



GREEN ELETTROPOMPE®



CATALOGO TECNICO ELETTROPOMPE 2019 rev.01



**Idro
soluzioni**

Indice

SOMMERSE

Serie **P**



pag. 3

Serie **R**



pag. 6

Serie **M4**



pag. 9

ELETTROPOMPA SOMMERSA CON GIRANTE PERIFERICA PER POZZI DA 5"

Elettropompa sommersa pronta da installare, completa di quadro di comando con condensatore e salvamotore termico incorporati e 10, 20 o 30 metri di cavo elettrico di alimentazione.



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Pompaggio di acqua pulita da pozzi, cisterne e serbatoi di prima raccolta.

Economica e robusta, facile da installare è indicata per la pressurizzazione di impianti domestici, piccole irrigazioni e incrementi di pressione in genere.

PRESTAZIONI (secondo EN ISO 9906 grado A)

- Portata fino a: 55 l/min (3,3 m³/h)
- Prevalenza fino a: 62 m (6,08 bar)

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Motore riavvolgibile a bagno di liquido atossico certificato per il contatto accidentale con gli alimenti (NSF categoria H1)
- Vernice atossica certificata per il contatto con gli alimenti in conformità alla normativa HACCP
- Cavo elettrico "Drinkable" certificato per l'acqua potabile
- Lunghezza cavo elettrico: 10, 20 o 30 m
- Camicia esterna in acciaio inox AISI 304
- Corpo pompa in acciaio inox AISI 304 e ghisa GJL-200
- Girante periferica in ottone
- Albero motore in inox AISI 420B
- Bullonerie in acciaio inox AISI 304

- Tenuta meccanica in grafite/ceramica in camera d'olio e mim

DATI TECNICI MOTORE

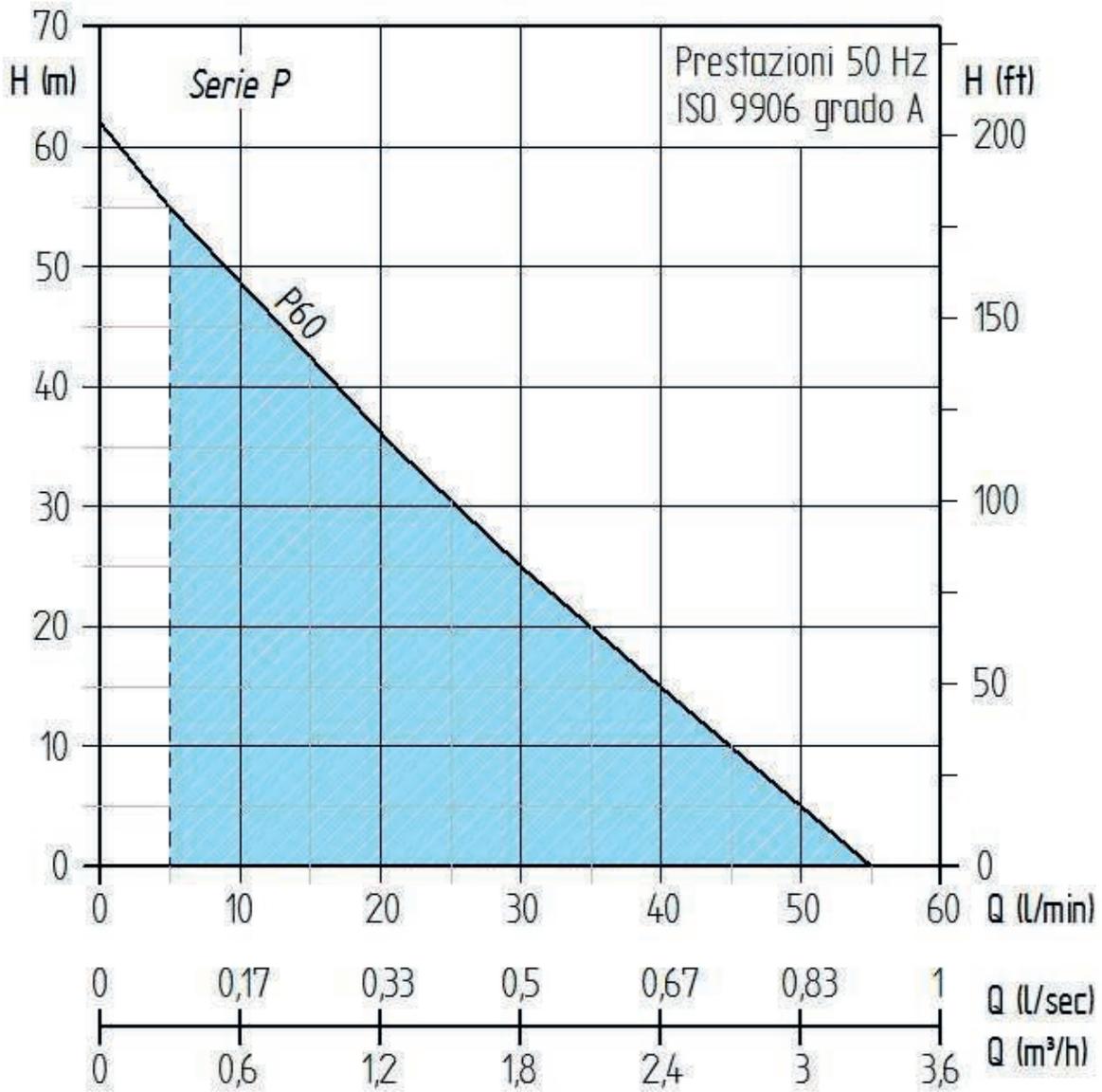
- Motore asincrono 2 poli
- Potenza: 0,75 Hp (550 W)
- Tensione: 230/400 V ± 10%
- Frequenza: 50 Hz
- Profondità massima di immersione: 20 m
- Temperatura massima del liquido: +40°C
- Quantità massima di sabbia: 20 g/m³
- Avviamenti massimi: 20/h
- Servizio continuo: S1
- Classe di isolamento: F
- Grado di protezione: IP68
- Funzionamento in posizione orizzontale e verticale

DATI TECNICI QUADRO ELETTRICO

- Ingresso rete: 230 V
- Grado di protezione: IP55
- Temperatura ambiente: -5/+40° C
- Condensatore: 16 µF (450 V in classe B - 10.000 ore)
- Protezione termica: 5 A

PRESTAZIONI

TIPO POMPA	POTENZA		F	C	ASS. MAX		MANDATA	Q	PRESTAZIONI								
	HP	Kw			Hz	μF			230 V	400 V	m³/h	0	0,3	0,78	1,26	1,8	2,4
			A 1~	A 3~			DNM		l/min	0							
P60	0,75	0,55	50	16	4,2	1,8	1"	H	m	62	55	45	35	25	15	5	0



