" 1/2	145	144	107	35
140 PX15/43	2911	1651	1260	2" 1/2	145	144	115	42

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT							
	Power		V 400	I/min	0	150	200	250	300	350	400
				I/sec	0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7
	kw	HP	A	mc/h	0	9	12	15	18	21	24
140 PX15/5	4	5,5	10	H [m]	76	72	67	62	54	44	33
140 PX15/6	5,5	7,5	12,5		91	86	80	74	64	53	40
140 PX15/9	7,5	10	17,5		137	129	121	111	97	80	60
140 PX15/11	9,2	12,5	21		167	157	147	135	118	97	73
140 PX15/13	11	15	24,5		198	186	174	160	140	115	87
140 PX15/15	13	17,5	28		228	215	201	185	161	133	100
140 PX15/17	15	20	32		258	243	228	209	183	150	113
140 PX15/22	18,5	25	40		234	315	295	271	236	194	147
140 PX15/26	22	30	47,5		395	372	348	320	279	230	173
140 PX15/30	26	35	55		456	429	402	369	322	265	200
140 PX15/35	30	40	62,5		532	501	469	431	376	309	233
140 PX15/43	37	50	78		654	615	576	529	462	380	287

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids								
Tipo - Type	A mm	B mm	C mm	DN "	M mm	φ max mm	M kg	P kg
140 PX21/5	968	378	590	2" 1/2	145	144	44	9
140 PX21/7	1065	445	620	2" 1/2	145	144	48	10
140 PX21/9	1182	512	670	2" 1/2	145	144	53	12
140 PX21/11	1309	579	730	2" 1/2	145	144	60	14
140 PX21/12	1372	612	760	2" 1/2	145	144	63	15
140 PX21/14	1529	679	850	2" 1/2	145	144	72	17
140 PX21/18	1723	813	910	2" 1/2	145	144	78	20
140 PX21/21	1904	914	990	2" 1/2	145	144	88	23
140 PX21/25	2148	1048	1100	2" 1/2	145	144	100	26
140 PX21/28	2318	1148	1170	2" 1/2	145	144	107	29
140 PX21/35	2643	1383	1260	2" 1/2	145	144	115	35

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT									
	Power		V 400	I/min	0	200	250	300	350	400	450	500	
				I/sec	0	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	
	kw		HP	A	mc/h	0	12	15	18	21	24	27	30
140 PX21/5	5,5	7,5	12,5		79	75	71	66	60	52	43	32	
140 PX21/7	7,5	10	17,5		110	104	99	92	84	73	60	44	
140 PX21/9	9,2	12,5	21		142	134	127	119	108	94	77	57	
140 PX21/11	11	15	24,5		173	164	155	145	132	115	94	69	
140 PX21/12	13	17,5	28		189	179	169	158	144	126	102	76	
140 PX21/14	15	20	32	H [m]	221	209	198	184	168	146	120	88	
140 PX21/18	18,5	25	40		284	268	254	237	216	188	154	114	
140 PX21/21	22	30	47,5		331	313	296	277	252	220	179	133	
140 PX21/25	26	35	55		394	373	353	329	300	262	214	158	
140 PX21/28	30	40	62,5		441	417	395	369	336	293	239	177	
140 PX21/35	37	50	78		551	522	494	461	420	366	299	221	

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids								
Tipo - Type	A mm	B mm	C mm	DN °	M mm	Ø max mm	M Kg	P Kg
140 PX27/3	1067	484	583	2" 1/2	96	144	41	8
140 PX27/5	1163	573	590	2" 1/2	145	144	44	10
140 PX27/6	1237	617	620	2" 1/2	145	144	48	11
140 PX27/8	1376	706	670	2" 1/2	145	144	53	13
140 PX27/10	1525	795	730	2" 1/2	145	144	60	15
140 PX27/11	1653	893	760	2" 1/2	145	144	63	16
140 PX27/13	1778	928	850	2" 1/2	145	144	72	19
140 PX27/16	1971	1061	910	2" 1/2	145	144	78	22
140 PX27/20	2229	1239	990	2" 1/2	145	144	88	26
140 PX27/23	2472	1372	1100	2" 1/2	145	144	100	30
140 PX27/26	2675	1505	1170	2" 1/2	145	144	107	33
140 PX27/33	3076	1816	1260	2" 1/2	145	144	115	41
140 PX27/35	2968	1748	1220	2" 1/2	194	280	126	43
140 PX27/39	3144	1924	1220	2" 1/2	194	280	126	47

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT						
	Power		v 400	l/min	0	200	300	400	500	600
				l/sec	0,0	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0
	kw	HP	A	mc/h	0	12	18	24	30	36
140 PX27/3	4	5,5	10	H[m]	44	42	40	36	29	20
140 PX27/5	5,5	7,5	12,5		74	71	67	60	49	33
140 PX27/6	7,5	10	17,5		88	85	80	72	58	40
140 PX27/8	9,2	12,5	21		118	113	106	95	78	53
140 PX27/10	11	15	24,5		147	141	133	119	97	66
140 PX21/11	13	17,5	28		162	155	146	131	107	73
140 PX21/13	15	20	32		191	183	173	155	126	86
140 PX21/16	18,5	25	40		235	226	213	190	155	106
140 PX27/20	22	30	47,5		294	282	266	238	194	132
140 PX27/23	26	35	55		338	324	306	274	223	152
140 PX27/26	30	40	62,5		382	367	346	309	252	172
140 PX27/33	37	50	78		485	465	439	393	320	218
140 PX27/35	37	50	78		514	493	466	417	339	232
140 PX27/39	44	60	92		573	549	519	465	378	258

8"



180 RX



ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI ACCIAIO INOX 8" (SERIE 180 RX)

Le pompe sommerse radiali sono caratterizzate da stadi (corpo, girante e diffusore) di limitato ingombro assiale.

Proprio per questo motivo la soluzione radiale permette l'impiego di un elevato numero di stadi, con la conseguenza di ottenere, a parità di diametro, prevalenze molto spinte con piccole e medie portate.

La produzione PANELLI prevede di serie pompe radiali 8" nella versione **COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX**.

MATERIALI

Le pompe radiali 8" serie 180 RX sono realizzate **COMPLETAMENTE IN ACCIAIO INOX**.

- Aspirazione, Mandata e Valvola di ritegno incorporata in AISI 304.
- Girante in AISI 304.
- Diffusore ed elemento in AISI 304.

CAMPI DI PRESTAZIONE

- Portate fino a 1300 l/min (78 m³/h).
- Prevalenze fino a 700 m.
- Potenze fino a 75 Kw (100 Cv).

8"
 200 MM

RADIAL ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS STAINLESS STEEL 8" (SERIE 180 RX)

The radial pumps have a very limited axial dimension of every stage (Impeller, diffuser, diffuser over).

For this reason the radial solution allows to use a lot of stages and to obtain, with the same well diameter, high head with small and medium capacity.

PANELLI production offer standard radial pumps 8" in the **COMPLETELY STAINLESS STEEL VERSION**.

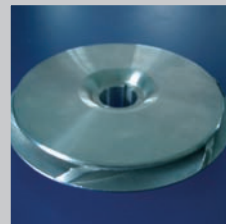
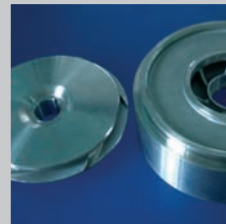
MATERIALS

The 8" radial pumps serie 180 RX are produced **COMPLETELY IN STAINLESS STEEL**.

- Suction cage, Delivery bowl and Non return valve included in AISI 304.
- Impeller in AISI 304.
- Diffuser and Intermediate casing in AISI 304.

OPERATING DATA

- Capacity up to 1300 l/min (78m³/h).
- Manometric head up to 700 m.
- Power up to 75 Kw (100 Cv).



ELECTROPOMPES IMMERGEES RADIALES ACIER INOX 8" (SERIE 180 RX)

Les électropompes immergées radiales sont caractérisées de stades (corps, roue et diffuseur) de limitée encombrement axial.

Propre pour ce motif, la solution radiale permet l'utilisation d'un élevé nombre de stades, qui a pour conséquence celle d'obtenir, avec le même diamètre, hauteurs beaucoup poussées avec petit et moyen débits.

La production PANELLI prévoit de série pompes radiales 8" dans la version **COMPLETEMENT EN ACIER INOX**.

MATERIAUX

Les pompes radiales 8" de la série 180 RX sont réalisées **COMPLETEMENT EN ACIER INOX**.

- Aspiration, Refoulement et Clapet de retenue incorporé en AISI 304.
- Roue en AISI 304
- Diffuseur et élément en AISI 304.

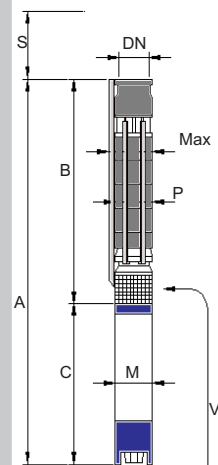
CHAMPS DE PERFORMANCES

- Débit jusqu'à 1300 l/min (78 m³/h).
- Hauteur manométrique jusqu'à 700 m.
- Puissances jusqu'à 75 Kw (100 Cv).





