GL4 PARTE IDRAULICA 4"
HYDRAULIC PART 4"



- Antisabbia: Fino a 250 g/m3
- Giranti flottanti indipendenti
- Nessun carico assiale sul motore
- Può funzionare a secco, senza deteriorarsi
- Può essere installata anche in posizione orizzontale
- Portata massima 24 m3/h
- Prevalenza massina 370 m

- *Sandproof: till 250 g/m3*
- *Indipendent floating impel lers*
- *No thrust load on the engine*
- *Can be run without water*
- *Possibility of use in horizon tal position*
- *Capacity up to 24 m3/h*
- *Max head 370 m*

Caratteristiche
Le pompe sommerse da 4 pollici della serie GL4 sono di nuova concezione, molto solide e compatte, di facile manutenzione.
Il nuovo disegno di girante flottante indipendente, brevettato, garantisce un basso carico assiale sul motore.
I nuovi materiali impiegati nella costruzione, certificati per l'utilizzo in acque potabili, permettono alla pompa di funzionare anche a secco senza deteriorarsi.

I supporti, in acciaio inossidabile AISI 304, ottenuti con procedimento di microfusione in cera persa, garantiscono estrema robustezza e affidabilità al prodotto. La bocca di mandata è filettata da 1"1/4 G per i modelli radiali (A,B,D,E) e da 2" per i modelli semiassiali (F,H,L) . La valvola di ritegno è incorporata. L'ingombro massimo, compreso il copri cavo, è di 98mm e il senso di rotazione è antiorario, visto dalla bocca di mandata.
Per garantirne il funzionamento, il livello dell'acqua deve essere di almeno un metro sopra l'aspirazione. L'impiego può essere continuo e può essere installata anche in posizione orizzontale.

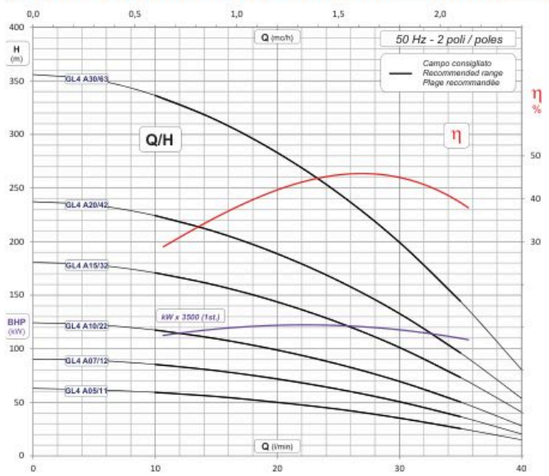
Gli impieghi sono per acqua pulita e non aggressiva, in particolare: prelievi da pozzi profondi per uso domestico e industriale, impianti idrici di sollevamento, d'irrigazione a scorrimento o a pioggia, acquedotti, pressurizzazioni, sistemi antincendio e di lavaggio, alimentazioni di autoclavi e cisterne.

Features
Submersible pumps of GL4 series are of new design, very solid and compact, easy to maintain.
The supports, stainless steel AISI 304, obtained with wax casting process, ensure great robustness and reliability of the product.
The new design of independent floating impeller, patented, guarantees a low axial load on the motor.
The new materials used in the construction, certified for use in drinking water, allow the pump to run even dry without deteriorate.
Top casing is 1 "1/4 G threaded for radial models (A, B, D, E) and 2" for semiaxial models (F, H, L). The check valve is incorporated.

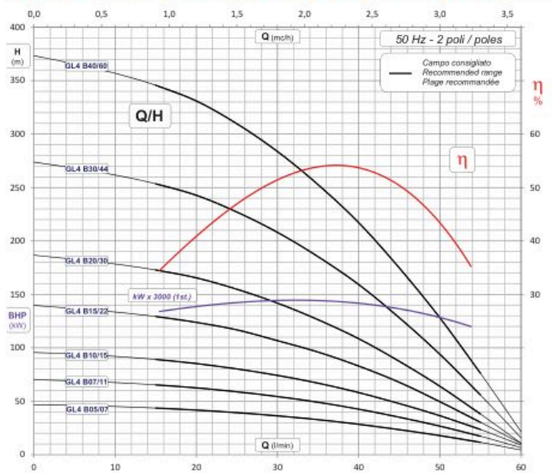
The service can be continuous. The maximum overall dimensions, including cable cover, is 98mm and the direction of rotation is counterclockwise viewed from the top casing.
To guarantee the functioning, the water level should be at least one meter above the aspiration. The pump can also be installed horizontally.