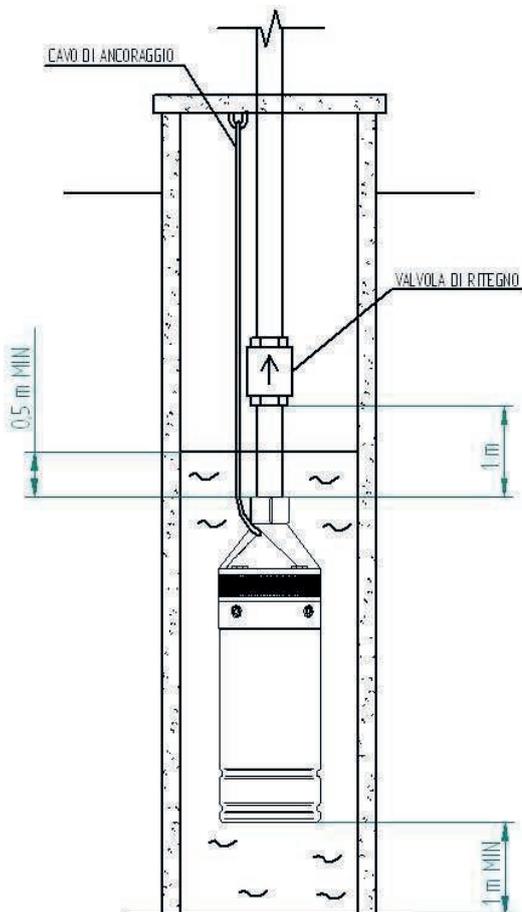
PRINCIPALI VANTAGGI (BREVETTATO)

- Non richiede manutenzioni periodiche di sbloccaggio della girante.
- Ha le prestazioni più alte della categoria.
- Installazione in posizione orizzontale e verticale.
- È completa di quadro elettrico (IP55) con salvamotore, condensatore e 10,20,30 m di cavo elettrico di alimentazione.
- È pronta da installare.
- Fornita di tenuta meccanica in grafite/ceramica in camera d'olio e Mim.

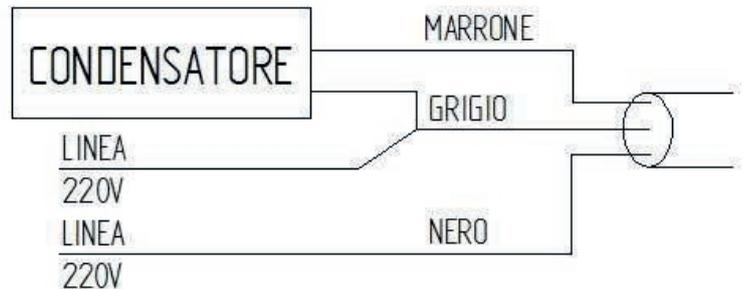
ECOSOSTENIBILITA'

- Vernice atossica certificata per il contatto con gli alimenti (normativa HACCP) ed olio atossico certificato per il contatto accidentale con gli alimenti (normativa NSF H1), cavo certificato per l'acqua potabile, imballaggi riciclabili.
- Prestazioni elevate e bassi consumi.
- E' studiata per durare nel tempo e usa componenti di ultima generazione.
- Abbinata al sistema "ECOSOLAR P60" può lavorare in autonomia sfruttando l'energia pulita e rinnovabile del sole.

INSTALLAZIONE TIPICA



COLLEGAMENTO ELETTRICO (lato motore)



INGOMBRI E PESO



TIPO	DIMENSIONI (mm)			PESO kg
	ø	H	DN	
P60	110	360	1"	12

ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO CON GIRANTI CENTRIFUGHE PER POZZI A PARTIRE DA 6"

Elettropompa sommersa con condensatore esterno e 20 m di cavo elettrico di alimentazione.

La tenuta meccanica in una camera a bagno d'olio, non lavora a contatto con il liquido pompato, garantendo così una maggiore durata.



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

E' particolarmente indicata per l'irrigazione e per il pompaggio di acqua pulita dove è richiesta molta prevalenza e portata, per pozzi, vasche ecc.

PRESTAZIONI (secondo EN ISO 9906 grado A)

- Portata fino a: 120 l/min (7.2 m³/h)
- Prevalenza fino a: 80 m

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Motore di tipo asincrono 2 poli riavvolgibile a bagno d'olio certificato atossico
- Motoprotettore termico incorporato nell'avvolgimento (versione monofase)
- Giranti centrifughe multistadio, radiale, centrate, realizzate in Ultraform
- Corpo pompa, coperchio, griglia e diffusore in Noryl caricato con fibra di vetro
- Calotta motore, camicia e tiranti in acciaio inox AISI 304
- Bullonerie in acciaio inox AISI 304
- Involucro esterno in acciaio inox AISI 304
- Albero motore in acciaio inox AISI 316
- Tenuta meccanica in grafite/allumina e mim.
- Cavo elettrico di tipo tondo, in neoprene H07RN-F
- Lunghezza del cavo elettrico: 20 m
- Condensatore esterno

DATI TECNICI MOTORE

- Motore asincrono 2 poli
- Potenza: Monofase e Trifase 0,75 ÷ 1.5 kW
- Tensione: 230/400 V (± 10%)
- Frequenza: 50 Hz
- Profondità massima di immersione: 20 m sotto il livello dell'acqua
- Temperatura massima del liquido: +40° C
- Quantità massima di sabbia: 20 g/m³
- Avviamenti massimi/ora: 30
- Funzionamento in verticale
- Servizio continuo: S1
- Classe di isolamento: F
- Grado di protezione: IP68
- PH acqua: 6.5 ÷ 8
- Dimensionamento protezione termica da abbinare: In x 1.3

DATI TECNICI QUADRO ELETTRICO (opzionale)

- Ingresso rete: 230 V
- Grado di protezione: IP55
- Temperatura ambiente: -5/+40° C
- Condensatore 450 V in classe B (10.000 ore)