8"
200 MM



Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	max mm	M kg	P kg
180 RX27/4	1310	640	670	4"	190	145	195	53	54
180 RX27/5	1420	690	730	4"	190	145	195	60	60
180 RX27/6	1500	740	760	4"	190	145	195	63	66
180 RX27/7	1640	790	850	4"	190	145	195	72	72
180 RX27/9	1750	840	910	4"	190	145	195	78	84
180 RX27/10	1930	940	990	4"	190	145	195	88	96
180 RX27/12	2140	1040	1100	4"	190	145	195	100	108
180 RX27/15	2310	1140	1170	4"	190	145	195	107	120
180 RX27/18	2500	1240	1260	4"	190	145	195	115	144
180 RX27/22	2660	1440	1220	4"	190	194	195	169	168
180 RX27/27	3210	1840	1370	4"	190	194	195	196	192

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT									
	Power		V 400	l/min	0	300	350	400	450	500	550	600	
	kw	HP	A	l/sec	0	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	
				mc/h	0	18	21	24	27	30	33	36	
180 RX27/4	9.2	12.5	21	H [m]	102	91	85	81	76	70	62	56	
180 RX27/5	11	15	24.5		128	114	107	101	95	87	79	70	
180 RX27/6	13	17.5	28		153	136	128	121	112	104	94	84	
180 RX27/7	15	20	32		178	159	150	141	132	122	110	98	
180 RX27/9	18.8	25	40		230	204	192	181	169	157	141	126	
180 RX27/10	22	30	47.5		255	227	214	202	188	174	156	140	
180 RX27/12	26	35	55		306	272	256	242	225	209	189	168	
180 RX27/15	30	40	62.5		383	340	322	303	282	261	235	210	
180 RX27/18	37	50	78		459	409	386	364	338	313	282	252	
180 RX27/22	44	60	92		561	500	472	444	413	383	345	308	
180 RX27/27	55	75	113.5		689	613	579	545	503	470	425	378	

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	max mm	M kg	P kg
180 RX36/3	1260	590	670	4"	190	145	195	53	42
180 RX36/4	1327	640	760	4"	190	145	195	63	48
180 RX36/5	1540	690	850	4"	190	145	195	72	54
180 RX36/6	1650	740	910	4"	190	145	195	78	60
180 RX36/7	1780	790	990	4"	190	145	195	88	66
180 RX36/9	1990	890	1100	4"	190	145	195	100	78
180 RX36/10	2110	940	1170	4"	190	145	195	107	84
180 RX36/12	2300	1040	1260	4"	190	145	195	115	96
180 RX36/15	2410	1190	1220	4"	190	194	195	169	114
180 RX36/18	2710	1340	1370	4"	190	194	195	196	132
180 RX36/24	3130	1540	1590	4"	190	194	195	305	168

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT							
	Power		V 400	l/min	0	400	500	600	700	800	900
				l/sec	0	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15
	kw	HP	A	mc/h	0	24	30	36	42	48	54
180 RX36/3	9.2	12.5	21	H [m]	78	74	69	62	55	46	38
180 RX36/4	13	17.5	28		104	99	92	83	73	62	51
180 RX36/5	15	20	32		130	124	115	104	91	77	64
180 RX36/6	18.5	25	40		156	149	138	125	109	92	76
180 RX36/7	22	30	47.5		182	174	161	146	127	108	89
180 RX36/9	26	35	55		234	223	207	187	164	139	114
180 RX36/10	30	40	62.5		260	248	230	208	182	154	127
180 RX36/12	37	50	78		312	298	276	250	218	185	152
180 RX36/15	44	60	92		390	372	345	312	273	231	190
180 RX36/18	55	75	113.5		468	446	414	374	328	277	229
180 RX36/24	75	100	149.5		624	595	552	503	440	371	305

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
180 RX50/3	1390	630	760	4"	190	145	195	63	42
180 RX50/4	1600	690	910	4"	190	145	195	78	48
180 RX50/5	1740	750	990	4"	190	145	195	88	54
180 RX50/6	1910	810	1100	4"	190	145	195	100	60
180 RX50/7	2040	870	1170	4"	190	145	195	107	66
180 RX50/8	2190	930	1260	4"	190	145	195	115	72
180 RX50/9	2250	990	1260	4"	190	194	195	115	78
180 RX50/10	2270	1050	1220	4"	190	194	195	169	84
180 RX50/11	2330	1110	1220	4"	190	194	195	169	90
180 RX50/12	2540	1170	1370	4"	190	194	195	196	96
180 RX50/13	2600	1230	1370	4"	190	194	195	196	102
180 RX50/14	2660	1290	1370	4"	190	194	195	196	108
180 RX50/15	2840	1350	1490	4"	190	194	195	229	114
180 RX50/16	2900	1410	1490	4"	190	194	195	229	120
180 RX50/17	3060	1470	1590	4"	190	194	195	305	126
180 RX50/18	3120	1530	1590	4"	190	194	195	305	132

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT											
	Power		V 400	l/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300		
				l/sec	0	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7		
	kw	HP	A	mc/h	0	36	42	15	54	60	66	72	78		
180 RX50/3	13	17,5	28	H [m]	72	66	63,6	60,3	56,1	51	45,6	39,3	32,4		
180 RX50/4	18,5	25	40		96	88	84,8	80,4	74,8	68	60,8	52,4	43,2		
180 RX50/5	22	30	47,5		120	110	106	101	93,5	85	76	65,5	54		
180 RX50/6	26	35	55		144	132	127	121	112	102	91,2	78,6	64,8		
180 RX50/7	30	40	62,5		168	154	148	141	131	119	106	91,2	75,6		
180 RX50/8	37	50	78		192	176	170	161	150	136	122	105	86,4		
180 RX50/9	37	50	78		216	198	191	181	168	153	137	118	97,2		
180 RX50/10	44	60	92		240	220	212	201	187	170	152	131	108		
180 RX50/11	44	60	92		264	242	233	221	206	187	167	144	119		
180 RX50/12	55	75	113,5		288	264	254	241	224	204	182	157	130		
180 RX50/13	55	75	113,5		312	286	276	261	243	221	198	170	140		
180 RX50/14	55	75	113,5		336	308	297	281	262	238	213	183	151		
180 RX50/15	66	90	134,5		360	330	318	302	281	255	228	197	162		
180 RX50/16	66	90	134,5		384	352	339	322	299	272	243	210	173		
180 RX50/17	75	100	149,5		408	374	360	342	318	289	258	223	184		
180 RX50/18	75	100	149,5		432	396	382	362	337	306	274	236	194		

6"
8"
10"



RADIALI



ELETTROPOMPE SOMMERSE RADIALI (6" - 8" - 10")

Le pompe sommerse radiali sono caratterizzate da stadi (corpo, girante e diffusore) di limitato ingombro assiale.

Proprio per questo motivo la soluzione radiale permette l'impiego di un elevato numero di stadi, con la conseguenza di ottenere, a parità di diametro, prevalenze molto spinte con piccole e medie portate.

La produzione PANELLI prevede di serie pompe radiali per diametri di pozzo da 6" a 10".

MATERIALI

I materiali di esecuzione standard sono:

- Girante in Ottone (6") e in Ghisa Meccanica G25 (8"-10")
- Diffusore in Ottone (6") e in Ghisa Meccanica G25 (8"-10")
- Elemento in Ghisa Meccanica G25
- Tiranti di bloccaggio in Acciaio Inox AISI 304
- Mandata e Aspirazione in Ghisa Meccanica G25
- Valvola di ritegno incorporata

Inoltre, in aggiunta ai materiali della costruzione di serie, le pompe possono essere fornite in qualsiasi tipo di materiale richiesto per applicazioni particolari.

CAMPI DI PRESTAZIONE

- Portate fino a 108 m³/h
- Prevalenze fino a 720 m
- Potenze fino a 110 kW (150 Cv)

RADIAL ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS (6" - 8" - 10")

The radial pumps have a very limited axial dimensions of every stage (impeller, diffuser, diffuser over).

For this reason the radial solution allows to use a lot of stages and to obtain, with the same well diameter, high head with small and medium capacity.

PANELLI production offer standard radial pumps from 4" to 10" well diameter.

MATERIALS

The materials of standard execution are:

- Impeller in Brass (6") and in Mechanical Cast iron G25 (8"-10")
- Diffuser in Brass (6") and in Mechanical Cast iron G25 (8"-10")
- Intermediate bowl in Mechanical Cast iron G25
- Tie rod in Stainless Steel AISI 304
- Delivery Bowl and Suction Cage in Mechanical Cast iron G25
- Non Return Valve included

Besides standard construction the pumps can be manufactured in any kind of material required for special use.

OPERATING DATA

- Capacity up to 108 m³/h
- Manometric head up to 720 m
- Power up to 147 Kw (200 HP)

ELECTROPOMPES IMMERGEES RADIALES (6" - 8" - 10")

Les électropompes immergées radiales sont caractérisées de stades (corp, roue et diffuseur) de limité encombrement axial.

Propre pour ce motif, la solution radiale permet l'utilisation d'un élevé numéro de stades, qui a pour conséquence celle d'obtenir, avec le même diamètre, hauteurs beaucoup poussées avec petits et medium débits.

La production PANELLI prévoit de série pompes radiales pour puits de diamètre de 6" à 10".

MATÉRIAUX

Les matériaux d'exécution standard sont :

- Roue en laiton (6") et en fonte mécanique G25 (8"-10").
- Diffuseur en laiton (6") et en fonte mécanique G25 (8"-10").
- Element en fonte mécanique G25
- Tirants de blocage en Acier inox AISI 304
- Refoulement et aspiration en fonte mécanique G25
- Clapet de retenue incorporé

En outre, en plus aux matériaux de la construction de série, le pompes peuvent être fournies en n'importe quel type de matériel demandé pour applications particuliers.

