



UN MARCHIO
SOGGIA



ELVENE OGILVY
2026

INDICE

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

4	HYDRAVAR	ELETTROPOMPE MULTISTADIO ELETTRONICHE A MAGNETI PERMANENTI
6	HYDRAREP	ELETTROPOMPE PERIFERICHE
8	HYDRACM	ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOSTADIO
10	HYDRACM2	ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOSTADIO ALTA PORTATA
12	HYDRACB	ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI
14	HYDRAJET	ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI TIPO JET IN GHISA
16	HYDRAJEX	ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI TIPO JET IN ACCIAIO INOX
18	HYDRAMG	ELETTROPOMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI
20	HYDRAM1	ELETTROPOMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI INOX
22	HYDRAMV	ELETTROPOMPE MULTISTADIO VERTICALI MONOBLOCCO IN ACCIAIO INOX
24	HPLUS/HECO/HDPR	GRUPPI AUTOCLAVE ELETTRONICI
28	SW DUO	GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A VELOCITÀ FISSA
32	B DUO	GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A VELOCITÀ VARIABILE CON SPEEDBOX
34	M DUO	GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A VELOCITÀ VARIABILE CON SPEEDBOARD

POMPE PER MOVIMENTAZIONE ACQUE PULITE ED ACQUE SPORCHE

36	HYDRAFLAT/HUP	ELETTROPOMPE PER DRENAGGIO ACQUE PULITE ED ACQUE SPORCHE
38	HYDRAVERTI	ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PROFESSIONALI PER ACQUE SPORCHE CON GALLEGGIANTE VERTICALE
40	HYDRAVOR	ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PROFESSIONALI PER ACQUE SPORCHE GHISA
42	HYDRATRIT	ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PROFESSIONALI TRITURATRICI PER ACQUE SPORCHE GHISA
44	HYDRAVLG HVLX	ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE SPORCHE ACCIAIO/GHISA E ACCIAIO INOX
46	HYDRAVG	ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PROFESSIONALI PER ACQUE SPORCHE ACCIAIO/GHISA
48	HYDRAVX	ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PROFESSIONALI PER ACQUE SPORCHE ACCIAIO INOX
50	HYDRACUT	ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PROFESSIONALI TRITURATRICI PER ACQUE SPORCHE ACCIAIO/GHISA
52	HYDRALIFT	VASCHE E STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE SPORCHE

POMPE E MOTORI SOMMERSE

54	4HM/6HM	MOTORI SOMMERSE 4" E 6" BAGNO D'OLIO
56	4HP	POMPE SOMMERSE 4" CON GIRANTI IN NORLYL
66	4HX	POMPE SOMMERSE 4" CON GIRANTI IN ACCIAIO INOX
72	6HP	POMPE SOMMERSE 6" CON GIRANTI IN NORLYL
76	6HX	POMPE SOMMERSE 6" CON GIRANTI IN ACCIAIO INOX
80	4SQL	GRUPPI POMPE SOMMERSE 4" SOLARI
82	4HPS	GRUPPI POMPE SOMMERSE 4" A MAGNETI PERMANENTI
84	4HPM	GRUPPI POMPE SOMMERSE 4" CON GIRANTI IN NORLYL
86	HYDRALUX	ELETTROPOMPE SOMMERSE PERIFERICHE 4"
88	HYDRAWELL	ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO 4"
90	HYDRATRON	ELETTROPOMPE SOMMERSE ELETTRONICHE 4"
92	HYDRABOST	ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO 4" CON GIRANTI IN NORLYL

ACCESSORI

94	HYDRAPRESS-M	PRESSOFLUSSOSTATO ELETTRONICO CON TRASDUTTORE INTEGRATO
----	--------------	---

APPENDICE TECNICA

95	TABELLA DIMENSIONAMENTO CAVO
96	COME SCEGLIERE UN GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE

Multistadio elettronica a magneti permanenti

-  Permanent magnet motor
-  Constant pressure
-  Adjustable pressure
-  High flow rate
-  Low noise
-  Multi-Protection
-  Wider Voltage
-  Energy saving
-  Multi-function
-  Anti-freezing



**Multi-pumps
system**



HYDRAVAR è una pompa multistadio a magneti permanenti a frequenza variabile, con corpo pompa in acciaio inox, molto spesso, resistente agli acidi ed alla corrosione, evita la formazione di ruggine garantendo un sano utilizzo dell'acqua. Il processore integrato è in grado di rilevare e di controllare automaticamente la richiesta d'acqua e di modificare la velocità di utilizzo a seconda delle esigenze garantendo sempre la pressione costante.

Alta efficienza, risparmio energetico e massimo comfort grazie alla pressione costante dell'impianto e ad il livello di silenziosità. HYDRAVARIO lavora tra i 25 ed i 40 dB, rimanendo al di sotto dei 50 dB anche a piena potenza. Modello SP è autoadescante fino a 7,5 metri.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 90 l/min (5,4 m³/h)
- Prevalenze fino a 66 metri
- Velocità di rotazione 4200/6200 r.p.m.
- Servizio continuo S1

APPLICAZIONI

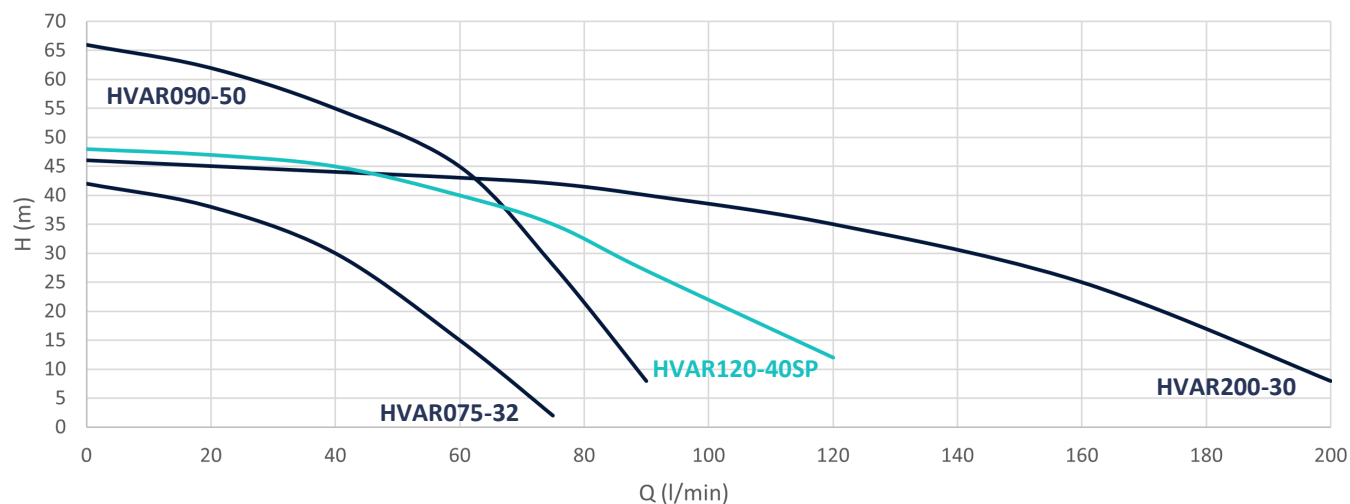
- Alimentazione acqua
- Incremento pressurizzazione domestica
- Piccola/media irrigazione di giardini
- Svuotamento di serbatoi e piscine
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali

CARATTERISTICHE POMPA

- Corpo pompa e giranti in acciaio INOX AISI 304 (versione SP girante noryl)
- Cover in plastica
- Pompa super silenziosa
- Valvola di ritegno e serbatoio integrati
- Trasduttore di pressione
- Inverter integrato

CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore brushless a magneti permanenti
- Isolamento classe B
- Protezione IPX4
- Termico incorporato
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima: ambiente 40° - liquido 60°

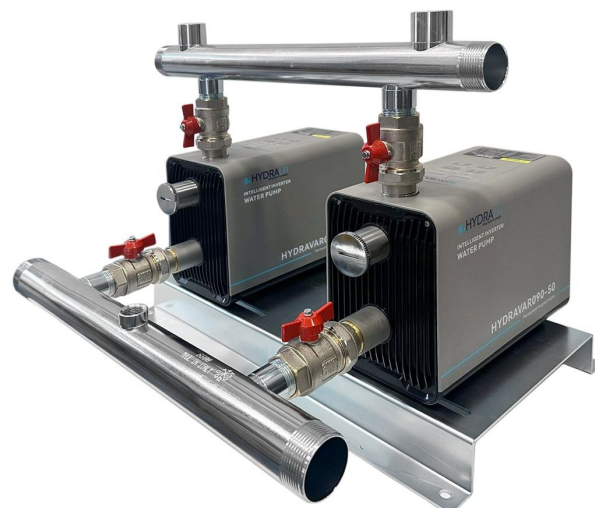


Modello 1~230 50 Hz	Potenza nominale			m³/h l/min	0	1.2 20	2.4 40	Portata					
	HP	kW	AMP					3.6 60	4.5 75	5.4 90	120	160	200
HYDRAVAR075-32	0,75	0,55	3,6	H (m)	42	38	30	15	2	-	-	-	-
HYDRAVAR090-50	1,50	1,10	7,5		66	62	55	45	28	8	-	-	-
HYDRAVAR200-30	2,00	1,50	11,5		46	45	44	43	42	40	35	25	8
HYDRAVAR120-40SP	1,00	0,75	6,2		48	46	45	40	35	25	12	-	-

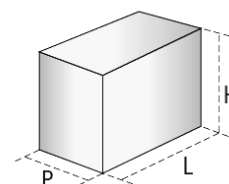
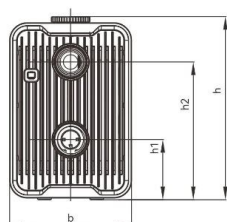
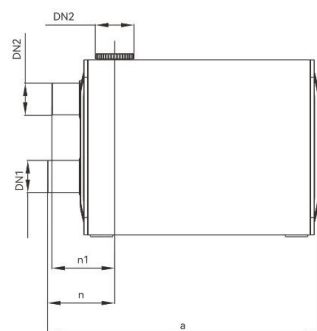
DISPLAY



HYDRADUOVAR



DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm									Imballo in mm			Peso	Peso
	A	B	H	H1	H2	N	N1	DNA	DNM	L	P	H	netto kg	lordo kg
HVAR075-32	311	140	212	71	160	77	72	1"	1"	365	250	185	6,0	6,3
HVAR090-50	311	140	212	71	160	77	72	1"	1"	365	250	185	6,2	6,5
HVAR0200-30	404	169	278	82	199	107	107	1"1/2	1"1/2	455	320	220	11,0	11,8
HVAR120-40SP	408	180	258	92	196	101	101	1"	1"	490	313	240	8,7	9,5

HYDRA REP

Elettropompa periferica



Elettropompe monoblocco a girante radiale con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata rivolta verso l'alto. Questa serie di elettropompe permette l'aspirazione di acqua fino a 7 metri di profondità. La caratteristica principale di questa serie è quella di sviluppare prevalenze medio-alte con potenze relativamente modeste. Si prestano ottimamente per il sollevamento e la distribuzione di acqua negli impianti domestici, ville, cascine, piccoli poderi, giardini e per l'alimentazione di caldaie a pressione. Si consiglia sempre l'utilizzo con liquidi chimicamente e meccanicamente puliti, e comunque con temperature mai superiori a +60°C.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 50 l/min (3,0 m³/h)
- Prevalenze fino a 65 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 7 metri

APPLICAZIONI

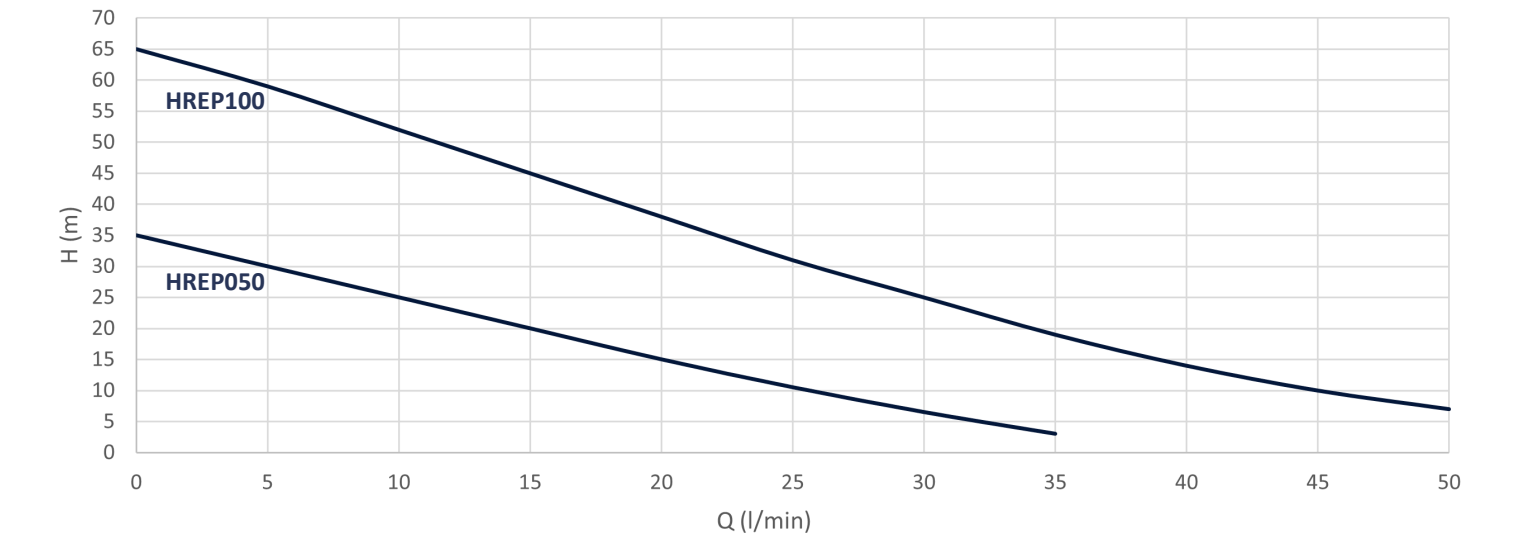
- Alimentazione acqua potabile
- Alimentazioni caldaie
- Alimentazione ferri da stiro industriali
- Alimentazione di piccoli impianti di pressurizzazione domestica

CARATTERISTICHE POMPA

- Pompa monoblocco ad asse orizzontale
- Corpo pompa e supporto in ghisa G20
- Albero in acciaio INOX AISI 416
- Tenuta meccanica in ceramica/grafite
- Girante in ottone

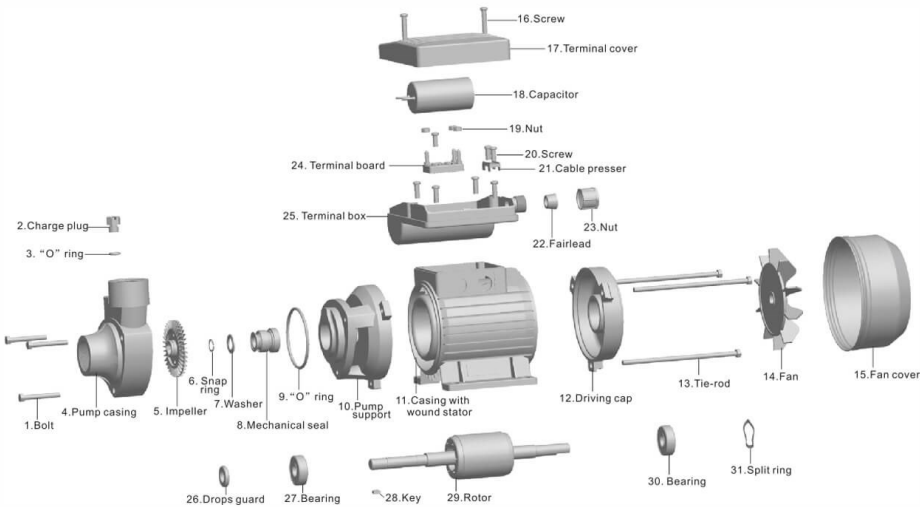
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna,
- Grado di protezione IP X4
- Classe di isolamento F
- Motori monofase a 220-230 V - 50 Hz; motoprotettore integrato per evitare danni in caso di surriscaldamento
- Temperatura massima: ambiente 40° - liquido 60°

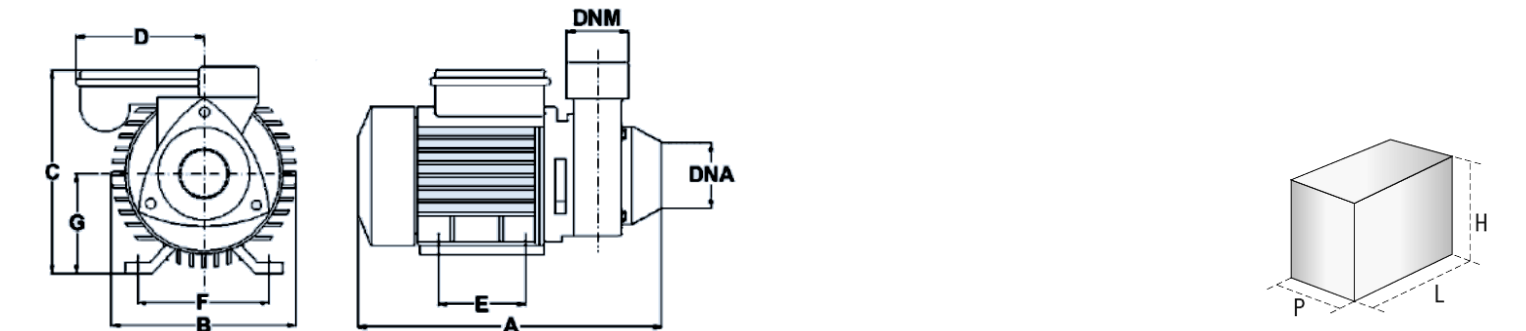


Modello	Potenza nominale			Portata											
1~230/240 50 Hz	HP	kW	AMP	m³/h l/min	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Prevalenza totale															
HREP050	0,50	0,37	2,5	H (m)	35	30	25	20	15	10,5	6,5	3	-	-	-
HREP100	1,00	0,75	5,2		65	59	52	45	38	31	25	19	14	10	7

ESPLOSO



DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm					Imballo in mm					Peso	
	A	B	C	D	G	DNA	DNM	L	P	H	netto kg	lordo kg
HREP050	270	125	138	47	63	1"	1"	285	175	160	5	5.5
HREP100	306	142	155	54	77	1"	1"	320	215	175	9,5	10.0

Elettropompa centrifuga monogirante



Elettropompe monoblocco centrifughe monogiranti. Questa serie di elettropompe permette l'aspirazione di acqua fino a 7 metri di profondità. La serie HYDRACM sviluppa elevate portate in rapporto a pressioni e potenze medio basse, prestandosi ottimamente ad usi industriali, civili, agricoli, negli impianti di riscaldamento e di approvvigionamento acqua. Si consiglia sempre l'utilizzo con liquidi chimicamente e meccanicamente puliti, e comunque con temperature mai superiori a +60°C.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 120 l/min (7,2 m³/h)
- Prevalenze fino a 36 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 7 metri

APPLICAZIONI

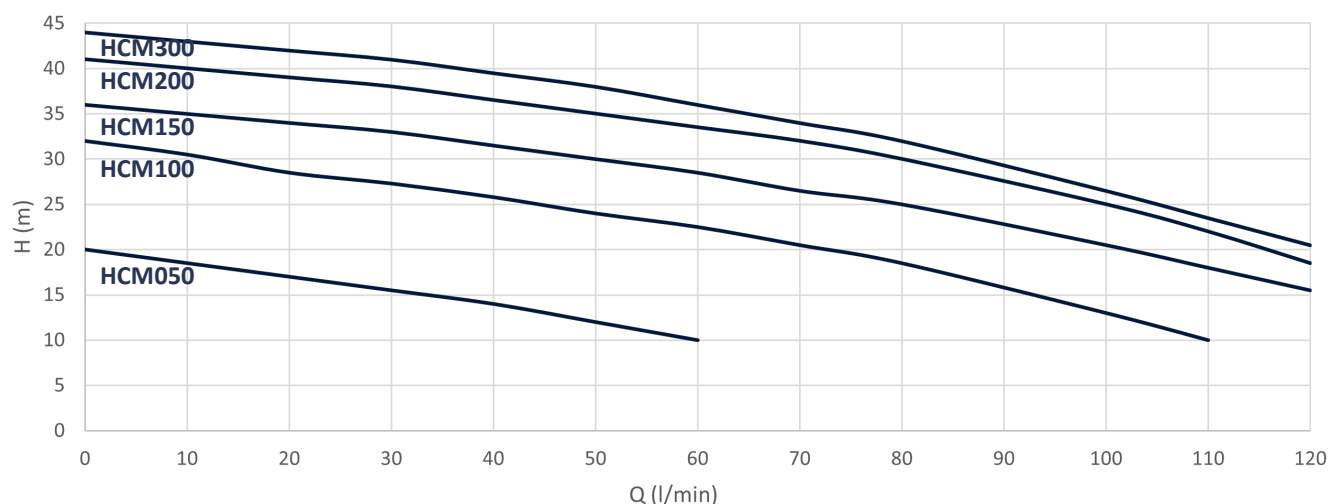
- Alimentazione acqua potabile
- Incremento pressurizzazione domestica
- Piccola/media irrigazione di giardini
- Svuotamento di serbatoi e piscine
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali
- Impianti di riscaldamento

CARATTERISTICHE POMPA

- Pompa monoblocco ad asse orizzontale
- Corpo pompa e supporto in ghisa G20
- Albero in acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica ceramica/grafite (0,50 HP) - sic/grafite (1,00-1,50 HP)
- Girante in ottone

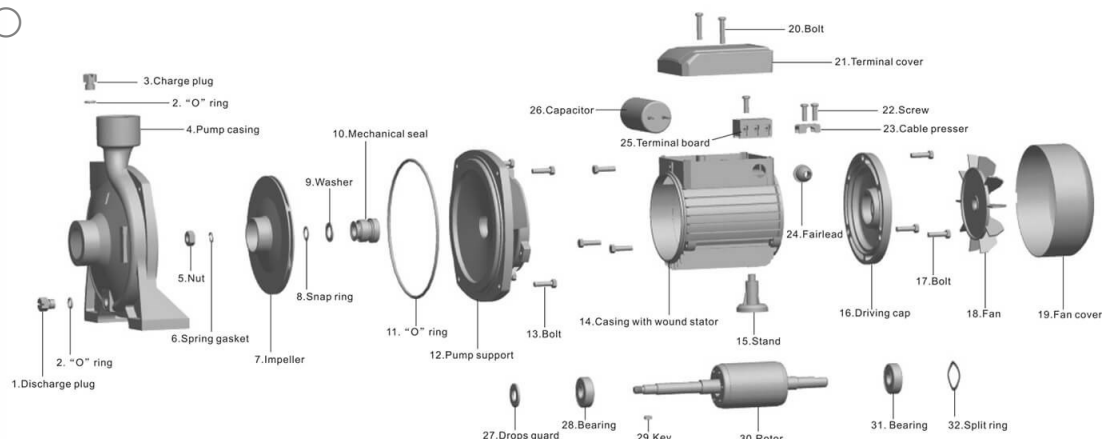
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna,
- Grado di protezione IP X4
- Classe di isolamento F
- Motori monofase a 220-230 V - 50 Hz; motoprotettore integrato per evitare danni in caso di surriscaldamento
- Temperatura massima: ambiente 40° - liquido 60°

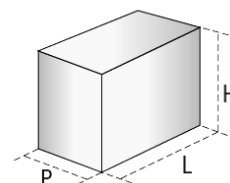
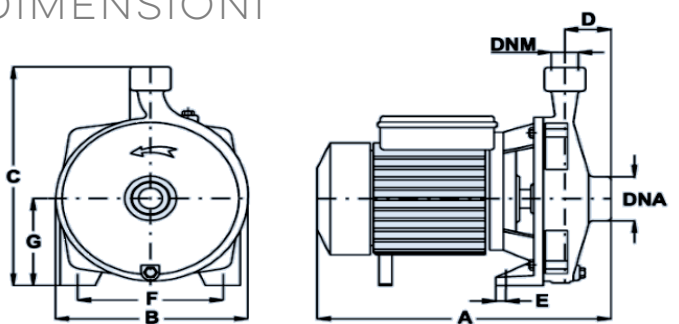


Modello		Potenza nominale				Portata														
1~230/240 50 Hz	3~230/400 50 Hz	HP	kW	AMP 1~230	AMP 3~230/400	m ³ /h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6,0	6,6	7,2		
							0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	110	120		
						Prevalenza totale														
HCM100	HCM100T	1,00	0,75	5,2	3,2/1,8	H (m)	32	30,5	28,5	27,5	25,8	24	22,5	20,5	18,5	13	10	-		
HCM150	HCM150T	1,50	1,10	7,5	4,7/2,7		36	35	34	33	31,5	30	28,5	26,5	25	20,5	18	15,5		
HCM200	HCM200T	2,00	1,50	-	5,5/3,2		41	40	39	38	36,5	35	33,5	32	30	25	22	18,5		
-	HCM300T	3,00	2,20	-	6/3,5		44	43	42	41	39,5	38	36	34	32	26,5	23,5	20,5		

ESPLOSO



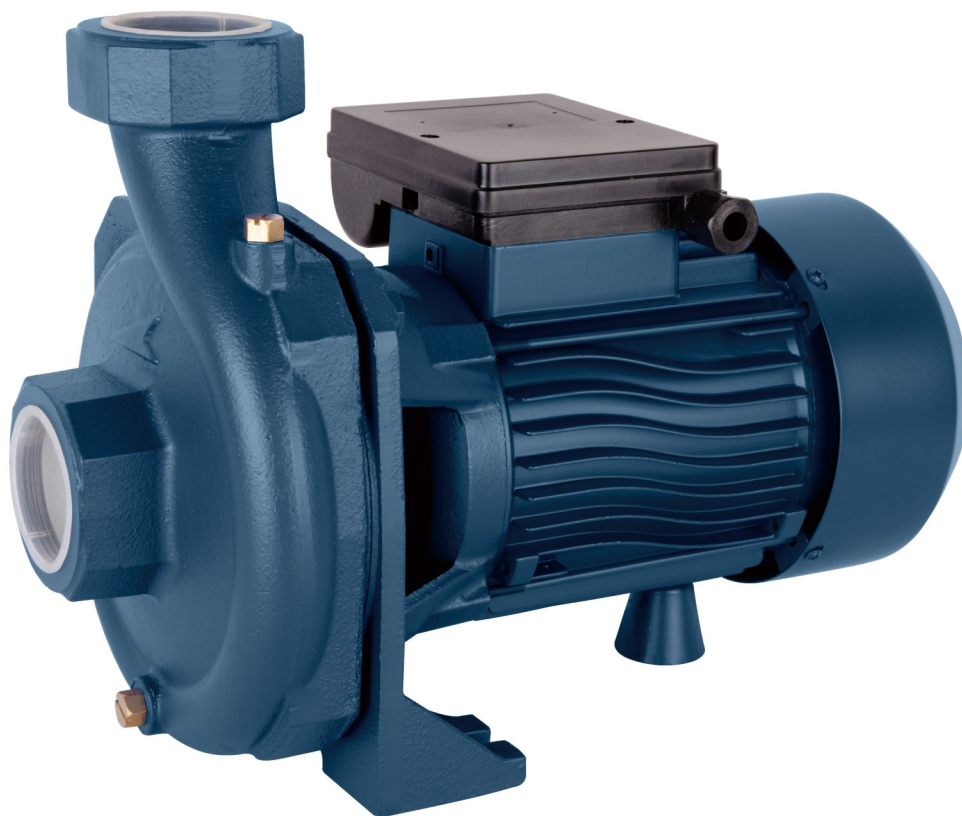
DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm							Imballo in mm			Peso netto kg	Peso lordo kg
	A	B	C	D	G	DNA	DNM	L	P	H		
HCM100	300	176	225	48	100	1"	1"	320	270	215	13,5	15,0
HCM150	350	230	292	58	120	1"	1"	380	325	265	20,0	21,5
HCM200	350	230	292	58	120	1"	1"	380	325	265	21,0	22,5
HCM300	350	230	292	58	120	1"	1"	380	325	265	22,0	23,5

HYDRACM2

Elettropompa centrifuga monogirante alta portata



Elettropompe monoblocco centrifughe monogiranti con bocche di mandata da 2" per alta portata. Questa serie di elettropompe permette l'aspirazione di acqua fino a 7 metri di profondità. La serie HYDRACM2 sviluppa elevate portate in rapporto a pressioni e potenze medio basse, prestandosi ottimamente ad usi industriali, civili, agricoli, negli impianti di riscaldamento e di approvvigionamento acqua. Si consiglia sempre l'utilizzo con liquidi chimicamente e meccanicamente puliti, e comunque con temperature mai superiori a +60°C.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 550 l/min (33 m³/h)
- Prevalenze fino a 24 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 7 metri