Uses are for clean and non-aggressive water, in particular: domestic and industrial water supply, water systems for lifting or for shower and running irrigation, aqueducts, pressurisation, fire fighting and washing systems, supply of autoclaves and tanks.

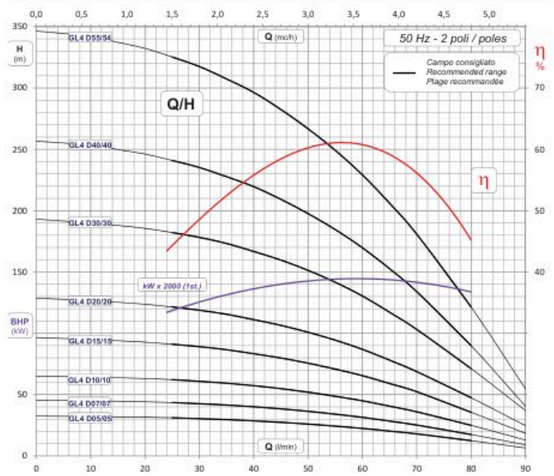
PRESTAZIONI / *PERFORMANCE* **GL4 A**



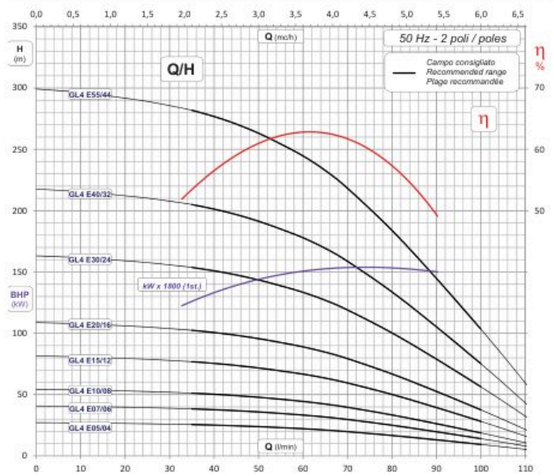
PRESTAZIONI / *PERFORMANCE* **GL4 B**



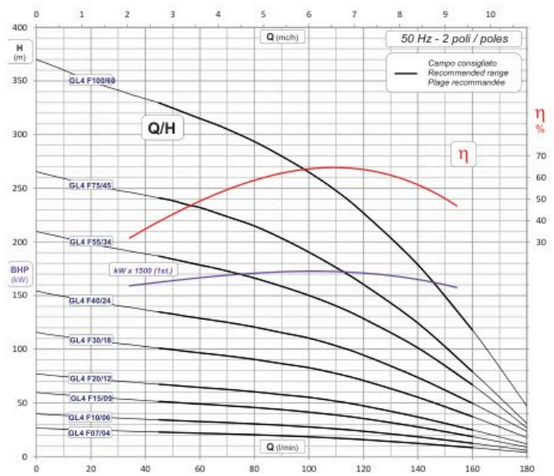
PRESTAZIONI / *PERFORMANCE* **GL4 D**



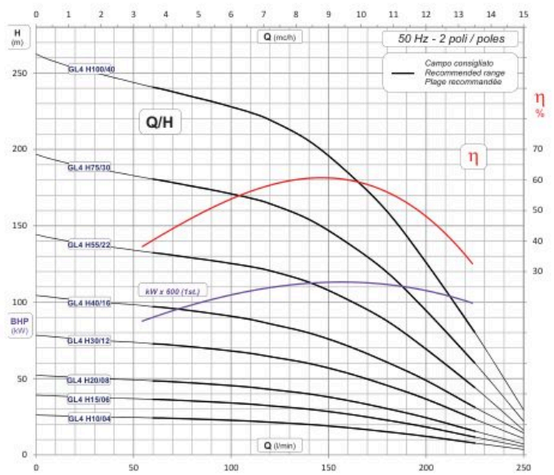
PRESTAZIONI / *PERFORMANCE* **GL4 E**



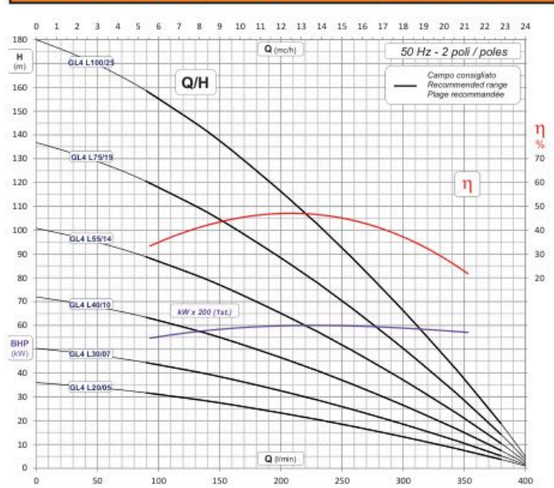
PRESTAZIONI / *PERFORMANCE* **GL4 F**



PRESTAZIONI / *PERFORMANCE* **GL4 H**



PRESTAZIONI / *PERFORMANCE* **GL4 L**



PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*

GL4 A Series

l/min	l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	Caratteristiche tecniche *Technical features*		
m3/h	m³/h	0.0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	Altezza *High*	Peso *Weight*	Uscita *Output*
Modello *Model*	HP	Prevalenza *Head*																	mm	kg	"
GL4A-05/09	0.5	63	59	55	50	43	35	26	15										310	3,1	1 1/4
GL4A-07/14	0.75	90	85	80	72	62	51	37	20										409	4,1	1 1/4
GL4A-10/19	1	124	117	109	99	86	70	50	28										488	4,9	1 1/4
GL4A-15/28	1.5	181	171	159	144	125	101	73	41										720	7,3	1 1/4
GL4A-20/38	2	237	224	209	189	163	133	96	54										918	9,3	1 1/4
GL4A-30/57	3	356	336	313	283	245	199	144	81										1328	13,5	1 1/4

GL4 B Series

GL4B-05/07	0.5	47		44	42	39	36	33	28	23	18								270	2,7	1 1/4