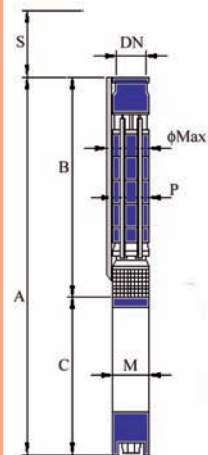
CHAMPS DE PERFORMANCES

- Débit jusqu'à 1800 l/min 108 m³/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 720 m
- Puissances jusqu'à 110 Kw (150 HP)

6"
8"
10"



6"
8"
10"



140 RCD

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
140 RCD/2	932	424	508	3"	145	96	150	13	13
140 RCD/3	1031	463	568	3"	145	96	150	16	15
140 RCD/4	1276	502	774	3"	145	96	150	25	17
140 RCD/6	1424	580	844	3"	145	96	150	28	20
140 RCD/8	1248	658	590	3"	145	96	150	44	24
140 RCD/10	1356	736	620	3"	145	145	150	48	28
140 RCD/14	1562	892	670	3"	145	145	150	53	35
140 RCD/16	1700	970	730	3"	145	145	150	60	39
140 RCD/20	1886	1126	760	3"	145	145	150	63	46
140 RCD/24	2132	1282	850	3"	145	145	150	72	53
140 RCD/30	2426	1516	910	3"	145	145	150	78	64

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT									
	Power		V 400	l/min l/sec mc/h	0	100	120	150	170	200	250	300	
	kw	HP	A		0	1,7	2	2,5	2,8	3,3	4,2	5	
					0	6	7,2	9	10,2	12	15	18	
140 RCD/2	1,5	2	3,2	H [m]	26	27	27	26	25	24	20	14	
140 RCD/3	2,2	3	5,5		39	41	40	39	38	36	30	20	
140 RCD/4	3	4	6,7		52	54	53	52	51	48	40	27	
140 RCD/6	4	5,5	9,8		78	81	80	78	77	71	60	40	
140 RCD/8	5,5	7,5	12,5		107	108	106	104	102	95	80	54	
140 RCD/10	7,5	10	17		134	135	134	130	127	119	100	68	
140 RCD/14	9,2	12,5	21		186	189	187	182	178	167	140	95	
140 RCD/16	11	15	24,5		213	216	213	208	204	190	160	108	
140 RCD/20	13	17,5	28		260	265	263	257	253	235	196	132	
140 RCD/24	15	20	32		312	311	307	299	294	272	228	149	
140 RCD/30	18,5	25	40		390	380	374	361	352	325	267	168	

140 RCM

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
140 RCM/2	932	424	508	3"	145	96	150	13	13
140 RCM/3	1031	463	568	3"	145	96	150	16	15
140 RCM/5	1315	541	774	3"	145	96	150	28	18
140 RCM/6	1424	580	844	3"	145	96	150	44	20
140 RCM/8	1248	658	590	3"	145	145	150	48	24
140 RCM/10	1406	736	670	3"	145	145	150	53	28
140 RCM/12	1544	814	730	3"	145	145	150	60	31
140 RCM/16	1730	970	760	3"	145	145	150	63	39
140 RCM/18	1898	1048	850	3"	145	145	150	72	42
140 RCM/22	2114	1204	910	3"	145	145	150	78	50
140 RCM/28	2426	1438	990	3"	145	145	150	88	61
140 RCM/30	2616	1516	1100	3"	145	145	150	100	64

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT									
	Power		V 400	l/min l/sec mc/h	0	150	200	250	300	350	400	450	
	kw	HP	A		0	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	
					0	9	12	15	18	21	24	27	
140 RCM/2	2,2	3	5,5	H [m]	26	26	25	24	22	19	16	11	
140 RCM/3	3	4	6,7		39	39	38	34	33	29	24	17	
140 RCM/5	4	5,5	10		61	61	59	56	52	45	36	26	
140 RCM/6	5,5	7,5	12,5		78	78	75	72	66	58	48	35	
140 RCM/8	7,5	10	17		104	104	100	96	88	77	64	47	
140 RCM/10	9,2	12,5	21		130	130	125	119	110	97	80	59	
140 RCM/12	11	15	24,5		156	156	150	143	132	116	96	71	
140 RCM/16	13	17,5	28		208	208	200	191	176	154	128	94	
140 RCM/18	15	20	32		234	234	225	215	198	174	144	106	
140 RCM/22	18,5	25	40		286	286	275	262	242	212	176	129	
140 RCM/28	22	30	47,5		364	364	350	336	308	266	224	154	
140 RCM/30	26	35	55		390	390	375	361	330	285	240	165	

140 RCE

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
140 RCE/2	1007	442	565	3"	148	96	154	15	14
140 RCE/3	1334	490	844	3"	148	96	154	28	16
140 RCE/4	1128	538	590	3"	148	145	154	44	18
140 RCE/5	1206	586	620	3"	148	145	154	48	21
140 RCE/7	1352	682	670	3"	148	145	154	53	26
140 RCE/9	1508	778	730	3"	148	145	154	60	30
140 RCE/10	1586	826	760	3"	148	145	154	63	33
140 RCE/12	1772	922	850	3"	148	145	154	72	38
140 RCE/15	1976	1066	910	3"	148	145	154	78	42
140 RCE/17	2152	1162	990	3"	148	145	154	88	47
140 RCE/20	2406	1306	1100	3"	148	145	154	100	54
140 RCE/23	2620	1450	1170	3"	148	145	154	107	61
140 RCE/25	2806	1546	1260	3"	148	145	154	115	66

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT								
	Power		V 400	l/min	0	250	300	350	400	450	500	550
				l/sec	0	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2
	kw	HP	A	mc/h	0	15	18	21	24	27	30	33
140 RCE/2	3	4	7	H [m]	28	28	27	26	25	23	20	17
140 RCE/3	4	5,5	10		42	41	40	39	37	34	30	26
140 RCE/4	5,5	7,5	12,5		56	55	54	52	50	46	41	35
140 RCE/5	7,5	10	17		70	69	68	65	62	57	51	43
140 RCE/7	9,2	12,5	21		98	97	95	91	87	80	71	60
140 RCE/9	11	15	24,5		126	124	121	117	111	102	92	77
140 RCE/10	13	17,5	28		140	138	135	130	124	114	101	86
140 RCE/12	15	20	32		168	165	162	156	148	136	121	103
140 RCE/15	18,5	25	40		210	206	203	195	184	169	150	128
140 RCE/17	22	30	47,5		238	234	230	221	208	191	170	145
140 RCE/20	26	35	55		280	275	270	260	245	225	200	170
140 RCE/23	37	40	62,5		322	316	311	299	282	259	230	196
140 RCE/25	37	50	78		350	344	338	325	306	281	250	213

180 R27 N

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	max mm	M kg	P kg
180 R27 N/4	1310	640	670	4"	190	145	195	53	54
180 R27 N/5	1420	690	730	4"	190	145	195	60	60
180 R27 N/6	1500	740	760	4"	190	145	195	63	66
180 R27 N/7	1640	790	850	4"	190	145	195	72	72
180 R27 N/9	1750	840	910	4"	190	145	195	78	84
180 R27 N/10	1930	940	990	4"	190	145	195	88	96
180 R27 N/12	2140	1040	1100	4"	190	145	195	100	108
180 R27 N/15	2310	1140	1170	4"	190	145	195	107	120
180 R27 N/18	2500	1240	1260	4"	190	145	195	115	144
180 R27 N/22	2660	1440	1220	4"	190	194	195	169	168
180 R27 N/27	3210	1840	1370	4"	190	194	195	196	192

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT									
	Power		V 400	I/min	0	300	350	400	450	500	550	600	
				I/sec	0	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	
			A	mc/h	0	18	21	24	27	30	33	36	
180 R27 N/4	9.2	12.5	21	H [m]	102	91	85	81	76	70	62	56	
180 R27 N/5	11	15	24.5		128	114	107	101	95	87	79	70	
180 R27 N/6	13	17.5	28		153	136	128	121	112	104	94	84	
180 R27 N/7	15	20	32		178	159	150	141	132	122	110	98	
180 R27 N/9	18.8	25	40		230	204	192	181	169	157	141	126	
180 R27 N/10	22	30	47.5		255	227	214	202	188	174	156	140	
180 R27 N/12	26	35	55		306	272	256	242	225	209	189	168	
180 R27 N/15	30	40	62.5		383	340	322	303	282	261	235	210	
180 R27 N/18	37	50	78		459	409	386	364	338	313	282	252	
180 R27 N/22	44	60	92		561	500	472	444	413	383	345	308	
180 R27 N/27	55	75	113.5		689	613	579	545	503	470	425	378	

180 R36 N

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	max mm	M kg	P kg
180 R36 N/3	1260	590	670	4"	190	145	195	53	42
180 R36 N/4	1327	640	760	4"	190	145	195	63	48
180 R36 N/5	1540	690	850	4"	190	145	195	72	54
180 R36 N/6	1650	740	910	4"	190	145	195	78	60
180 R36 N/7	1780	790	990	4"	190	145	195	88	66
180 R36 N/9	1990	890	1100	4"	190	145	195	100	78
180 R36 N/10	2110	940	1170	4"	190	145	195	107	84
180 R36 N/12	2300	1040	1260	4"	190	145	195	115	96
180 R36 N/15	2410	1190	1220	4"	190	194	195	169	114
180 R36 N/18	2710	1340	1370	4"	190	194	195	196	132
180 R36 N/24	3130	1540	1590	4"	190	194	195	305	168

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT							
	Power		V 400	I/min	0	400	500	600	700	800	900
				I/sec	0	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15
			A	mc/h	0	24	30	36	42	48	54
180 R36 N/3	9.2	12.5	21	H [m]	78	74	69	62	55	46	38
180 R36 N/4	13	17.5	28		104	99	92	83	73	62	51
180 R36 N/5	15	20	32		130	124	115	104	91	77	64
180 R36 N/6	18.5	25	40		156	149	138	125	109	92	76
180 R36 N/7	22	30	47.5		182	174	161	146	127	108	89
180 R36 N/9	26	35	55		234	223	207	187	164	139	114
180 R36 N/10	30	40	62.5		260	248	230	208	182	154	127
180 R36 N/12	37	50	78		312	298	276	250	218	185	152
180 R36 N/15	44	60	92		390	372	345	312	273	231	190
180 R36 N/18	55	75	113.5		468	446	414	374	328	277	229
180 R36 N/24	75	100	149.5		624	595	552	503	440	371	305

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
180 R50 N/3	1390	630	760	4"	190	145	195	63	42
180 R50 N/4	1600	690	910	4"	190	145	195	78	48
180 R50 N/5	1740	750	990	4"	190	145	195	88	54
180 R50 N/6	1910	810	1100	4"	190	145	195	100	60
180 R50 N/7	2040	870	1170	4"	190	145	195	107	66
180 R50 N/8	2190	930	1260	4"	190	145	195	115	72
180 R50 N/9	2250	990	1260	4"	190	194	195	115	78
180 R50 N/10	2270	1050	1220	4"	190	194	195	169	84
180 R50 N/11	2330	1110	1220	4"	190	194	195	169	90
180 R50 N/12	2540	1170	1370	4"	190	194	195	196	96
180 R50 N/13	2600	1230	1370	4"	190	194	195	196	102
180 R50 N/14	2660	1290	1370	4"	190	194	195	196	108
180 R50 N/15	2840	1350	1490	4"	190	194	195	229	114
180 R50 N/16	2900	1410	1490	4"	190	194	195	229	120
180 R50 N/17	3060	1470	1590	4"	190	194	195	305	126
180 R50 N/18	3120	1530	1590	4"	190	194	195	305	132