APPLICAZIONI

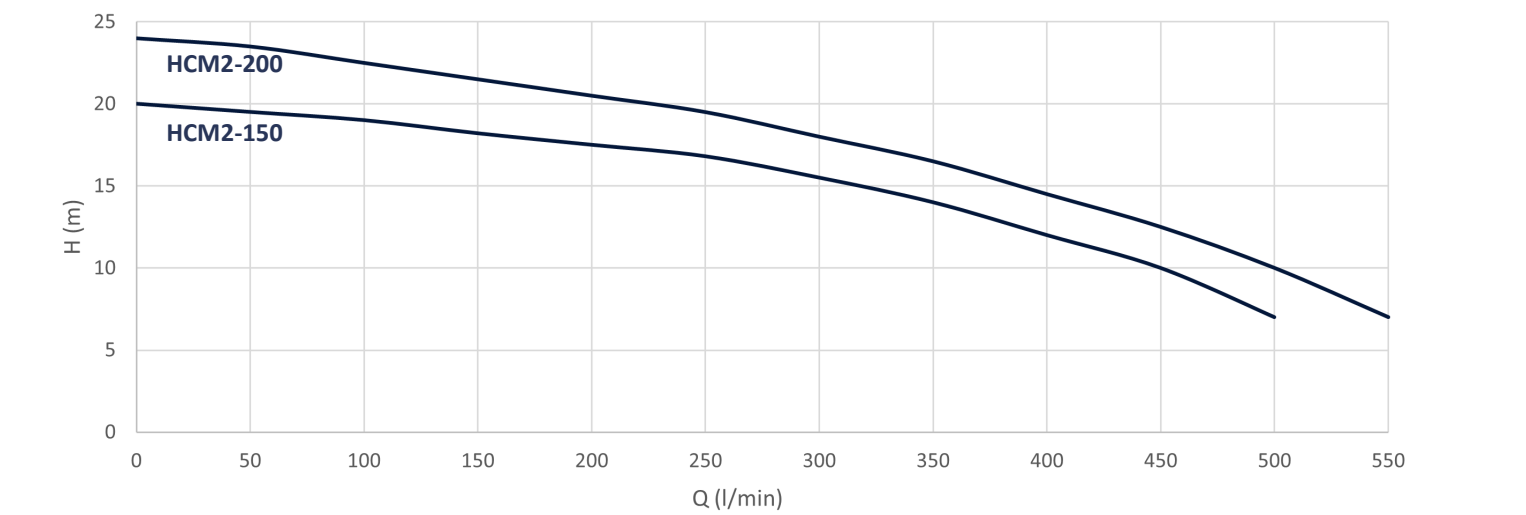
- Alimentazione acqua potabile
- Incremento pressurizzazione domestica
- Piccola/media irrigazione di giardini
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali
- Impianti di riscaldamento

CARATTERISTICHE POMPA

- Pompa monoblocco ad asse orizzontale
- Corpo pompa e supporto in ghisa G20
- Albero in acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica sic/grafite
- Girante in ottone

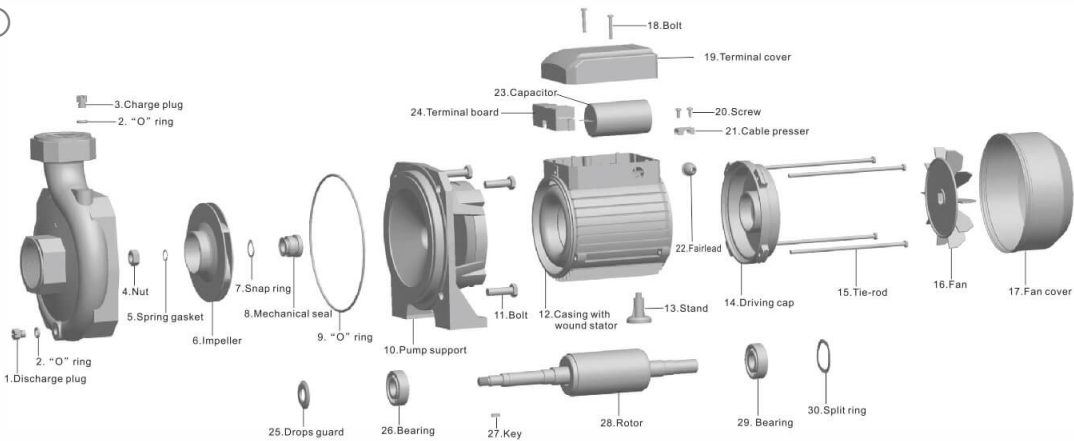
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna,
- Grado di protezione IP X4
- Classe di isolamento F
- Motori monofase a 220-230 V - 50 Hz; motoprotettore integrato per evitare danni in caso di surriscaldamento
- Temperatura massima: ambiente 40° - liquido 60°

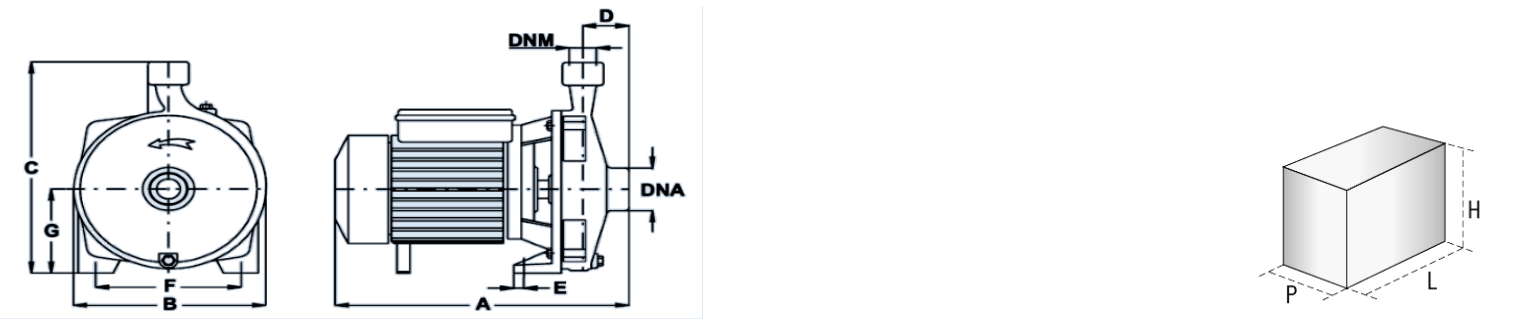


Modello	Potenza nominale			m³/h l/min	Portata											
	HP	kW	AMP 1~230		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
1~230/240 50 Hz					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
Prevalenza totale																
HCM2-150	1,50	1,10	7,8	H (m)	20	19,5	19	18,2	17,5	16,8	15,5	14	12	10	7	-
HCM2-200	2,00	1,50	9,5		24	23,5	22,5	21,5	20,5	19,5	18	16,5	14,5	12,5	10	7

ESPLOSO



DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm					Imballo in mm					Peso	
	A	B	C	D	G	DNA	DNM	L	P	H	netto kg	lordo kg
HCM2-150	373	215	280	60	110	2"	2"	420	305	245	21,5	22,5
HCM2-200	373	215	280	60	110	2"	2"	420	305	245	22,5	23,5

Elettropompa centrifuga bigirante



Elettropompe monoblocco centrifughe bigiranti. Questa serie di elettropompe permette l'aspirazione di acqua fino a 7 metri di profondità. La serie HYDRACB sviluppa buone portate in rapporto a pressioni e potenze molto alte, prestandosi ottimamente ad usi industriali, civili, agricoli, negli impianti di riscaldamento e di approvvigionamento acqua. Si consiglia sempre l'utilizzo con liquidi chimicamente e meccanicamente puliti, e comunque con temperature mai superiori a +60°C.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 100 l/min (6 m³/h)
- Prevalenze fino a 61 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 7 metri

APPLICAZIONI

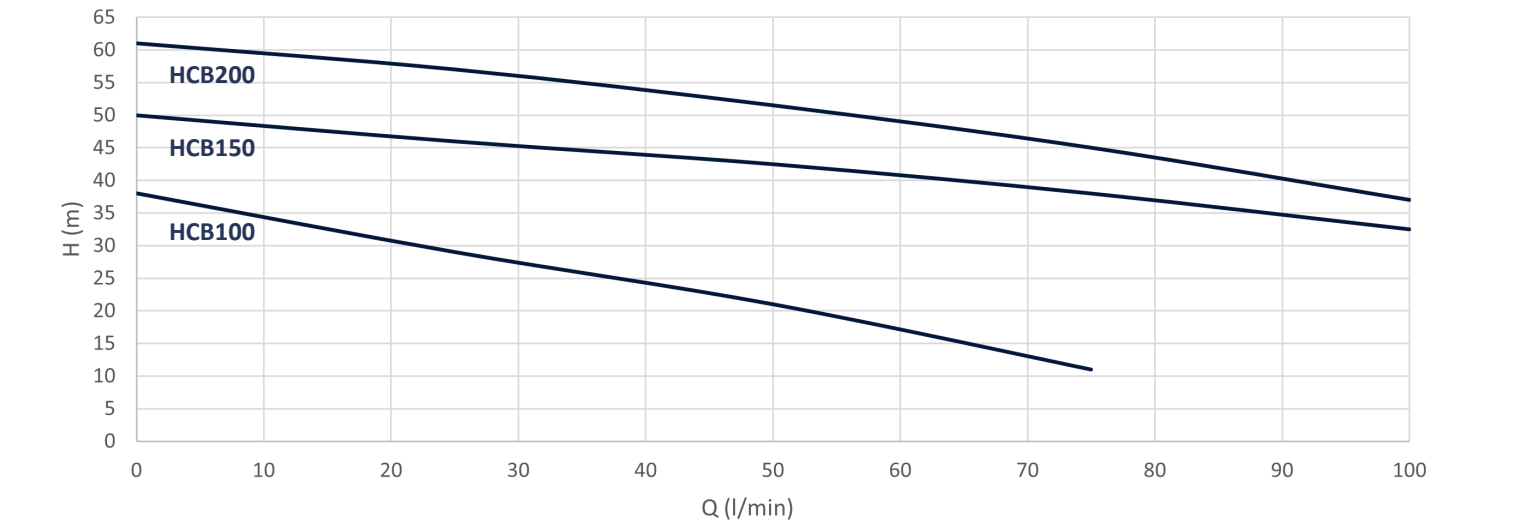
- Alimentazione acqua potabile
- Incremento pressurizzazione domestica
- Piccola/media irrigazione di giardini
- Svuotamento di serbatoi e piscine
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali
- Impianti di riscaldamento

CARATTERISTICHE POMPA

- Pompa monoblocco ad asse orizzontale
- Corpo pompa e supporto in ghisa G20
- Albero in acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica SIC/GRAPHITE
- Giranti in ottone

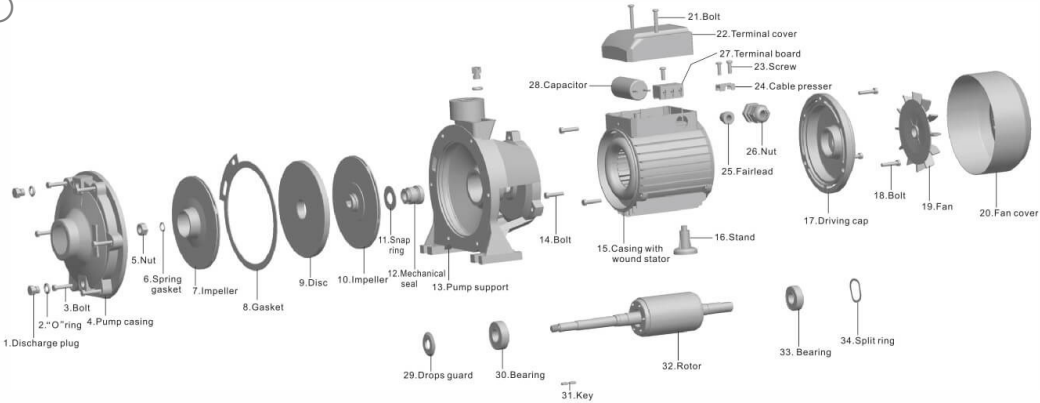
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna,
- Grado di protezione IP X4
- Classe di isolamento F
- Motori monofase a 220-230 V - 50 Hz; motoprotettore integrato per evitare danni in caso di surriscaldamento
- Temperatura massima: ambiente 40° - liquido 60°

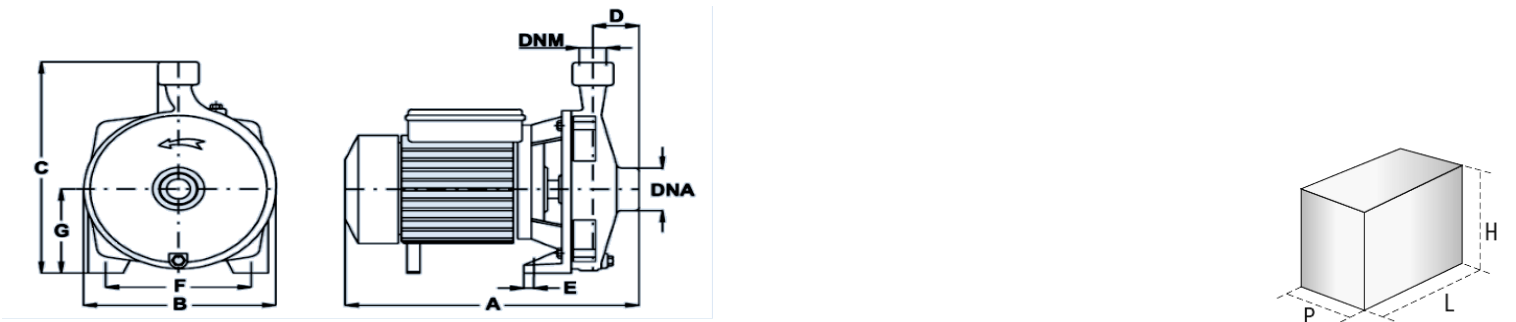


Modello		Potenza nominale				Portata						
1~230/240	3~230/400					m³/h	0	1,5	3	4,5	6	
50 Hz	50 Hz	HP	kW	AMP	AMP	l/min	0	25	50	75	100	
				1~230	3~230/400			Prevalenza totale				
HCB100	HCB100T	1,00	0,75	5,2	3,3/1,9	H (m)	38	29	21	11	-	
HCB150	HCB150T	1,50	1,10	9,0	6,3/3,6		50	46	42,5	38	32,5	
HCB200	HCB200T	2,00	1,50	10,5	6,6/3,8		61	57	51,5	45	37	

ESPLOSO



DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm					Imballo in mm					Peso netto kg	Peso lordo kg
	A	B	C	D	G	DNA	DNM	L	P	H		
HCB100	345	190	215	74	90	1"1/4	1"	370	260	225	15	16
HCB150	385	205	230	80	95	1"1/4	1"	450	275	225	21	22
HCB200	400	225	268	90	110	1"1/4	1"	455	290	255	25	26

HYDRAJET

Elettropompa autoadescante JET



Elettropompe monoblocco autoadescanti tipo "JET" con gruppo eiettore incorporato. Questa serie di elettropompe permette l'aspirazione fino a 9 metri di profondità di acqua anche in presenza di aria. HYDRAJET garantisce un'ottima resa idraulica, una notevole capacità di aspirazione e di pressione, oltre ad una buona silenziosità. Si consiglia sempre l'utilizzo con liquidi chimicamente e meccanicamente puliti, e comunque con temperature mai superiori a +60°C.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 80 l/min (4,8 m³/h)
- Prevalenze fino a 53 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 9 metri

APPLICAZIONI

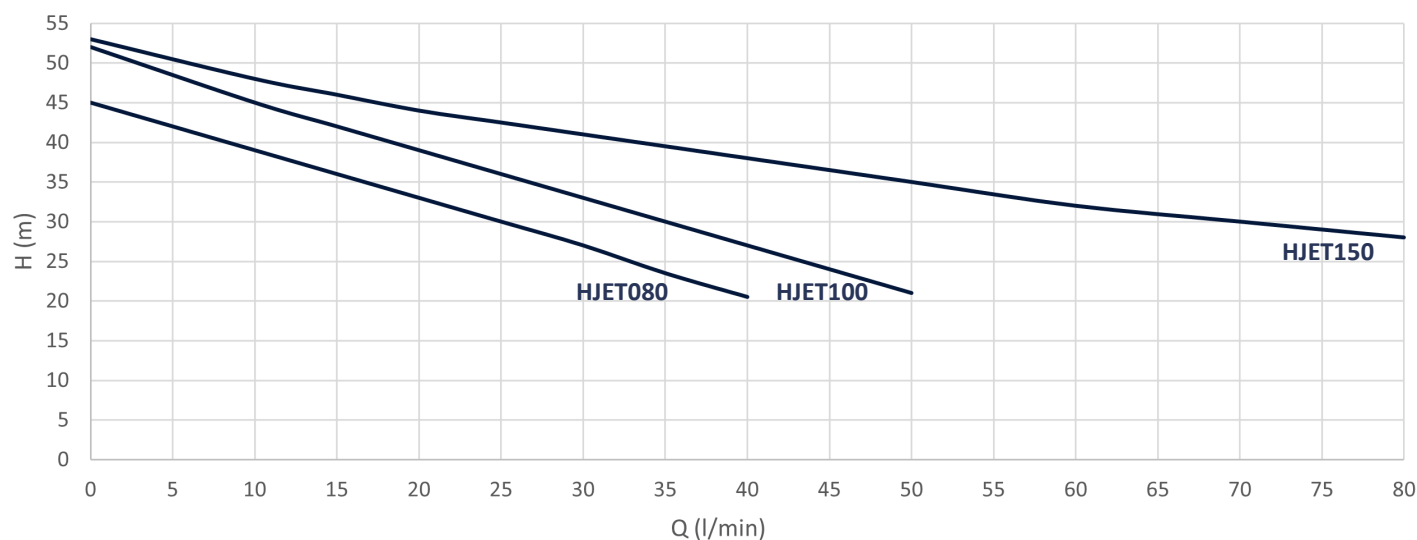
- Alimentazione acqua potabile
- Incremento pressurizzazione domestica
- Piccola/media irrigazione di giardini
- Svuotamento di serbatoi e piscine
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali

CARATTERISTICHE POMPA

- Pompa monoblocco ad asse orizzontale
- Corpo pompa e supporto in ghisa G20
- Albero in acciaio INOX AISI 416
- Tenuta meccanica in ceramica/grafite
- Girante in Noryl con fibra di vetro al 20% (su richiesta girante in ottone)
- Tubo venturi in Noryl con fibra di vetro al 20%

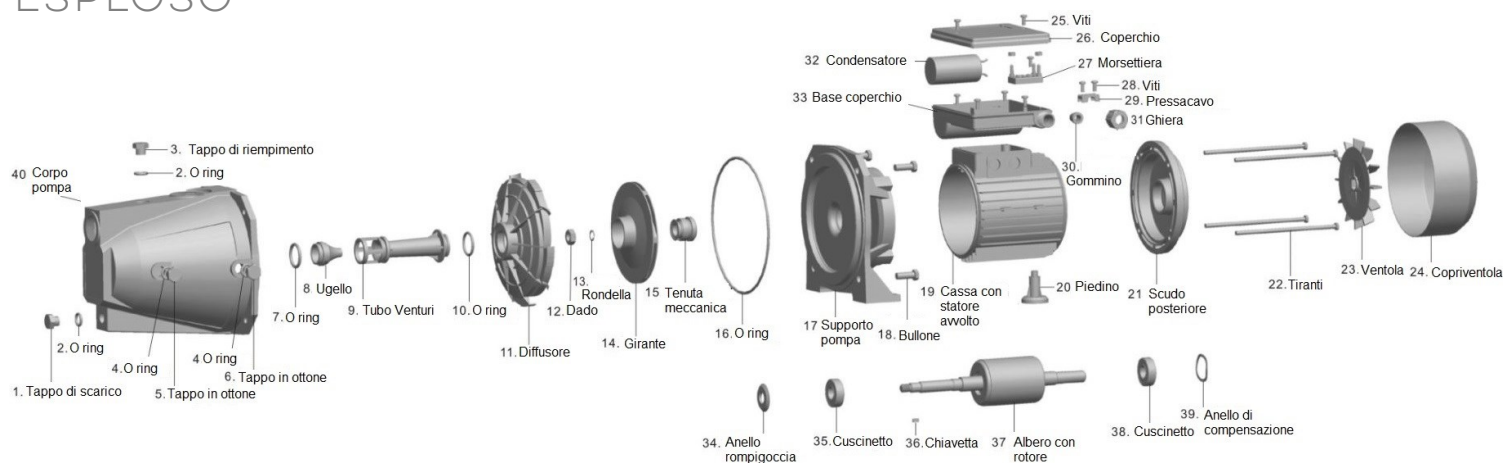
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna,
- Grado di protezione IP X4
- Classe di isolamento F
- Motori monofase a 220-230 V - 50 Hz; motoprotettore integrato per evitare danni in caso di surriscaldamento
- Temperatura massima: ambiente 40° - liquido 60°

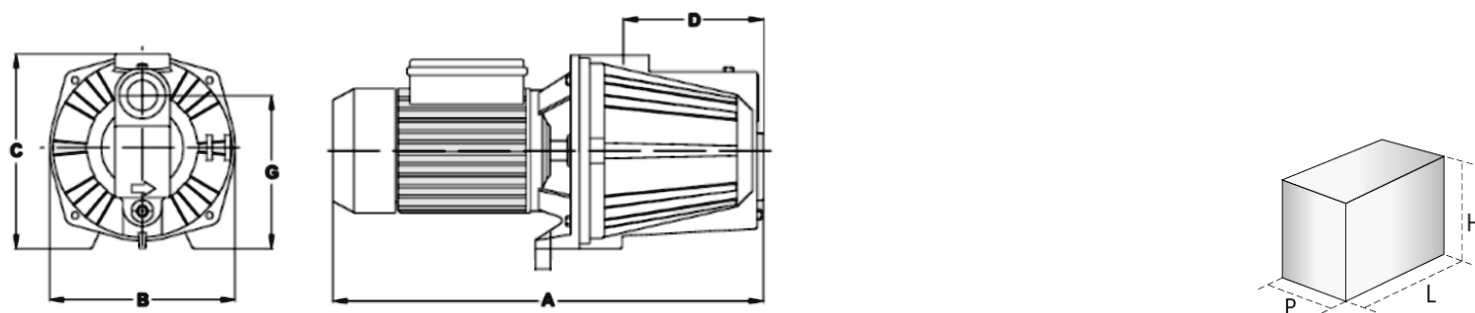


Modello	Potenza nominale			m³/h l/min	Portata											
	HP	kW	AMP		0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8
1~230/240 50 Hz					0	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80
HJET080	0,75	0,55	3,5	H (m)	45	39	35	31	28	25	23	20	-	-	-	-
HJET100	1,00	0,75	4,6		52	45	42	39	36	33	30	27	21	-	-	-
HJET150	1,50	1,10	7,6		53	48	46	44	43	41	40	38	35	32	30	28

ESPLOSO



DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm					Imballo in mm					Peso netto kg	Peso lordo kg
	A	B	C	D	G	DNA	DNM	L	P	H		
HJET080	430	185	202	140	149	1"	1"	462	220	223	14,0	14,8
HJET100	430	185	202	140	149	1"	1"	462	220	223	14,6	15,4
HJET150	507	205	227	155	158	1"1/4	1"	555	245	285	24,5	25,6

Elettropompa autoadescante JET



Elettropompe monoblocco autoadescanti tipo "JET" con gruppo eiettore incorporato. Questa serie di elettropompe permette l'aspirazione fino a 9 metri di profondità di acqua anche in presenza di aria. HYDRAJET garantisce un'ottima resa idraulica, una notevole capacità di aspirazione e di pressione, oltre ad una buona silenziosità. Si consiglia sempre l'utilizzo con liquidi chimicamente e meccanicamente puliti, e comunque con temperature mai superiori a +60°C.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 50 l/min (3 m³/h)
- Prevalenze fino a 42 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 9 metri

APPLICAZIONI

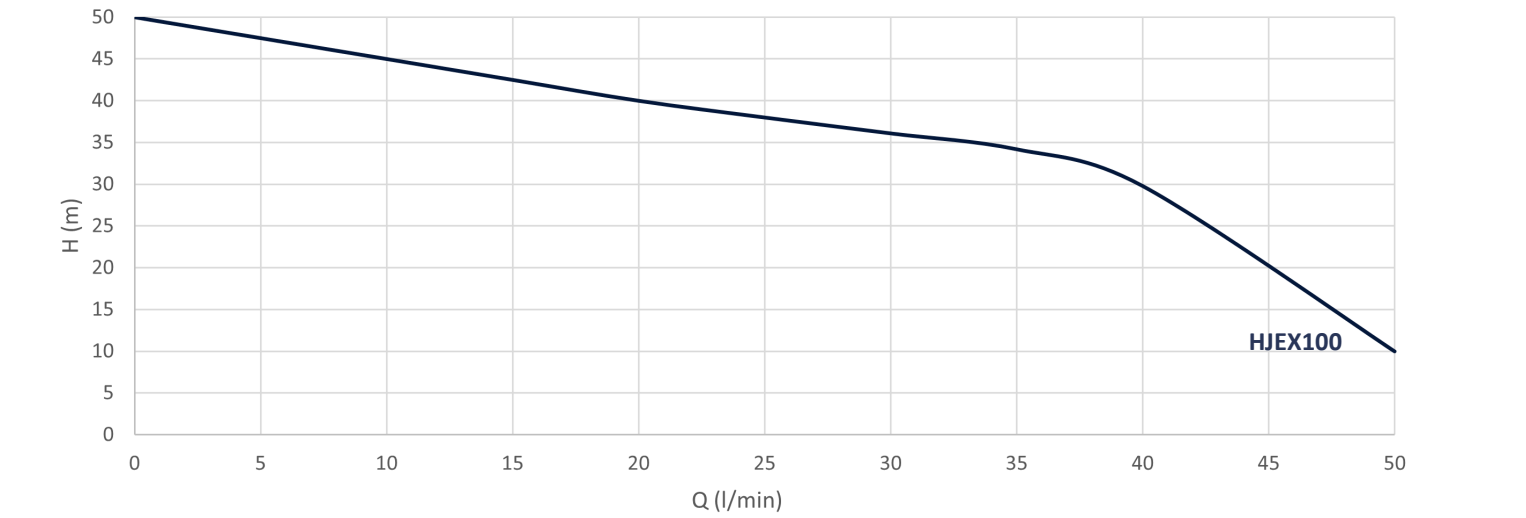
- Alimentazione acqua potabile
- Incremento pressurizzazione domestica
- Piccola/media irrigazione di giardini
- Svuotamento di serbatoi e piscine
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali

CARATTERISTICHE POMPA

- Pompa monoblocco ad asse orizzontale
- Corpo pompa in acciaio INOX AISI 304
- Albero in acciaio INOX AISI 416
- Tenuta meccanica in sic/grafite
- Girante in ottone
- Tubo venturi in Noryl con fibra di vetro al 20%

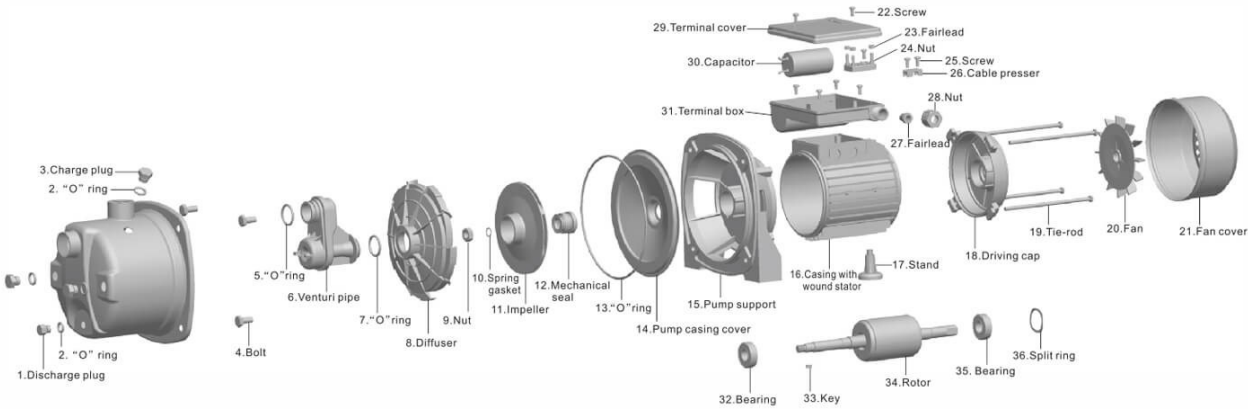
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna,
- Grado di protezione IP X4
- Classe di isolamento F
- Motori monofase a 220-230 V - 50 Hz; motoprotettore integrato per evitare danni in caso di surriscaldamento
- Temperatura massima: ambiente 40° - liquido 60°

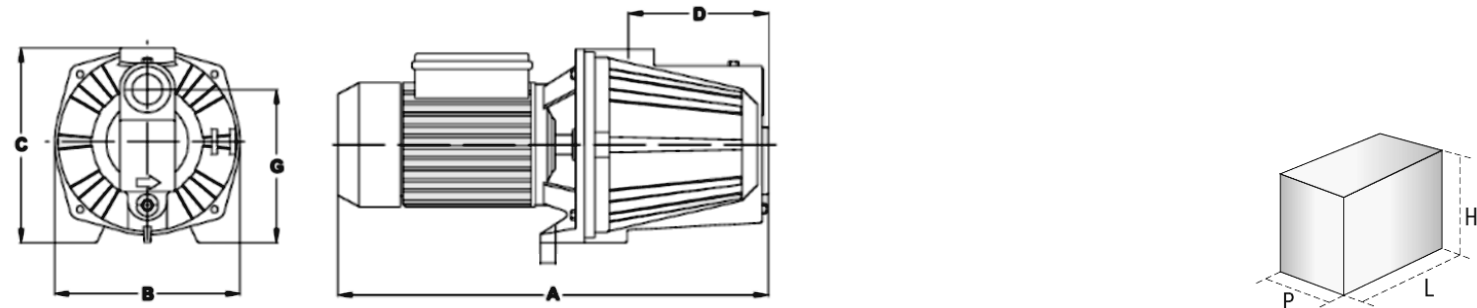


Modello	Potenza nominale				Portata								
	HP	kW	AMP	m³/h l/min	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3
1~230/240 50 Hz					0	10	15	20	25	30	35	40	50
					Prevalenza totale								
HJEX100	1,00	0,75	4,5	H (m)	50	44	42	39	37	35	33	31	10