GL4-B7/11	0.75	70		65	63	59	54	49	43	35	27								349	3,5	1 1/4
GL4B-10/15	1	96		89	85	80	74	67	58	48	37								430	4,4	1 1/4
GL4B-15/22	1.5	140		129	124	117	107	96	83	68	50								569	5,8	1 1/4
GL4B-20/30	2	187		174	166	155	142	126	109	87	64								728	7,4	1 1/4
GL4-B30/42	3	274		254	243	227	208	185	159	128	94								1.040	10,7	1 1/4
GL4-B40/57	4	373		346	331	310	284	253	217	175	128								1.391	14,3	1 1/4

GL4 D Series

GL4D-05/05	0.5	33				31	30	30	29	27	26	23	18	13					230	2,3	1 1/4
GL4D-07/07	0.75	46				44	43	42	40	38	36	32	25	18					270	2,7	1 1/4
GL4D-10/10	1	65				62	61	59	57	55	52	45	36	25					330	3,3	1 1/4
GL4D-15/15	1.5	97				91	89	87	83	80	76	65	52	36					430	4,3	1 1/4
GL4-D20/20	2	129				121	119	116	111	106	101	87	69	48					529	5,3	1 1/4
GL4D-30/30	3	193				182	178	173	167	160	151	130	103	71					728	7,3	1 1/4
GL4D-40/40	4	257				241	235	228	220	209	198	170	134	90					960	9,8	1 1/4
GL4D-55/54	5.5	346				325	318	307	296	282	267	229	181	122					1.240	12,6	1 1/4

GL4 E Series

GL4E-05/04	0.5	27						26	25	25	24	22	20	17	13	9	5	1	218	2,2	1 1/4
GL4E-07/06	0.75	41						38	38	37	36	33	30	25	20	14	8	2	262	2,6	1 1/4
GL4-E10/08	1	54						51	50	49	48	44	40	33	26	19	11	2	306	3,0	1 1/4
GL4E-15/12	1.5	82						77	75	74	72	67	60	50	39	28	16	4	393	3,8	1 1/4
GL4-E20/16	2	109						102	101	98	96	89	79	67	53	38	22	5	481	4,7	1 1/4
GL4E-30/24	3	163						154	151	148	144	133	119	100	79	56	32	7	657	6,4	1 1/4
GL4E-40/32	4	218						205	201	197	191	178	159	134	105	75	43	10	864	8,5	1 1/4
GL4E-55/42	5.5	299						282	277	271	263	245	218	184	145	103	59	13	1.128	11,0	1 1/4