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = P O R T A T A - C A P A C I T Y - D E B I T									
	Power		V 400	l/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	kw	HP	A		l/sec	0	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20
				mc/h		0	36	42	15	54	60	66	72
180 R50 N/3	13	17,5	28	H [m]	72	66	63,6	60,3	56,1	51	45,6	39,3	32,4
180 R50 N/4	18,5	25	40		96	88	84,8	80,4	74,8	68	60,8	52,4	43,2
180 R50 N/5	22	30	47,5		120	110	106	101	93,5	85	76	65,5	54
180 R50 N/6	26	35	55		144	132	127	121	112	102	91,2	78,6	64,8
180 R50 N/7	30	40	62,5		168	154	148	141	131	119	106	91,2	75,6
180 R50 N/8	37	50	78		192	176	170	161	150	136	122	105	86,4
180 R50 N/9	37	50	78		216	198	191	181	168	153	137	118	97,2
180 R50 N/10	44	60	92		240	220	212	201	187	170	152	131	108
180 R50 N/11	44	60	92		264	242	233	221	206	187	167	144	119
180 R50 N/12	55	75	113,5		288	264	254	241	224	204	182	157	130
180 R50 N/13	55	75	113,5		312	286	276	261	243	221	198	170	140
180 R50 N/14	55	75	113,5		336	308	297	281	262	238	213	183	151
180 R50 N/15	66	90	134,5		360	330	318	302	281	255	228	197	162
180 R50 N/16	66	90	134,5		384	352	339	322	299	272	243	210	173
180 R50 N/17	75	100	149,5		408	374	360	342	318	289	258	223	184
180 R50 N/18	75	100	149,5		432	396	382	362	337	306	274	236	194

230 RCA

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN mm	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
230 RCA/2	1860	870	990	150	230	145	240	88	125
230 RCA/3	2200	940	1260	150	230	145	240	115	141
230 RCA/4	2380	1010	1370	150	230	194	240	196	158
230 RCA/5	2450	1080	1370	150	230	194	240	196	174
230 RCA/6	2610	1120	1490	150	230	194	240	229	191
230 RCA/7	2730	1190	1540	150	230	240	240	355	207
230 RCA/8	2800	1260	1540	150	230	240	240	355	224
230 RCA/9	3060	1330	1730	150	230	240	240	405	240
230 RCA/10	3130	1440	1730	150	230	240	240	405	257

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT							
	Power		V 400	l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1800
	kw	HP	A	l/sec	0	13,3	16,7	20	23,3	26,7	30
				mc/h	0	48	60	72	84	96	108
230 RCA/2	22	30	47,5	H [m]	81	80	77	73	67	58	48
230 RCA/3	37	50	78		122	119	116	110	100	87	72
230 RCA/4	55	75	113,5		162	159	154	146	133	116	96
230 RCA/5	55	75	113,5		203	199	193	183	166	145	120
230 RCA/6	66	90	134,5		243	239	232	220	200	174	144
230 RCA/7	92	125	185		284	278	270	256	233	203	168
230 RCA/8	92	125	185		325	318	309	293	267	232	192
230 RCA/9	110	150	219		365	358	347	330	300	260	216
230 RCA/10	110	150	219		406	398	386	366	333	290	240

6"
8"
10"
12"



SEMIASSIALI



ELETTROPOMPE SOMMERSE SEMIASSIALI (6" - 8" - 10" - 12")

Le pompe sommerse semiassiali sono caratterizzate da stadi formati dal corpo con il diffusore incorporato e girante semiassiale. Questo tipo di soluzione, rispetto a quella radiale, è ideale quando sono richieste, a parità di diametro, medio-alte portate con medie prevalenze.

La produzione PANELLI prevede di serie pompe semiassiali per diametri di pozzo da 6" a 12".

MATERIALI

I materiali di esecuzione standard sono:

- Girante in Ghisa Meccanica G25
- Diffusore in Ghisa Meccanica G25
- Aspirazione in Ghisa Meccanica G25
- Valvola di ritegno incorporata

Inoltre, in aggiunta ai materiali della costruzione di serie, le pompe possono essere fornite in qualsiasi tipo di materiale richiesto per applicazioni particolari.

CAMPI DI PRESTAZIONE

- Portate fino a 300 m³/h
- Prevalenze fino a 400 m
- Potenze fino a 147 kW (200 Cv)

SEMI-AXIAL ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS (6" - 8" - 10"-12")

The mixed flow pumps has helicocentrifugal type impellers with diffusers integral to the bowl casing on each stage.

This pump is usually preferred when no particular well dimension and high head are required.

PANELLI production offer standard semi-axial pumps from 6" to 12" well diameter.

MATERIALS

The materials of standard execution are:

- Impeller in Mechanical Cast iron G25
- Diffuser in Mechanical Cast iron G25
- Delivery Bowl and Suction Cage in Mechanical Cast iron G25
- Non Return Valve included

Besides standard construction the pumps can be manufactured in any kind of material required for special use.

OPERATING DATA

- Capacity up to 300 m³/h
- Manometric head up to 400 m
- Power up to 147 Kw (200 HP)

ELECTROPOMPES IMMERGEES SEMI-AXIALES (6" - 8" - 10"-12")

Les électropompes immergées semi-axiales sont caractérisées de stades composées du corps avec le diffuseur incorporé et roue semi-axiale.

Ce type de solution, par rapport à celle radiale, est idéal quand débits avec medium hauteurs sont demandés en égalité de diamètre.

La production PANELLI prévoit de série pompes radiales pour puits de diamètre de 6" à 12".

MATÉRIAUX

Les matériaux d'exécution standard sont:

- Roue en laiton en fonte mécanique G25
- Diffuseur en fonte mécanique G25
- Aspiration en fonte mécanique G25
- Clapet de retenue incorporé

En outre, en plus aux matériaux de la construction de série, les pompes peuvent être fournies en n'importe quel type de matériel demandé pour applications particuliers.

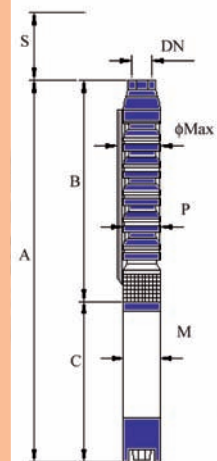
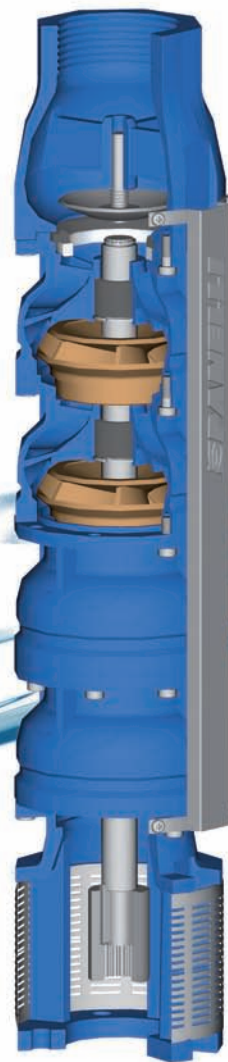
CHAMPS DE PERFORMANCES

- Débit jusqu'à 300 m³/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 400 m
- Puissances jusqu'à 147 Kw (200 HP)

6"
8"
10"
12"



6"
8"
10"
12"



140 REC36

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
140 REC 36/2	1028	522	423	3	148	96	152	25	24
140 REC 36/3	1186	621	583	3	148	96	152	41	29
140 REC 36/4	1310	720	697	3	148	96	152	44	34
140 REC 36/5	1439	819	820	3	148	145	152	48	39
140 REC 36/6	1588	918	870	3	148	145	152	53	44
140 REC 36/7	1687	1017	970	3	148	145	152	53	49
140 REC 36/8	1846	1116	1070	3	148	145	152	60	54
140 REC 36/9	1975	1215	1170	3	148	145	152	63	59
140 REC 36/10	2164	1314	1270	3	148	145	152	72	64
140 REC 36/11	2263	1413	1370	3	148	145	152	72	69
140 REC 36/14	2630	1720	1670	3	148	145	152	78	84
140 REC 36/17	2997	2007	1960	3	148	145	152	88	99
140 REC 36/20	3394	2294	2250	3	148	145	152	100	114

Tipo - Type		Motore-Motor-Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT										
		Power		V 400	l/min l/sec m ³ /h	0	360	420	480	540	600	660	720	780	
		kw	HP	A		0	6	7	8	9	10	11	12	13	
						0	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	
140 REC 36/2	3	4	7,5	H [m]	31	25	24	23	21	20	19	16	15		
140 REC 36/3	4	5,5	10		47	37	35	34	32	30	28	24	22		
140 REC 36/4	5,5	7,5	12,5		63	49	47	45	43	40	37	32	29		
140 REC 36/5	7,5	10	17		78	61	59	56	53	50	46	40	36		
140 REC 36/6	9,2	12,5	21		94	74	71	68	64	59	56	48	44		
140 REC 36/7	9,2	12,5	21		109	86	82	79	74	69	65	56	54		
140 REC 36/8	11	15	24,5		125	98	94	90	85	79	74	64	58		
140 REC 36/9	13	17,5	28		141	110	106	101	96	89	83	72	65		
140 REC 36/10	15	20	32		156	123	118	113	106	99	93	80	73		
140 REC 36/11	15	20	32		172	135	129	124	117	109	102	88	80		
140 REC 36/14	18,5	25	40		219	172	165	158	149	139	130	112	102		
140 REC 36/17	22	30	47		266	208	200	191	181	168	157	136	123		
140 REC 36/20	26	35	55		313	245	235	225	213	198	185	160	145		