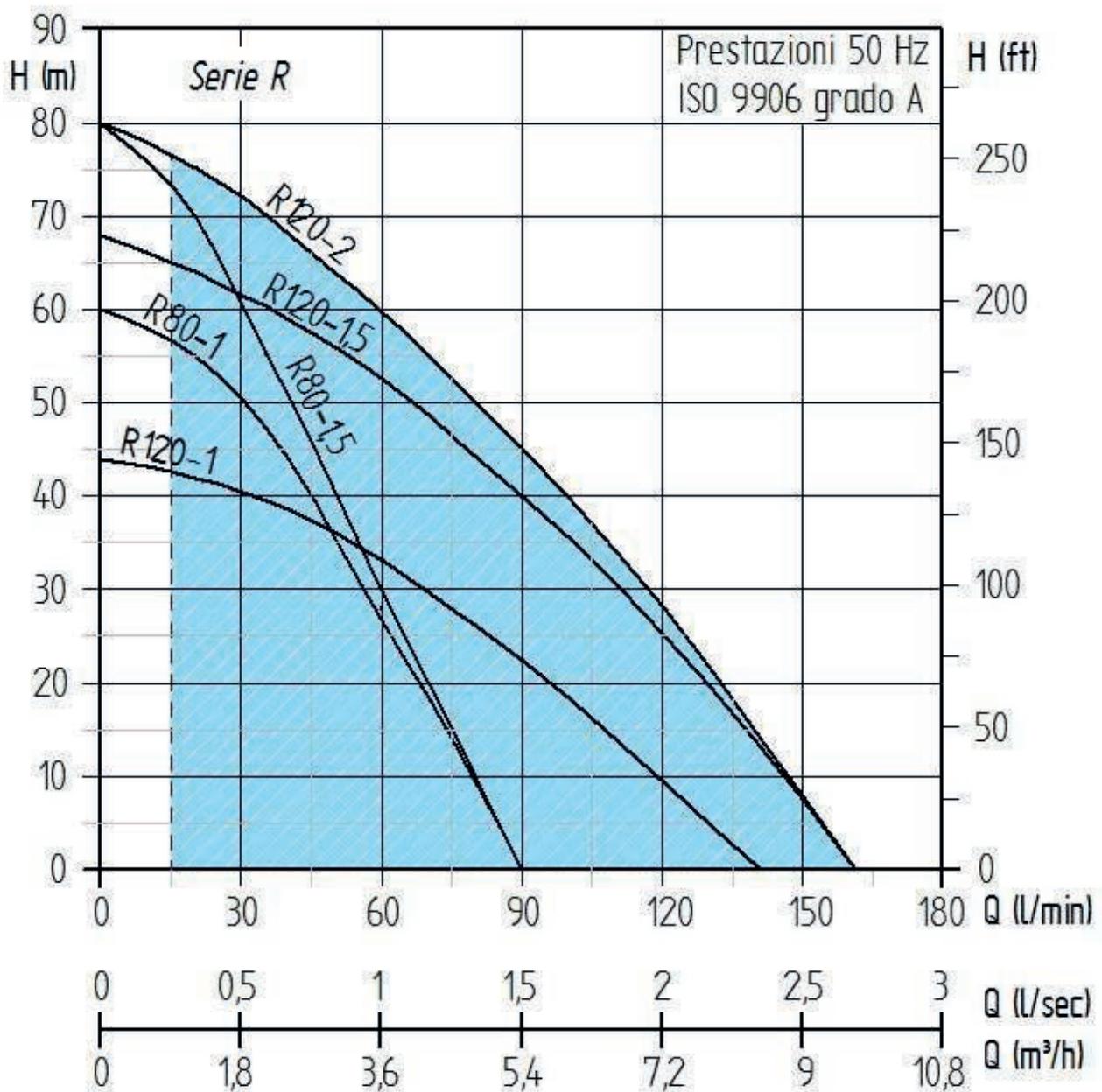
MODELLI E CARATTERISTICHE

Le elettropompe della serie R sono disponibili in due versioni, suddivise in base alla portata idrica:

- R-80 : portata fino a 80 l/min (4.8 m³/h)
- R-120 : portata fino a 120 l/min (7.2 m³/h)

PRESTAZIONI

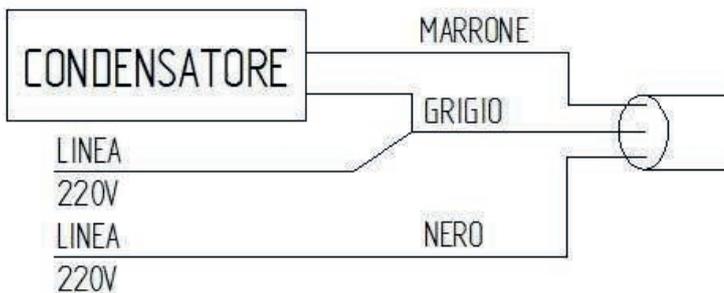
TIPO POMPA	POTENZA		F	C	ASS. MAX		MANDATA	Q	PRESTAZIONI																			
	HP	Kw			Hz	μF			A 1~	A 3~	DNM	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,6			
R-80-1	1	0,75	50	20	5,5	1,8	1" 1/4	H	m	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160						
R-80-1,5	1,5	1,1								25	7,5	2,4	60	58	55	50,5	44	35	26	18	9	-	-	-	-	-	-	-
R-120-1	1	0,75								20	5,2	1,8	44	43,3	42	40,5	38,5	36	33	29,5	26	18	9	0	-	-	-	-
R-120-1,5	1,5	1,1								25	7,5	2,4	68	66	64	61,5	59	56	52,5	48,5	44	35	25	14	0	-	-	-
R-120-2	2	1,5								30	8,2	2,6	80	78	75	72	68	64	60	55	50	40	28	15	0	-	-	-



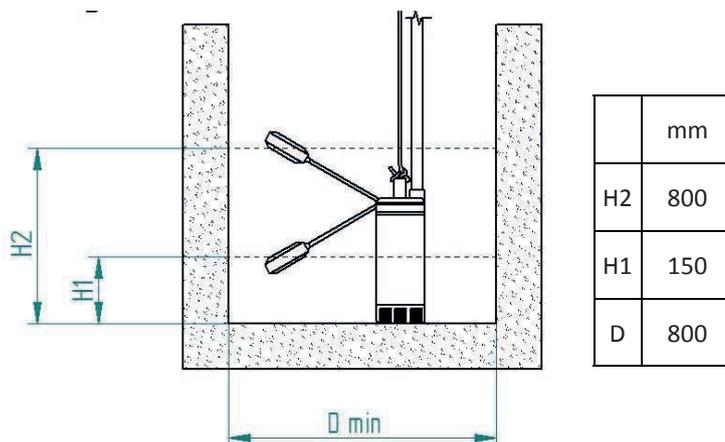
DIMENSIONAMENTO DELLA SEZIONE DEL CAVO ELETTRICO PER LA PROLUNGA

TIPO MOTORE	POTENZA		L	SEZIONE DEL CAVO mm ²							
	HP	Kw		4X1	4X1,5	4X2,5	4X4	4X6	4X10	4X16	4X25
MONOFASE 230 V / 50 Hz	0,5	0,37	L CAVO (m)	50	73	117	189	285			
	0,75	0,55		46	67	108	174	262	440		
	1	0,75		38	56	90	145	218	367	576	
	1,5	1,1		27	39	63	101	152	256	402	624
	2	1,5			32	52	84	126	211	332	516
TRIFASE 400 V / 50 Hz	0,5	0,37	L CAVO (m)	364	533						
	0,75	0,55		211	308	495					
	1	0,75		182	266	427	687				
	1,5	1,1		114	167	268	432	650			
	2	1,5		82	120	192	309	465	781		