GL4 F Series

l/min	0	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400	Caratteristiche tecniche *Technical features*		
m3/h	0.0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	Altezza *High*	Peso *Weight*	Uscita *Output*
Modello *Model* HP	Prevalenza *Head*																					mm	kg	"
GL4-F07/04	27	22	22	21	20	19	18	17	16	12	8	4										278	2,7	2"
GL4-F10/06	40	34	33	32	30	29	28	26	24	18	12	6										352	3,3	2"
GL4F-15/09	60	51	49	47	46	44	41	39	35	28	19	9										463	4,3	2"
GL4F-20/12	77	66	64	63	60	58	55	52	47	37	25	12										573	5,3	2"
GL4-F30/17	116	100	97	94	91	87	83	77	71	55	37	18										794	7,3	2"
GL4-F40/23	154	133	129	125	121	115	110	103	95	74	50	24										1.048	9,8	2"
GL4F-55/31	210	184	178	173	166	159	150	140	129	101	67	27										1.416	13,1	2"
GL4F-75/39	266	238	232	224	215	203	190	176	160	124	79	31										1.853	17,2	2"
GL4F-100/54	370	325	315	305	294	280	265	248	227	179	118	47										2.411	22,2	2"

GL4 H Series

GL4-H10/4	26					24	23	23	22	21	20	18	15	12	8	4						290	2,7	2"
GL4H-15/06	39					35	35	34	33	32	30	27	23	18	12	5						370	3,4	2"
GL4H-20/08	52					47	46	45	44	43	40	36	30	24	16	7						450	4,1	2"
GL4-H30/12	78					71	69	68	67	64	60	53	46	37	23	11						609	5,5	2"
GL4-H40/15	104					94	93	91	89	86	80	71	61	49	31	14						769	6,9	2"
GL4H-55/21	144					129	127	125	123	121	113	102	88	69	44	16						1.040	9,4	2"
GL4H-75/28	197					176	174	171	168	164	154	139	120	94	60	22						1.360	12,1	2"
GL4H-100/38	262					235	231	228	224	219	206	185	159	126	80	30						1.758	15,6	2"

GL4 Q Series

GL4 Q 15/04	23								20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	9	8	397	2,6	2"
GL4 Q 20/06	35								30	29	27	25	24	23	21	20	18	16	14	11	530	3,5	2"
GL4 Q 30/09	52								45	43	40	38	36	34	32	30	28	24	21	17	731	4,9	2"
GL4 Q 40/12	69								59	57	54	51	48	45	43	40	37	33	28	23	932	6,4	2"
GL4 Q 55/16	92								79	76	72	68	64	60	57	53	49	44	37	30	1.199	8,2	2"
GL4 Q 75/22	127								108	105	98	93	88	83	78	73	67	60	51	42	1.601	11,0	2"
GL4 Q 100/30	173								148	143	134	127	120	113	107	100	92	82	70	57	2.138	14,8	2"