140 REC60

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN "	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
140 REC 60/3	1241	621	620	3	148	145	152	48	29
140 REC 60/4	1390	720	670	3	148	145	152	53	34
140 REC 60/5	1549	819	730	3	148	145	152	60	39
140 REC 60/6	1687	918	760	3	148	145	152	63	44
140 REC 60/7	1867	1017	850	3	148	145	152	72	49
140 REC 60/8	2026	1116	910	3	148	145	152	78	54
140 REC 60/9	2125	1215	910	3	148	145	152	78	59
140 REC 60/10	2304	1314	990	3	148	145	152	88	64
140 REC 60/11	2403	1413	990	3	148	145	152	88	69
140 REC 60/12	2612	1512	1100	3	148	145	152	100	74
140 REC 60/13	2781	1611	1170	3	148	145	152	107	79
140 REC 60/14	2280	1710	1170	3	148	145	152	107	84
140 REC 60/15	3069	1809	1260	3	148	145	152	115	89
140 REC 60/16	3168	1908	1260	3	148	145	152	115	94
140 REC 60/17	3267	2007	1260	3	148	145	152	115	99

Tipo - Type	Motore-Motor-Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT									
	Power		V 400	l/min ----- l/sec	0	600	720	840	960	1080	1200	1320	
	kw	HP	A		0	10	12	14	16	18	20	22	
				mc/h	0	36	43	50	58	65	72	79	
					H [m]	41	34	33	32	30	28	24	19
140 REC 60/3	7,5	10	17		54	45	44	43	41	37	32	28	
140 REC 60/4	9,2	12,5	21		68	58	56	54	51	47	41	31	
140 REC 60/5	11	15	24,5		81	69	67	65	61	56	49	37	
140 REC 60/6	13	17,5	28		95	81	78	76	71	65	57	43	
140 REC 60/7	15	20	32		108	92	90	86	82	74	65	50	
140 REC 60/8	18,5	25	40		122	104	101	97	92	84	73	56	
140 REC 60/9	18,5	25	40		135	115	112	108	102	93	81	62	
140 REC 60/10	22	30	47,5		149	127	123	119	112	102	89	68	
140 REC 60/11	22	30	47,5		162	138	134	130	122	112	97	74	
140 REC 60/12	26	35	55		176	150	146	140	133	121	105	81	
140 REC 60/13	30	40	62,5		189	161	157	151	143	130	113	89	
140 REC 60/14	30	40	62,5		203	173	168	162	153	140	122	93	
140 REC 60/15	37	50	78		216	184	179	173	163	149	130	99	
140 REC 60/16	37	50	78		230	196	190	184	173	158	138	105	
140 REC 60/17	37	50	78										

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN mm	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
180 REC 70/1	1094	504	590	125	190	145	198	44	38
180 REC 70/2	1289	628	670	125	190	145	198	53	51
180 REC 70/3	1512	752	760	125	190	145	198	63	64
180 REC 70/4	1786	876	910	125	190	145	198	78	77
180 REC 70/5	1990	1000	990	125	190	145	198	88	90
180 REC 70/6	2224	1124	1100	125	190	145	198	100	103
180 REC 70/7	2418	1248	1170	125	190	145	198	107	116
180 REC 70/8	2632	1372	1260	125	190	145	198	115	129
180 REC 70/9	2716	1496	1220	125	190	194	198	169	142
180 REC 70/10	2840	1620	1220	125	190	194	198	169	155
180 REC 70/11	3114	1744	1370	125	190	194	198	196	168
180 REC 70/12	3238	1868	1370	125	190	194	198	196	181
180 REC 70/13	3362	1992	1370	125	190	194	198	196	194
180 REC 70/14	3606	2116	1490	125	190	194	198	229	207
180 REC 70/15	3730	2240	1490	125	190	194	198	229	220

Tipo - Type	Motore-Motor-Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT							
	Power		V 400	l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600
				l/sec	0	10	13,3	16,7	20	23,3	26,7
	kw	HP	A	mch	0	36	48	60	72	84	96
180 REC 70/1	5,5	7,5	12,5		28	22	20	18	16	13	9
180 REC 70/2	9,2	12,5	21		56	44	40	36	32	26	18
180 REC 70/3	13	17,5	28		84	66	60	54	48	39	27
180 REC 70/4	18,5	25	40		112	88	80	72	64	52	36
180 REC 70/5	22	30	47		140	110	100	90	80	65	45
180 REC 70/6	26	35	55		166	132	120	108	96	78	54
180 REC 70/7	30	40	62,5		186	154	140	126	112	91	63
180 REC 70/8	37	50	78	H [m]	205	176	160	144	128	104	72
180 REC 70/9	44	60	92		232	198	180	162	144	117	81
180 REC 70/10	44	60	92		272	220	200	180	160	130	90
180 REC 70/11	55	75	113,5		284	242	220	198	176	143	99
180 REC 70/12	55	75	113,5		320	264	240	216	192	156	108
180 REC 70/13	55	75	113,5		345	286	260	234	208	169	117
180 REC 70/14	66	90	134,5		370	308	280	252	224	182	126
180 REC 70/15	66	90	134,5		400	330	300	270	240	195	135

180 REC100

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN mm	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
180 REC 100/1	1094	504	590	125	190	145	198	48	38
180 REC 100/2	1478	628	850	125	190	145	198	72	51
180 REC 100/3	1742	752	990	125	190	145	198	88	64
180 REC 100/4	2046	876	1170	125	190	145	198	107	77
180 REC 100/5	2260	1000	1260	125	190	145	198	115	90
180 REC 100/6	2344	1124	1220	125	190	194	198	169	103
180 REC 100/7	2618	1248	1370	125	190	194	198	196	116
180 REC 100/8	2862	1372	1490	125	190	194	198	229	129
180 REC 100/9	2986	1496	1490	125	190	194	198	229	142
180 REC 100/10	3210	1620	1590	125	190	194	198	244	155
180 REC 100/11	3334	1744	1590	125	190	194	198	244	168
180 REC 100/12	3408	1868	1540	125	190	240	240	355	181
180 REC 100/13	3532	1992	1540	125	190	240	240	355	194
180 REC 100/14	3846	2116	1730	125	190	240	240	405	207
180 REC 100/15	3970	2240	1910	125	190	240	240	465	220
180 REC 100/16	4094	2364	1910	125	190	240	240	465	233

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT								
	Power		V 400	l/min l/sec m ³ /h	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2500
					0	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7	41,6
	kw	HP	A		0	72	84	96	108	120	132	150
180 REC 100/1	7,5	10	17	H [m]	28	24	21,5	20	18	16	15	11
180 REC 100/2	15	20	32		52	48	43	40	36	32	30	22
180 REC 100/3	22	30	47,5		78	71	65	60	54	50	45	33
180 REC 100/4	30	40	62,5		102	92	87	80	72	67	60	44
180 REC 100/5	37	50	78		130	115	109	100	90	82	74	55
180 REC 100/6	44	60	92		154	138	130	120	110	100	89	66
180 REC 100/7	55	75	113,5		182	160	151	140	130	116	102	77
180 REC 100/8	66	90	134,5		204	182	173	160	150	132	118	88
180 REC 100/9	66	90	134,5		232	206	195	180	168	150	133	99
180 REC 100/10	75	100	149,5		260	229	218	200	188	166	147	110
180 REC 100/11	75	100	149,5		288	252	240	220	204	182	160	121
180 REC 100/12	92	125	185		312	275	261	240	222	200	175	132
180 REC 100/13	92	125	185		338	299	283	260	240	218	190	143
180 REC 100/14	110	150	219		364	321	303	280	260	234	205	154
180 REC 100/15	129	175	254		390	344	324	300	278	250	219	165
180 REC 100/16	129	175	254		416	366	346	320	297	267	233	176

180 REC130

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN mm	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
180 REC 130/1	1174	504	670	125	190	145	198	53	38
180 REC 130/2	1538	628	910	125	190	145	198	78	51
180 REC 130/3	1922	752	1170	125	190	145	198	107	64
180 REC 130/4	2136	876	1260	125	190	145	198	115	77
180 REC 130/5	2220	1000	1220	125	190	194	198	169	90
180 REC 130/6	2494	1124	1370	125	190	194	198	196	103
180 REC 130/7	2738	1248	1490	125	190	194	198	229	116
180 REC 130/8	2962	1372	1590	125	190	194	198	244	129
180 REC 130/9	3036	1496	1540	125	190	240	240	355	142
180 REC 130/10	3160	1620	1540	125	190	240	240	355	155
180 REC 130/11	3474	1744	1730	125	190	240	240	405	168

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT							
	Power		V 400	l/min l/sec m ³ /h	0	1500	1800	2100	2400	2700	3000
	kw	HP	A		0	25	30	35	40	45	50
					0	90	108	126	144	162	180
180 REC 130/1	9.2	12.5	21	H [m]	33	22	21	19	17	15	12
180 REC 130/2	18.5	25	40		65	44	41	38	34	29	24
180 REC 130/3	30	40	62.5		98	66	62	57	51	44	36
180 REC 130/4	37	50	78		130	88	82	76	68	58	48
180 REC 130/5	44	60	92		163	110	103	95	85	73	60
180 REC 130/6	55	75	113.5		195	132	123	114	102	87	72
180 REC 130/7	66	90	134.5		228	154	144	133	119	102	84
180 REC 130/8	75	100	149.5		260	176	164	152	136	116	96
180 REC 130/9	92	125	185		293	198	185	171	153	131	108
180 REC 130/10	92	125	185		325	220	205	190	170	145	120
180 REC 130/11	110	150	219		358	242	226	209	187	160	132

230 REC130

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids								
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN mm	P mm	M mm	φ max mm	P kg
230 REC 130/1	1485	725	760	150	230	145	240	63 24
230 REC 130/2	1960	860	1100	150	230	145	240	100 29
230 REC 130/3	2255	995	1260	150	230	145	240	115 34
230 REC 130/4	2500	1130	1370	150	230	194	240	196 39
230 REC 130/5	2755	1265	1490	150	230	194	240	229 44
230 REC 130/6	2990	1400	1590	150	230	194	240	244 49
230 REC 130/7	3075	1535	1540	150	230	240	240	355 54
230 REC 130/8	3400	1670	1730	150	230	240	240	405 59
230 REC 130/9	3535	1805	1730	150	230	240	240	405 64
230 REC 130/10	3850	1940	1910	150	230	240	240	465 69