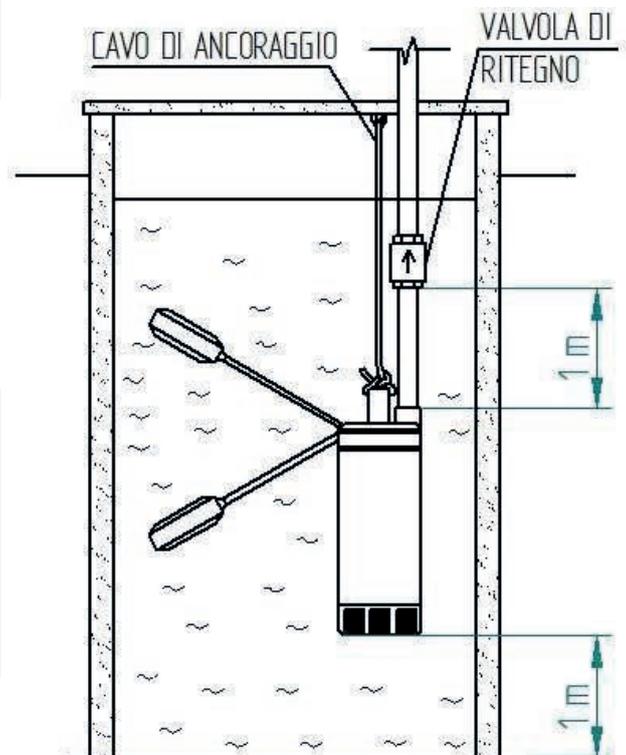
COLLEGAMENTO ELETTRICO



DIMENSIONI MINIME DI INSTALLAZIONE (mm)



INSTALLAZIONE TIPICA



ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO IN ACCIAIO INOX CON GIRANTI RADIALI PER POZZI DA 4''

Grazie alla qualità dei materiali impiegati, garantisce un notevole incremento della vita della pompa, anche in situazioni particolarmente gravose. Viene fornita con o senza motore abbinato.



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

E' particolarmente indicata per l'irrigazione e per il pompaggio di acqua pulita, dove è richiesta molta prevalenza e portata, per pozzi, vasche ecc. La parte pompa è interamente in acciaio inox e permette il pompaggio di acqua anche con elevata presenza di sabbia.

PRESTAZIONI (secondo EN ISO 9906 grado A)

- Portata fino a: 113 l/min (6.7 m³/h)
- Prevalenza fino a: 547 m
- Profondità d'impiego fino a: 350 m sotto il livello dell'acqua
- Temperatura massima del liquido: +45° C
- Quantità massima di sabbia: 50 g/m³
- Avviamenti massimi/ora: 30 (per potenza da 0.5 a 3 HP)
20 (per potenza superiori a 3 HP)
- Funzionamento solo in verticale

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

- Tipo centrifuga multistadio con girante radiale centrata
- Accoppiamento motore/pompa per mezzo di giunto a norma NEMA
- Tutti i componenti sono in acciaio inox AISI 304
- Completa di valvola di non ritorno sulla mandata

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

- Motore di tipo asincrono 2 poli riavvolgibile a bagno d'olio certificato atossico
- Involucro esterno in acciaio inox AISI 304
- Albero motore in acciaio inox AISI 304
- Bullonerie in acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica in grafite/ceramica e mim.
- Cavo elettrico di tipo piatto, in neoprene H07RN-F :
- Sezione del cavo: 4 x 1.5 (Monofase/Trifase - 0,37 ÷ 4 kW)
4 x 2.5 (Trifase - 5.5 kW)
- Lunghezza del cavo: 2.5 m

DATI TECNICI MOTORE

- Potenza: Monofase - 0,37 ÷ 4 kW
Trifase - 0.37 ÷ 5.5 kW
- Tensione: 230/400 V (+ 6%/- 10%)
- Frequenza: 50 Hz
- Profondità massima di immersione: 350 m sotto il livello dell' acqua
- Temperatura massima del liquido: +45°C
- Avviamenti massimi: 20/h
- Funzionamento in posizione orizzontale e verticale
- Servizio continuo: S1
- Classe di isolamento: F
- Grado di protezione: IP68
- PH acqua: 6.5 ÷ 8
- Dimensionamento protezione termica da abbinare: In x 1.3

DATI TECNICI QUADRO ELETTRICO (opzionale)

- Ingresso rete: 230 V
- Grado di protezione: IP55
- Temperatura ambiente: -5/+40° C
- Condensatore 450 V in classe B

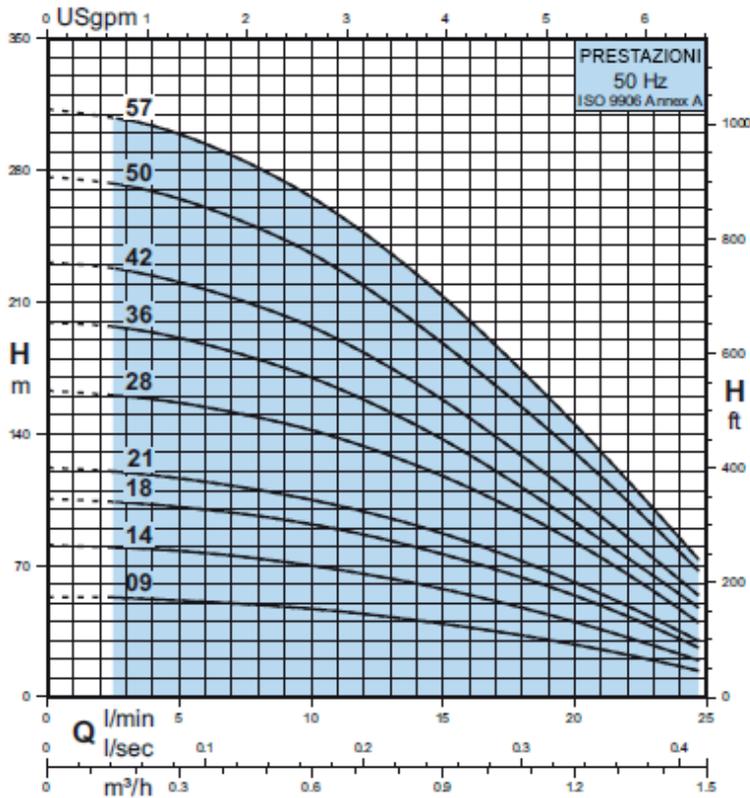
MODELLI E CARATTERISTICHE

Le elettropompe della serie CS 4'' sono disponibili in quattro versioni, suddivise in base alla portata idrica:

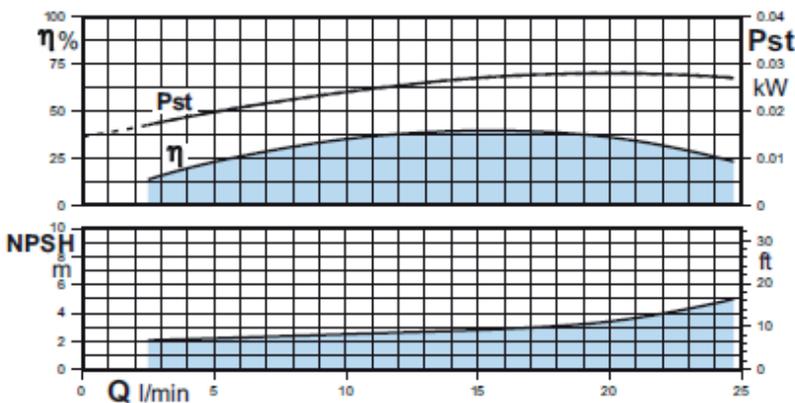
- M4-25 : portata fino a 25 l/min (1.5 m³/h)
- M4-45 : portata fino a 45 l/min (2.7 m³/h)
- M4-70 : portata fino a 73 l/min (4.3 m³/h)
- M4-110 : portata fino a 113 l/min (6.7 m³/h)