ESPLOSO



DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm						Imballo in mm				Peso netto kg	Peso lordo kg
	A	B	C	D	G	DNA	DNM	L	H	P		
HJEX100	380	200	208	85	160	1"	1"	390	230	215	7.0	9.0

Elettropompe multistadio orizzontali



Elettropompe ad asse orizzontale multicellulari autoadescenti, con versioni da 3 a 6 giranti in PPO. Questa serie di elettropompe permette l'aspirazione di acqua fino a 9 metri di profondità. La serie HYDRAMG sviluppa buone prevalenze prestandosi ottimamente per il sollevamento e la distribuzione di acqua negli impianti domestici, ville, cascate, piccoli poderi, giardini e per l'alimentazione di caldaie a pressione. Si consiglia sempre l'utilizzo con liquidi chimicamente e meccanicamente puliti, e comunque con temperature mai superiori a +60°C.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 90 l/min (5,4 m³/h)
- Prevalenze fino a 68 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 9 metri

APPLICAZIONI

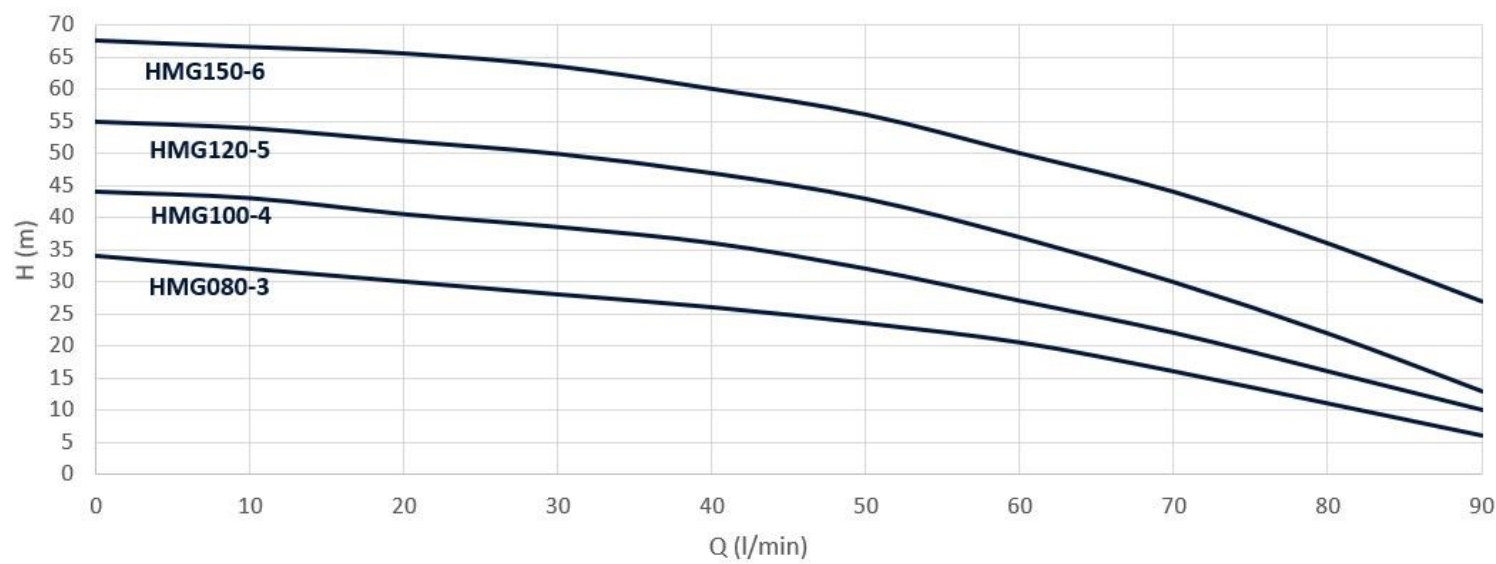
- Alimentazione acqua potabile
- Incremento pressurizzazione domestica
- Piccola/media irrigazione di giardini
- Svuotamento di serbatoi e piscine
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali

CARATTERISTICHE POMPA

- Corpo pompa aspirante e supporto in ghisa G20
- Camicia in acciaio INOX
- Albero in acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica in SIC/Graphite
- Giranti in PPO

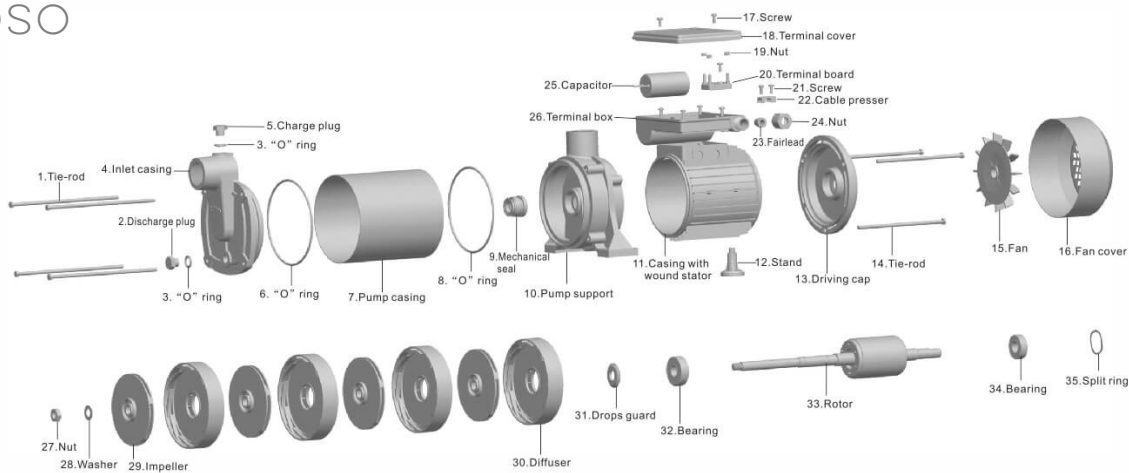
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore induzione 2 poli
- Isolamento classe B e Servizio continuo S1
- Protezione IPX4
- Termico incorporato
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima: ambiente 40° - liquido 60°

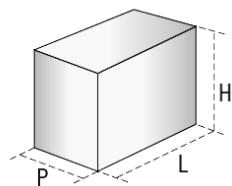
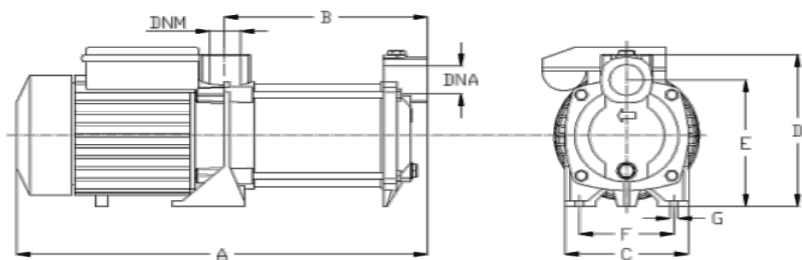


Modello		Potenza nominale				Portata											
1~230/240 50 Hz	3~230/400 50 Hz	HP	kW	AMP 1~230	AMP 3~230/400	m³/h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	
						Prevalenza totale											
HMG080-3	HMG080-3T	0,75	0,55	3,6	2,6/1,4	H (m)	34	32	30	28	26	24	20	16	10	6	
HMG100-4	HMG100-4T	1,00	0,75	4,5	2,8/1,6		44	43	41	38,5	36	32	27	22	16	10	
HMG120-5	HMG120-5T	1,20	0,90	5,0	3,3/1,9		55	54	52	50	47	43	37	30	22	13	
HMG150-6	HMG150-6T	1,50	1,10	6,5	5,2/3,0		68	66	65	64	60	56	50	44	36	27	

ESPLOSO

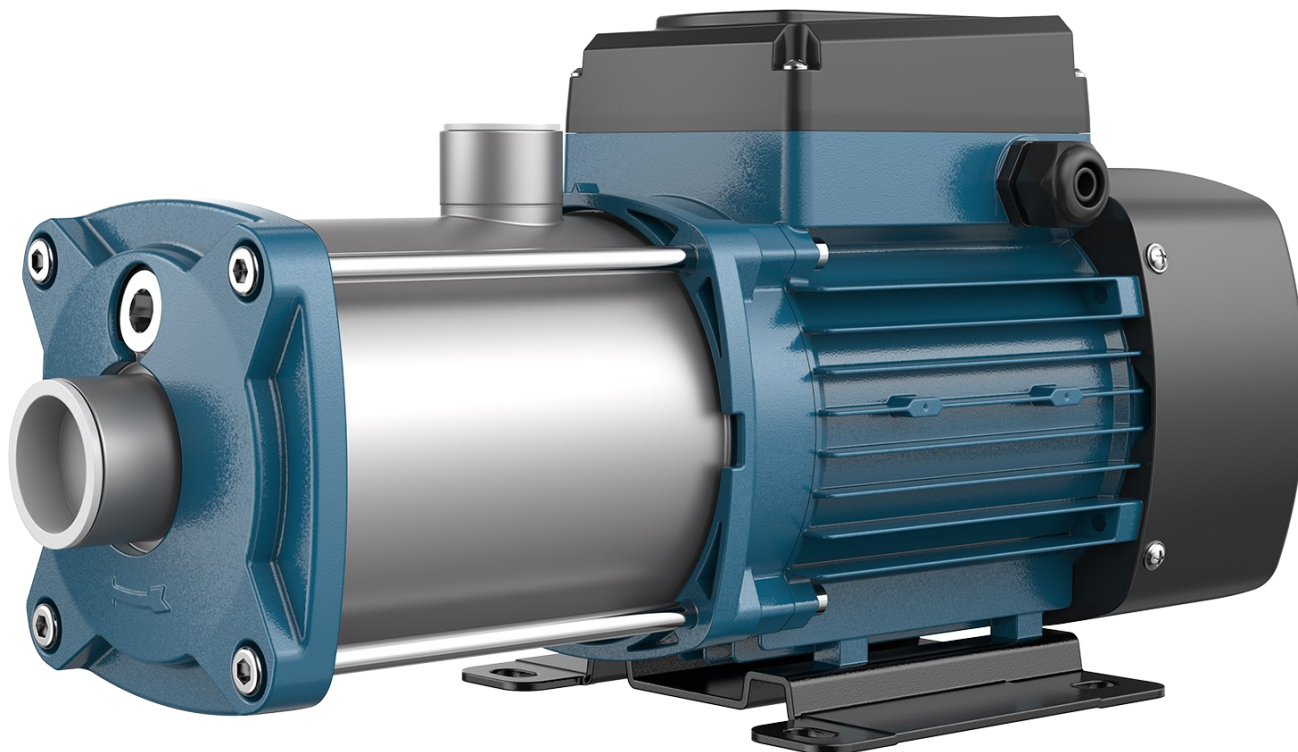


DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm							Imballo in mm			Peso netto kg	Peso lordo kg
	A	B	C	D	G	DNA	DNM	L	P	H		
HMG080-3	400	190	150	165	10	1"	1"	420	202	195	10,1	11,1
HMG100-4	425	215	150	165	10	1"	1"	453	205	198	10,3	12,3
HMG120-5	450	240	150	165	10	1"	1"	474	205	200	11,6	13,6
HMG150-6	500	262	168	188	12	1"	1"	537	240	219	17,0	18,1

Elettropompe multistadio orizzontali in acciaio inox



Elettropompe ad asse orizzontale multicellulari autoadescanti, con versioni da 3 a 6 giranti in acciaio inox AISI 304. Questa serie di elettropompe permette l'aspirazione di acqua fino a 8 metri di profondità. La serie HYDRAM sviluppa ottime prevalenze prestandosi ottimamente per il sollevamento e la distribuzione di acqua negli impianti domestici, ville, cascate, piccoli poderi, giardini e per l'alimentazione di caldaie a pressione. Si consiglia sempre l'utilizzo con liquidi chimicamente e meccanicamente puliti, e comunque con temperature mai superiori a +60°C.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 116 l/min (7 m³/h)
- Prevalenze fino a 59 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 8 metri

APPLICAZIONI

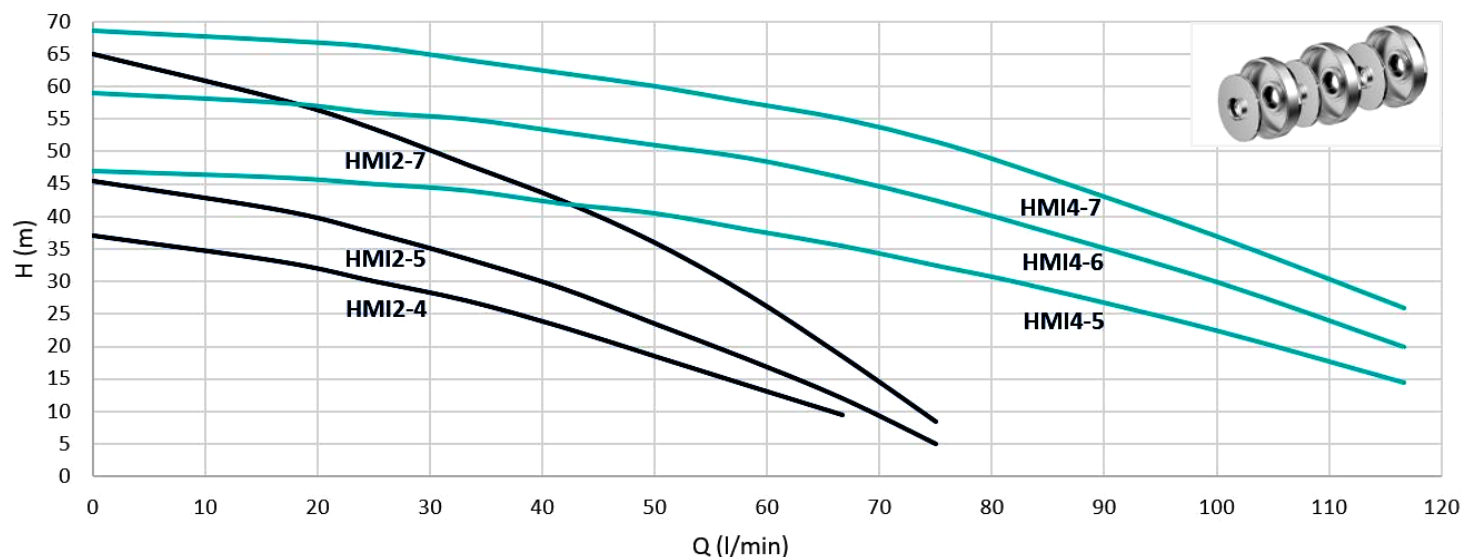
- Alimentazione acqua potabile
- Incremento pressurizzazione domestica
- Piccola/media irrigazione di giardini
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali

CARATTERISTICHE POMPA

- Supporto in alluminio e coperchio anteriore in alluminio
- Corpo pompa in acciaio INOX
- Albero in acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica in SIC/Graphite
- Giranti e diffusori in acciaio INOX AISI 304

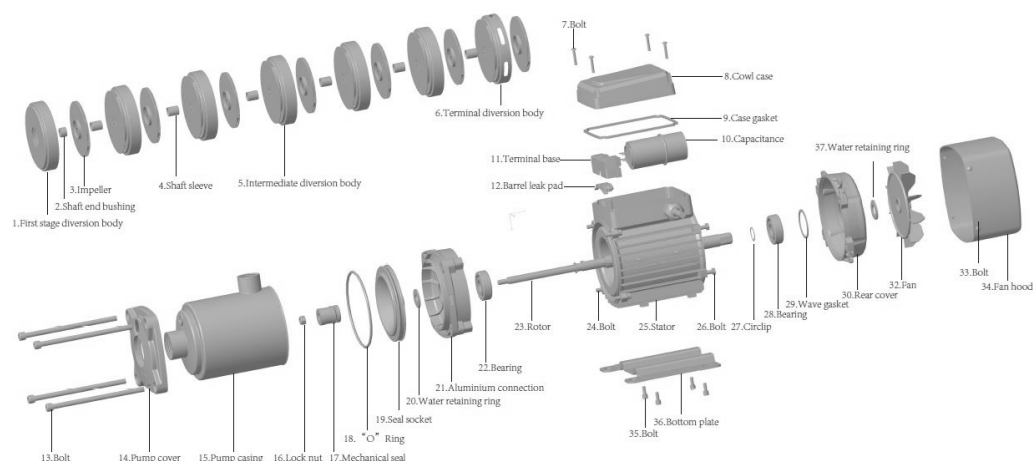
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore induzione 2 poli
- Isolamento classe B e Servizio continuo S1
- Protezione IPX5
- Termico incorporato
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima: ambiente 40° - liquido 60°

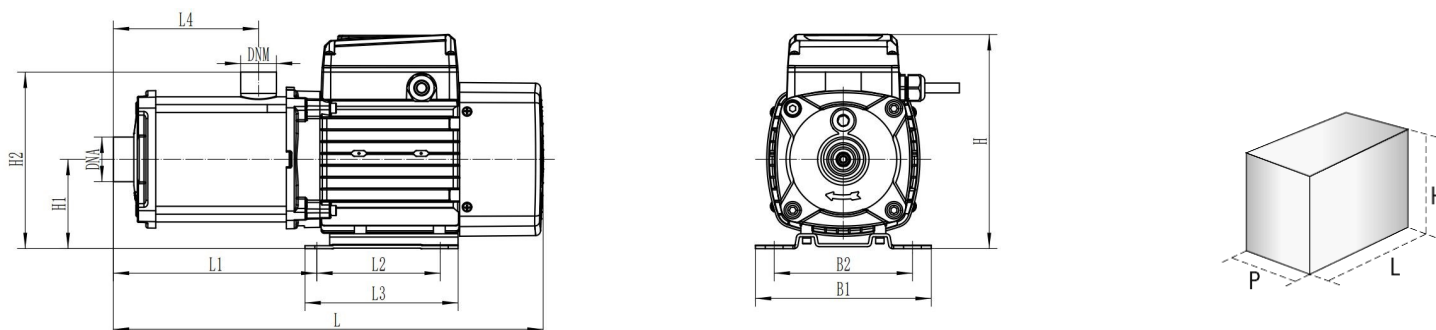


Modello		Potenza nominale				Portata													
1~230/240 50 Hz	3~230/400 50 Hz	HP	kW	AMP 1~230	AMP 3~400	m³/h l/min	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	
							0	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	100	116,7	
							Prevalenza totale												
HMI2-4	HMI2-4T	0,55	0,37			H (m)	37	33	30	27	23	18,5	14	9,5	-	-	-	-	
HMI2-5	HMI2-5T	0,75	0,55	3	1,2		45,5	41	37,5	33,5	29	23,5	18	12	5	-	-	-	
HMI2-7	HMI2-7T	1,00	0,75	3,9	1,9		65	58	53,5	48	42,5	36	28	18,5	8,5	-	-	-	
HMI4-5	HMI4-5T	1,00	0,75	5,2	2,1		47	46	45	44	42	40,5	38	35,5	32,5	29,5	22,5	14,5	
HMI4-6	HMI4-6T	1,50	1,10	6	2,5		59	57,5	56	55	53	51	49	46	42,5	38,5	30	20	
HMI4-7	HMI4-7T	1,80	1,30				68,5	67	66	64	62	60	57,5	55	51,5	47	37	26	

ESPLOSO



DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm											Imballo in mm			Peso netto kg	Peso lordo kg
	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	B1	B2	DNA	DNM	L	P	H		
HMI2-4	336,5	149	96	136	176	75	163	158	125	1"	1"	362	189	211	9,7	10,7
HMI2-5	354,5	167	96	136	176	75	163	158	125	1"	1"	392	189	211	10,3	11,3
HMI2-7	431	203	96	136	189,5	75	163	158	125	1"	1"	438	214	226	12,8	13,8
HMI4-5	377	167	96	136	189,5	75	163	158	125	1"1/4	1"	402	214	226	12,2	13,2
HMI4-6	417	188	125	155	216	90	178	178	140	1"1/4	1"	446	244	251	16,5	17,5
HMI4-7	435	206	125	155	216	90	178	178	140	1"1/4	1"	464	244	251	18,8	19,8

Elettropompe multistadio verticali



Elettropompe ad asse verticale multicellulari, con versioni da 4 a 6 giranti in acciaio inox AISI 304. Questa serie di elettropompe permette l'aspirazione di acqua fino a 9 metri di profondità. La serie HYDRAMV sviluppa buone prevalenze prestandosi ottimamente per il sollevamento e la distribuzione di acqua negli impianti domestici, ville, cascate, piccoli poderi, giardini e per l'alimentazione di caldaie a pressione, oltre a sistemi di pressurizzazione in ambito civile ed industriale. Si consiglia sempre l'utilizzo con liquidi chimicamente e meccanicamente puliti, e comunque con temperature mai superiori a +60°C.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 170 l/min (10,2 m³/h)
- Prevalenze fino a 78 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 9 metri

APPLICAZIONI

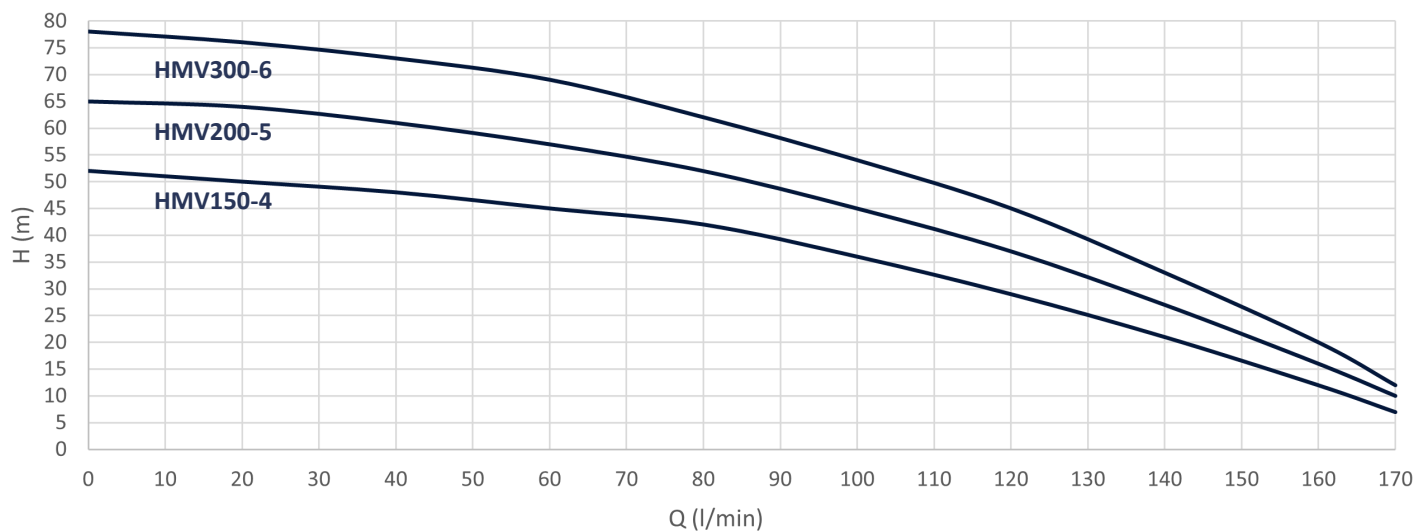
- Alimentazione acqua potabile
- Incremento pressurizzazione domestica
- Piccola/media irrigazione di giardini
- Svuotamento di serbatoi e piscine
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali

CARATTERISTICHE POMPA

- Corpo pompa aspirante e supporto in ghisa G20
- Camicia in acciaio INOX
- Albero in acciaio INOX AISI 304
- Tenuta meccanica in SIC/Graphite
- Giranti in acciaio INOX AISI 304

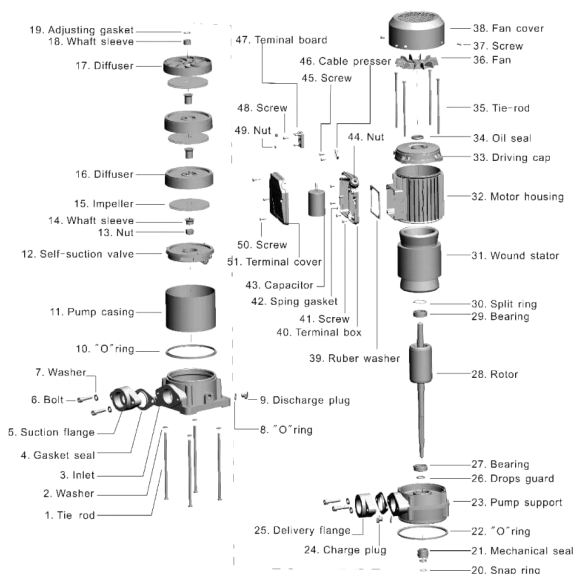
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore induzione 2 poli
- Isolamento classe B e Servizio continuo S1
- Protezione IPX4
- Termico incorporato
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima: ambiente 40° - liquido 60°

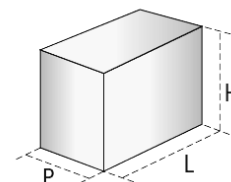
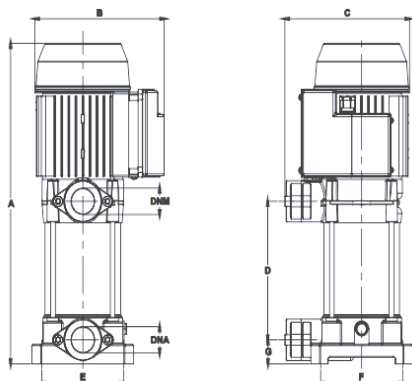


Modello 1~230	Modello 3~230/400	Potenza nominale				m³/h l/min	Portata									
		HP	kW	AMP 1~230	AMP 3~230/400		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.2
							0	20	40	60	80	100	120	140	160	170
HMV150-4	HMV150-4T	1,80	1,35	7,5	5,4/3,1	H (m)	52	50	48	45	42	36	29	21	12	7
HMV200-5	HMV200-5T	2,20	1,60	9,5	6,2/3,6		65	64	61	57	52	45	37	27	16	10
-	HMV300-6T	2,80	2,00	-	6,5/3,8		78	76	73	69	62	54	45	33	20	12

ESPLOSO



DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm									Imballo in mm			Peso netto kg	Peso lordo kg
	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	L	P	H		
HMV150-4	480	208	205	201	135	135	37	1"1/4	1"1/4	275	270	545	21,5	22,5
HMV200-5	505	208	205	226	135	135	37	1"1/4	1"1/4	275	270	570	27,5	28,5
HMV300-6	570	220	210	253	135	135	37	1"1/4	1"1/4	285	265	645	31	32

BOOSTERSET

Sistemi booster set a velocità fissa e velocità variabile



HYDRA PLUS



HYDRA ECO



HYDRA DPR

Sistemi plug & play per la pressurizzazione domestica. Disponibili nella versione:

HYDRA PLUS: sistema composto da una elettropompa multistadio orizzontale comandata da un pressoflussostato COMPACT PLUS che ne gestisce la pressione di avvio (regolabile da 1,5 a 4,5 Bar) e lavora poi al massimo della pressione di uscita.

HYDRA ECO: sistema più innovativo, composto da una elettropompa multistadio orizzontale comandata da un inverter a passaggio d'acqua ECODRIVE che ne gestisce la pressione di avvio e di stop, facendo lavorare l'impianto alla pressione richiesta in modo costante. Soluzione che garantisce il massimo comfort di utilizzo oltre che un risparmio energetico. Dotato di tutti i sistemi di protezione.