Tipo - Type	Motore-Motor-Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT											
	Power		V 400	l/min l/sec mc/h	0	1300	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2700		
	kw	HP	A		0	21,7	25	26,7	30	33,3	36,7	40	45		
					0	78	90	96	108	120	132	144	162		
230 REC 130/1	13	17,5	28	H [m]	36	31	30	29	28	27	26	24	19		
230 REC 130/2	26	35	55		72	62	60	59	57	55	52	47	38		
230 REC 130/3	37	50	78		108	93	91	89	86	82	77	70	57		
230 REC 130/4	55	75	113,5		144	123	120	118	115	109	103	94	76		
230 REC 130/5	66	90	134,5		180	154	150	148	143	136	128	118	95		
230 REC 130/6	75	100	149,5		214	185	180	177	172	163	154	141	114		
230 REC 130/7	92	125	185		250	216	210	207	201	191	180	165	133		
230 REC 130/8	110	150	219		288	246	240	237	228	217	205	188	152		
230 REC 130/9	110	150	219		313	276	270	266	257	245	231	212	171		
230 REC 130/10	129	175	254,5		360	306	300	296	285	272	257	236	190		

230 REC180

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids								
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN mm	P mm	M mm	φ max mm	P kg
230 REC 180/1	1780	660	1120	150	230	194	240	155 24
230 REC 180/2	2015	795	1220	150	230	194	240	169 29
230 REC 180/3	2420	930	1490	150	230	194	240	229 34
230 REC 180/4	2605	1065	1540	150	230	240	240	355 39
230 REC 180/5	2930	1200	1730	150	230	240	240	405 44
230 REC 180/6	3245	1335	1910	150	230	240	240	465 49
230 REC 180/7	3345	1470	2010	150	230	240	240	520 54

Tipo - Type	Motore-Motor-Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT								
	Power		V 400	l/min l/sec mc/h	0	2000	2500	3000	3500	4000	4500	
	kw	HP	A		0	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	
					0	120	150	180	210	240	270	
230 REC 180/1	37	50	78	H [m]	41	36	35	33	30	25	19	
230 REC 180/2	44	60	92		81	72	69	65	59	50	38	
230 REC 180/3	66	90	134,5		123	109	104	97	88	75	56	
230 REC 180/4	92	125	185		164	145	138	130	117	100	75	
230 REC 180/5	110	150	219		205	181	173	162	147	126	91	
230 REC 180/6	129	175	254,5		246	217	208	194	176	151	113	
230 REC 180/7	147	200	290		287	253	242	227	205	176	132	

270 REC180

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN mm	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
270 REC 180/1	1945	845	1100	175	270	145	280	100	1945
270 REC 180/2	2385	1015	1370	175	270	194	280	196	2385
270 REC 180/3	2775	1185	1590	175	270	194	280	244	2775
270 REC 180/4	3085	1355	1730	175	270	240	280	405	3085
270 REC 180/5	3435	1525	1910	175	270	240	280	465	3435

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT								
	Power		V 400	l/min l/sec mc/h	0	2000	2400	2700	3000	3500	4000	
	kw	HP	A		0	33,3	40	45	50	58,3	66,7	
270 REC 180/1	26	35	55	H [m]	65	45	43	41	38	31	25	
270 REC 180/2	55	75	113,5		130	91	86	81	75	62	50	
270 REC 180/3	75	100	149,5		195	136	129	121	112	93	74	
270 REC 180/4	110	150	219		260	181	172	162	150	124	99	
270 REC 180/5	129	175	254,5		325	226	215	202	187	156	124	

270 REC240

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights Dimensions d'encombrement et poids									
Tipo Type	A mm	B mm	C mm	DN mm	P mm	M mm	φ max mm	M kg	P kg
270 REC 240/1	2065	845	1220	175	270	194	280	169	126
270 REC 240/2	2605	1015	1590	175	270	194	280	244	162
270 REC 240/3	2915	1185	1730	175	270	240	280	405	198
270 REC 240/4	3265	1355	1910	175	270	240	280	465	234

Tipo - Type	Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 giri/min			Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT									
	Power		v 400	l/min l/sec mc/h	0	2400	2700	3000	3500	4000	4500	5000	
					0	40	45	50	58,3	66,7	75	83,3	
	kw	HP	A		0	144	162	180	210	240	270	300	
270 REC 240/1	44	60	92	H [m]	63	51	50	49	46	43	40	34	
270 REC 240/2	75	100	149,5		125	102	100	98	92	86	80	67	
270 REC 240/3	110	150	219		187	153	150	146	138	129	120	100	
270 REC 240/4	129	175	254,5		249	204	200	195	184	172	160	134	

4"
6"
8"
10"



MOTORI



4" OIL COOLING SUBMERSIBLE MOTOR (220-240V – 50 HZ / 60 HZ)

Motor type	HP	KW	volt	Ampere	Axial Thrust	Max water temp. °C	Cable Type	
							Nc x sec	L
							mm2	m
P 4007 m	0,75	0,55	230±5%	4,8	4500 N	30	4x1.5	2.5
P 4010 m	1,0	0,75	230±5%	6,3	4500 N	30	4x1.5	2.5
P 4015 m	1,5	1,1	230±5%	8,6	4500 N	30	4x1.5	2.5
P 4020 m	2,0	1,5	230±5%	10	4500 N	30	4x1.5	2.5
P 4030 m	3,0	2,2	230±5%	14	4500 N	30	4x1.5	2.5

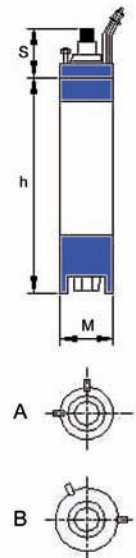
4" OIL COOLING SUBMERSIBLE MOTOR (380-415V – 50 HZ / 60 HZ)

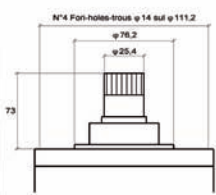
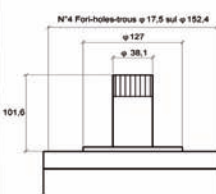
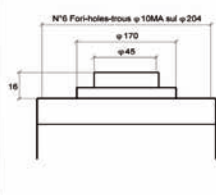
Motor type	HP	KW	volt	Ampere	Axial Thrust	Max water temp. °C	Cable Type	
							Nc x sec	L
							mm2	m
P 4010	1,0	0,75	400±5%	2,2	4500 N	30	4x1.5	2.5
P 4015	1,5	1,1	400±5%	3,0	4500 N	30	4x1.5	2.5
P 4020	2,0	1,5	400±5%	3,85	4500 N	30	4x1.5	2.5
P 4030	3,0	2,2	400±5%	5,6	4500 N	30	4x1.5	2.5
P 4040	4,0	3,0	400±5%	7,3	4500 N	30	4x1.5	2.5
P 4055	5,5	4,0	400±5%	9,5	4500 N	30	4x1.5	2.5
P 4075	7,5	5,5	400±5%	12,6	4500 N	30	4x1.5	2.5
P 4100	10	7,5	400±5%	16,9	4500 N	30	4x1.5	2.5



6"
8"
10"



P6" - P8" - P10"		Diametro nominale Nominal diameter Diamètre nominale	Motore tipo Motor type Type moteur	Potenza nominale Rated power Puissance nominale		In Corrente nominale Rated current Courant nominale		Carico assiale Axial load Charge axiale	Temperatura max. acqua Max water temperature Température max. eau	Max. avvelenatura Superf. max. Max. déviation/minute				
				CV	KW	230V ±5%	400V ±5%				daN	°C	No.	
	6"		P 605	5,5	4	17	10	2500	30	12				
			P 607	7,5	5,5	21,5	12,5							
			P 610	10	7,5	29,5	17							
			P 612	12,5	9,2	36	21							
			P 615	15	11	42,5	24,5							
			P 617	17,5	13	49	28							
			P 620	20	15	55,5	32							
			P 625	25	18,5	69	40							
			P 630	30	22	82	47,5							
			P 635	35	26	95	55							
			P 640	40	30	108	62,5							
			P 650	50	37	135	78							
	8"		P 850	50	37	135	78	4500	30	10				
			P 860	60	44	159	92							
			P 875	75	55	196,5	113,5							
			P 890	90	66	233	134,5							
			P 8100	100	75	259	149,5							
	10"		P 10100	100	75	259	149,5	4500	30	6				
			P 10125	125	92	319,5	185							
			P 10150	150	110	379	219							
			P 10175	175	129	440	254,5							
Sporgenza d'albero Shaft projection Saillie d'arbre		S mm												
NEMA 6"		73												
NEMA 8"		101,6												
10"		16												

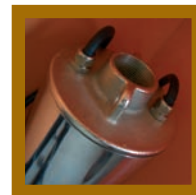
Flangia accoppiamento - Coupling flange - Bride d'accouplement		P6" (norma NEMA-NEMA standard-norm NEMA)		P8" (norma NEMA-NEMA standard-norm NEMA)		P10"	
							

5"



G H I B L I

FLOATING IMPELLER



ELETTROPOMPE SOMMERSE MONOBLOCCO 5" (SERIE GHIBLI)

Le elettropompe della serie GHIBLI, nella gamma delle pompe ad aspirazione dal basso, sono le uniche al mondo a montare una girante di tipo flottante a rasamento frontale. Tale concetto innovativo e **BREVETTATO** assicura un eccezionale smaltimento di sabbia unito a prestazioni elevatissime e a ridottissime dimensioni.

Le elettropompe della serie GHIBLI vengono impiegate per l'approvvigionamento idrico in generale da vasche o serbatoi, pozzi romani, pozzi da 6", bacini o corsi d'acqua. Possono essere usate per costituire gruppi di pressurizzazione, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione di piccoli appezzamenti di terreno e giardini, per l'innalzamento di pressione.