PRESTAZIONI M4-25

TIPO POMPA	MOTORE		F	C	ASS. MAX		MANDATA \varnothing	PRESTAZIONI						
					230 V	400 V								
	HP	Kw			Hz	μ f		A	A	m ³ /h	0	0,2	0,6	0,9
M4-25-09	0,5	0,37	50	20	4,6	1,1	G 1" 1/4	H (m)	54	53	47	39	28	14
M4-25-14	0,5	0,37		20	4,6	1,1			81	79	70	58	40	20
M4-25-18	0,75	0,55		25	5,0	1,9			106	103	92	76	54	26
M4-25-21	0,75	0,55		25	5,0	1,9			122	119	105	87	61	30
M4-25-28	1	0,75		35	6,0	2,2			163	160	142	118	83	40
M4-25-36	1,5	1,1		40	8,6	3,5			199	196	170	137	93	48
M4-25-42	1,5	1,1		40	8,6	3,5			231	223	197	158	107	54
M4-25-50	2	1,5		50	10,4	4,9			277	271	236	188	130	67
M4-25-57	2	1,5		50	10,4	4,9			313	306	266	213	145	73

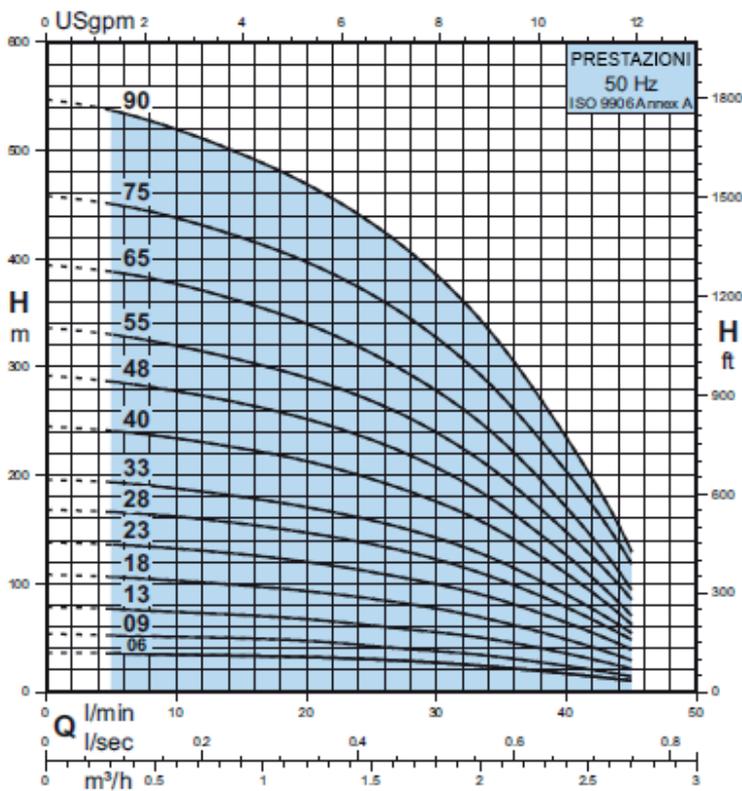


- Portata nominale: 15 l/min
- Range di portata: 2.5 ÷ 24.7 l/min
- Prevalenza massima: 313 m
- Rendimento massimo (η): 39.5%

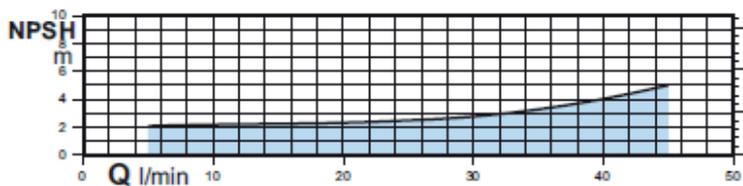
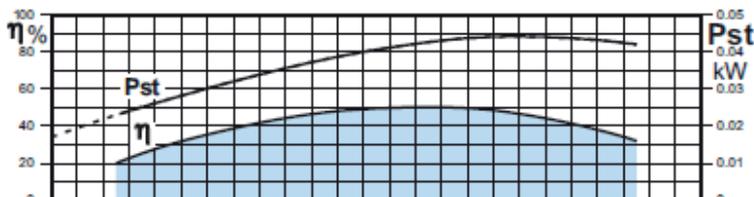


PRESTAZIONI M4-45

TIPO POMPA	MOTORE		F	C	ASS. MAX		MANDATA ϕ	PRESTAZIONI						
					230 V	400 V		m ³ /h	0	0,4	1,2	1,6	1,9	2,7
	1~	3~			l/min	0								
M4-45-06	0,5	0,37	50	20	4,6	1,1	G 1" ¼	H (m)	36	35	32	29	24	10
M4-45-09	0,5	0,37		20	4,6	1,1			54	52	47	41	34	14
M4-45-13	0,75	0,55		25	5,0	1,9			78	76	67	59	50	21
M4-45-18	1	0,75		35	6,0	2,2			108	105	93	83	69	29
M4-45-23	1,5	1,1		40	8,6	3,5			138	135	120	107	90	39
M4-45-28	2	1,5		50	10,4	4,9			168	165	147	132	110	48
M4-45-33	2	1,5		50	10,4	4,9			196	192	171	154	128	54
M4-45-40	3	2,2		80	16,9	5,5			245	239	213	190	158	62
M4-45-48	3	2,2		80	16,9	5,5			292	284	252	225	185	70
M4-45-55	4	3		-	-	6,85			336	327	290	260	214	85
M4-45-65	4	3		-	-	6,85			394	385	340	302	249	94
M4-45-75	5,5	4		-	-	9,0			458	447	397	355	293	118
M4-45-90	5,5	4		-	-	9,0			547	532	469	419	344	129