DATI OPERATIVI
OPERATING DATA

Modello *Model*	P2		Stadi *Stages*	L (mm)	Kg	Con / *With* **M4A 230V**				Con / *With* **M4A 400V**			
	HP	Kw				Tot. L(mm)	Tot. Kg	A(230V)	P1(Kw)	Tot. L(mm)	Tot. Kg	A(400V)	P1(Kw)
GL4 A													
GL4 A 05/09	0.5	0.37	11	310	3,1	710	11,5	3,5	0,73	696	10,8	1,35	0,73
GL4 A 07/14	0.75	0.55	16	409	4,1	835	13,6	4,7	1,00	810	12,4	1,85	1,00
GL4 A 10/19	1	0.75	22	488	4,9	977	15,9	5,9	1,26	950	14,4	2,20	1,24
GL4 A 15/28	1.5	1.1	32	720	7,3	1.231	19,3	8,6	1,75	1.208	18,5	3,00	1,65
GL4 A 20/38	2	1.5	42	918	9,3	1.464	22,7	10,7	2,27	1.425	20,7	4,10	2,18
GL4 A 30/57	3	2.2	63	1328	13,5	2.013	31,8	14,8	3,27	1.915	26,9	5,60	3,00
GL4 B													
GL4 B 05/07	0.5	0.37	7	270	2,7	631	10,8	3,5	0,73	617	10,1	1,35	0,73
GL4 B 07/11	0.75	0.55	11	349	3,5	735	12,7	4,7	1,00	710	11,5	1,85	1,00
GL4 B 10/15	1	0.75	15	430	4,4	838	14,7	5,9	1,26	811	13,2	2,20	1,24
GL4 B 15/22	1.5	1.1	22	569	5,8	1.000	17,2	8,6	1,75	977	16,4	3,00	1,65
GL4 B 20/30	2	1.5	30	728	7,4	1.192	20,2	10,7	2,27	1.153	18,2	4,10	2,18
GL4 B 30/42	3	2.2	44	1.040	10,7	1.602	28,1	14,8	3,27	1.504	23,2	5,60	3,00
GL4 B 40/57	4	3	60	1.391	14,3	-	-	-	-	1.910	29,3	7,50	3,95
GL4 D													
GL4 D 05/05	0.5	0.37	5	230	2,3	591	10,4	3,5	0,73	577	9,7	1,35	0,73
GL4 D 07/07	0.75	0.55	7	270	2,7	656	11,9	4,7	1,00	631	10,7	1,85	1,00
GL4 D 10/10	1	0.75	10	330	3,3	738	13,6	5,9	1,26	711	12,1	2,20	1,24
GL4 D 15/15	1.5	1.1	15	430	4,3	861	15,7	8,6	1,75	838	14,9	3,00	1,65
GL4 D 20/20	2	1.5	20	529	5,3	993	18,1	10,7	2,27	954	16,1	4,10	2,18
GL4 D 30/30	3	2.2	30	728	7,3	1.290	24,7	14,8	3,27	1.192	19,8	5,60	3,00
GL4 D 40/40	4	3	40	960	9,8	-	-	-	-	1.479	24,8	7,50	3,95
GL4 D 55/54	5.5	4	54	1.240	12,6	-	-	-	-	1.824	30,9	9,80	5,20
GL4 E													
GL4 E 05/04	0.5	0.37	4	218	2,2	579	10,3	3,5	0,73	565	9,6	1,35	0,73
GL4 E 07/06	0.75	0.55	6	262	2,6	648	11,8	4,7	1,00	623	10,6	1,85	1,00
GL4 E 10/08	1	0.75	8	306	3,0	714	13,3	5,9	1,26	687	11,8	2,20	1,24
GL4 E 15/12	1.5	1.1	12	393	3,8	824	15,2	8,6	1,75	801	14,4	3,00	1,65
GL4 E 20/16	2	1.5	16	481	4,7	945	17,5	10,7	2,27	906	15,5	4,10	2,18
GL4 E 30/24	3	2.2	24	657	6,4	1.219	23,8	14,8	3,27	1.121	18,9	5,60	3,00
GL4 E 40/32	4	3	32	864	8,5	-	-	-	-	1.383	23,5	7,50	3,95
GL4 E 55/42	5.5	4	44	1.128	11,0	-	-	-	-	1.712	29,3	9,80	5,20
GL4 F													
GL4 F 07/04	0.75	0.55	4	278	2,7	664	11,9	4,7	1,00	639	10,7	1,85	1,00
GL4 F 10/06	1	0.75	6	352	3,3	760	13,6	5,9	1,26	733	12,1	2,20	1,24
GL4 F 15/09	1.5	1.1	9	463	4,3	894	15,7	8,6	1,75	871	14,9	3,00	1,65
GL4 F 20/12	2	1.5	12	573	5,3	1.037	18,1	10,7	2,27	998	16,1	4,10	2,18
GL4 F 30/17	3	2.2	18	794	7,3	1.356	24,7	14,8	3,27	1.258	19,8	5,60	3,00
GL4 F 40/23	4	3	24	1.048	9,8	-	-	-	-	1.567	24,8	7,50	3,95
GL4 F 55/31	5.5	4	34	1.416	13,1	-	-	-	-	2.000	31,4	9,80	5,20
GL4 F 75/39	7.5	5.5	45	1.853	17,2	-	-	-	-	2.537	41,5	12,7	7,00
GL4 F 100/54	10	7.5	60	2.411	22,2	-	-	-	-	3.176	50,5	16,9	9,50
GL4 H													
GL4 H 10/04	1	0.75	4	290	2,7	698	13,0	5,9	1,26	671	11,5	2,20	1,24
GL4 H 15/06	1.5	1.1	6	370	3,4	801	14,8	8,6	1,75	778	14,0	3,00	1,65
GL4 H 20/08	2	1.5	8	450	4,1	914	16,9	10,7	2,27	875	14,9	4,10	2,18
GL4 H 30/12	3	2.2	12	609	5,5	1.171	22,9	14,8	3,27	1.073	18,0	5,60	3,00
GL4 H 40/15	4	3	16	769	6,9	-	-	-	-	1.288	21,9	7,50	3,95
GL4 H 55/21	5.5	4	22	1.040	9,4	-	-	-	-	1.624	27,7	9,80	5,20
GL4 H 75/28	7.5	5.5	30	1.360	12,1	-	-	-	-	2.044	36,4	12,7	7,00
GL4 H 100/38	10	7.5	40	1.758	15,6	-	-	-	-	2.523	43,9	16,9	9,50
GL4 Q													
GL4 L 20/05	2	1.5	5	435	3,5	899	16,3	10,7	2,27	860	14,3	4,10	2,18
GL4 L 30/07	3	2.2	7	557	4,4	1.119	21,8	14,8	3,27	1.021	16,9	5,60	3,00
GL4 L 40/10	4	3	10	740	5,7	-	-	-	-	1.259	20,7	7,50	3,95
GL4 L 55/14	5.5	4	14	983	7,5	-	-	-	-	1.567	25,8	9,80	5,20
GL4 L 75/19	7.5	5.5	19	1.287	9,7	-	-	-	-	1.971	34,0	12,7	7,00
GL4 L 100/25	10	7.5	25	1.652	12,4	-	-	-	-	2.417	40,7	16,9	9,50