MONOBLOCK ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS 5" (SERIE GHIBLI)

The electric pumps serie GHIBLI, in the range of 5" close-coupled pumps, are unique in the world to have a floating impeller with front shim adjustment.

This innovative and **PATENTED** concept provides an exceptional drain away of sand combined with high performance and small size.

The electric pump serie GHIBLI are used for water supply in general by tanks or reservoirs, romans wells, 6 wells, ponds or rivers. They can be used to set up groups of pressurization for the distribution of water together with pressure tanks, to irrigate small plots of land and gardens, for raising pressure.

ELECTROPOMPES IMMERGEES MONOBLOCK 5" (SERIE GHIBLI)

Les électropompes de la série GHIBLI, dans la gamme des pompes à aspiration du bas, sont uniques au monde à monter une roue de type flottante. Ce concept innovatif et **BREVETÉ** assure une exceptionnelle élimination de la sable uni à prestations très élevés et à dimensions très réduites.

Les électropompes de la série GHIBLI sont employées pour l'approvisionnement hydrique en général de cuves ou de réservoirs, de puits romains, de 6" puits, de bassins ou de cours d'eau. Elles peuvent être employées pour constituer des groupes de pressurisation, pour la distribution de l'eau en accouplement à des autoclaves, pour l'irrigation de petites pièces de terre et de jardins, pour le relèvement de pression, d'etc.

MATERIALI

I materiali di esecuzione standard sono:

- Girante e diffusore di tipo centrifugo radiale in tecnopolimero
- Camicia esterna in Acciaio Inox AISI 304
- Griglia di aspirazione in Acciaio Inox AISI 304
- Albero pompa motore in Acciaio Inox AISI 420
- Cassa motore in Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica in carburo di silicio
- Condensatore esterno

CAMPI DI PRESTAZIONE

- Portate fino a 7.2 m³/h
- Prevalenze fino a 160 m
- Massima quantità di sabbia tollerata nell'acqua: 300 g/m³
- Massima profondità di immersione: 50 m.

MATERIALS

The materials of standard execution are:

- Impeller and diffuser radial centrifugal in technopolymer
- External jacket in Stainless Steel AISI 304
- Suction Strainer in Stainless Steel AISI 304
- Pump shaft in Stainless Steel AISI 420
- Motor case in Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal in silicon carbide
- External capacitor

OPERATING DATA

- Capacity up to 7.2 m³/h
- Manometric head up to 160 m
- Maximum quantity of sand suspended in the water: 300 g/m³
- Maximum submersion depth: 50 m.

MATERIAUX

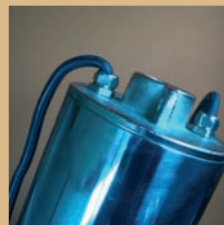
Les matériaux d'exécution standard sont les suivantes:

- Roue et diffuseur de type centrifuge radial en technopolymer
- Chemise extérieur en acier inox AISI 304
- Crépine en acier inox AISI 304
- Arbre pompe moteur en acier inox AISI 420
- Caisse moteur en acier inox AISI 304
- Tenue mécanique en carbure de silicium
- Condensateur extérieur

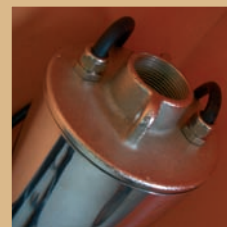
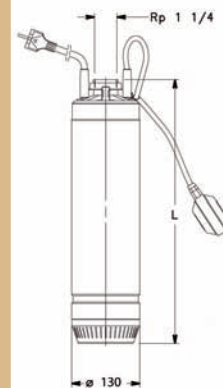
CHAMPS DE PERFORMANCES

- Capacité jusqu'à 7.2 m³/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 160 m
- Quantité maximale de sable tolérée dans l'eau: 300 g/m³
- Profondeur maximum d'immersion: 50 m.

5"



5"



G 2

G 4

Tipo - Type		Power		RATED CURRENT (AMPS).		Capacitor	Q = P O R T A T A - C A P A C I T Y - D E B I T										Lunghezza (mm)		Peso (Kg)		
				220 - 240 V	380 - 415 V		l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	100					120
220 - 240 V	380 - 415 V			220 - 240 V	380 - 415 V		l/sec	0	0,3	0,5	0,6	0,8	1	1,1	1,3	1,7	2				
Monophase	Threephase	kw	HP	Monophase	Threephase	μF	mc/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	Monophase	Threephase		
G 2/4	-	0,6	0,8	6	-	20															
G 2/7	G 2/7 T	0,9	1,2	7,5	2,4	30															
G 2/9	G 2/9 T	1,1	1,5	9,5	3,2	40															
G 2/12	G 2/12 T	1,5	2	12	4,2	50															
							H [m]														
G 4/3	-	0,6	0,8	6	-	20		36	-	-	35	33	31,5	30	28	26,5	18	420	-	11,9	10,4
G 4/5	G 4/5 T	0,9	1,2	7,5	2,4	30		60	-	-	59	54,5	52,5	49,5	47	39	30	475	460	13,6	12,1
G 4/7	G 4/7 T	1,1	1,5	9,5	3,2	40		84	-	-	82	76	73,5	69	65,5	55	42	540	515	15	13,5
G 4/9	G 4/9 T	1,5	2	12	4,2	50		108	-	-	106	98	94,5	89	84	71	54	610	580	17,8	16,3
-	G 4/13 T	2,2	3	-	6	-		156	-	-	153	141,5	136,5	128,5	122	102	78	-	690	-	19

G 6

G 8

Tipo - Type		Power		RATED CURRENT (AMPS).		Capacitor	Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT										Lunghezza (mm)		Peso (Kg)		
				220 - 240 V	380 - 415 V		l/min	0	60	80	100	120	140	160	180	200					220
220 - 240 V	380 - 415 V						l/sec	0	1	1,3	1,7	2	2,3	2,7	3	3,3	3,7				
Monophase	Threephase	kw	HP	Monophase	Threephase	μF	mc/h	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	Monophase	Threephase	Monophase	Threephase
G 6/3	-	0,6	0,8	6	-	20	H [m]	32,5	32	31	29	27	24	21	18	-	-	432	-	12,1	-
G 6/4	G 6/4 T	0,9	1,2	7,5	2,4	30		43	42,5	41	39	36	32	28	24	-	-	471	456	13,9	12,4
G 6/5	G 6/5 T	1,1	1,5	9,5	3,2	40		54	53	51	49	45	40	35	30	-	-	519	494	15,4	13,9
G 6/6	G 6/6 T	1,5	2	12	4,2	50		64,5	64	61,5	58,5	54	48	42	36	-	-	573	543	18,3	16,8
-	G 6/9 T	2,2	3	-	6	-		97	95,5	92	88	81	72	63	54	-	-	-	645	-	20,5
G 8/2	-	0,6	0,8	6	-	20		22	-	21	20	19	17	16	14	12,5	10	408	-	12	10,5
G 8/3	G 8/3 T	0,9	1,2	7,5	2,4	30		33	-	32	30	29	26	24	21,5	19	15,5	447	432	13,7	12,2
G 8/4	G 8/4 T	1,1	1,5	9,5	3,2	40		44	-	42	40	38	35	32	29	25	21	496	471	15	13,5
G 8/5	G 8/5 T	1,5	2	12	4,2	50		55	-	53	50,5	48	44	40	36	31	26	550	520	17,9	16,4
-	G 8/7 T	2,2	3	-	6	-		77	-	74	71	67	62	56	50	44	36	-	598	-	19,6



PV

FLOATING IMPELLER



ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO (SERIE PV)

Le elettropompe verticali della serie PV sono le uniche al mondo a montare una girante di tipo flottante a rasamento frontale. Tale concetto innovativo e **BREVETTATO** assicura un eccezionale smaltimento di sabbia unito a prestazioni elevatissime e a ridottissime dimensioni.

Le elettropompe della serie PV vengono impiegate per il sollevamento e la distribuzione dell'acqua negli impianti domestici in servizio continuo o intermittente nei settori civile, industriale, agricolo. Sono inoltre particolarmente indicate per realizzare gruppi di pressurizzazione domestici e per aumenti di pressione in generale.

VERTICAL MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS (SERIE PV)

The electric pumps serie PV are unique in the world to have a floating impeller with front shim adjustment. This innovative and **PATENTED** concept provides an exceptional drain away of sand combined with high performance and small size.

The electric pump serie PV are used for lifting and distribution of water in the household in continuous or intermittent service in civil, industrial, agricultural. They are also particularly suited to achieving domestic groups of pressurization and to increase the pressure in general.

ELECTROPOMPES VERTICALE MULTIETAGE (SÉRIE PV)

Les électropompes de la série PV sont uniques au monde à monter une roue de type flottante. Ce concept innovatif et **BREVETÉ** assure une exceptionnelle élimination de la sable uni à prestations très élevés et à dimensions très réduites.

Les électropompes de la série PV sont employées pour le soulèvement et la distribution de l'eau dans les installations domestiques en service continue ou intermittent dans les secteurs civils, industriels et agricoles en général. Elles sont aussi particulièrement indiquées pour la réalisation de groupes de pressurisation domestiques et pour l'augmentation de la pression en général.