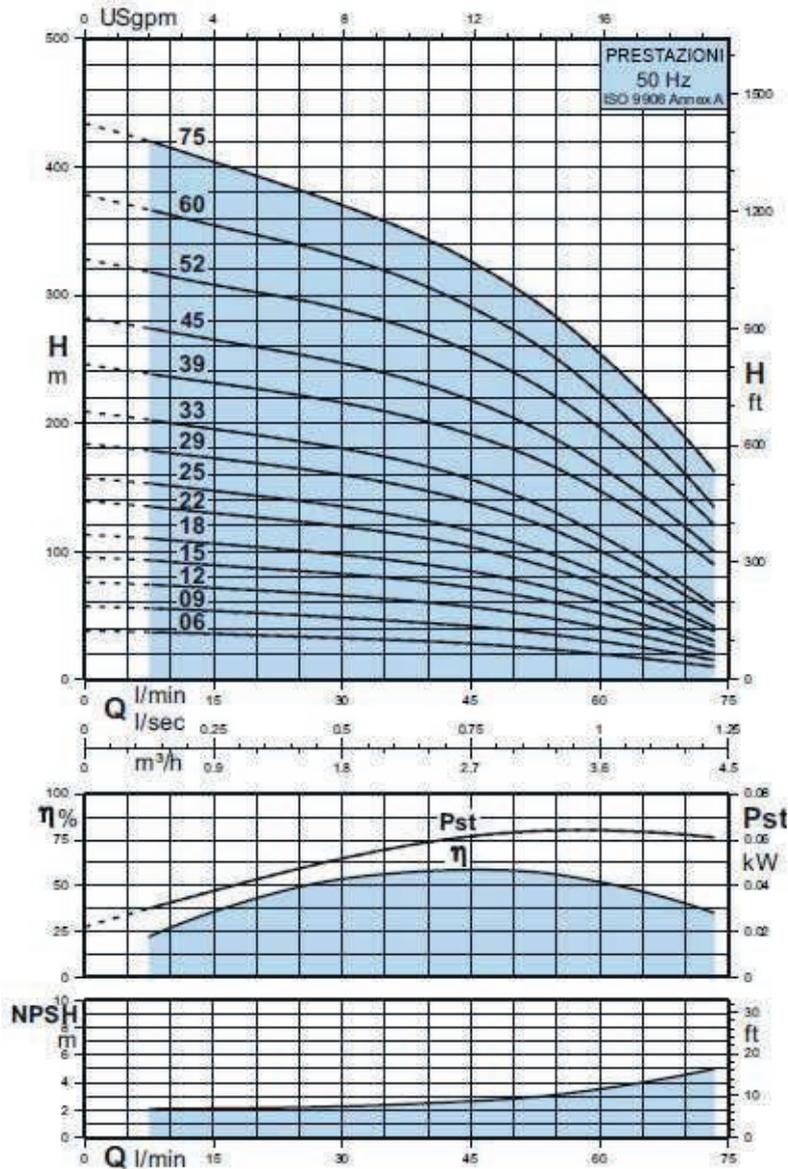
- Portata nominale: 27 l/min
- Range di portata: 5 ÷ 45 l/min
- Prevalenza massima: 547 m
- Rendimento massimo (η): 50%



M4''

PRESTAZIONI M4-70

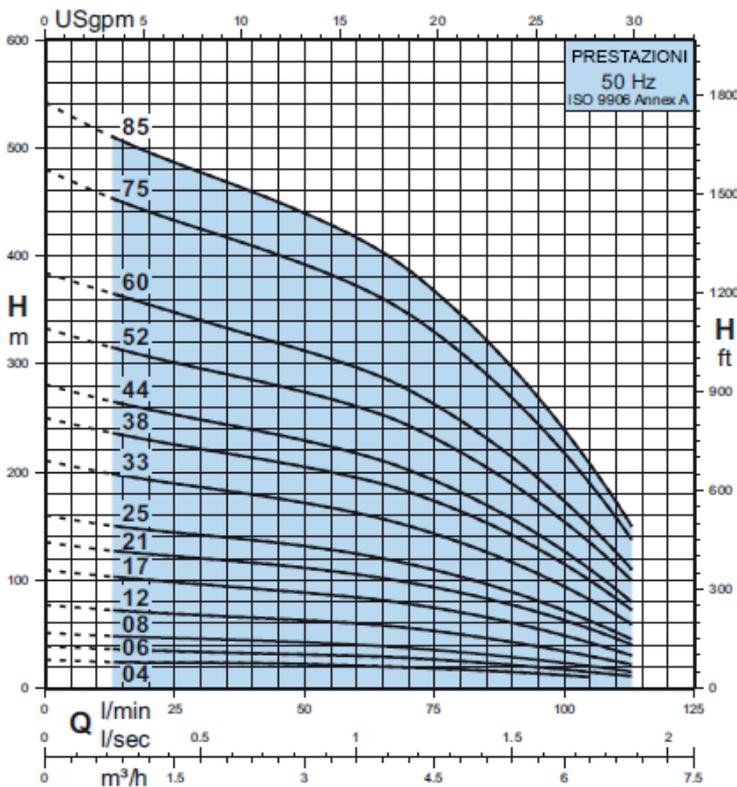
TIPO POMPA	MOTORE		F	C	ASS. MAX		MANDATA ϕ	PRESTAZIONI						
					230 V	400 V		m ³ /h	0	0,8	1,6	2,4	3,1	4,3
	1~	3~			l/min	0								
M4-70-06	0,5	0,37	50	20	4,6	1,1	G 1" ¼	H (m)	38	36	33	30	24	10
M4-70-09	0,75	0,55		25	5,0	1,9			57	54	50	44	36	15
M4-70-12	1	0,75		35	6,0	2,2			76	72	67	60	49	20
M4-70-15	1,5	1,1		40	8,6	3,5			95	90	84	76	62	26
M4-70-18	1,5	1,1		40	8,6	3,5			113	107	100	90	73	30
M4-70-22	2	1,5		50	10,4	4,9			139	131	122	110	89	38
M4-70-25	2	1,5		50	10,4	4,9			157	149	138	124	100	41
M4-70-29	3	2,2		80	16,9	5,5			184	174	163	147	120	52
M4-70-33	3	2,2		80	16,9	5,5			209	197	184	166	135	57
M4-70-39	4	3		-	-	6,85			246	233	220	201	170	90
M4-70-45	4	3		-	-	6,85			282	267	252	230	193	100
M4-70-52	5,5	4		-	-	9,0			328	310	294	269	227	120
M4-70-60	5,5	4		-	-	9,0			378	357	336	306	258	134



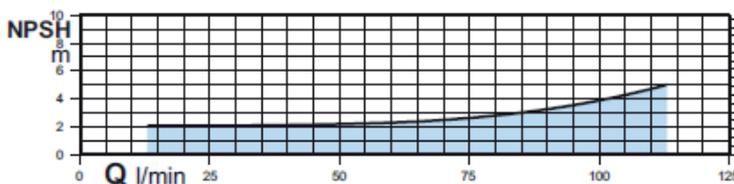
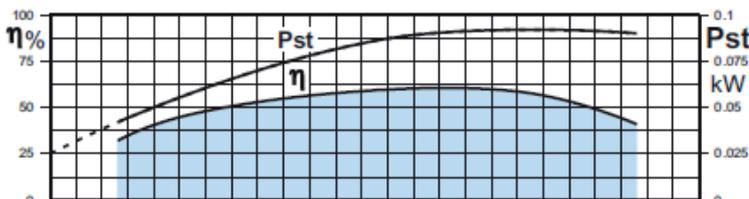
- Portata nominale: 40 l/min
- Range di portata: 7.5 ÷ 73 l/min
- Prevalenza massima: 434 m
- Rendimento massimo (η): 58%