HYDRA DPR: sistema composto da una elettropompa multistadio orizzontale comandata da un pressoflussostato digitale DPR che ne gestisce la pressione di avvio (regolabile da 0,5 a 7 Bar) e che permette grazie al riduttore di pressione integrato di impostare la pressione di esercizio massimo della pompa, garantendo quindi una pressione costante nell'impianto. Dotato di protezione amperometrica.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 180 l/min (10,8 m³/h)
- Prevalenze fino a 68 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 7 metri

APPLICAZIONI

- Alimentazione acqua potabile
- Incremento pressurizzazione domestica
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali

COMPONENTI

HYDRA PLUS

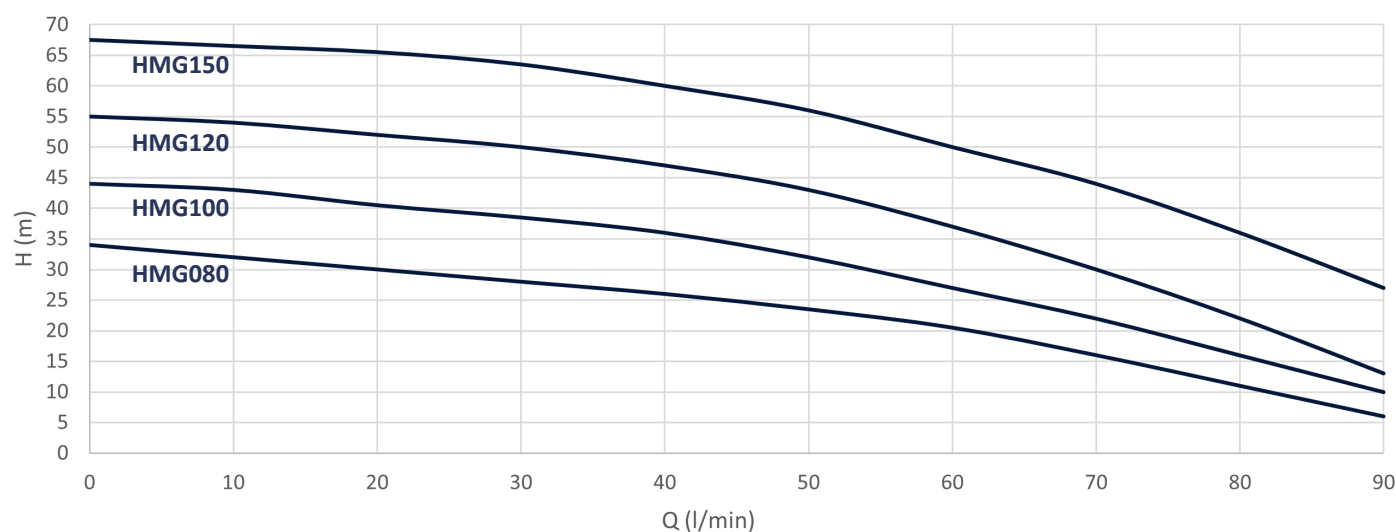
- n.1 elettropompe multistadio
- n.1 pressoflussostato COMPACT PLUS

HYDRAECO

- n.1 elettropompe multistadio
- n.1 inverter a passaggio d'acqua ECODRIVE

HYDRA DPR

- n.1 elettropompe multistadio
- n.1 pressoflussostato a passaggio d'acqua DPR



Modello 1~230 50 Hz	Potenza nominale			m³/h l/min	Portata									
	HP	kW	AMP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Prevalenza totale														
HPLUS MG 080	0,75	0,55	3,6	H (m)	34	32	30	28	26	24	20	16	10	6
HPLUS MG 100	1,00	0,75	4,5		44	43	40.5	38.5	36	32	27	22	16	10
HPLUS MG 120	1,20	0,90	5,0		55	54	52	50	47	43	37	30	22	13
HPLUS MG 150	1,50	1,10	6,5		68	66	65	64	60	56	50	44	36	27
HDPR MG 120	1,20	0,90	5,0		55	54	52	50	47	43	37	30	22	13
HDPR MG 150	1,50	1,10	6,5		68	66	65	64	60	56	50	44	36	27
HECO MG 080	0,75	0,55	3,6		34	32	30	28	26	24	20	16	10	6
HECO MG 100	1,00	0,75	4,5		44	43	40.5	38.5	36	32	27	22	16	10
HECO MG 120	1,20	0,90	5,0		55	54	52	50	47	43	37	30	22	13
HECO MG 150	1,50	1,10	6,5		68	66	65	64	60	56	50	44	36	27

DIMENSIONI

Modello	Dimensioni pompa in mm			Imballo in mm			Peso	Peso
	DNA	DNM	L	P	H	netto kg	lordo kg	
HPLUS MG 080	1"	1"	420	202	195	11,1	12,1	
HPLUS MG 100	1"	1"	453	205	198	11,3	13,3	
HPLUS MG 120	1"	1"	474	205	200	12,6	14,6	
HPLUS MG 150	1"	1"	537	240	219	18,0	19,0	
HDPR MG 120	1"	1"	474	205	200	13,6	15,6	
HDPR MG 150	1"	1"	537	240	219	19,0	20,0	
HECO MG 080	1"	1"	420	202	195	13,1	14,1	
HECO MG 100	1"	1"	453	205	198	13,3	14,3	
HECO MG 120	1"	1"	474	205	200	14,6	15,6	
HECO MG 150	1"	1"	537	240	219	20,0	21,0	

SW-DUO HCB/HMG

Gruppi di pressurizzazione a velocità fissa



Il gruppo di pressurizzazione SW-DUO si compone di due elettropompe e di due dispositivi SWITCHMATIC 2 comunicanti in grado di gestire il funzionamento del gruppo in maniera pressostatica, indicando quindi una pressione di partenza ed una di fermata. .

Questo sistema innovativo è un vero e proprio quadro di comando, ma anche di protezione del sistema e delle elettropompe, proteggendole da sovracorrenti. Vanta poi altre due protezioni fondamentali: marcia a secco con conseguente attivazione del sistema ART (che effettua un tentativo di ripartenza della pompa rimasta senza acqua ogni 30 minuti nell'arco di 24 ore) e la protezione contro la perdita di precarica nel serbatoio.

I due SWITCHMATIC gestiscono autonomamente l'accessione e lo spegnimento delle elettropompe, il funzionamento simultaneo e le ripartenze alternate.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 180 l/min (10,8 m³/h)
- Prevalenze fino a 68 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 7 metri

APPLICAZIONI

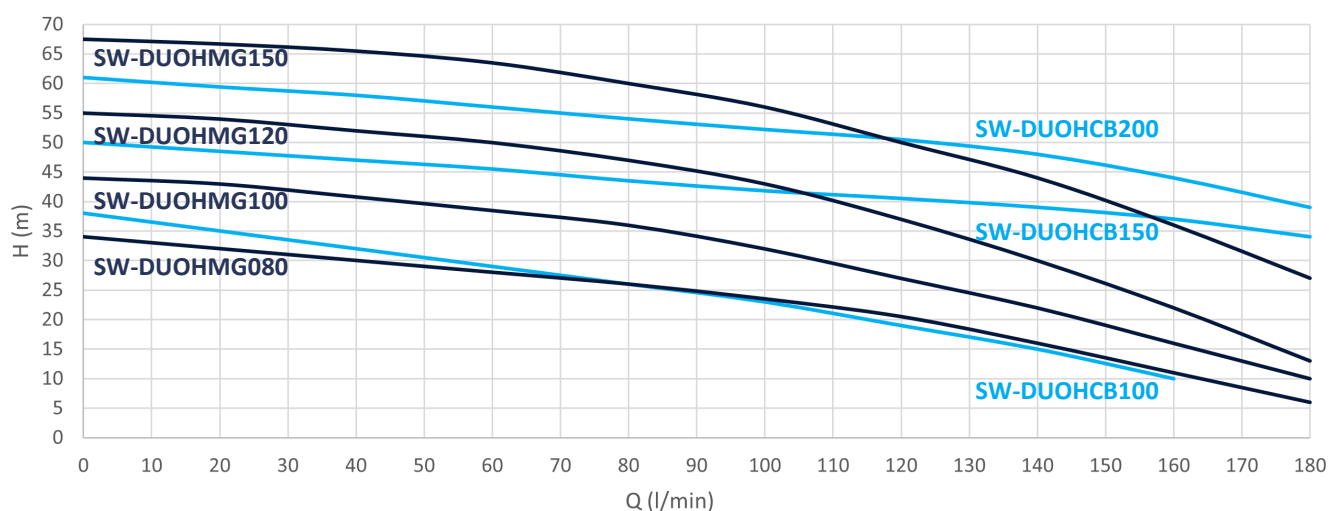
- Alimentazione acqua potabile
- Incremento pressurizzazione domestica
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali

COMPOSIZIONE

- n.2 elettropompe multistadio
- n.2 dispositivi elettronici SWITCHMATIC 2
- Base in lamiera verniciata
- Collettori di aspirazione e mandata filettati in acciaio zincato
- Valvole a sfera con bocchettone (aspirazione-mandata di ciascuna pompa)
- Predisposizione all'utilizzo di serbatoi a membrana in mandata
- Aspirazione: valvola a sfera e di non ritorno
- Mandata: valvola a sfera

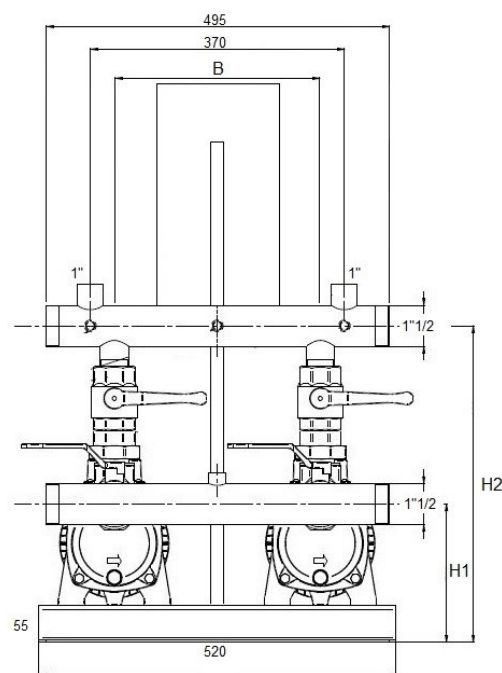
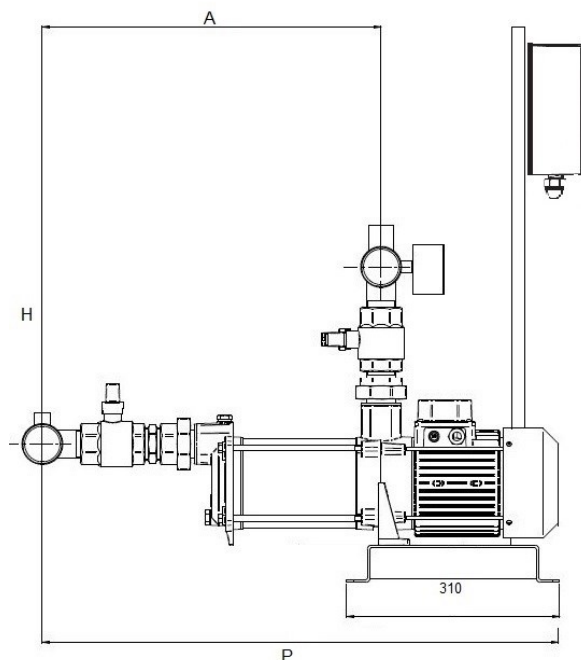
CARATTERISTICHE DRIVER

- Modalità pressostatica di gestione del gruppo tramite relè di potenza
- Trasduttore di pressione interno al DRIVER e sensore di intensità con lettura digitale istantanea.
- Pressione massima di partenza in modo Pressostatico: 6,5 BAR
- Pressione massima di stop in modo Pressostatico: 7 BAR



Modello 1~230 50 Hz	Potenza nominale			m³/h l/min	H (m)	Portata									
	2x HP	2x kW	2x AMP			0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
						0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
						Prevalenza totale									
SW-DUO HCB 100	1,00	0,75	5,2			38	36	30	28	23	21	18	12	10	-
SW-DUO HCB 150	1,50	1,10	9,0			50	48	46	45	43	42,5	41	39	37	34
SW-DUO HCB 200	2,00	1,50	10,5			61	59	57	56	53	51,5	50	46	44	39
SW-DUO HMG 080	0,75	0,55	3,6			34	32	30	28	26	24	20	16	10	6
SW-DUO HMG 100	1,00	0,75	4,5			44	43	41	38,5	36	32	27	22	16	10
SW-DUO HMG 120	1,20	0,90	5,0			55	54	52	50	47	43	37	30	22	13
SW-DUO HMG 150	1,50	1,10	6,5			68	66	65	64	60	56	50	44	36	27

DIMENSIONI



Modello	Dimensioni SW-DUO in mm						Imballo in mm					Peso kg	
	A	B	P	H	H1	H2	DNA	DNM	L	P	H	N	L
SW-DUO HCB 100		300		700			2"	1"1/2	800	600	850	51	61
SW-DUO HCB 150		300		700			2"	1"1/2	800	600	850	63	73
SW-DUO HCB 200		300		700			2"	1"1/2	800	600	850	71	81
SW-DUO HMG 080	420	300	800	700	170	390	1"1/2	1"1/2	800	600	850	38	48
SW-DUO HMG 100	450	300	830	700	170	390	1"1/2	1"1/2	800	600	850	41	51
SW-DUO HMG 120	480	300	860	700	170	390	1"1/2	1"1/2	800	600	850	44	54
SW-DUO HMG 150	530	300	910	700	190	410	1"1/2	1"1/2	800	600	850	54	64

SW-DUOHMV

Gruppi di pressurizzazione a velocità fissa



Il gruppo di pressurizzazione SW-DUO si compone di due elettropompe e di due dispositivi SWITCHMATIC 2 comunicanti in grado di gestire il funzionamento del gruppo in maniera pressostatica, indicando quindi una pressione di partenza ed una di fermata. .

Questo sistema innovativo è un vero e proprio quadro di comando, ma anche di protezione del sistema e delle elettropompe, proteggendole da sovracorrenti. Vanta poi altre due protezioni fondamentali: marcia a secco con conseguente attivazione del sistema ART (che effettua un tentativo di ripartenza della pompa rimasta senza acqua ogni 30 minuti nell'arco di 24 ore) e la protezione contro la perdita di precarica nel serbatoio.

I due SWITCHMATIC 2 gestiscono autonomamente l'accessione e lo spegnimento delle elettropompe, il funzionamento simultaneo e le ripartenze alternate.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 340 l/min (20,4 m³/h)
- Prevalenze fino a 78 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 7 metri

APPLICAZIONI

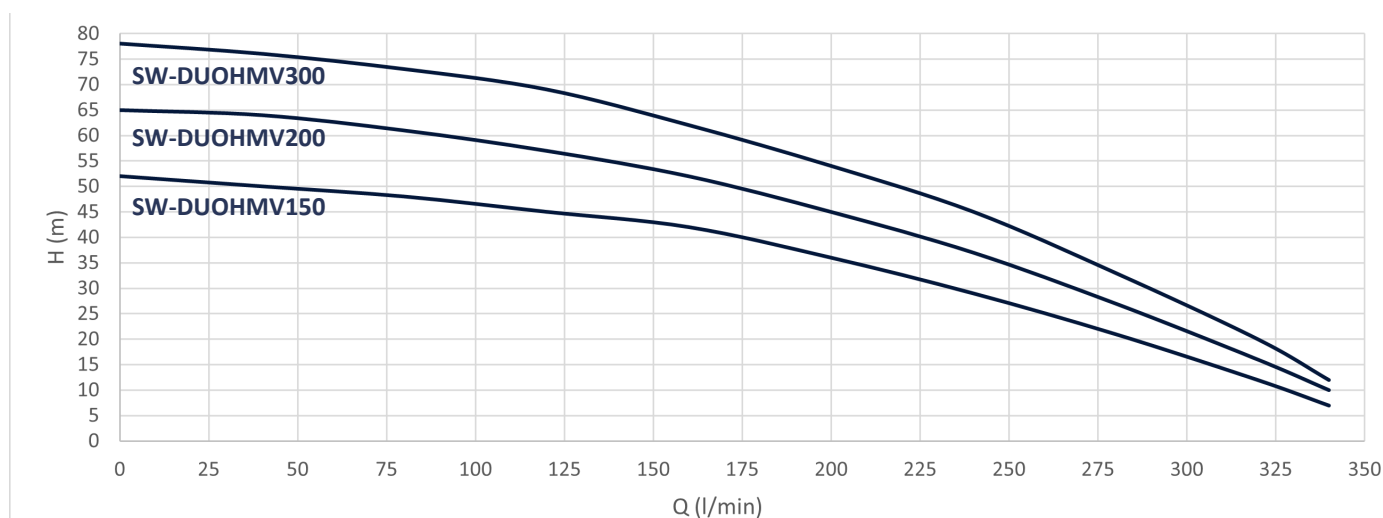
- Alimentazione acqua potabile
- Incremento pressurizzazione domestica
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali

COMPOSIZIONE

- n.2 elettropompe multistadio verticali serie HYDRAMV
- n.2 dispositivi elettronici SWITCHMATIC 2
- Base in lamiera verniciata
- Collettori di aspirazione e mandata filettati in acciaio zincato
- Valvole a sfera con bocchettone (aspirazione-mandata di ciascuna pompa)
- Predisposizione all'utilizzo di serbatoi a membrana in mandata
- Aspirazione: valvola a sfera e di non ritorno
- Mandata: valvola a sfera

CARATTERISTICHE DRIVER

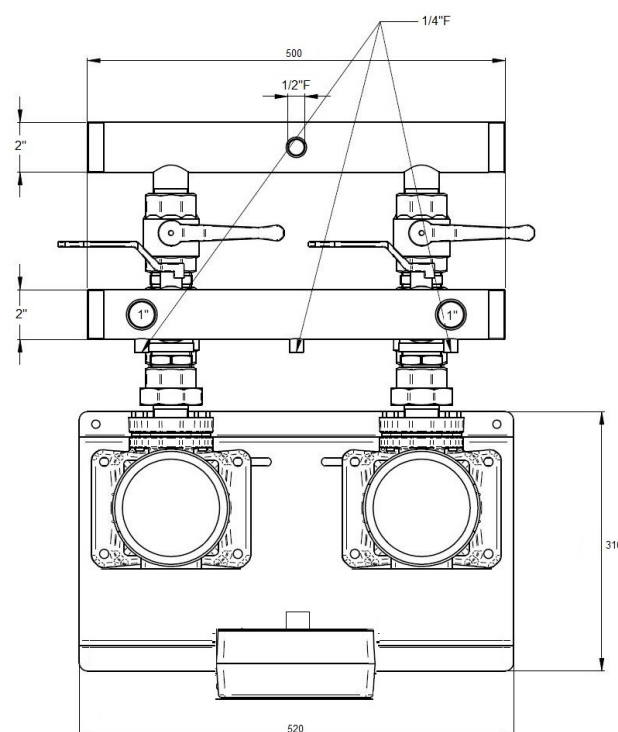
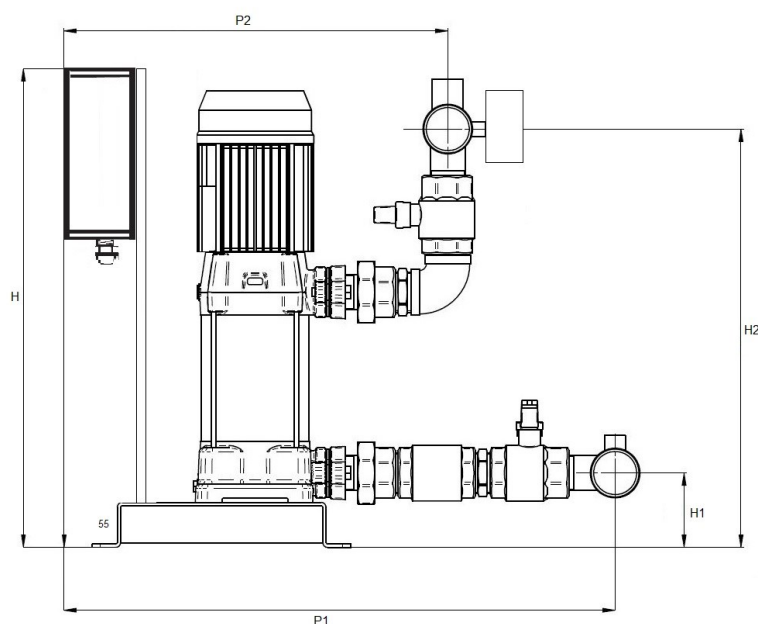
- Modalità pressostatica di gestione del gruppo tramite relè di potenza
- Trasduttore di pressione interno al DRIVER e sensore di intensità con lettura digitale istantanea.
- Pressione massima di partenza in modo Pressostatico: 6,5 BAR
- Pressione massima di stop in modo Pressostatico: 7 BAR



Modello	Potenza nominale			m³/h l/min	Portata									
	2x HP	2x kW	2x AMP		0	2.4	4.8	7.2	10.4	12.0	14.4	16.8	19.2	20.4
1~230 50 Hz					0	40	80	120	160	200	240	280	320	340
Prevalenza totale														
SW-DUO HMV 150	1,80	1,35	7,5	H (m)	52	50	48	45	42	36	29	21	12	7
SW-DUO HMV 200	2,20	1,60	9,5		65	64	61	57	52	45	37	27	16	10

Modello	Potenza nominale			m³/h l/min	Portata									
	2x HP	2x kW	2x AMP		0	2.4	4.8	7.2	10.4	12.0	14.4	16.8	19.2	20.4
3~400 50 Hz					0	40	80	120	160	200	240	280	320	340
Prevalenza totale														
SW-DUO HMV 150	1,80	1,35	3,1	H (m)	52	50	48	45	42	36	29	21	12	7
SW-DUO HMV 200	2,20	1,60	3,6		65	64	61	57	52	45	37	27	16	10
SW-DUO HMV 300	3,00	2,20	3,8		78	76	73	69	62	54	45	33	20	12

DIMENSIONI



Modello	Dimensioni SW-DUO in mm					Imballo in mm					Peso kg	
	P1	P2	H	H1	H2	DNA	DNM	L	P	H	N	L
SW-DUO HMV 150	635	465	700	92	468	2"	2"	800	600	850	66	76
SW-DUO HMV 200	635	465	700	92	493	2"	2"	800	600	850	80	90
SW-DUO HMV 150	635	465	700	92	468	2"	2"	800	600	850	66	76
SW-DUO HMV 200	635	465	700	92	493	2"	2"	800	600	850	80	90
SW-DUO HMV 300	640	470	700	92	520	2"	2"	800	600	850	87	97

B-DUO HCB/HMG

Gruppi di pressurizzazione a velocità variabile con Speedbox Duo



Sistema di pressurizzazione integrato composto da due elettropompe multistadio ed inverter. Disponibile nella doppia versione con elettropompa verticale od orizzontale. Soluzione ideale per la pressurizzazione nelle abitazioni, in ville e condomini dove si necessita di pressione costante e di buone portate.

Sistema Plug & Play, con unico inverter semplice da configurare per la gestione di 2 elettropompe entrambe a velocità variabile. Riduzioni dei consumi e pressione sempre costante. Protezione contro la marcia secco e riarmo automatico, protezioni contro sovrintensità, tensioni di alimentazione anomala e cortocircuito tra fasi di uscita del sistema. Possibilità di visionare il registro delle operazioni e degli allarmi.

L'inverter SPEEDBOX DUO modula la frequenza di entrambe le elettropompe e ne gestisce il funzionamento contemporaneo con ripartenze alternate.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 180 l/min (10,8 m³/h)
- Prevalenze fino a 68 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 7 metri

APPLICAZIONI

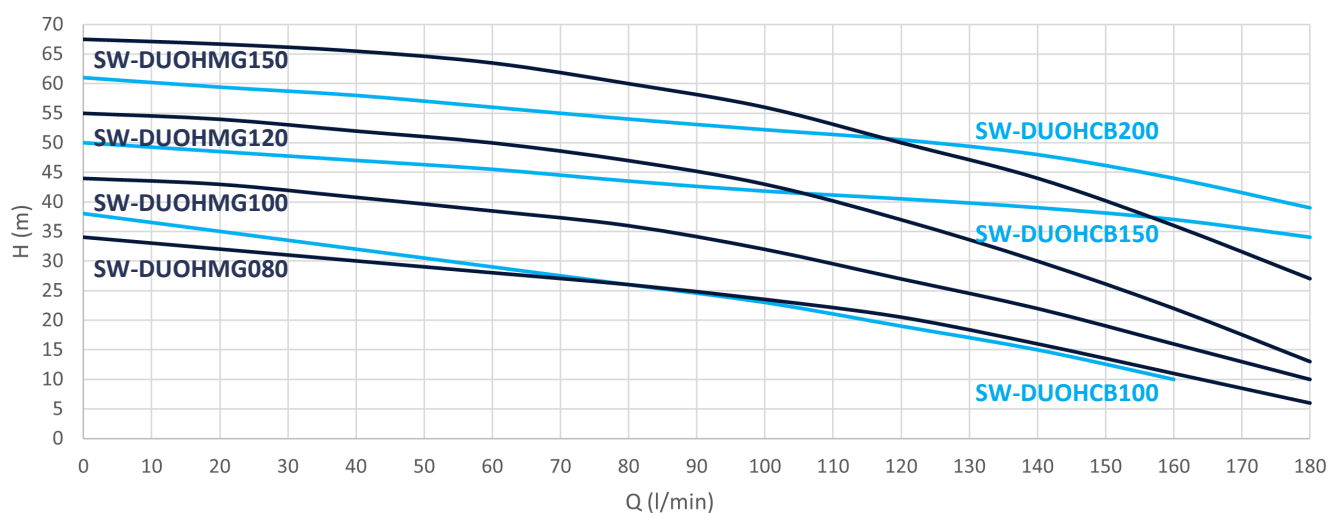
- Alimentazione acqua potabile
- Incremento pressurizzazione domestica
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali

COMPOSIZIONE

- n.2 elettropompe multistadio
- n.1 dispositivo inverter SPEEDBOX DUO
- Base in lamiera verniciata
- Collettori di aspirazione e mandata filettati in acciaio zincato
- Valvole a sfera con bocchettone (aspirazione-mandata di ciascuna pompa)
- Predisposizione all'utilizzo di serbatoi a membrana in mandata
- Aspirazione: valvola a sfera e di non ritorno
- Mandata: valvola a sfera

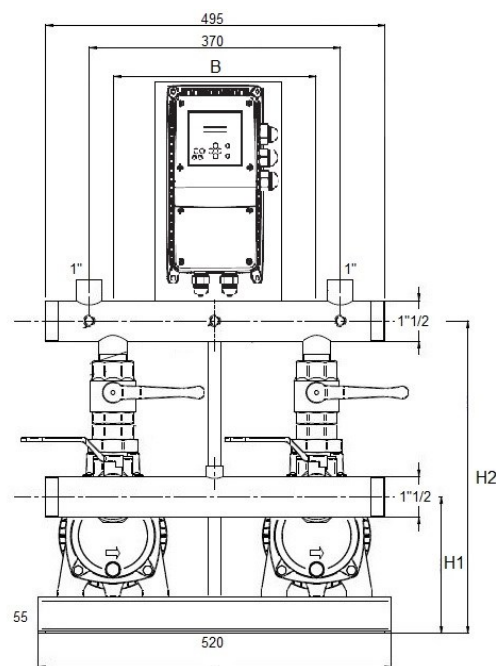
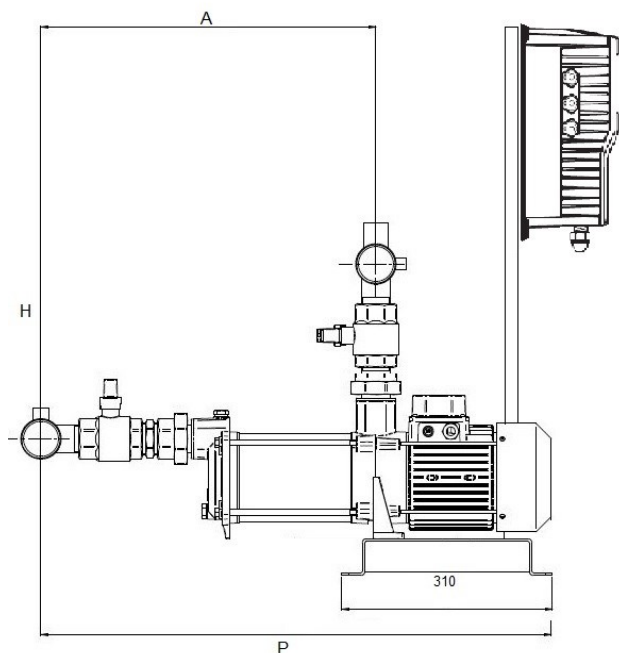
CARATTERISTICHE INVERTER

- Plug & Play con spina Schuko
- Trasduttore di pressione Danfoss
- Protezioni contro sovra intensità, tensioni di alimentazione anomala e cortocircuito tra fasi di uscita del sistema
- ART Automatic Reset Test in caso di mancanza d'acqua
- Registro allarmi e operazioni
- Pannello LCD con software multi lingua per la configurazione



Modello 1~230 50 Hz	Potenza nominale			m³/h l/min	H (m)	Portata										
	2x HP	2x kW	2x AMP			0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	
						0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	
						Prevalenza totale										
B-DUO HCB 100	1,00	0,75	5,2			38	36	30	28	23	21	18	12	10	-	
B-DUO HCB 150	1,50	1,10	9,0			50	48	46	45	43	42,5	41	39	37	34	
B-DUO HCB 200	2,00	1,50	10,5			61	59	57	56	53	51,5	50	46	44	39	
B-DUO HMG 080	0,75	0,55	3,6			34	32	30	28	26	24	20	16	10	6	
B-DUO HMG 100	1,00	0,75	4,5			44	43	41	38,5	36	32	27	22	16	10	
B-DUO HMG 120	1,20	0,90	5,0			55	54	52	50	47	43	37	30	22	13	
B-DUO HMG 150	1,50	1,10	6,5			68	66	65	64	60	56	50	44	36	27	

DIMENSIONI



Modello	Dimensioni SW-DUO in mm						Imballo in mm					Peso kg	
	A	B	P	H	H1	H2	DNA	DNM	L	P	H	N	L
B-DUO HCB 100		300		700			2"	1"1/2	800	600	850	51	61
B-DUO HCB 150		300		700			2"	1"1/2	800	600	850	63	73
B-DUO HCB 200		300		700			2"	1"1/2	800	600	850	71	81
B-DUO HMG 080	420	300	800	700	170	390	1"1/2	1"1/2	800	600	850	38	48
B-DUO HMG 100	450	300	830	700	170	390	1"1/2	1"1/2	800	600	850	41	51
B-DUO HMG 120	480	300	860	700	170	390	1"1/2	1"1/2	800	600	850	44	54
B-DUO HMG 150	530	300	910	700	190	410	1"1/2	1"1/2	800	600	850	54	64

Gruppi di pressurizzazione a velocità variabile con Speedbox Duo



Sistema di pressurizzazione integrato composto da due elettropompe multistadio verticali ed un inverter. Soluzione ideale per la pressurizzazione nelle abitazioni, in ville e condomini dove si necessita di pressione costante e di buone portate. Ottimo anche per applicazioni in ambito civile ed industriale.

Sistema Plug & Play, con unico inverter semplice da configurare per la gestione di 2 elettropompe entrambe a velocità variabile. Riduzioni dei consumi e pressione sempre costante. Protezione contro la marcia secco e riarmo automatico, protezioni contro sovra intensità, tensioni di alimentazione anomala e cortocircuito tra fasi di uscita del sistema. Possibilità di visionare il registro delle operazioni e degli allarmi.