GL6 PARTE IDRAULICA 6"
HYDRAULIC PART 6"

- Portata massima 66 m3/h
- Prevalenza massina 840 m

- *Capacity up to 66 m3/h*
- *Max head 840 m*



Caratteristiche

Studiata per i pozzi da 6", l'elettropompa sommersa della serie GL6 è di facile manutenzione, solida e robusta.
Premente ed aspirante sono ottenute tramite microfusione di acciaio AISI 304.
La bocca di mandata è filettata da 3" e la valvola di non ritorno è incorporata.

Come standard, fino a 7,5 Hp di potenza la pompa viene fornita predisposta per l'accoppiamento al motore da 4" (NEMA), dal 10Hp per il motore da 6".

L'ingombro massimo, con un copricavo, è di 140mm e il senso di rotazione è antiorario, visto dalla bocca di mandata. Per garantirne il funzionamento, il livello dell'acqua deve essere di almeno un metro sopra l'aspirazione. L'impiego può essere continuo. Può essere installata anche in posizione orizzontale.

Per risolvere i problemi dovuti alle grandi pressioni (da 40 bar), la singola pompa diventa un gruppo di pompe in serie (sigla SD).

Gli impieghi sono per acqua pulita e non aggressiva, in particolare: prelievi da pozzi profondi per uso domestico e industriale, impianti idrici di sollevamento o di irrigazione a scorrimento e a pioggia, acquedotti, pressurizzazioni, sistemi antincendio e di lavaggio, alimentazioni di autoclavi e cisterne.

Features

Designed for 6" wells, submersible pump of GL6 series is made of solid and sturdy construction and it's easy to maintain.
Bottom and top casing are generated from micro-casting steel AISI 304.
Top casing is 3" threaded and the non-return valve is incorporated.

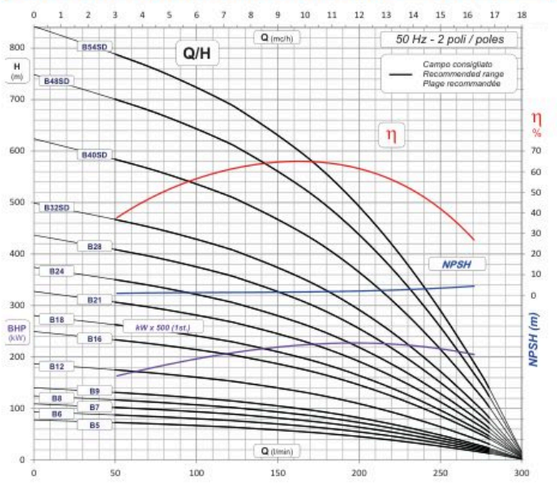
As standard, up to 7.5Hp power the pump is supplied for connection to the 4" motor (NEMA), from 10Hp to the motor 6".

The maximum overall dimensions, with a cable cover, is 140mm and direction of rotation is counterclockwise viewed from the top casing. To guarantee the functioning, the water level should be at least one meter above the aspiration.
The service can be continuous.
The pump can also be installed horizontally.

To solve problems due to great pressures (40 bar), the single pump becomes a group of pumps in series (abbreviation SD).

Uses are for clean and non-aggressive water, in particular: domestic and industrial water supply, water systems for lifting or for shower and running irrigation, aqueducts, pressurisations, fire fighting and washing systems, supply of autoclaves and tanks.

PRESTAZIONI / *PERFORMANCE* **GL6 B**



PRESTAZIONI / *PERFORMANCE* **GL6 D**