PRESTAZIONI M4-110

TIPO POMPA	MOTORE		F	C	ASS. MAX		MANDATA ϕ	PRESTAZIONI						
					230 V	400 V								
					1~	3~		m ³ /h	0	0,7	2,4	4	5,5	6,7
	HP	Kw	Hz	μ f	A	A		l/min	0	13	40	67	93	113
M4-110-04	0,5	0,37	50	20	4,6	1,1	G 1" 1/2	H (m)	26	24	23	20	14	-
M4-110-06	0,75	0,55		25	5,0	1,9			39	36	32	29	20	11
M4-110-08	1	0,75		35	6,0	2,2			51	48	44	38	27	15
M4-110-12	1,5	1,1		40	8,6	3,5			77	72	65	57	40	22
M4-110-17	2	1,5		50	10,4	4,9			109	103	92	80	57	30
M4-110-21	3	2,2		80	16,9	5,5			135	127	116	100	73	40
M4-110-25	3	2,2		80	16,9	5,5			160	150	137	118	84	45
M4-110-33	4	3		-	-	6,85			211	198	179	154	110	59
M4-110-38	5,5	4		-	-	9,0			250	236	213	186	134	72
M4-110-44	5,5	4		-	-	9,0			281	265	239	207	148	80
M4-110-52	7,5	5,5		-	-	12,3			333	315	285	249	179	100
M4-110-60	7,5	5,5		-	-	12,3			384	365	326	283	202	110
M4-110-75	10	7,5		-	-	19,5			480	453	409	355	254	137
M4-110-85	10	7,5		-	-	19,5			542	510	459	397	280	150



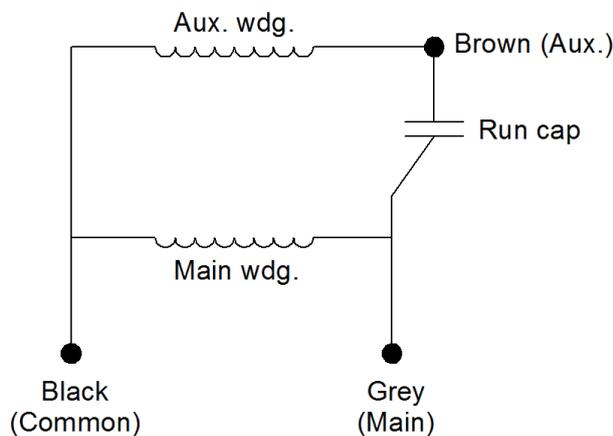
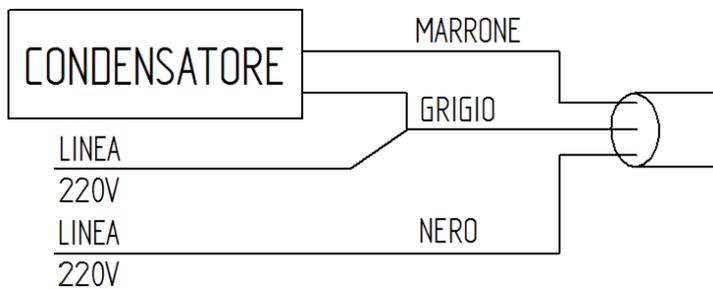
- Portata nominale: 67 l/min
- Range di portata: 13 ÷ 113 l/min
- Prevalenza massima: 542 m
- Rendimento massimo (η): 60%



DIMENSIONAMENTO DELLA SEZIONE DEL CAVO ELETTRICO PER LA PROLUNGA

TIPO MOTORE	POTENZA		L	SEZIONE DEL CAVO mm ²								
	HP	Kw		4X1	4X1,5	4X2,5	4X4	4X6	4X10	4X16	4X25	4X35
MONOFASE 230 V / 50 Hz	0,5	0,37	LUNGHEZZA CAVO (m)	50	73	117	189	285				
	0,75	0,55		46	67	108	174	262	440			
	1	0,75		38	56	90	145	218	367	576		
	1,5	1,1		27	39	63	101	152	256	402	624	
	2	1,5			32	52	84	126	211	332	516	
	3	2,2				32	51	77	130	204	318	437
TRIFASE 400 V / 50 Hz	0,5	0,37		364	533							
	0,75	0,55		211	308	495						
	1	0,75		182	266	427	687					
	1,5	1,1		114	167	268	432	650				
	2	1,5		82	120	192	309	465	781			
	3	2,2		73	107	171	275	414	695			
	4	3	58	86	137	221	332	558				
	5,5	4	44	65	104	168	253	425	668			
	7,5	5,5		48	76	123	185	311	489	759		

COLLEGAMENTO ELETTRICO



INSTALLAZIONE TIPICA

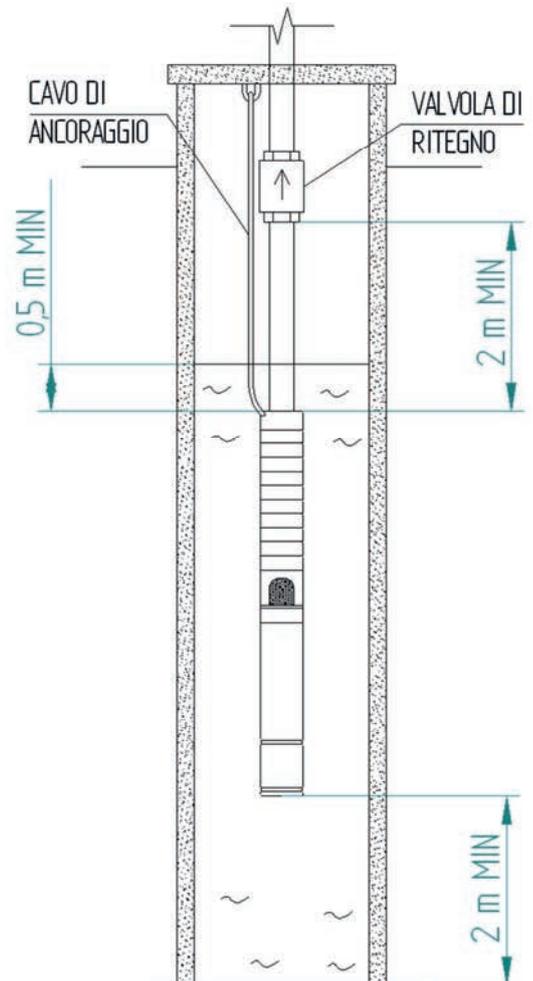
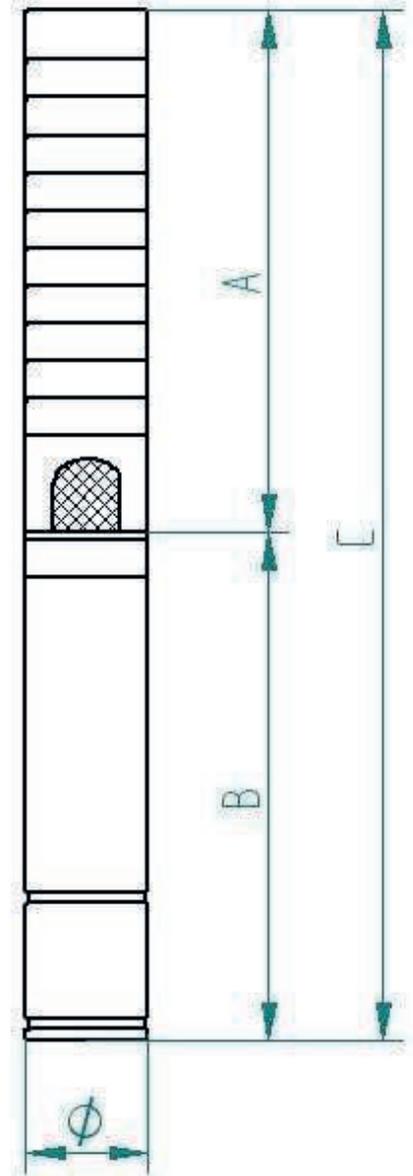