MATERIALI

I materiali di esecuzione standard sono:

- Girante e diffusore di tipo centrifugo radiale in tecnopolimero
- Elemento intermedio in Acciaio Inox AISI 304
- Camicia esterna in Acciaio Inox AISI 304
- Albero pompa motore in Acciaio Inox AISI 420
- Supporto motore e flangia di aspirazione in ghisa meccanica G25
- Tenuta meccanica in grafite e controfaccia in ceramica

CAMPI DI PRESTAZIONE

- Portate fino a 18 m³/h
- Prevalenze fino a 125 m
- Massima quantità di sabbia tollerata nell'acqua: 300 g/m³
- Altezza massima d'aspirazione consigliate con valvola di fondo: 6m

MATERIALS

The materials of standard execution are:

- Impeller and diffuser radial centrifugal in technopolymer
- Intermediate casing in Stainless Steel AISI 304
- External jacket in Stainless Steel AISI 304
- Shaft pump motor in Stainless Steel AISI 304
- Motor base and suction flange in mechanical cast iron G25
- Mechanical seal in graphite

OPERATING DATA

- Capacity up to 18 m³/h
- Manometric head up to 125 m
- Maximum quantity of sand suspended in the water: 300 g/m³
- Maximum suction high advised: 6m

MATERIAUX

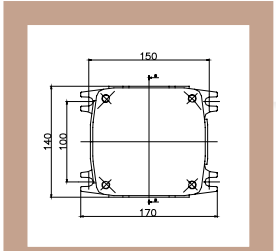
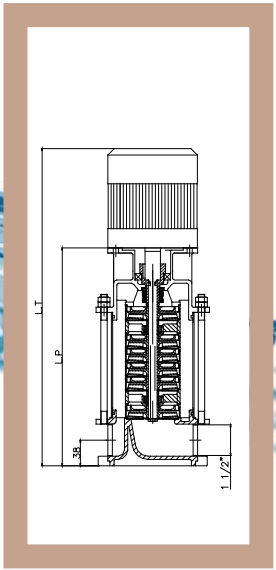
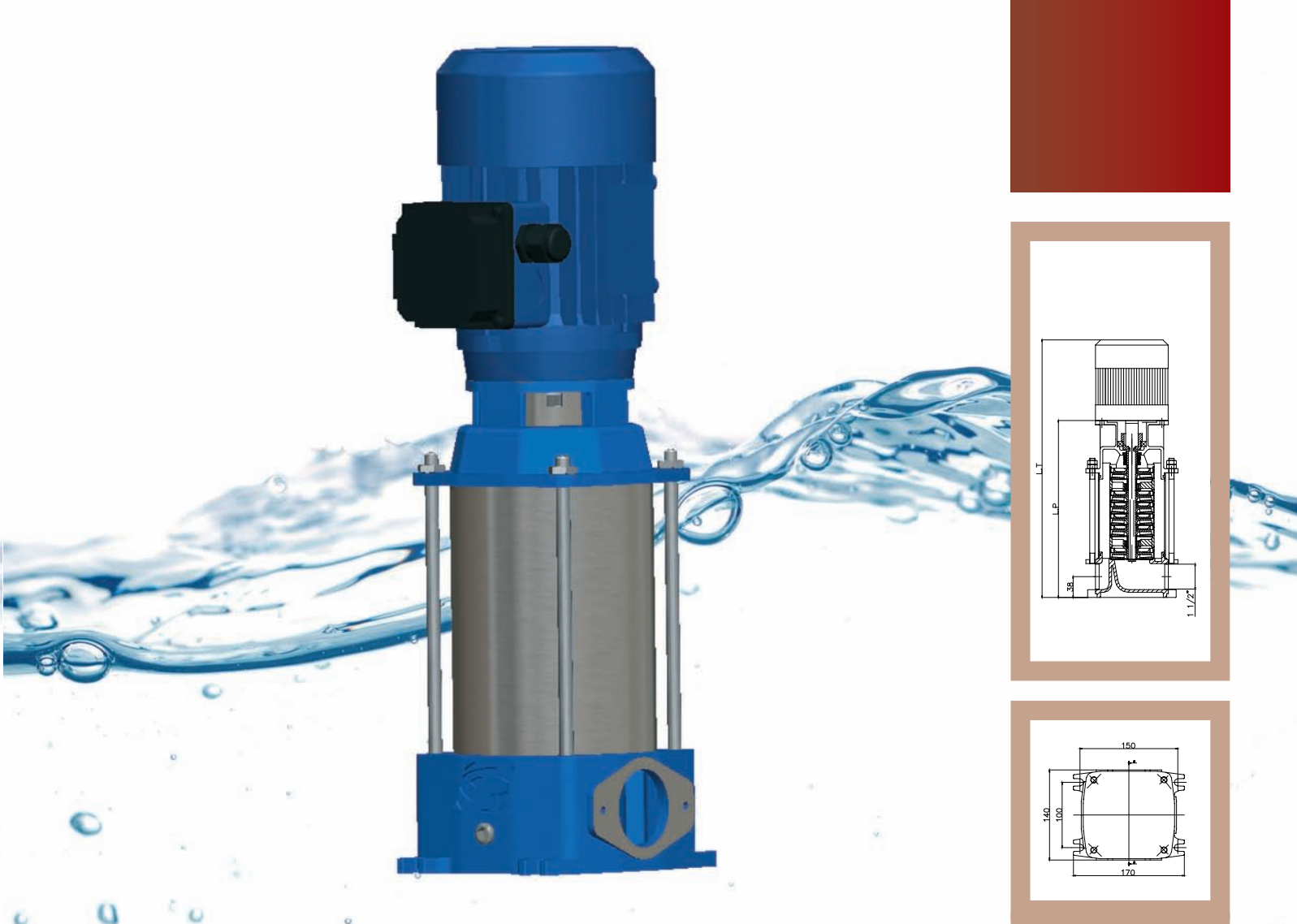
Les matériaux d'exécution standard sont les suivantes:

- Roue et diffuseur de type centrifuge radial en technopolymère
- Élément intermédiaire en acier inox AISI 304
- Chemise extérieur en acier inox AISI 304
- Crépine en acier inox AISI 304
- Arbre pompe moteur en acier inox AISI 420
- Support du moteur et bride d'aspiration en fonte mécanique G25
- Tenue mécanique en graphite et CONTRAFACCIA en céramique

CHAMPS DE PERFORMANCES

- Capacité jusqu'à 18 m³/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 125 m
- Quantité maximale de sable tolérée dans l'eau: 300 g/m³
- Maximum hauteur d'aspiration conseillé avec clapet de pied: 6 m.





Tipo - Type		Power		RATED CURRENT (AMPS).		Capacitor μF	Q = PORTATA - CAPACITY - DEBIT																	Lunghezza (mm)		Peso (Kg)	
				220 - 240 V	380 - 415 V		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300				
220 - 240 V	380 - 415 V	kw	HP	220 - 240 V	380 - 415 V		l/sec	0	0.3	0.7	1	1.3	1.7	2	2.3	2.7	3.0	3.3	3.7	4.0	4.3	4.7	5				
Monophase	Threephase			Monophase	Threephase		mc/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0				
PV 2/9	PV 2/9 T	0,55	0,75	4,5	1,6	20	H [m]	63	60	50	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329	557	10	16,9	
PV 2/12	PV 2/12 T	0,75	1	5,8	1,9	30		84	80	67	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	383	613	10,5	18,4	
PV 2/18	PV 2/18 T	1,1	1,5	8	2,2	40		126	121	100	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	508	793	13	25,9	
PV 3/8	PV 3/8 T	0,55	0,75	4,5	1,6	20		50	48	44	35	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	343	571	10	16,9	
PV 3/11	PV 3/11 T	0,75	1	5,8	1,9	30		68	66	60	48	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409	639	10,5	18,4	
PV 3/16	PV 3/16 T	1,1	1,5	8	2,2	40		99	96	87	70	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	536	821	12,5	25,4	
PV 4/5	PV 4/5 T	0,55	0,75	4,5	1,6	20		35	-	34	31	27	21	13	-	-	-	-	-	-	-	-	399	527	9,5	16,4	
PV 4/7	PV 4/7 T	0,75	1	5,8	1,9	30		50	-	47	44	38	29	17	-	-	-	-	-	-	-	-	343	573	10	17,9	
PV 4/11	PV 4/11 T	1,1	1,5	8	2,2	40		76	-	74	69	59	46	27	-	-	-	-	-	-	-	-	470	755	12	24,9	
PV 4/13	PV 4/13 T	1,5	2	10,2	3,1	50		89	-	87	81	70	54	32	-	-	-	-	-	-	-	-	536	821	13	27,7	
PV 4/19	PV 4/19 T	2,2	3	-	5,8	-		130	-	127	119	103	79	47	-	-	-	-	-	-	-	-	640	1100	15	32	
PV 6/6	PV 6/6 T	0,75	1	5,8	1,9	30		41	-	37	34	32	29	25	20	14	-	-	-	-	-	-	347	577	10	17,9	
PV 6/9	PV 6/9 T	1,1	1,5	8	2,2	40		61	-	55	52	48	43	37	30	22	-	-	-	-	-	-	455	740	12	24,9	
PV 6/13	PV 6/13 T	1,5	2	10,2	3,1	50		88	-	79	75	70	62	54	44	34	-	-	-	-	-	-	575	860	13,5	28,2	
PV 6/17	PV 6/17 T	2,2	3	-	5,8	-		115	-	104	98	92	82	71	57	41	-	-	-	-	-	-	695	1010	15	32,1	
PV 8/7	PV 8/7 T	1,1	1,5	8	2,2	40		47	-	-	-	43	41	38	35	30	25	18	-	-	-	-	395	680	10,5	23,4	
PV 8/9	PV 8/9 T	1,5	2	10,2	3,1	50	60	-	-	-	55	53	49	44	39	32	25	-	-	-	-	455	740	12	26,7		
PV 8/13	PV 8/13 T	2,2	3	-	5,8	-	87	-	-	-	80	76	71	64	56	46	33	-	-	-	-	575	890	13,5	30,6		
PV 10/5	PV 10/5 T	1,1	1,5	8	2,2	40	33	-	-	-	-	28	26	25	23	21	18	15	12	-	-	388	673	10,5	25,4		
PV 10/7	PV 10/7 T	1,5	2	10,2	3,1	50	46	-	-	-	-	39	37	35	32	29	25	21	17	-	-	469	754	11,5	26,2		
PV 10/10	PV 10/10T	2,2	3	-	5,8	-	66	-	-	-	-	56	54	50	46	41	36	30	24	-	-	589	904	13	30,1		
PV 12/6	PV 12/6 T	1,5	2	10,2	3,1	40	38	-	-	-	-	-	-	33	31	30	28	26	24	21	18	16	429	714	11	25,7	
PV 12/9	PV 12/9 T	2,2	3	-	5,8	-	56	-	-	-	-	-	-	49	47	45	42	39	35	31	27	23	549	864	12,5	29,6	



ACCESSORI



ACCESSORI

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