L'inverter SPEEDBOX DUO modula la frequenza di entrambe le elettropompe e ne gestisce il funzionamento contemporaneo con ripartenze alternate.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 340 l/min (20,4 m³/h)
- Prevalenze fino a 78 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 7 metri

APPLICAZIONI

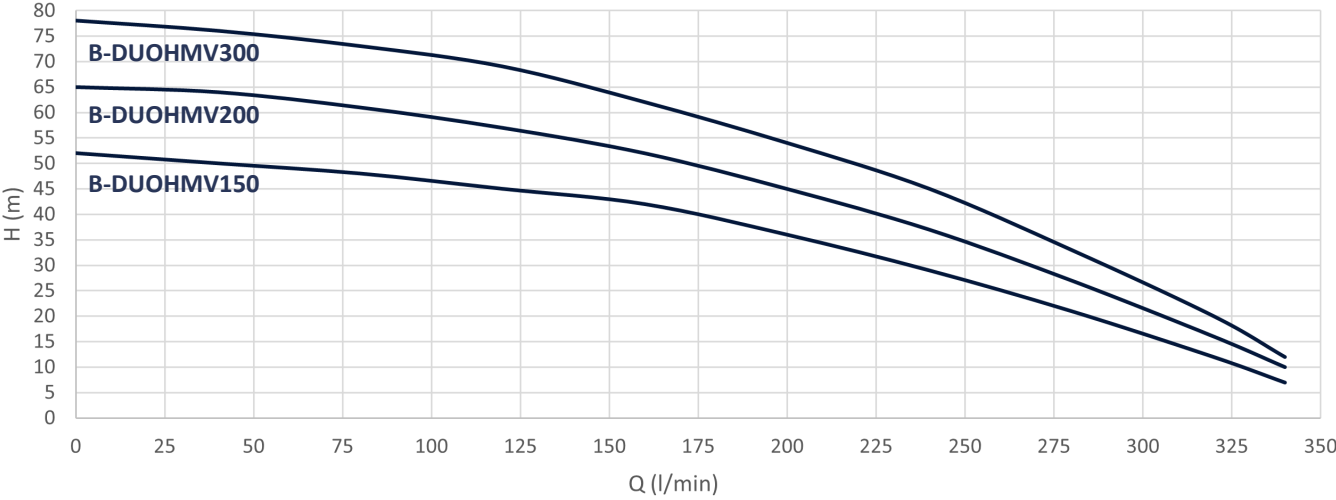
- Alimentazione acqua potabile
- Incremento pressurizzazione domestica
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali

COMPOSIZIONE

- n.2 elettropompe multistadio verticali serie HYDRAMV
- n.1 dispositivo inverter SPEEDBOX DUO
- Base in lamiera verniciata
- Collettori di aspirazione e mandata filettati in acciaio zincato
- Valvole a sfera con bocchettone (aspirazione-mandata di ciascuna pompa)
- Predisposizione all'utilizzo di serbatoi a membrana in mandata
- Aspirazione: valvola a sfera e di non ritorno
- Mandata: valvola a sfera

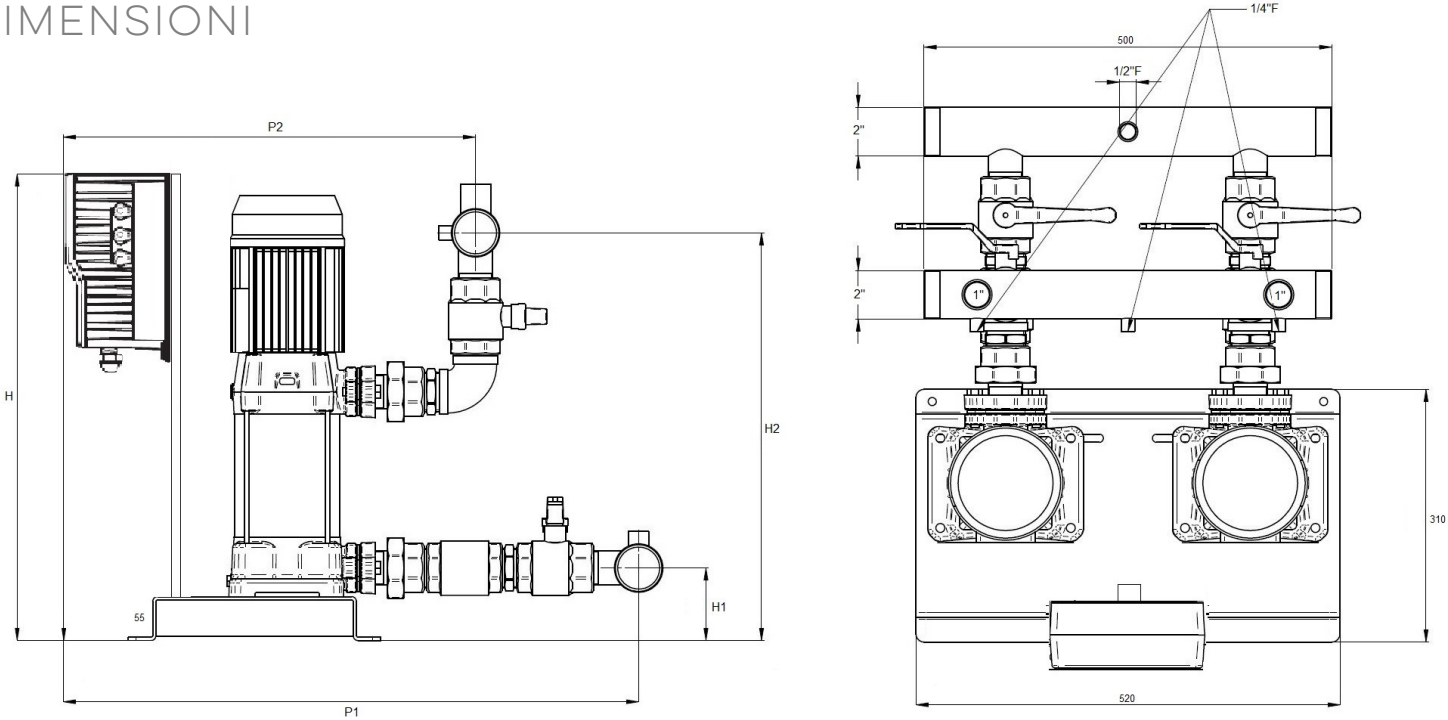
CARATTERISTICHE INVERTER

- Plug & Play con spina Schuko
- Trasduttore di pressione Danfoss
- Protezioni contro sovra intensità, tensioni di alimentazione anomala e cortocircuito tra fasi di uscita del sistema
- ART Automatic Reset Test in caso di mancanza d'acqua
- Registro allarmi e operazioni
- Pannello LCD con software multi lingua per la configurazione



Modello 1~230 50 Hz	Potenza nominale			m³/h l/min	Portata									
	2x HP	2x kW	2x AMP		0	2.4	4.8	7.2	10.4	12.0	14.4	16.8	19.2	20.4
					0	40	80	120	160	200	240	280	320	340
B-DUO HMV 150	1,80	1,35	5,4	H (m)	52	50	48	45	42	36	29	21	12	7
B-DUO HMV 200	2,20	1,60	6,2		65	64	61	57	52	45	37	27	16	10
B-DUO HMV 300	3,00	2,20	6,5		78	76	73	69	62	54	45	33	20	12

DIMENSIONI



Modello	Dimensioni B-DUO in mm					DNA	DNM	Imballo in mm			Peso kg	
	P1	P2	H	H1	H2			L	P	H	N	L
B-DUO HMV 150	705	535	700	92	468	2"	2"	800	600	850	68	78
B-DUO HMV 200	705	535	700	92	493	2"	2"	800	600	850	82	92
B-DUO HMV 300	710	540	700	92	520	2"	2"	800	600	850	89	99

Gruppi di pressurizzazione a velocità variabile con Speedboard



Sistema di pressurizzazione integrato composto da due elettropompe multistadio verticali con inverter on-board. Soluzione ideale per la pressurizzazione nelle abitazioni, in ville e condomini dove si necessita di pressione costante e di buone portate. Ottimo anche per applicazioni in ambito civile ed industriale.

Sistema Plug & Play, con due inverter on-board comunicanti e semplici da configurare per la gestione di 2 elettropompe entrambe a velocità variabile. Riduzioni dei consumi e pressione sempre costante. Protezione contro la marcia secco e riarmo automatico, protezioni contro sovra intensità, tensioni di alimentazione anomala e cortocircuito tra fasi di uscita del sistema. Possibilità di visionare il registro delle operazioni e degli allarmi.

Gli inverter SPEEDBOARD modulano la frequenza delle elettropompe e ne gestiscono il funzionamento contemporaneo con ripartenze alternate.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 340 l/min (20,4 m³/h)
- Prevalenze fino a 78 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Altezza massima di aspirazione: 7 metri

APPLICAZIONI

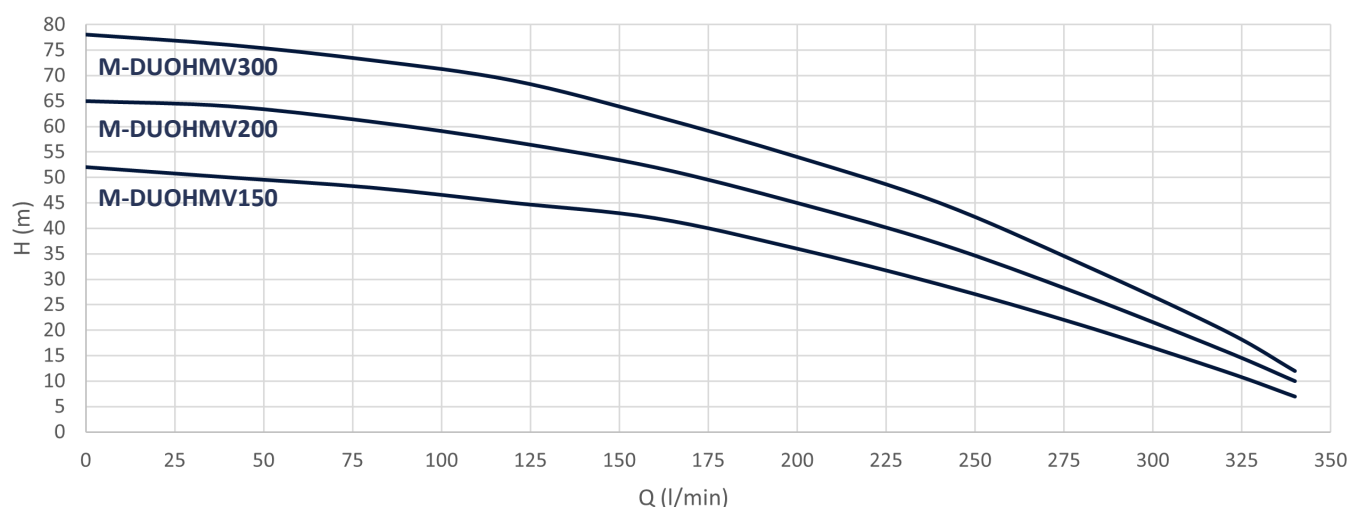
- Alimentazione acqua potabile
- Incremento pressurizzazione domestica
- Movimentazione di acqua pulita in genere anche su macchinari industriali

COMPOSIZIONE

- n.2 elettropompe multistadio verticali serie HYDRAMV
- n.2 dispositivi inverter SPEEDBOARD
- Base in lamiera verniciata
- Collettori di aspirazione e mandata filettati in acciaio zincato
- Valvole a sfera con bocchettone (aspirazione-mandata di ciascuna pompa)
- Predisposizione all'utilizzo di serbatoi a membrana in mandata
- Aspirazione: valvola a sfera e di non ritorno
- Mandata: valvola a sfera

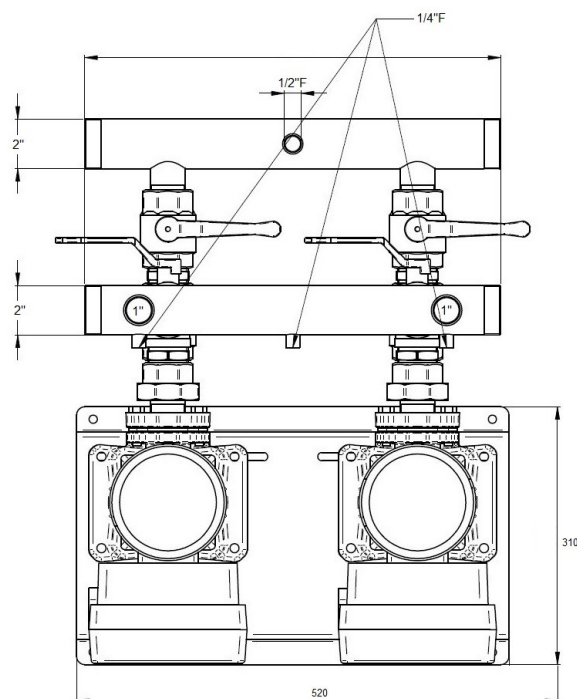
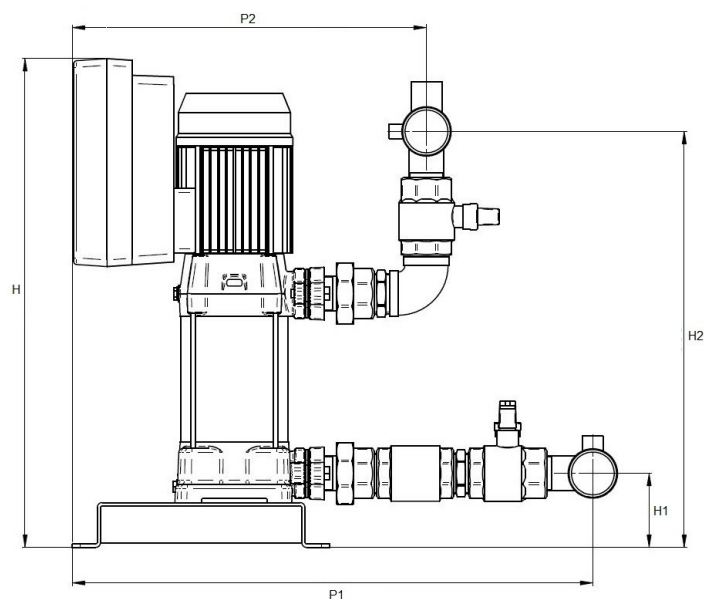
CARATTERISTICHE INVERTER

- Plug & Play con spina Schuko
- Trasduttore di pressione Danfoss
- Protezioni contro sovra intensità, tensioni di alimentazione anomala e cortocircuito tra fasi di uscita del sistema
- ART Automatic Reset Test in caso di mancanza d'acqua
- Registro allarmi e operazioni
- Pannello LCD con software multi lingua per la configurazione



Potenza nominale				Portata										
Modello				m³/h	0	2.4	4.8	7.2	10.4	12.0	14.4	16.8	19.2	20.4
1~230 50 Hz	2x HP	2x kW	2x AMP	l/min	0	40	80	120	160	200	240	280	320	340
Prevalenza totale														
M-DUO HMV 150	1,80	1,35	5,4	H (m)	52	50	48	45	42	36	29	21	12	7
M-DUO HMV 200	2,20	1,60	6,2		65	64	61	57	52	45	37	27	16	10
Potenza nominale				Portata										
Modello				m³/h	0	2.4	4.8	7.2	10.4	12.0	14.4	16.8	19.2	20.4
3~400 50 Hz	2x HP	2x kW	2x AMP	l/min	0	40	80	120	160	200	240	280	320	340
Prevalenza totale														
M-DUO HMV 150	1,80	1,35	3,1	H (m)	52	50	48	45	42	36	29	21	12	7
M-DUO HMV 200	2,20	1,60	3,6		65	64	61	57	52	45	37	27	16	10
M-DUO HMV 300	3,00	2,20	3,8		78	76	73	69	62	54	45	33	20	12

DIMENSIONI



Modello	Dimensioni M-DUO in mm					Imballo in mm					Peso kg	
	P1	P2	H	H1	H2	DNA	DNM	L	P	H	N	L
M-DUO HMV 150	725	555	550	92	468	2"	2"	800	600	850	70	80
M-DUO HMV 200	725	555	565	92	493	2"	2"	800	600	850	84	94
M-DUO HMV 150	725	555	550	92	468	2"	2"	800	600	850	70	80
M-DUO HMV 200	725	555	565	92	493	2"	2"	800	600	850	84	94
M-DUO HMV 300	730	560	635	92	520	2"	2"	800	600	850	91	101

HYDRAFLAT / UP

Elettropompe sommergibile drenaggio acque pulite e sporche



HFLAT400



HUP400PC



HUP400XC



HUP750XD

Serie di elettropompe ideali per applicazioni domestiche, movimentazione di acque pulite o sporche, svuotamento di scantinati, pozzetti o vasche di raccolta, svuotamento piscine e sistemi di travaso. Prevalenze massime di 9 metri e portate di 125 l/min. Immersione massima 5 metri

HYDRAFLAT400 è una pompa per il drenaggio di acque pulite con **aspirazione ribassata fino a 2 mm** e **galleggiante elettronico**. **HYDRAUP400PC** è una pompa in plastica per lo svuotamento di pozzetti, cantine, garage. Ideale per la movimentazione di acque pulite, ma grazie alla base rialzata risulta idonea anche per il sollevamento di acque leggermente cariche.

HYDRAUP400XC è una pompa in acciaio inox con galleggiante per il sollevamento di acque pulite, ideali per il drenaggio e lo svuotamento di acque piovane, scantinati e garage.

HYDRAUP750XD è invece una pompa interamente in acciaio inox, anche la girante Vortex, ideale per il sollevamento di acque sporche e leggermente cariche.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 125 l/min (9,6 m³/h)
- Prevalenze fino a 9 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Immersione massima: 5 metri

APPLICAZIONI

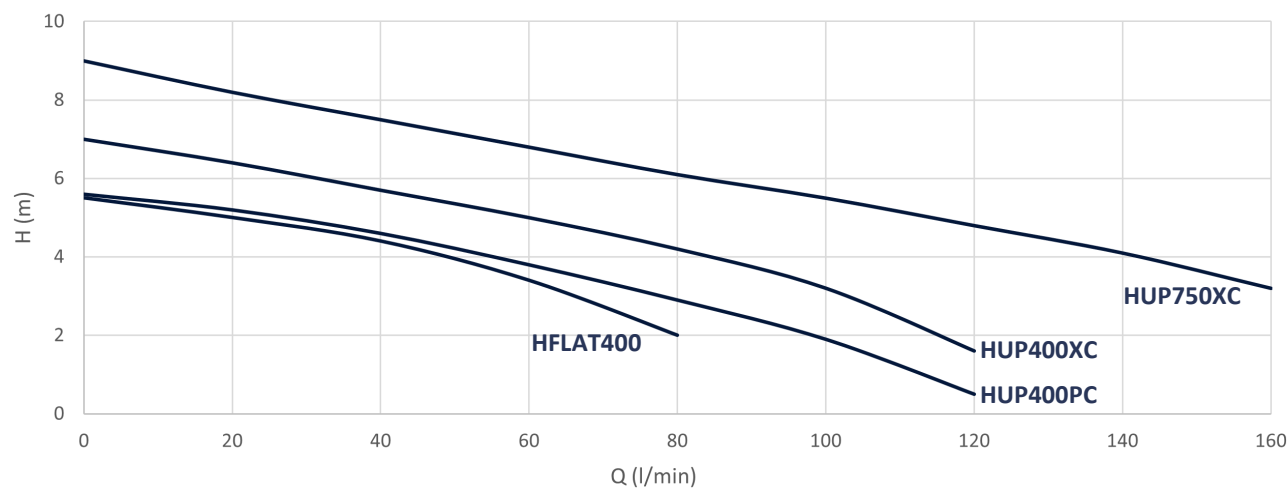
- Movimentazione e sollevamento acque pulite (HUP400XC)
- Movimentazione e sollevamento acque sporche (HUP400PC e HUP750XD)
- Svuotamento di fosse scantinati, garage, pozzetti o cisterne
- Svuotamento piscine
- Applicazioni domestiche

CARATTERISTICHE POMPA

- Corpo pompa e girante in plastica (HUP400PC)
- Corpo pompa in acciaio inox e girante in plastica (HUP400XD)
- Corpo pompa e girante in acciaio inox (HUP750XD)
- Tenuta meccanica Ceramic-Graphite
- Lunghezza cavo 10 metri
- Temperatura massima liquido 35°

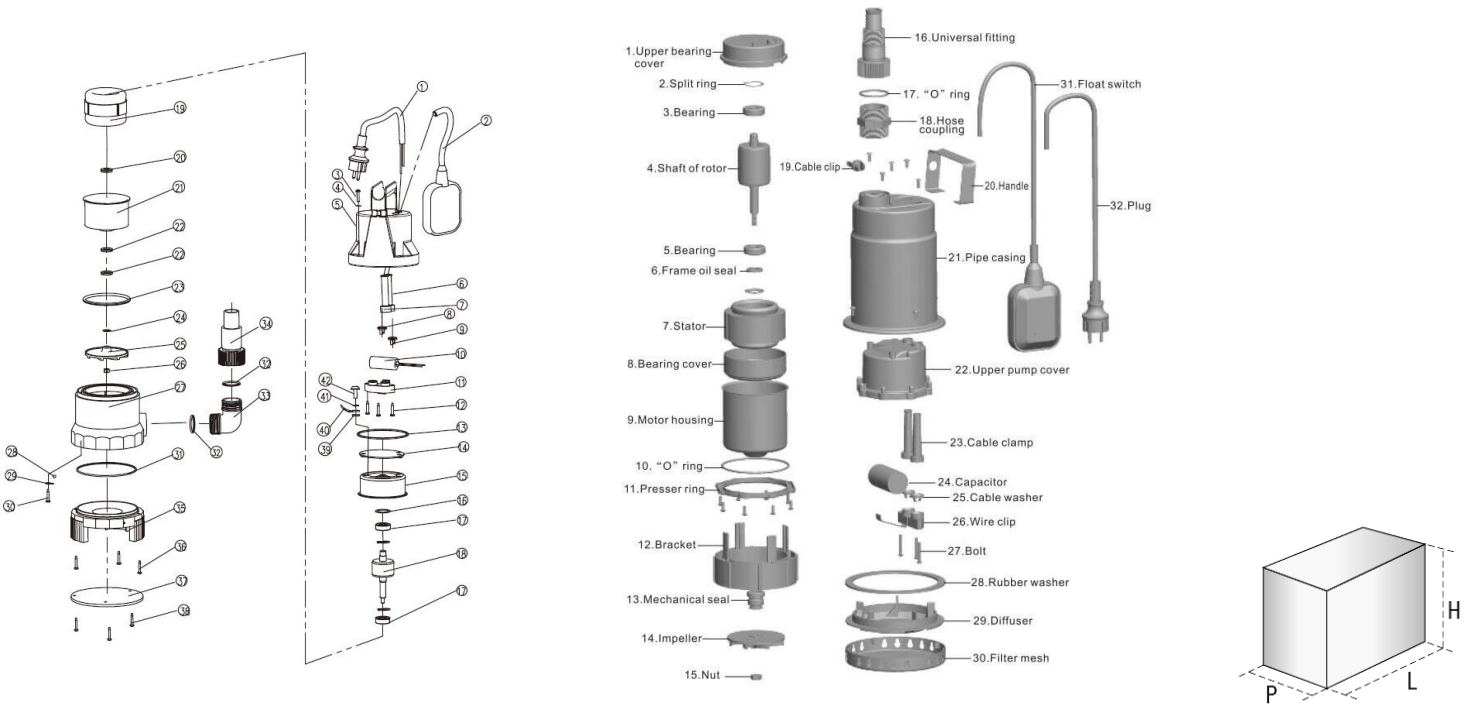
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore induzione 2 poli
- Isolamento classe B e Servizio continuo S1
- Protezione IP68
- Termico incorporato
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima 40°



Potenza assorbita		Solidi	Portata									
Modello			m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
1~230 50 Hz	Watt	mm	l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160
Prevalenza totale												
HFLAT400	400	5	H (m)	5,5	5	4,	3,4	2	-	-	-	-
HUP400PC	400	30		5,6	5,2	4,6	3,8	2,9	1,9	0,5	-	-
HUP400XC	400	5		7	6,4	5,7	5	4,2	3,2	1,6	-	-
HUP750XD	750	30		9	8,2	7,5	6,8	6,1	5,5	4,8	4,1	3,2

ESPLOSO E DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm		Imballo in mm			Peso netto kg	Peso lordo kg
	DNM	L	P	H			
HFLAT400	1"	460	360	340		4,6	4,9
HUP400PC	1"	460	360	340		4,6	4,9
HUP400XC	1"1/4	205	175	320		4,6	4,9
HUP750XD	1"1/2	215	410	195		6,4	6,8

HYDRAVERTI

Elettropompa sommergibile per acque sporche con galleggiante verticale



Elettropompa con girante tipo vortex per movimentazione acque cariche con corpi solidi in sospensione, sollevamento di acque luride, svuotamento di fosse biologiche, travasi. Ideale per applicazioni domestiche, civili ed industriali. Realizzata con camicia in acciaio inox, mentre corpo pompa e cover sono in resina ABS+GF, e girante in PPO+GF. Il galleggiante verticale rende ideale la pompa per applicazioni in pozzetti o vasche di raccolta con limiti di spazio. Prevalenze massime di 13,5 metri e portate fino a 400 l/min.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 400 l/min (24 m³/h)
- Prevalenze fino a 13,5 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Immersione massima: 5 metri

APPLICAZIONI

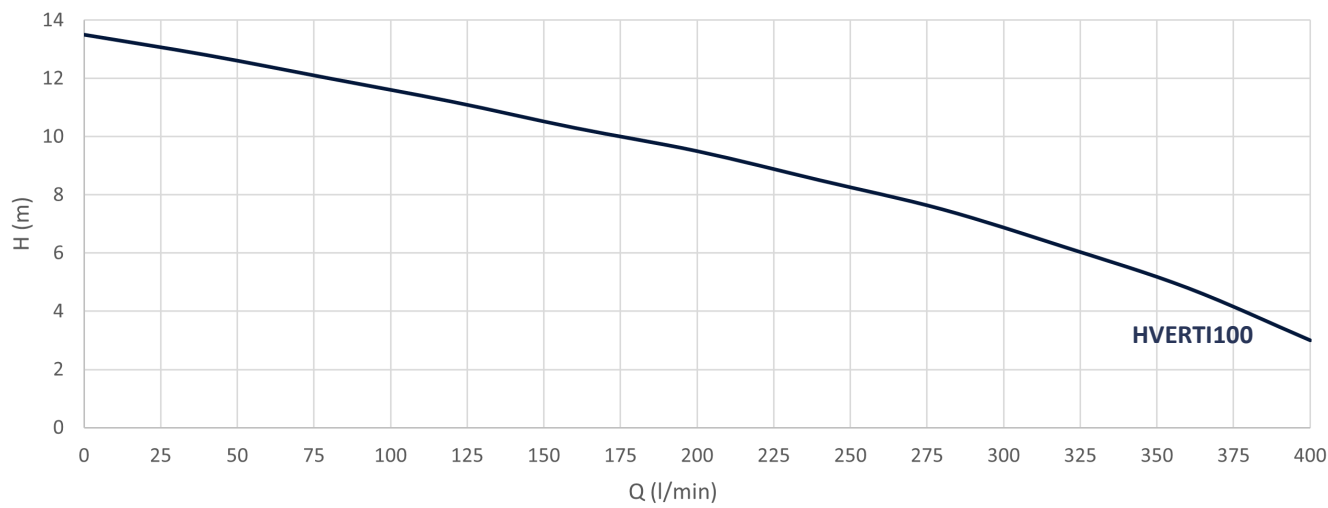
- Movimentazione acque cariche con corpi solidi in sospensione
- Sollevamento di acque luride
- Svuotamento di fosse biologiche
- Applicazioni domestiche, civili ed industriali

CARATTERISTICHE POMPA

- Corpo pompa in resina PPS ed ABS, girante in resina PPO
- Camicia, cassa motore ed albero in acciaio inox
- Cuscinetti di alta qualità per alte temperatura
- Valvola sfiato brevettata e sistema Back Pull per ispezioni semplici
- Doppia tenuta meccanica Ceramic-Graphite/Graphite-Silicon Carbide
- Lunghezza cavo 10 metri