TABELLA INGOMBRI E PESI

TIPO POMPA	DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)						PESI (kg)					
	ø	230 V			400 V		230 V			400 V		
		A	B	C	B	C	A	B	C	B	C	
M4-25-09	98,5	344	392	736	382	726	5	10,4	15,4	10,4	15,4	
M4-25-14		449	392	841	382	831	6	10,4	16,4	10,4	16,4	
M4-25-18		533	417	950	402	935	6,7	11,1	17,8	10,5	17,2	
M4-25-21		596	417	1013	402	998	7,8	11,1	18,9	10,5	18,3	
M4-25-28		743	432	1175	417	1160	8,2	11,9	20,1	11,4	19,6	
M4-25-36		956	472	1428	432	1388	15,6	13,9	29,5	12,1	27,7	
M4-25-42		1082	472	1554	432	1514	18,2	13,9	32,1	12,1	30,3	
M4-25-50		1250	512	1762	472	1722	21,5	15,5	37	13,7	35,2	
M4-25-57		1397	512	1909	472	1869	22,8	15,5	38,3	13,7	36,5	
M4-45-06		98,5	281	392	673	382	663	3,7	10,4	14,1	10,4	14,1
M4-45-09	344		392	736	382	726	4,9	10,4	15,3	10,4	15,3	
M4-45-13	428		417	845	402	830	5,7	11,1	16,8	10,5	16,2	
M4-45-18	533		432	965	417	950	7,1	11,9	19	11,4	18,5	
M4-45-23	638		472	1110	432	1070	7,6	13,9	21,5	12,1	19,7	
M4-45-28	743		512	1255	472	1215	9,1	15,5	24,6	13,7	22,8	
M4-45-33	844		512	1356	472	1316	10,2	15,5	25,7	13,7	23,9	
M4-45-40	1040		572	1612	512	1552	17,3	19,5	36,8	15,5	32,8	
M4-45-48	1208		572	1780	512	1720	19,4	19,5	38,9	15,5	34,9	
M4-45-55	1355		-	-	572	1927	22,5	-	-	18,5	41	
M4-45-65	1565		-	-	572	2137	25,7	-	-	18,5	44,2	
M4-45-75	1956		-	-	622	2578	37,9	-	-	21,7	59,6	
M4-45-90	2269		-	-	622	2891	45	-	-	21,7	66,7	
M4-70-06	98,5		281	392	673	382	663	4,1	10,4	14,5	10,4	14,5
M4-70-09			344	417	761	402	746	4,3	11,1	15,4	10,5	14,8
M4-70-12		407	432	839	417	824	5	11,9	16,9	11,4	16,4	
M4-70-15		470	472	942	432	902	6	13,9	19,9	12,1	18,1	
M4-70-18		533	472	1005	432	965	7,1	13,9	21	12,1	19,2	
M4-70-22		617	512	1129	472	1089	7,7	15,5	23,2	13,7	21,4	
M4-70-25		680	512	1192	472	1152	8,8	15,5	24,3	13,7	22,5	
M4-70-29		764	572	1336	512	1276	9,6	19,5	29,1	15,5	25,1	
M4-70-33		848	572	1420	512	1360	10,8	19,5	30,3	15,5	26,3	
M4-70-39		1019	-	-	572	1591	17,1	-	-	18,5	35,6	
M4-70-45		1145	-	-	572	1717	19,5	-	-	18,5	38	
M4-70-52		1292	-	-	622	1914	22,8	-	-	21,7	44,5	
M4-70-60		1460	-	-	622	2082	25	-	-	21,7	46,7	
M4-110-04		98,5	240	392	632	382	622	2,9	10,4	13,3	10,4	13,3
M4-110-06			282	417	699	402	684	4,2	11,1	15,3	10,5	14,7
M4-110-08	324		432	756	417	741	4,5	11,9	16,4	11,4	15,9	
M4-110-12	408		472	880	432	840	4,7	13,9	18,6	12,1	16,8	
M4-110-17	513		512	1025	472	985	6,1	15,5	21,6	13,7	19,8	
M4-110-21	597		572	1169	512	1109	6,7	19,5	26,2	15,5	22,2	
M4-110-25	681		572	1253	512	1193	7,8	19,5	27,3	15,5	23,3	
M4-110-33	849		-	-	572	1421	9,8	-	-	18,5	28,3	
M4-110-38	998		-	-	622	1620	16,2	-	-	21,7	37,9	
M4-110-44	1124		-	-	622	1746	18,3	-	-	21,7	40	
M4-110-52	1292		-	-	712	2004	21,5	-	-	25,7	47,2	
M4-110-60	1460		-	-	712	2172	23,8	-	-	25,7	49,5	
M4-110-75	2146		-	-	812	2958	56	-	-	31,6	87,6	
M4-110-85	2356		-	-	812	3168	62	-	-	31,6	93,6	





“VOGLIAMO UN MONDO DIVERSO, DOVE IL RISPETTO DELL’AMBIENTE E LA SALUTE DELLE PERSONE VENGONO AL PRIMO POSTO. L’ACQUA E’ UN ELEMENTO INDISPENSABILE PER LA VITA E NOI DELLA GREEN ELETROPOMPE E DELLA MB IDROSOLUZIONI APPLICHIAMO TUTTO IL NOSTRO SAPERE NEL REALIZZARE TECNOLOGIE ECOSOSTENIBILI PER LA GESTIONE DELL’ACQUA.”



**Idro
soluzioni**

MB di Meschini M. & Bontempi G. & C. sas

Sede legale: Via G. Stefana, 4 - 25010 S. Zeno Naviglio (Brescia) - tel. 030.2167138

Sede amministrativa e operativa: Via L. Abbiati, 13 - 25125 Brescia - tel. 030.3376551

mb@mb-emmebi.com | www.mb-emmebi.com