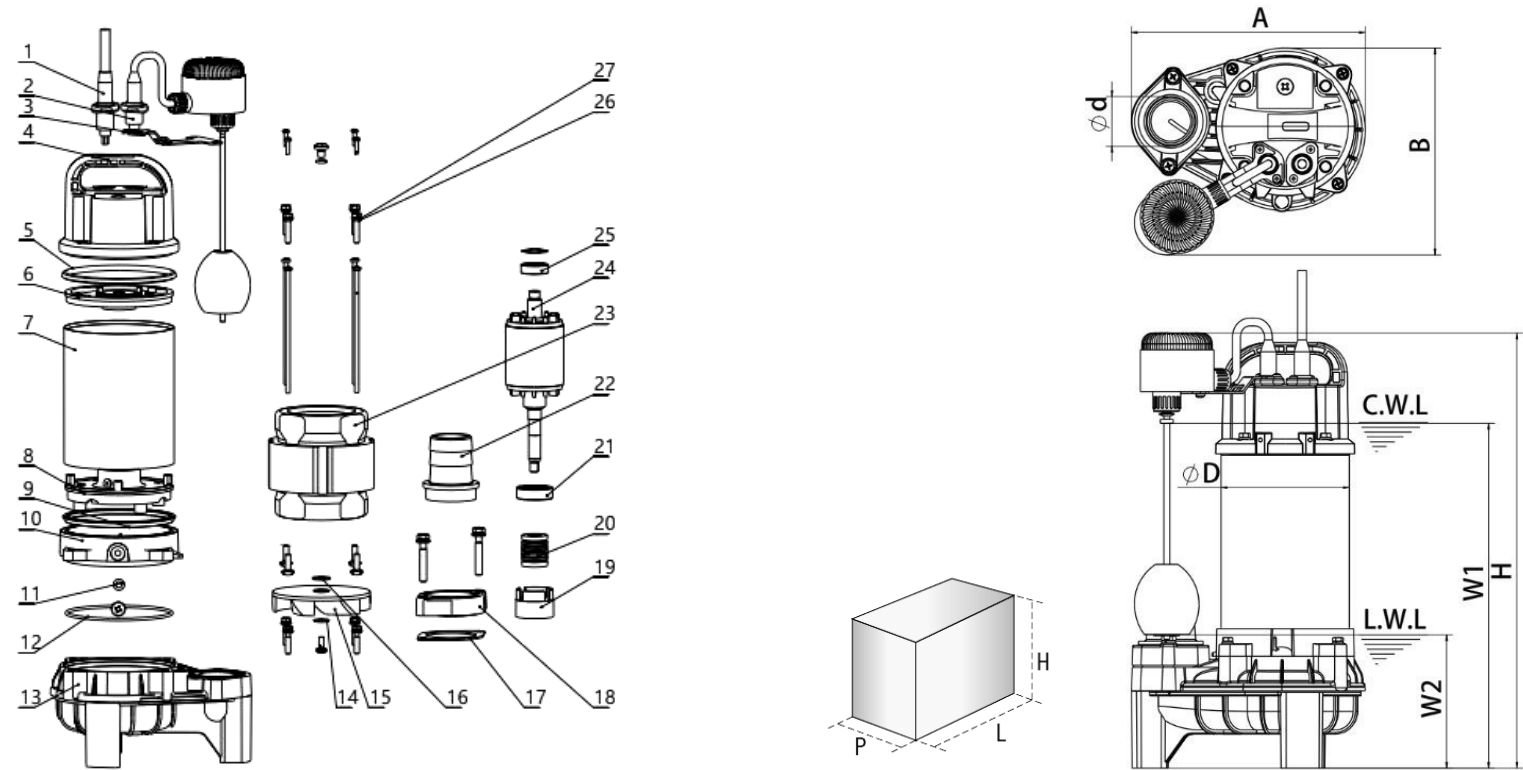
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore induzione 2 poli
- Isolamento classe B e Servizio continuo S1
- Protezione IP68
- Cavo anti-wicking e Protezione termica incorporata
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima 40°



Modello 1~230	Potenza nominale			Caratteristiche						Portata								
	HP	kW	AMP	DNM	Solidi	m³/h	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12	14.4	16.8	19.2	21.6	24	
						l/min	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	
Prevalenza totale																		
HVERTI100	1,00	0,75	4,5	50	35	H (m)	13,5	12,8	12	11,2	10,3	9,5	8,5	7,5	6,2	4,8	3	

ESPLOSO E DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm						Imballo in mm				Peso	
	d	A	B	H	W1	W2	P	H			netto kg	lordo kg
HVERTI100	50	235,5	208,5	438,5	347,5	135	275	455			11,0	12,0

Elettropompa sommergibile per acque sporche



Elettropompa con girante tipo vortex per movimentazione acque cariche con corpi solidi in sospensione, sollevamento di acque luride, svuotamento di fosse biologiche, travasi. Ideale per applicazioni domestiche, civili ed industriali. Realizzata interamente in ghisa con elettroforesi per una maggiore resistenza alla corrosione ed all'usura. Galleggiante integrato e passaggio solidi di 35 mm. Prevalenze massime di 12,5 metri e portate fino a 450 l/min.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 450 l/min (27 m³/h)
- Prevalenze fino a 12,5 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Immersione massima: 5 metri

APPLICAZIONI

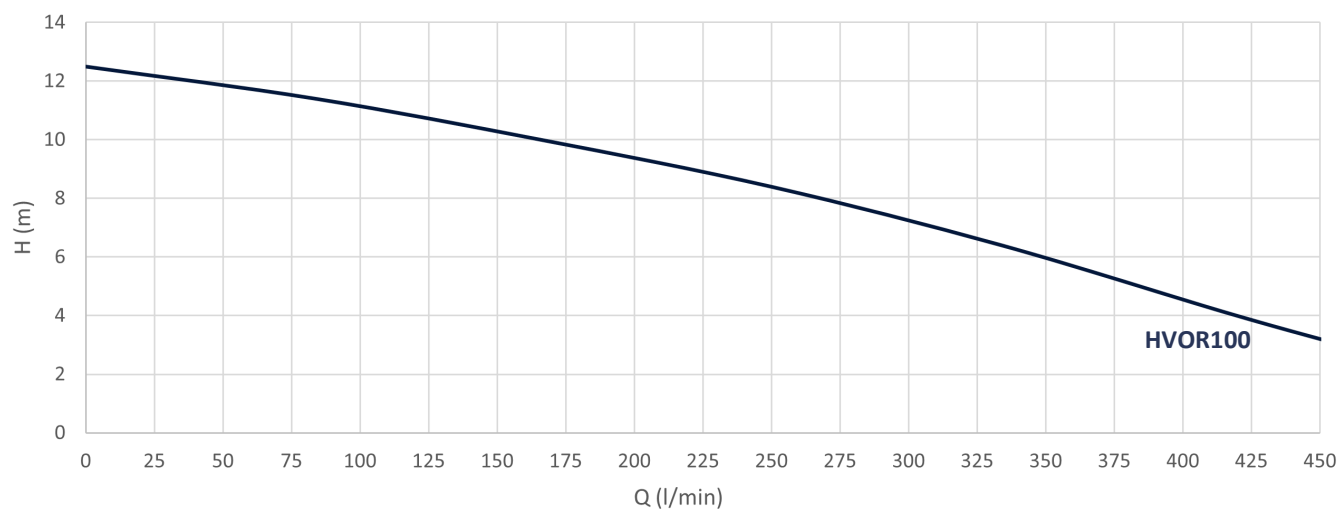
- Movimentazione acque cariche con corpi solidi in sospensione
- Sollevamento di acque luride
- Svuotamento di fosse biologiche
- Applicazioni domestiche, civili ed industriali

CARATTERISTICHE POMPA

- Corpo pompa, girante in ghisa con elettroforesi contro corrosione ed usura
- Camicia, cassa motore ed albero in acciaio inox
- Cuscinetti di alta qualità per alte temperatura
- Doppia tenuta meccanica Ceramic-Graphite/Graphite-Silicon Carbide
- Passaggio solidi 35 mm
- Lunghezza cavo 10 metri

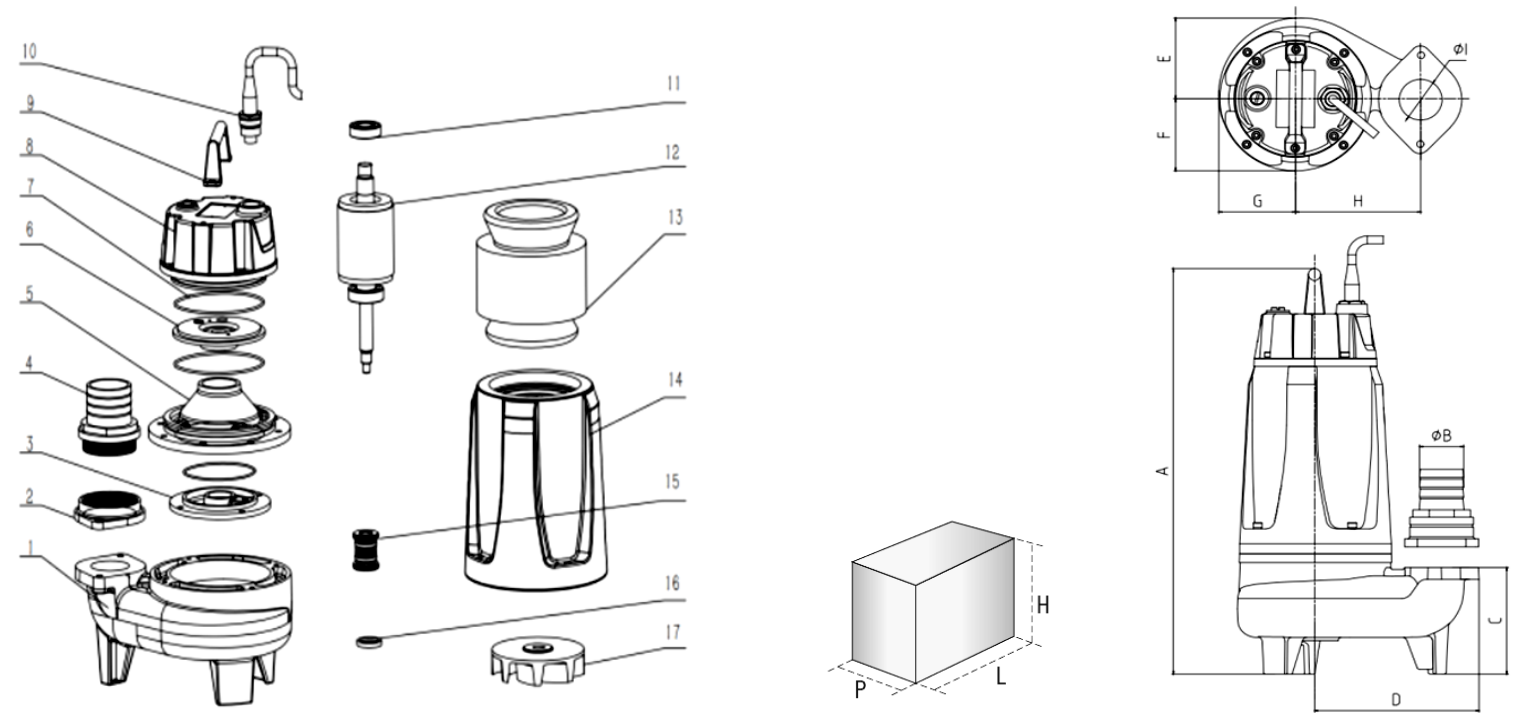
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore induzione 2 poli
- Isolamento classe B e Servizio continuo S1
- Protezione IP68
- Cavo anti-wicking e Protezione termica incorporata
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima liquido 40°



Modello 1~230	Potenza nominale			Caratteristiche		Portata										
	HP	kW	AMP	DNM	Solidi	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
						l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
Prevalenza totale																
HVOR100	1,00	0,75	5,2	2"	35	H (m)	12,5	11,9	11,2	10,4	9,3	8,4	7,2	6	4,5	3,2

ESPLOSO E DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm						Imballo in mm						Peso	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P	H	netto kg	lordo kg
HVOR100	452	51	129	170	89.5	80.5	82.5	130	44	485	265	195	23	24.5

Elettropompa sommergibile tritratrice per acque sporche



Elettropompa con girante tipo vortex e tritratore per movimentazione acque cariche con corpi solidi in sospensione, sollevamento di acque luride, svuotamento di fosse biologiche, travasi. Ideale per applicazioni domestiche, civili ed industriali. Realizzata interamente in ghisa con elettroforesi per una maggiore resistenza alla corrosione ed all'usura. Galleggiante integrato. Prevalenze massime di 13,6 metri e portate fino a 275 l/min.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 275 l/min (16.5 m³/h)
- Prevalenze fino a 13,6 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Immersione massima: 5 metri

APPLICAZIONI

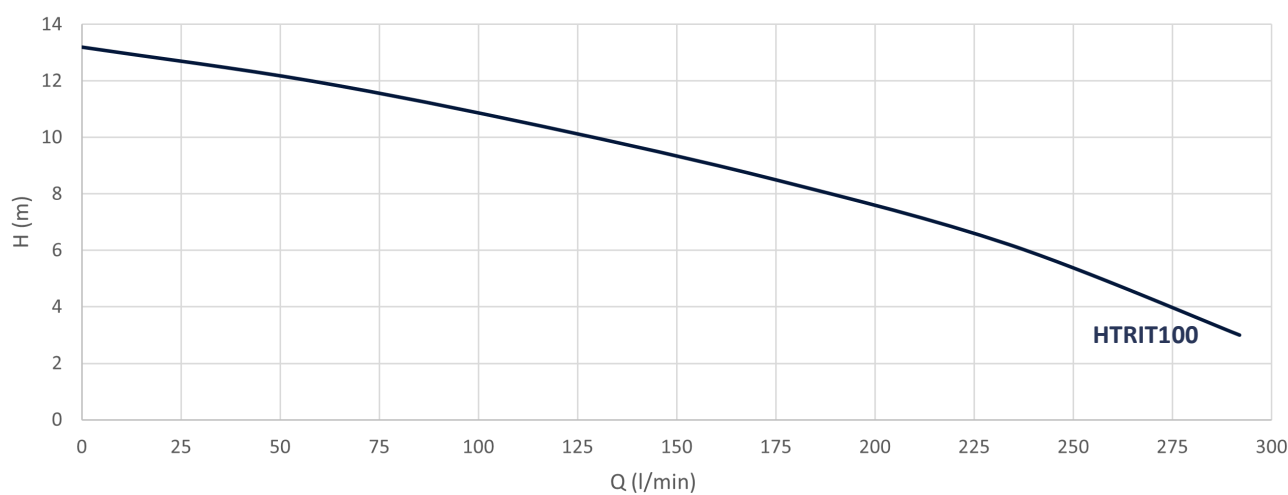
- Movimentazione acque cariche con corpi solidi in sospensione
- Sollevamento di acque luride
- Svuotamento di fosse biologiche
- Applicazioni domestiche, civili ed industriali

CARATTERISTICHE POMPA

- Corpo pompa, girante in ghisa con elettroforesi contro corrosione ed usura
- Tenuta meccanica in acciaio inox (7Cr17 con carbonio)
- Cuscinetti di alta qualità per alte temperatura
- Doppia tenuta meccanica Ceramic-Graphite/Graphite-Silicon Carbide
- Passaggio solidi 5mm
- Lunghezza cavo 10 metri

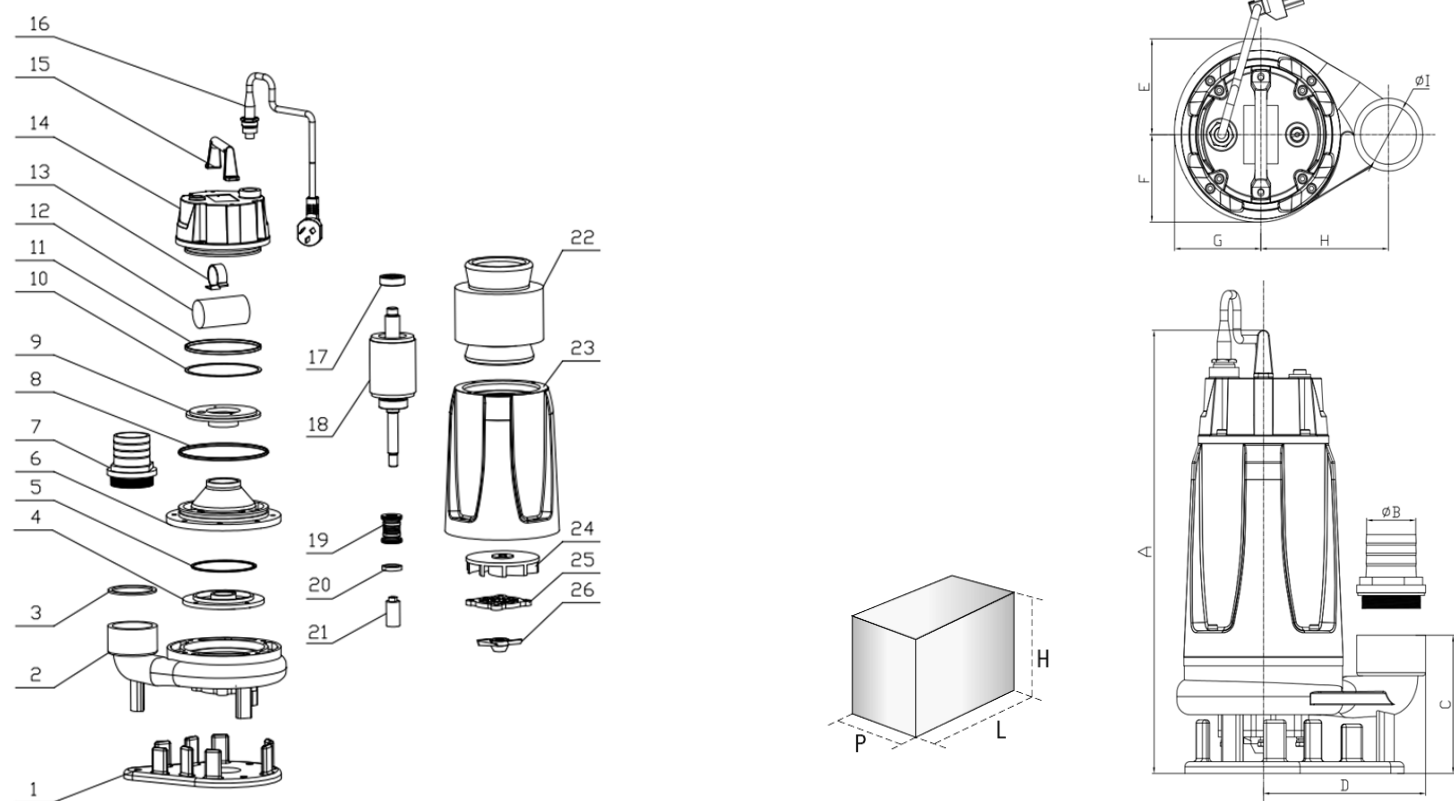
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore induzione 2 poli
- Isolamento classe B e Servizio continuo S1
- Protezione IP68
- Cavo anti-wicking e Protezione termica incorporata
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima liquido 40°



Modello	Potenza nominale			Caratteristiche								Portata								
	HP	kW	AMP	DNM	Solidi	m³/h	0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	
						l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
Prevalenza totale																				
HTRIT100	1,00	0,75	5,2	2"	5	H (m)	13,6	12,8	12	11,6	10,8	10	9,2	8,4	7,8	6,6	5,2	4	-	

ESPLOSO E DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm						Imballo in mm						Peso	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P	H	netto kg	lordo kg
HTRIT100	427	50	133	165	92	84	88	130	57	445	255	220	28	30,5

HYDRAVLG / VLX

Elettropompa sommergibile per acque sporche



HVLG



HVLX

Elettropompa con girante tipo vortex per movimentazione acque cariche con corpi solidi in sospensione fino a 35mm, sollevamento di acque luride, svuotamento di fosse biologiche, travasi. Ideale per applicazioni domestiche, civili ed industriali. Prevalenze massime di 9,5 metri e portate di 350 l/min.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 350 l/min (21 m³/h)
- Prevalenze fino a 9,5 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Immersione massima: 5 metri

APPLICAZIONI

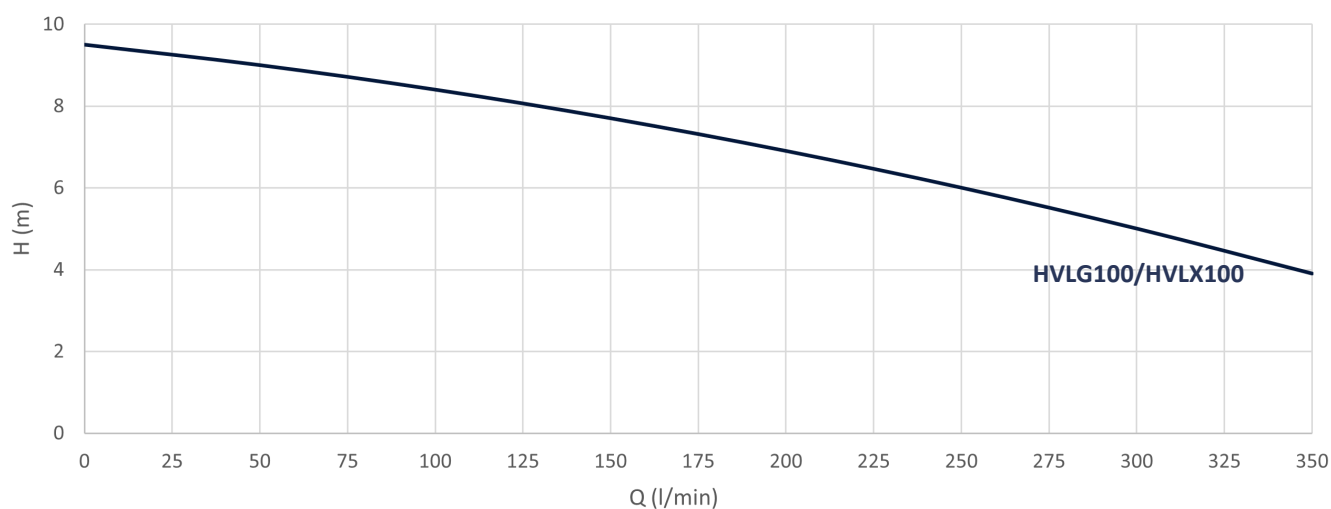
- Movimentazione acque cariche
- Sollevamento di acque luride
- Svuotamento di fosse biologiche
- Applicazioni domestiche

CARATTERISTICHE POMPA

- Corpo pompa: HVLG in ghisa G20 / HXLV in acciaio inox AISI 304
- Aspirazione, Camicia, cassa motore ed albero in acciaio inox AISI 304
- Girante in acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica Graphite-Ceramic
- Passaggio solidi 35mm
- Lunghezza cavo 10 metri con spina Schuko

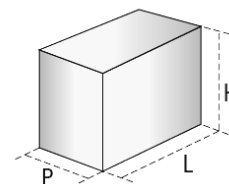
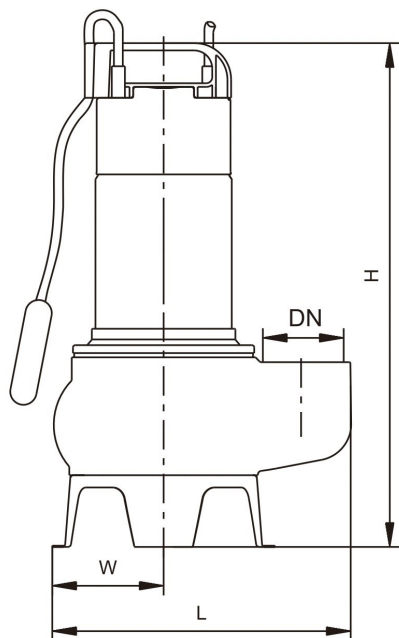
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore induzione 2 poli
- Isolamento classe B e Servizio continuo S1
- Protezione IP68
- Termico incorporato
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima 40°



Modello 1~230	Potenza nominale		Caratteristiche		m³/h l/min	Portata									
	HP	kW	AMP	DNM		0	3	6	9	12	15	18	21	Prevalenza totale	
HVLG100	1,00	0,75	5,0	2"	35	H (m)	9,5	9,0	8,4	7,7	6,9	6,0	5,0	3,9	
HVLX100	1,00	0,75	5,0	2"	35		9,5	9,0	8,4	7,7	6,9	6,0	5,0	3,9	

ESPLOSO E DIMENSIONI



Modello	Dimensioni pompa in mm					Imballo in mm			Peso	
	DNM	Ø solidi	H	L	W	L	P	H	netto kg	lordo kg
HVLG100	2"	35	415	250	92	273	235	463	13,7	14,5
HVLX100	2"	35	415	250	92	273	235	463	8,4	9,4

Elettropompa sommergibile per acque sporche



Elettropompa con girante tipo vortex per movimentazione acque cariche con corpi solidi in sospensione, sollevamento di acque luride, svuotamento di fosse biologiche, travasi. Ideale per applicazioni domestiche, civili ed industriali. Prevalenze massime di 15 metri e portate di 600 l/min. Immersione massima 7 metri.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 600 l/min (36 m³/h)
- Prevalenze fino a 15 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Immersione massima: 7 metri

APPLICAZIONI

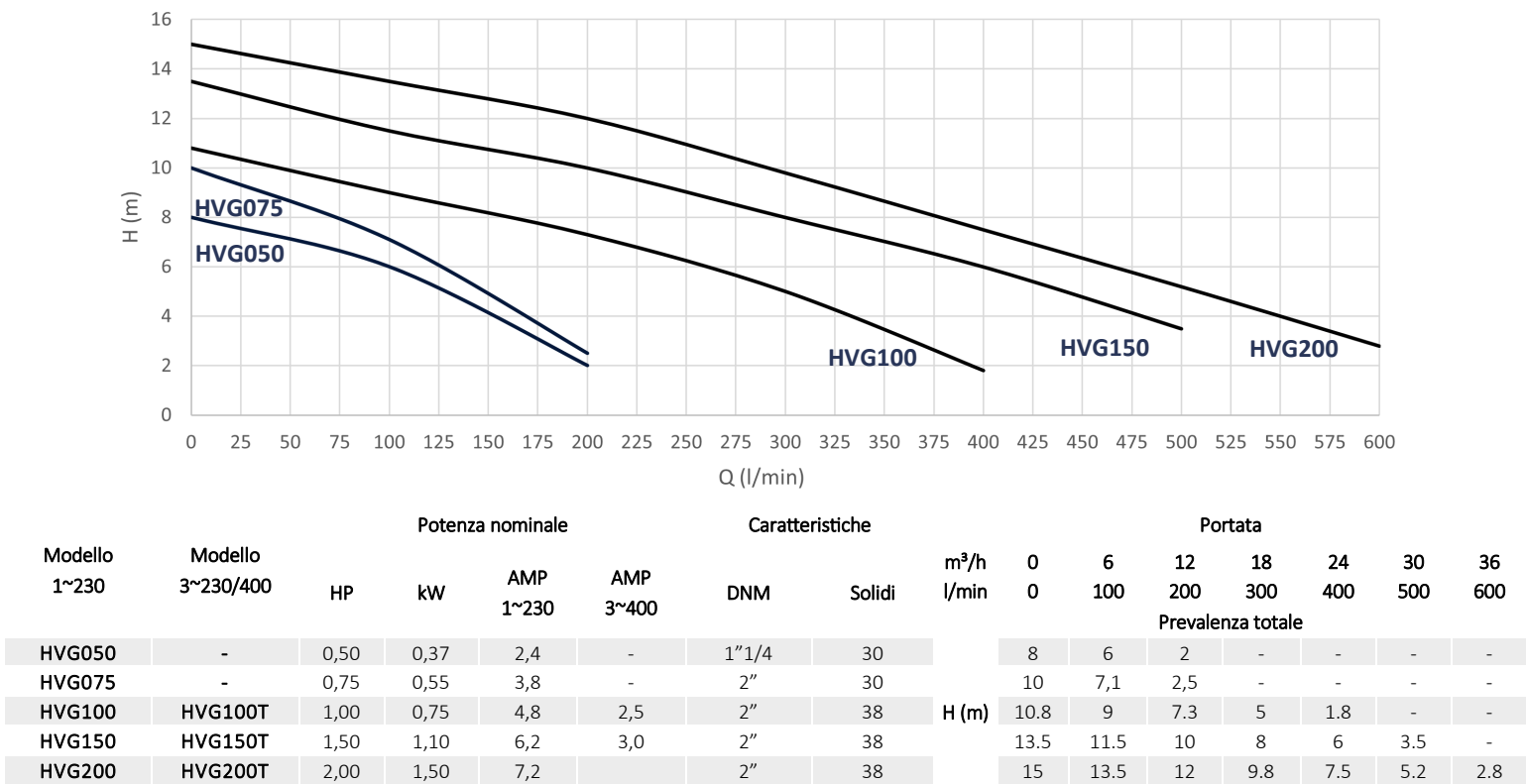
- Movimentazione acque cariche con corpi solidi in sospensione
- Sollevamento di acque luride
- Svuotamento di fosse biologiche
- Applicazioni domestiche, civili ed industriali

CARATTERISTICHE POMPA

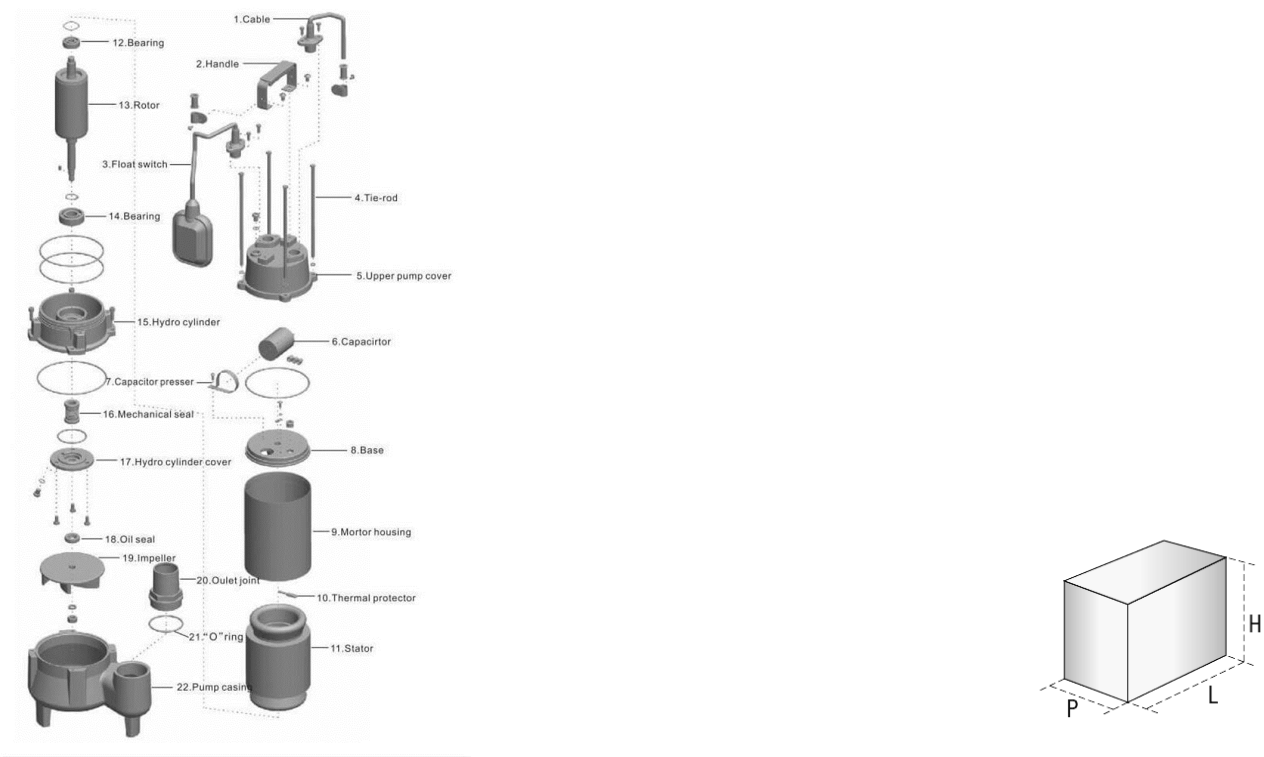
- Corpo pompa in ghisa
- Camicia, cassa motore ed albero in acciaio inox
- Girante in ghisa
- Tenuta meccanica SIC-SIC/Ceramic-Graphite
- Lunghezza cavo 10 metri

CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore induzione 2 poli
- Isolamento classe B e Servizio continuo S1
- Protezione IP68
- Termico incorporato
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima 40°



ESPLOSO E DIMENSIONI



Modello	DNM	Imballo in mm			Peso netto kg	Peso lordo kg
		L	P	H		
HVG050	1"1/4	218	172	450	7,7	9,7
HVG075	2"	268	197	465	13,2	15,2
HVG100	2"	285	205	475	16,9	18,9
HVG150	2"	285	205	496	18,9	20,9
HVG200	2"	288	205	515	20,9	22,9

Elettropompa sommergibile per acque sporche inox



Elettropompa con girante tipo vortex in acciaio inox per movimentazione acque cariche con corpi solidi in sospensione, sollevamento di acque luride, svuotamento di fosse biologiche, travasi. Ideale per applicazioni domestiche, civili ed industriali. Prevalenze massime di 16 metri e portate di 400 l/min. Immersione massima 7 metri.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 400 l/min (36 m³/h)
- Prevalenze fino a 16 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Immersione massima: 7 metri

APPLICAZIONI

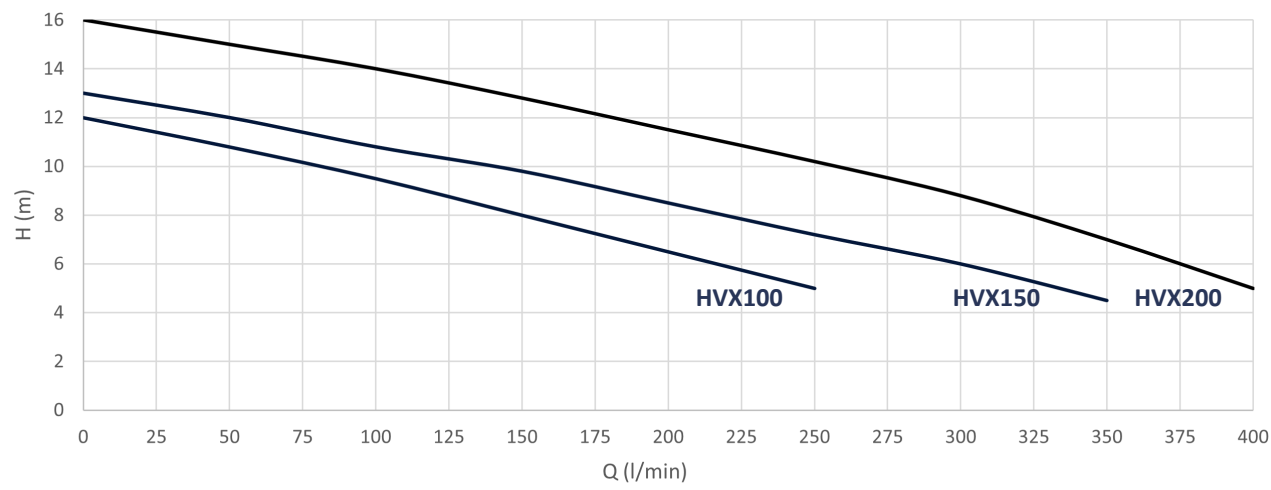
- Movimentazione acque cariche con corpi solidi in sospensione
- Sollevamento di acque luride
- Svuotamento di fosse biologiche
- Applicazioni domestiche, civili ed industriali

CARATTERISTICHE POMPA

- Corpo pompa in acciaio inox AISI 304
- Aspirazione, Camicia, cassa motore ed albero in acciaio inox AISI 304
- Girante in acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica Alloy/Ceramic-Graphite
- Lunghezza cavo 6 metri

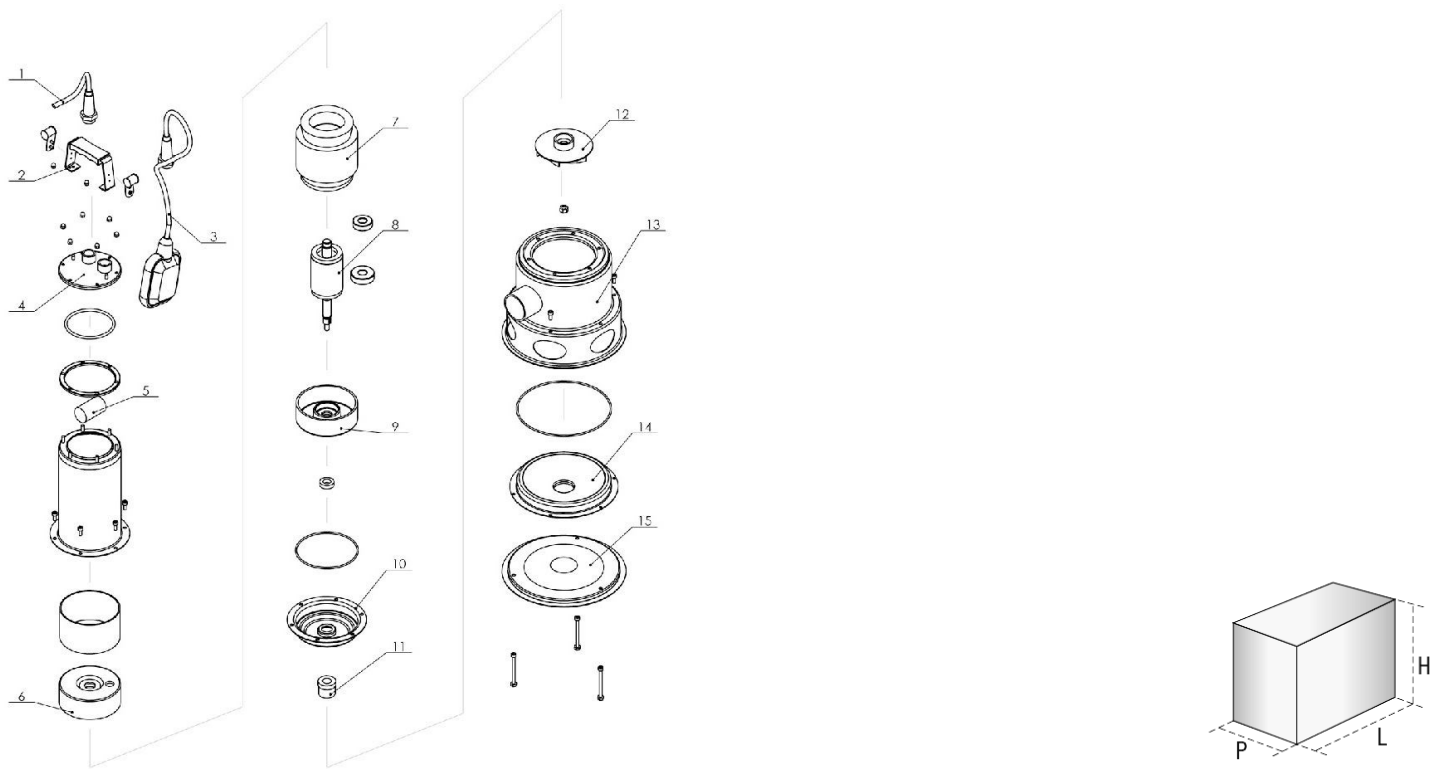
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore induzione 2 poli
- Isolamento classe B e Servizio continuo S1
- Protezione IP68
- Termico incorporato
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima 40°



Modello 1~230	Potenza nominale			Caratteristiche		m³/h l/min	Portata								
	HP	kW	AMP 1~230	DNM	Solidi		0	3	6	9	12	15	18	21	24
							0	50	100	150	200	250	300	350	400
							Prevalenza totale								
HVX100	1,00	0,75	4,9	1"1/2	30	H (m)	12	10,5	9,5	8	6,5	5	-	-	-
HVX150	1,50	1,10	6,0	2"	30		13	12	10,8	9,8	8,5	7,5	6	4,5	-
HVX200	2,00	1,50	7,2	2"	30		16	15	14	13	11,5	10,2	8,8	7	5

ESPLOSO E DIMENSIONI



Modello	DNM	L	Imballo in mm			Peso	
			P	H		netto kg	lordo kg
HVX100	1"1/2	263	263	490		10,70	12,20
HVX150	2"	272	272	498		11,80	13,70
HVX200	2"	272	272	530		14,00	15,90

Elettropompa sommergibile tritratrice per acque sporche



Elettropompa con sistema di tritrazione per movimentazione e sollevamento di acque cariche di corpi solidi in sospensione, sollevamento di acque luride, svuotamento di fosse biologiche, travasi. Ideale per applicazioni professionali, civili ed industriali. Raggiunge ottime prevalenze massime, fino a 23 metri e portate di 350 l/min. Immersione massima 5 metri.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 350l/min (21 m³/h)
- Prevalenze fino a 23 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Immersione massima: 5 metri

APPLICAZIONI

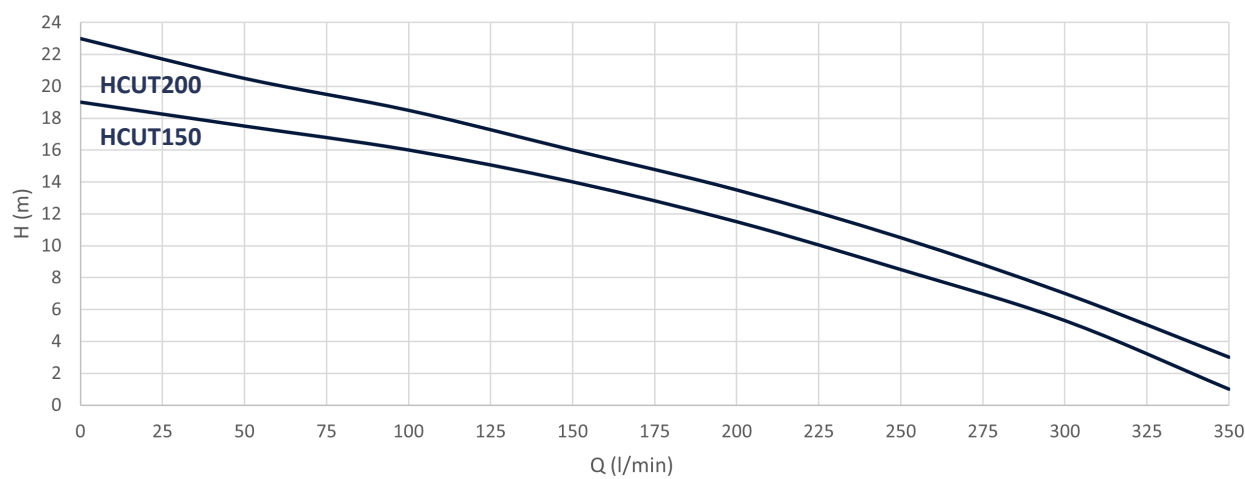
- Movimentazione acque cariche con corpi solidi in sospensione
- Sollevamento di acque luride
- Svuotamento di fosse biologiche
- Applicazioni domestiche, civili ed industriali

CARATTERISTICHE POMPA

- Corpo pompa in ghisa
- Camicia, cassa motore ed albero in acciaio inox
- Girante in ghisa
- Tenuta meccanica SIC-SIC/Ceramic-Graphite
- Lunghezza cavo 8 metri

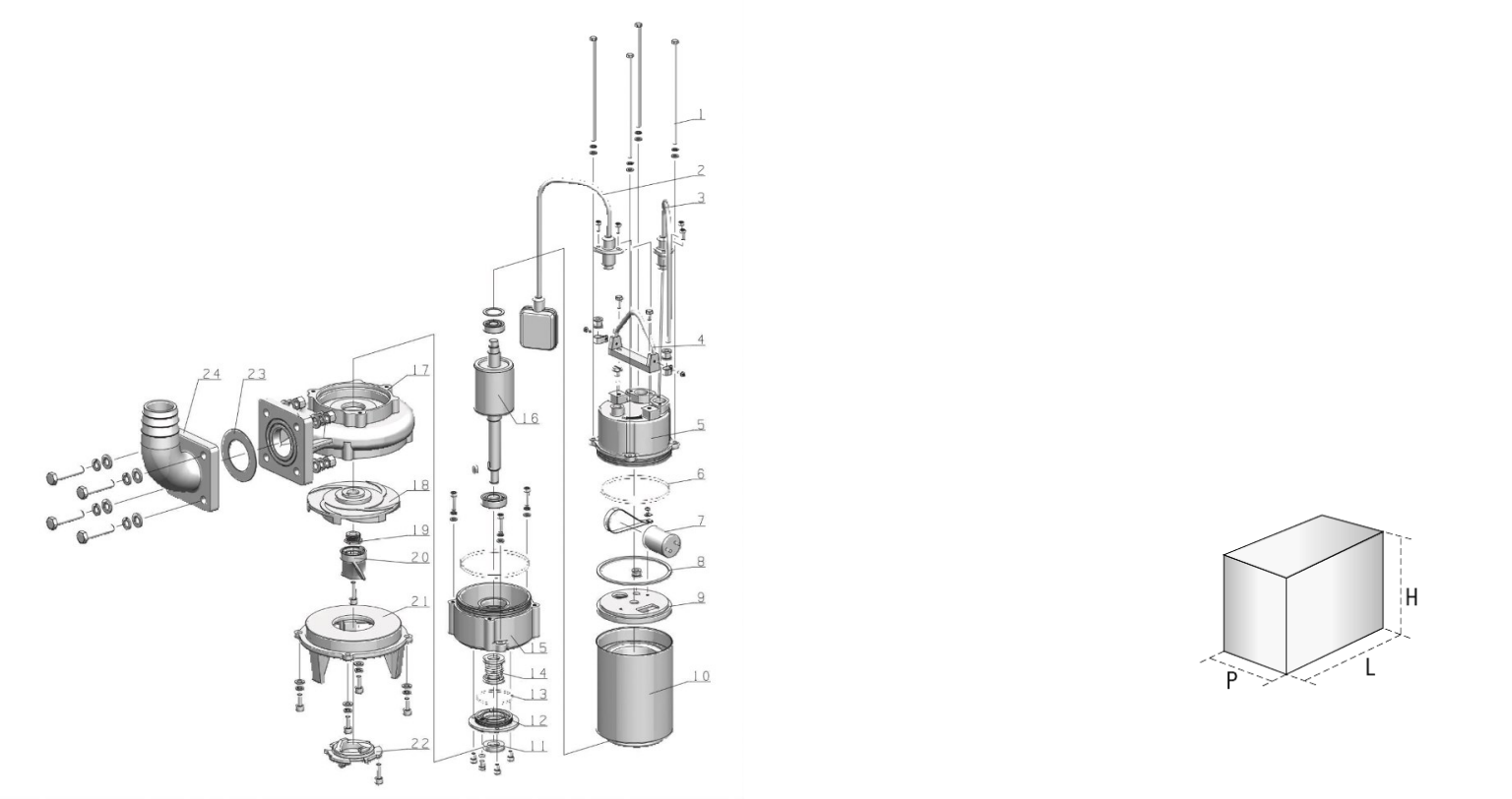
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore induzione 2 poli
- Isolamento classe B e Servizio continuo S1
- Protezione IP68
- Termico incorporato
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima 40°



Modello 1~230	Modello 3~230/400	Potenza nominale				Caratteristiche		m³/h l/min	0	3	Portata					
		HP	kW	AMP 1~230	AMP 3~400	DNM	Solidi				6	9	12	15	18	21
									0	50	100	150	200	250	300	350
									Prevalenza totale							
HCUT150	HCUT150T	1,50	1,10	9,2	3,4	2" / DN 50	5	H (m)	19	17,5	16	14	11,5	8,5	5,3	1
HCUT200	HCUT200T	2,00	1,50	11,6	4,2	2" / DN 50	5		23	20,5	18,5	16	13,5	10,5	7	3

ESPLOSO E DIMENSIONI



Modello	DNM	Imballo in mm			Peso	
		L	P	H	netto kg	lordo kg
HCUT50	2" / DN 50	310	230	640	30,3	32,3
HCUT00	2" / DN 50	310	230	670	36,7	38,7

Vasche predisposte per stazioni di sollevamento 100 e 200 litri



Vasche per la raccolta di acque reflue in polietilene lineare riciclabile con capacità di 100 e 200 (su richiesta versione 600 litri). Adatte per la realizzazione di stazioni di sollevamento di acque nere per lo smistamento di acque non smaltibili per gravità con alloggiamento di una elettropompa, per la raccolta, sollevamento e successivo recapito in pubblica fognatura o in un impianto di depurazione, di acque piovane o reflue.

Per la scelta delle stazioni di sollevamento è necessario farsi assistere da un tecnico specializzato. Il dimensionamento deve essere valutato in funzione della quantità di liquido da sollevare nell'unità di tempo e dell'altezza a cui questa deve essere portata considerando le eventuali perdite di carico localizzate e distribuite presenti sulla condotta di mandata.

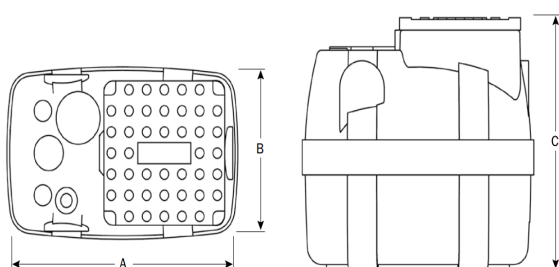
CARATTERISTICHE

- Ingresso: n.1 guarnizione Ø 100
- Uscita: raccordo in PVC 2" (su richiesta disponibili altre dimensioni)
- Sfiato: n.1 uscita per allontanamento biogas
- Alimentazione elettrica: n.2 pressacavo di cui 1 con tappo
- Kit tubo mandata spiralato 2" in PVC e raccordi rapidi portagomma BDFAST in polipropilene. Disponibile nelle due versioni con uscita verticale con gomito o diritta
- Chiusura ermetica con coperchio superiore dotato di guarnizione in EPDM espanso che garantisce igiene ed assenza di odori

MANUTENZIONE

La manutenzione delle Stazioni di Sollevamento si riduce a poche e semplici operazioni:

- Effettuare una regolare pulizia del serbatoio per eliminare eventuali residui solidi
- Controllare periodicamente le tenute per evitare perdite
- Per la manutenzione della pompa attenersi scrupolosamente al relativo manuale allegato.



Modello	Capacità l	Ingresso mm	Chiusino mm	Dimensioni in mm			Peso netto kg
				A	B	C	
SBOX 100BL	100	100	300x300	450	530	580	9,0
SBOX 200BL	200	100	300x300	640	550	730	15,0
SBOX600	600	100	300x300	925	1135	870	35,0

SLIFT XS/S

Stazioni di sollevamento 100 e 200 litri



HVLG



HVLX



HVG



HVX

Stazioni di sollevamento per acque luride con serbatoio in polietilene della capacità di 200 litri; ideali per la casa singola, possono essere facilmente installate in taverne, scantinati, garage oppure interrati. Da utilizzare per immettere in collettori di scarico situati su di un dislivello superiore, o comunque privi di cadenza gravitazionale.

Modello 100 Litri	Modello 200 Litri	Caratteristiche			m³/h l/min	Portata						
		Elettropompa	HP	Peso kg		0 0	6 100	12 200	18 300	24 400	30 500	36 600
SLIFT XS HVLG100	SLIFT S HVLG100	HVLG100	1,00	22,7 / 28,7	H (m)	9,5	8,4	6,9	5	1,8	-	-
SLIFT XS HVG150	SLIFT S HVG150	HVG150	1,50	27,9 / 33,9		13,5	11,5	10	8	6	3,5	-
SLIFT XS HVG200	SLIFT S HVG200	HVG200	2,00	29,9 / 35,9		15	13,5	12	9,8	7,5	5,2	2,8
SLIFT XS HVLX100	SLIFT S HVLX100	HVLX100	1,00	17,4 / 23,4		9,5	8,4	6,9	5	1,8	-	-
SLIFT XS HVX150	SLIFT S HVX150	HVX150	1,50	20,8 / 26,8		13	10,8	8,5	6	-	-	-
SLIFT XS HVX200	SLIFT S HVX200	HVX200	2,00	23,0 / 29,0		16	14	11,5	8,8	5	-	-

SLIFT L

Stazioni di sollevamento 600 litri



HVLG



HVLX



HVG



HVX

Stazioni di sollevamento per acque luride con serbatoio in polietilene della capacità di 200 litri; ideali per la casa singola, possono essere facilmente installate in taverne, scantinati, garage oppure interrati. Da utilizzare per immettere in collettori di scarico situati su di un dislivello superiore, o comunque privi di cadenza gravitazionale.

Modello 600 Litri	Caratteristiche			m³/h l/min	Portata						
	Elettropompe	HP	Peso kg		0 0	6 100	12 200	18 300	24 400	30 500	36 600
SLIFT L HVLG100	2x HVLG100	2x 1,00	62,4	H (m)	9,5	8,4	6,9	5	1,8		
SLIFT L HVG150	2x HVG150	2x 1,50	72,8		13,5	11,5	10	8	6	3,5	
SLIFT L HVG200	2x HVG200	2x 2,00	76,8		15	13,5	12	9,8	7,5	5,2	2,8
SLIFT L HVLX100	2x HVLX100	2x 1,00	51,8		9,5	8,4	6,9	5	1,8		
SLIFT L HVX150	2x HVX150	2x 1,50	58,6		13	10,8	8,5	6			
SLIFT L HVX200	2x HVX200	2x 2,00	63,0		16	14	11,5	8,8	5		

4HM 6HM

Motori sommersi 4" e 6" a bagno d'olio dielettrico

Serie di motori sommersi 4" e 6" riavvolgibili a bagno d'olio dielettrico per uso alimentare completamente in acciaio inox adatti ad un uso intensivo e professionale. Si distinguono per l'alta coppia di spunto, per la compattezza meccanica, l'affidabilità e le prestazioni superiori alla media. Ideali per l'utilizzo con pompe sommerse 4" per utilizzo in ambito domestico, civile ed industriale, per giardinaggio ed irrigazione. Attacco NEMA 4" (4HM) e 6" (6HM)



CARATTERISTICHE

- Camicia esterna, albero, fondello inferiore in acciaio inossidabile
- Supporto superiore in ghisa nichelata ad alta resistenza con coperchio in acciaio inossidabile
- Cuscinetti a sfere assiali e radiali
- Tenuta meccanica standard Grafite/Ceramica
- Refrigerante con qualità superiori di lubrificazione che consentono durata maggiore alle parti in movimento e migliore risposta del motore in caso di sovraccarichi adatto ad uso con macchinari per l'industria alimentare e farmaceutica
- Diaframma in compensazione e labirinto parasabbia opportunamente dimensionati
- Isolamento motore classe F - Protezione IP 68
- Sporgenza d'albero e accoppiamento a norme NEMA 4" (4HM) e 6" (6HM)
- Facilmente smontabile e riavvolgibile

LIMITI D'IMPIEGO

- Massima fluttuazione della tensione di linea rispetto alla tensione nominale: $\pm 10\%$
- Massima temperatura ambiente: 35°C con velocità minima flusso di raffreddamento pari a 0,08 m/sec
- Numero massimo avviamenti ora concessi: 30
- Spinta assiale 4": 1500N da 1,0 a 3,0 hp
3000N da 4,0 a 5,5 hp
4800N da 7,5 a 10,0 hp
- Spinta assiale 6": 6500N 10,0 hp
1100N 15,0 hp
- Funzionamento in orizzontale: ammesso fino a 7,5 hp

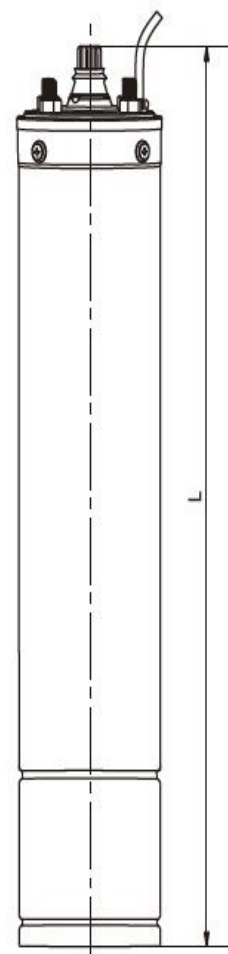
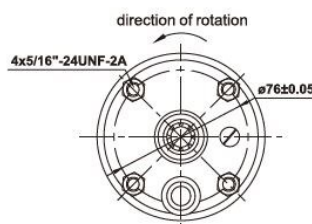
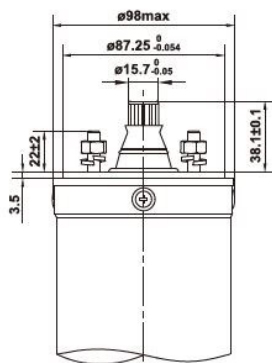
DATI DI PRESTAZIONE

Modello	Potenza nominale		Carico assiale	Peso	L	In	Istart					
1~220/230 50 Hz	HP	kW	N	kg	mm	AMP	AMP	RPM	Cosφ	Ts/Tn	Eff %	μF
4HM005M	0,50	0,37	1500	6,7	341	3,7	15	2850	0,93	0,63	54	20
4HM007M	0,75	0,55	1500	7,3	356	5,2	21	2850	0,93	0,63	57	25
4HM010M	1,00	0,75	1500	8,7	386	6,4	26	2850	0,93	0,63	60	35
4HM015M	1,50	1,10	1500	10,6	426	8,8	35	2850	0,93	0,63	63	40
4HM020M	2,00	1,50	1500	12,9	476	10,8	43	2850	0,93	0,63	65	60
4HM030M	3,00	2,20	1500	17,7	581	15,7	63	2850	0,93	0,64	66	80

Modello	Potenza nominale		Carico assiale	Peso	L	In	Istart					
3~380/415 50 Hz	HP	kW	N	kg	mm	AMP	AMP	RPM	Cosφ	Ts/Tn	Eff %	-
4HM010T	1,00	0,75	1500	8,0	371	2,6	18	2850	0,75	0,73	64	-
4HM015T	1,50	1,10	1500	9,8	406	3,1	22	2850	0,76	0,73	67	-
4HM020T	2,00	1,50	1500	11,7	451	4,2	29	2850	0,77	0,74	69	-
4HM030T	3,00	2,20	1500	15,7	541	6,0	42	2850	0,78	0,75	71	-
4HM040T	4,00	3,00	3000	19,8	621	8,0	56	2850	0,79	0,75	72	-
4HM055T	5,50	4,00	3000	23,7	725	10,7	75	2850	0,80	0,76	74	-
4HM075T	7,50	5,50	4800	28,0	815	13,5	95	2850	0,81	0,77	75	-
4HM100T	10,00	7,50	4800	34,0	875	15,0	105	2850	0,82	0,78	76	-
6HM100T	10,00	7,50	6500	40,2	708	16,6	116	2850	0,81	0,78	76	-
6HM150T	15,00	11,00	11000	53,5	818	23,0	160	2850	0,82	0,78	78	-
6HM200T	20,00	15,00	11000	64,6	920			2850	0,82	0,78	78	-

DIMENSIONI

Modello	Potenza nominale		Carico assiale	L	Cavo				Peso
	HP	kW	N	mm	Lunghezza	Sez. mm²	A mm	B mm	kg
4HM005M	0,50	0,37	1500	341	1,3	0,63	4,7	15,0	6,7
4HM007M	0,75	0,55	1500	356	1,5	0,75	5,1	16,3	7,3
4HM010M	1,00	0,75	1500	386	1,7	1,00	5,1	16,3	8,7
4HM015M	1,50	1,10	1500	426	1,8	1,25	5,6	17,9	10,6
4HM020M	2,00	1,50	1500	476	2,0	1,50	5,6	17,9	12,9
4HM030M	3,00	2,20	1500	581	2,8	2,50	6,2	20,2	17,7
4HM010T	1,00	0,75	1500	371	1,5	0,75	5,1	16,3	8
4HM015T	1,50	1,10	1500	406	1,7	1,00	5,1	16,3	9,8
4HM020T	2,00	1,50	1500	451	2,0	1,25	5,6	17,9	11,7
4HM030T	3,00	2,20	1500	541	2,4	1,50	5,6	17,9	15,7
4HM040T	4,00	3,00	3000	621	2,8	2,00	6,2	20,2	19,8
4HM055T	5,50	4,00	3000	725	2,8	2,00	6,2	20,2	23,7
4HM075T	7,50	5,50	4800	815	3,2	2,50	6,2	20,2	28
4HM100T	10,00	7,50	4800	875	3,2	2,50	6,2	20,2	34
6HM100T	10,00	7,50	6500	708	2,8	4,00	7,1	15,9	40,2
6HM150T	15,00	11,00	11000	818	3,2	5,00	7,6	17,4	53,5
6HM200T	20,00	15,00	11000						64,6



Pompe sommerse 4"



Serie di pompe sommerse 4" di nuova concezione, progettate e costruite per la massima resistenza contro la sabbia (fino a 250 g/m³) ed altre impurità. Materiali certificati per l'utilizzo in acque potabili.

I supporti sono in acciaio AISI 304, ottenuti con procedimento di microfusione, garantiscono estrema robustezza ed affidabilità al prodotto.

La valvola di ritegno è integrata nella testata per sostenere il peso della colonna d'acqua e per la protezione contro il colpo d'ariete. L'impiego può essere continuo e può lavorare sia in posizione verticale che orizzontale.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 350 l/min (21 m³/h)
- Prevalenze fino a 453 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Potenze motore fino a 7.5 kw
- Numero massimo di avviamenti orari: 40
- Temperatura dell'acqua da 0°C a 35°C
- Contenuto massimo di sabbia in sospensione: 185 g/m³

CARATTERISTICHE

- Giranti flottanti in POM e diffusore in PC
- Installazione in posizione verticale od orizzontale
- Diametro massimo complessivo compreso il copri cavo: 98 cm
- Senso di rotazione antiorario (visto dalla bocca di mandata)
- Bocche di mandata filettate da 1"1/4 G e da 2"G
- Flangia di accoppiamento standard NEMA 4"
- Camicia, albero, aspirazione e mandata in acciaio inox AISI 304

APPLICAZIONI

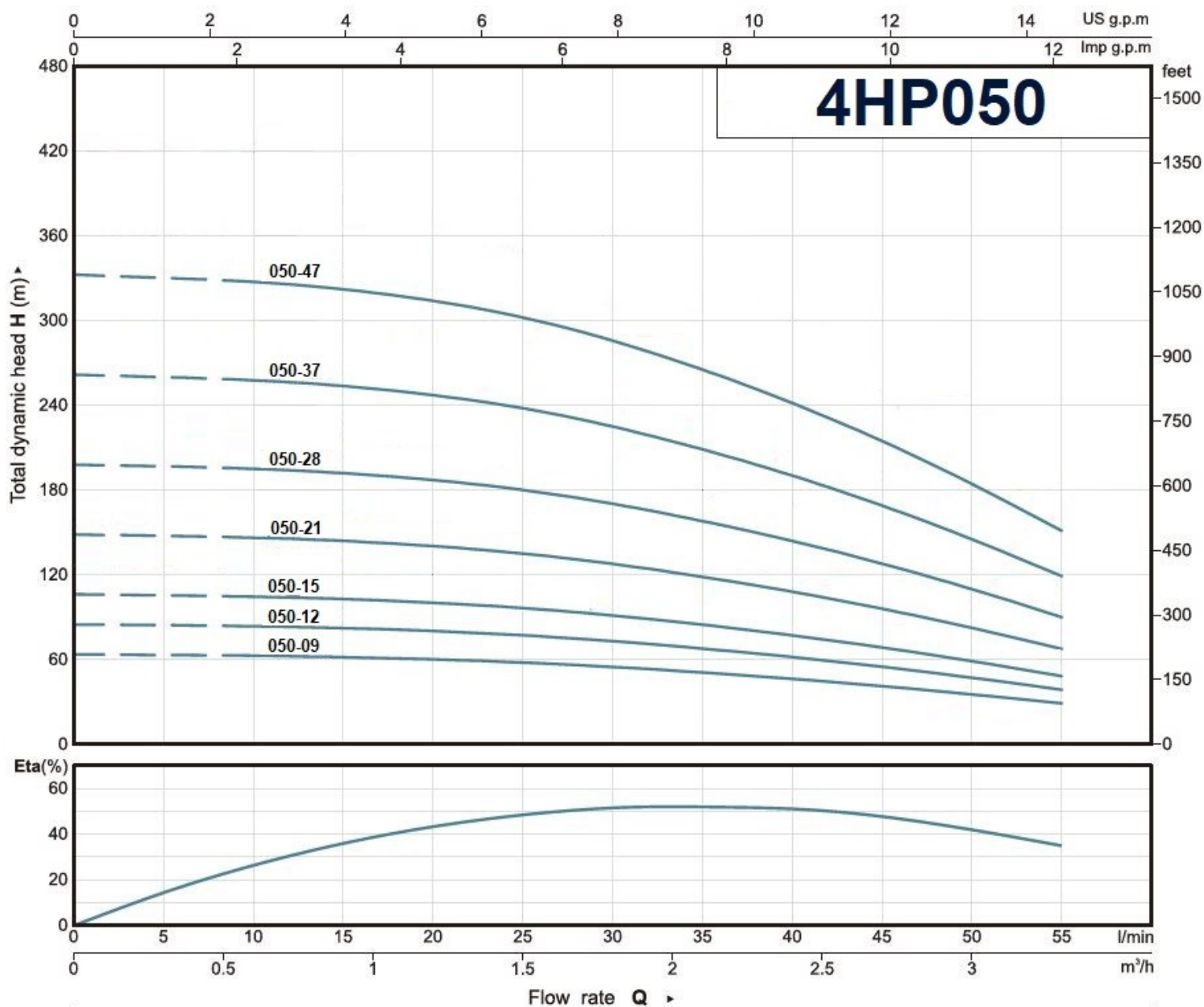
- Prelievo da pozzi profondi di acqua pulita e non aggressiva
- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Raccolta di acqua piovana
- Sistemi antincendio e di lavaggio

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

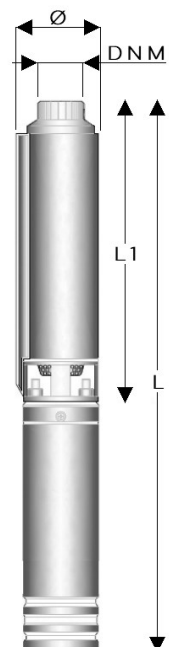


N=2850 RPM 50 HZ

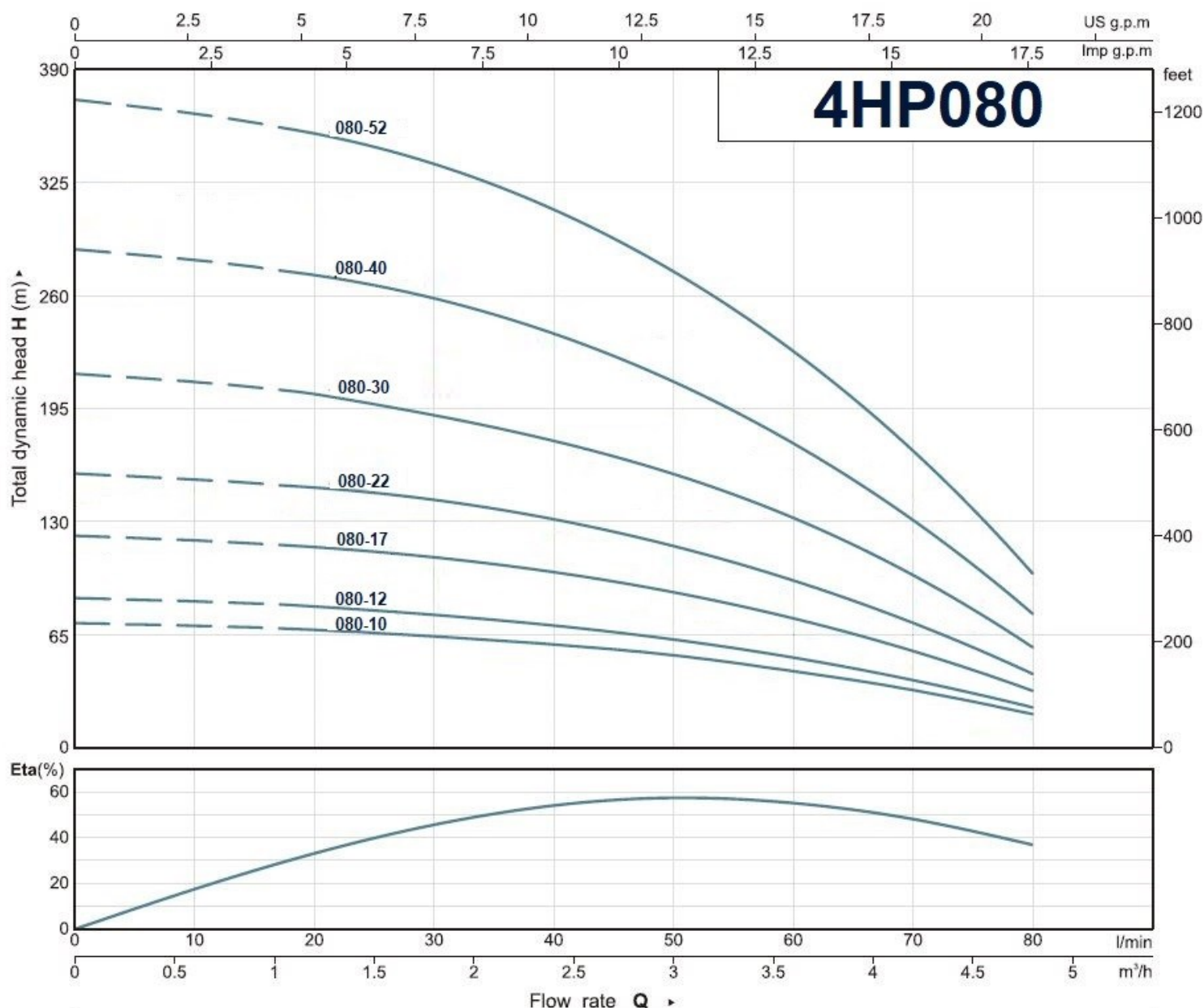
Modello	Motore		Q	Portata																		
	HP	kW	m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,5	8,4	10,8	13,8	15	18	21	24	27
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	180	230	250	300	350	400	450
4HP 050-09	0,50	0,37	H (m)	64	63	60	54	47	35													
4HP 050-12	0,75	0,55		85	84	80	72	62	47													
4HP 050-15	1,00	0,75		106	105	100	90	78	59													
4HP 050-21	1,50	1,10		149	146	140	126	109	82													
4HP 050-28	2,00	1,50		198	195	187	168	145	110													
4HP 080-10	0,75	0,55		72	70	68	64	59	53	43	33	19	.									
4HP 080-13	1,00	0,75		86	84	81	77	71	64	52	40	23										
4HP 080-17	1,50	1,10		122	119	115	109	101	90	73	56	33										
4HP 080-22	2,00	1,50		158	154	149	141	130	117	86	66	38										
4HP 080-30	3,00	2,20		215	210	203	192	178	159	129	99	58										
4HP 080-40	4,00	3,00		287	280	271	255	237	212	172	132	77										
4HP 080-52	5,50	4,00		372	364	352	332	308	276	224	172	100										
4HP 100-08	0,75	0,55		60	58	57	56	54	52	48	44	39	25									
4HP 100-10	1,00	0,75		75	72	71	69	67	65	60	55	48	31									
4HP 100-14	1,50	1,10		105	101	99	97	94	90	85	77	67	44									
4HP 100-18	2,00	1,50		134	130	128	125	121	116	109	98	87	57									
4HP 100-24	3,00	2,20		179	174	170	167	161	155	145	131	116	76									
4HP 100-32	4,00	3,00		239	232	227	222	215	207	193	175	154	101									
4HP 100-42	5,50	4,00		314	304	298	292	282	271	254	230	202	132									
4HP 100-50	7,50	5,50		373	362	354	347	336	323	302	273	241	157									
4HP 150-11	1,50	1,10	79		76	74	73	70	68	65	61	51	38	21								
4HP 150-15	2,00	1,50	108		104	102	100	96	93	89	83	70	52	29								
4HP 150-20	3,00	2,20	144		138	136	133	129	124	118	111	93	69	38								
4HP 150-26	4,00	3,00	187		180	176	173	166	161	153	144	121	90	50								
4HP 150-34	5,50	4,00	251		242	237	232	224	216	206	194	192	121	67								
4HP 180-06	1,00	0,75	38				37	36	32	31	30	29	26	22	11							
4HP 180-09	1,50	1,10	57				51	49	47	46	45	43	39	33	17							
4HP 180-12	2,00	1,50	76				67	65	63	62	60	57	52	44	22							
4HP 180-17	3,00	2,20	107				96	93	90	88	85	81	74	63	31							
4HP 180-23	4,00	3,00	145				129	125	121	118	115	109	100	85	42							
4HP 180-30	5,50	4,00	189				169	162	158	154	150	143	130	111	55							
4HP 180-36	7,50	5,50	227				202	196	190	185	180	171	156	133	66							
4HP 180-42	10,00	7,50	265				236	228	221	215	210	200	182	155	77							
4HP 230-09	2,00	1,50	61							55	53	51	49	44	37	12						
4HP 230-13	3,00	2,20	88							79	77	74	71	64	52	20						
4HP 230-17	4,00	3,00	115							104	100	97	93	84	70	23						
4HP 230-23	5,50	4,00	155							146	140	136	131	114	95	33						
4HP 230-28	7,50	5,50	189							170	165	160	153	144	115	40						
4HP 230-34	10,00	7,50	229							206	196	193	186	166	140	49						
4HP 400-13	4,00	3,00	82								73	72	70	67	60	53	48	39	28			
4HP 400-17	5,50	4,00	107								96	94	91	87	79	69	63	51	37			
4HP 400-20	7,50	5,50	126								112	110	107	103	93	80	74	60	43			
4HP 400-24	10,00	7,50	152								139	132	127	123	112	97	89	72	52			
4HP 450-08	3,00	2,20	50									46	43	41	37	34	32	28	23	17	10	
4HP 450-11	4,00	3,00	69									63	59	56	51	47	44	38	32	24	14	
4HP 450-15	5,50	4,00	94									86	81	76	69	63	60	52	44	33	19	
4HP 450-18	7,50	5,50	113									104	98	92	84	76	72	62	53	39	23	
4HP 450-21	10,00	7,50	131									121	114	107	95	89	84	73	62	46	27	



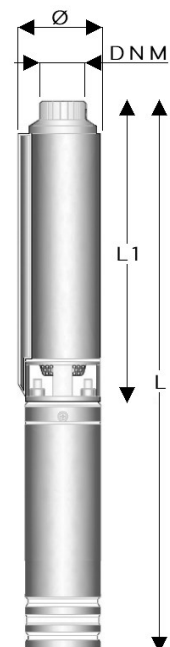
4HP050



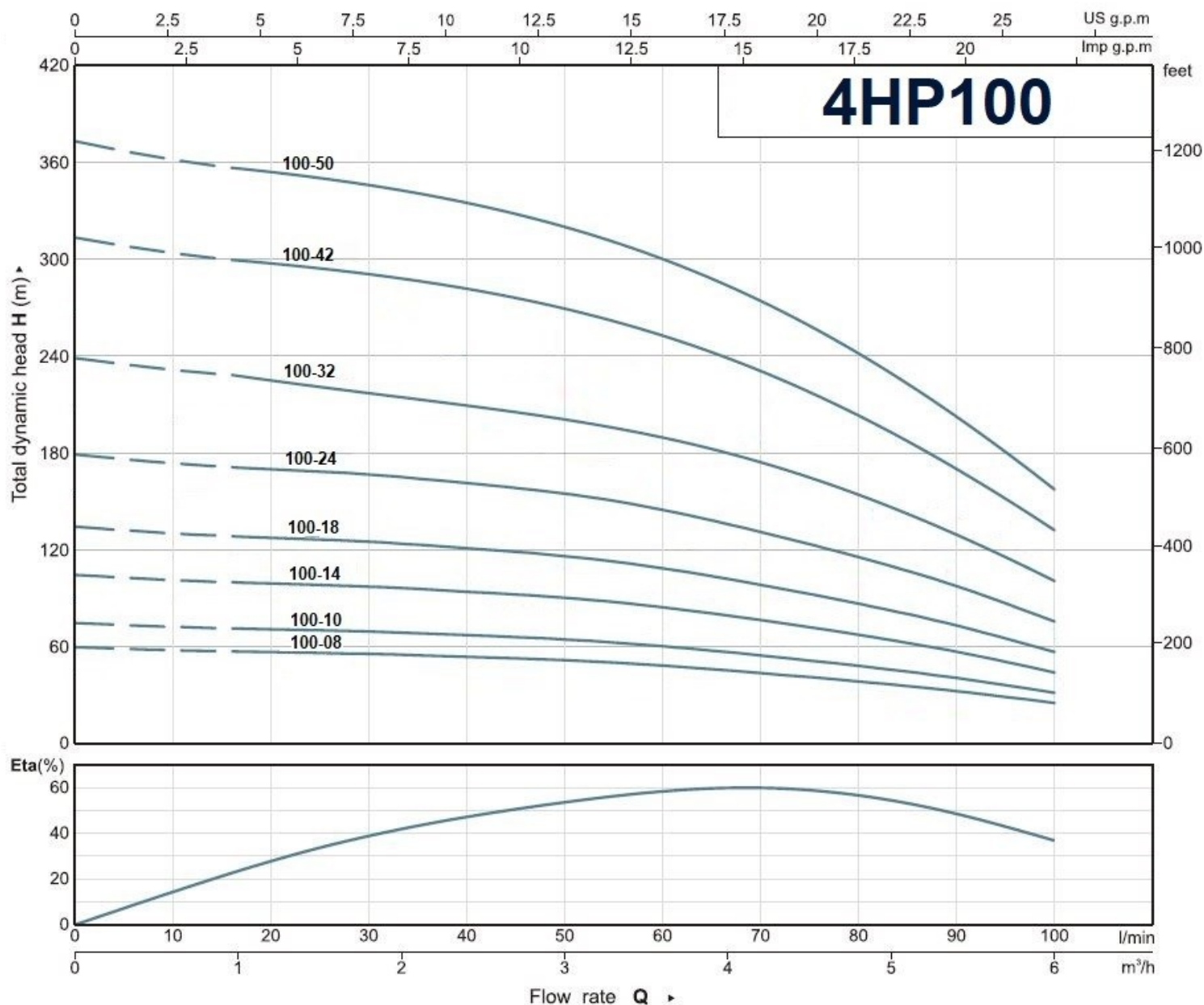
Modello	Stadi	Potenza		Pompa		Con 4HM...M				Con 4HM...T			
		HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (230V)	L (mm)	kg	A (400V)
4HP 050-09	9	0,50	0,37	98	1"1/4	444	3,6	748	10,2	3,7	-	-	-
4HP 050-12	12	0,75	0,55	98	1"1/4	518	4,1	837	11,4	5,2	-	-	-
4HP 050-15	15	1,00	0,75	98	1"1/4	591	4,7	940	13,4	6,4	925	12,6	2,6
4HP 050-21	21	1,50	1,10	98	1"1/4	768	6,0	1157	16,6	8,8	1137	15,8	3,1
4HP 050-28	28	2,00	1,50	98	1"1/4	938	7,4	1377	20,1	10,8	1352	18,9	4,2



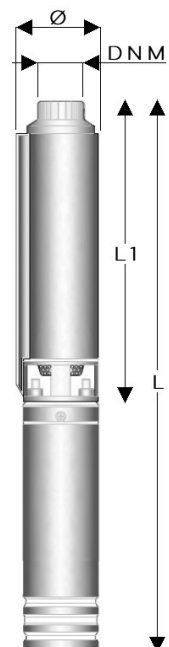
4HP080



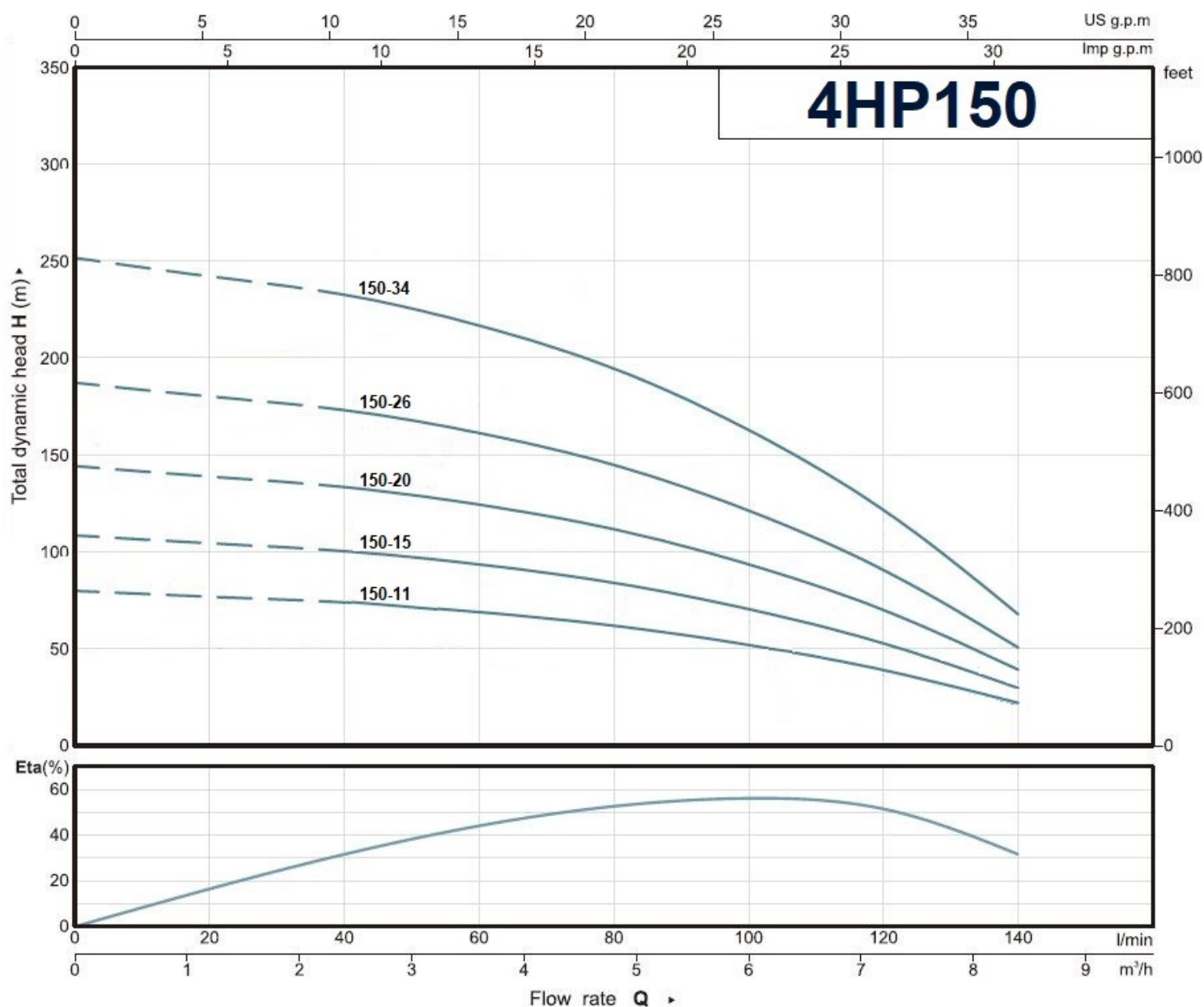
Modello	Stadi	Potenza		Pompa			Con 4HM...M				Con 4HM...T		
		HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (230V)	L (mm)	kg	A (400V)
4HP 080-10	10	0,75	0,55	98	1"1/4	482	3,8	801	11,1	5,2	-	-	-
4HP 080-13	12	1,00	0,75	98	1"1/4	533	4,1	882	12,8	6,4	867	12,0	2,6
4HP 080-17	17	1,50	1,10	98	1"1/4	661	4,8	1050	15,4	8,8	1030	14,6	3,1
4HP 080-22	22	2,00	1,50	98	1"1/4	821	6,4	1260	19,1	10,8	1235	17,9	4,2
4HP 080-30	30	3,00	2,20	98	1"1/4	1080	8,4	1594	24,8	15,7	1554	22,8	6,0
4HP 080-40	40	4,00	3,00	98	1"1/4	1385	10,6	-	-	-	1939	30,4	8,0
4HP 080-52	52	5,50	4,00	98	1"1/4	1745	13,3	-	-	-	2374	36,3	10,7



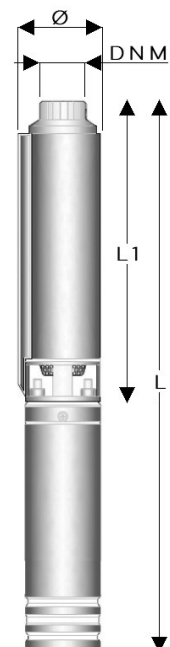
4HP100



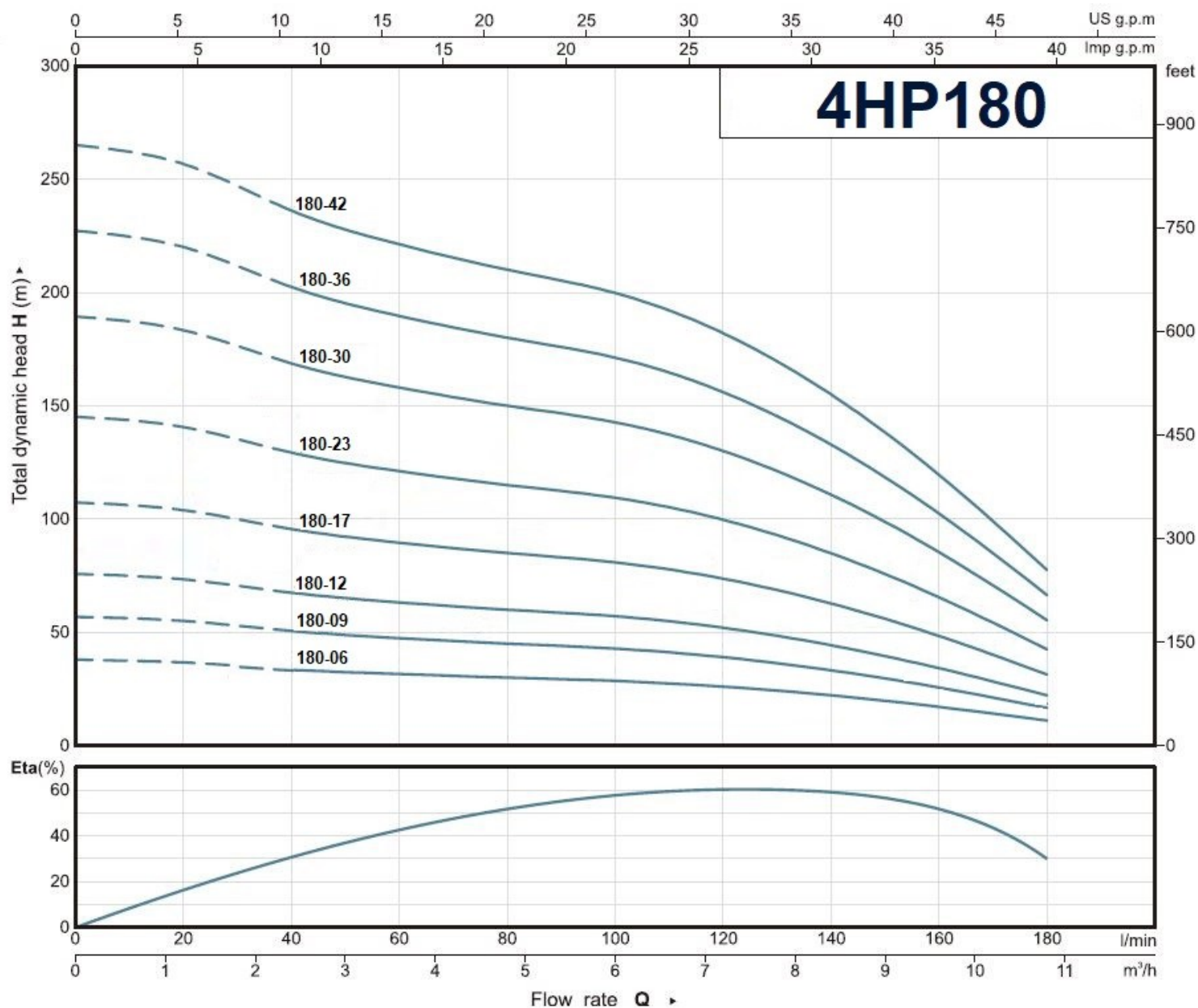
Modello	Stadi	Potenza		Pompa		Con 4HM...M				Con 4HM...T			
		HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (230V)	L (mm)	kg	A (400V)
4HP 100-08	8	0,75	0,55	98	1"1/4	450	3,5	769	10,8	5,2	-	-	-
4HP 100-10	10	1,00	0,75	98	1"1/4	507	3,9	856	12,6	6,4	841	11,8	2,6
4HP 100-14	14	1,50	1,10	98	1"1/4	619	4,8	1008	15,4	8,8	988	14,6	3,1
4HP 100-18	18	2,00	1,50	98	1"1/4	763	5,9	1202	18,6	10,8	1177	17,4	4,2
4HP 100-24	24	3,00	2,20	98	1"1/4	932	7,1	1446	23,5	15,7	1406	21,5	6,0
4HP 100-32	32	4,00	3,00	98	1"1/4	1246	9,4	-	-	-	1800	29,2	8,0
4HP 100-42	42	5,50	4,00	98	1"1/4	1576	11,8	-	-	-	2205	34,8	10,7
4HP 100-50	50	7,50	5,50	98	1"1/4	1816	13,6	-	-	-	2535	41,6	13,5



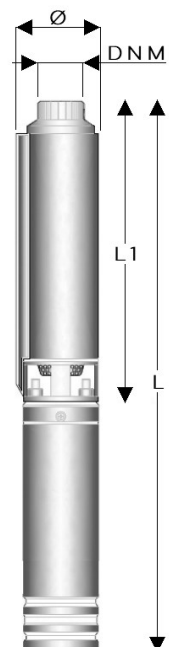
4HP150



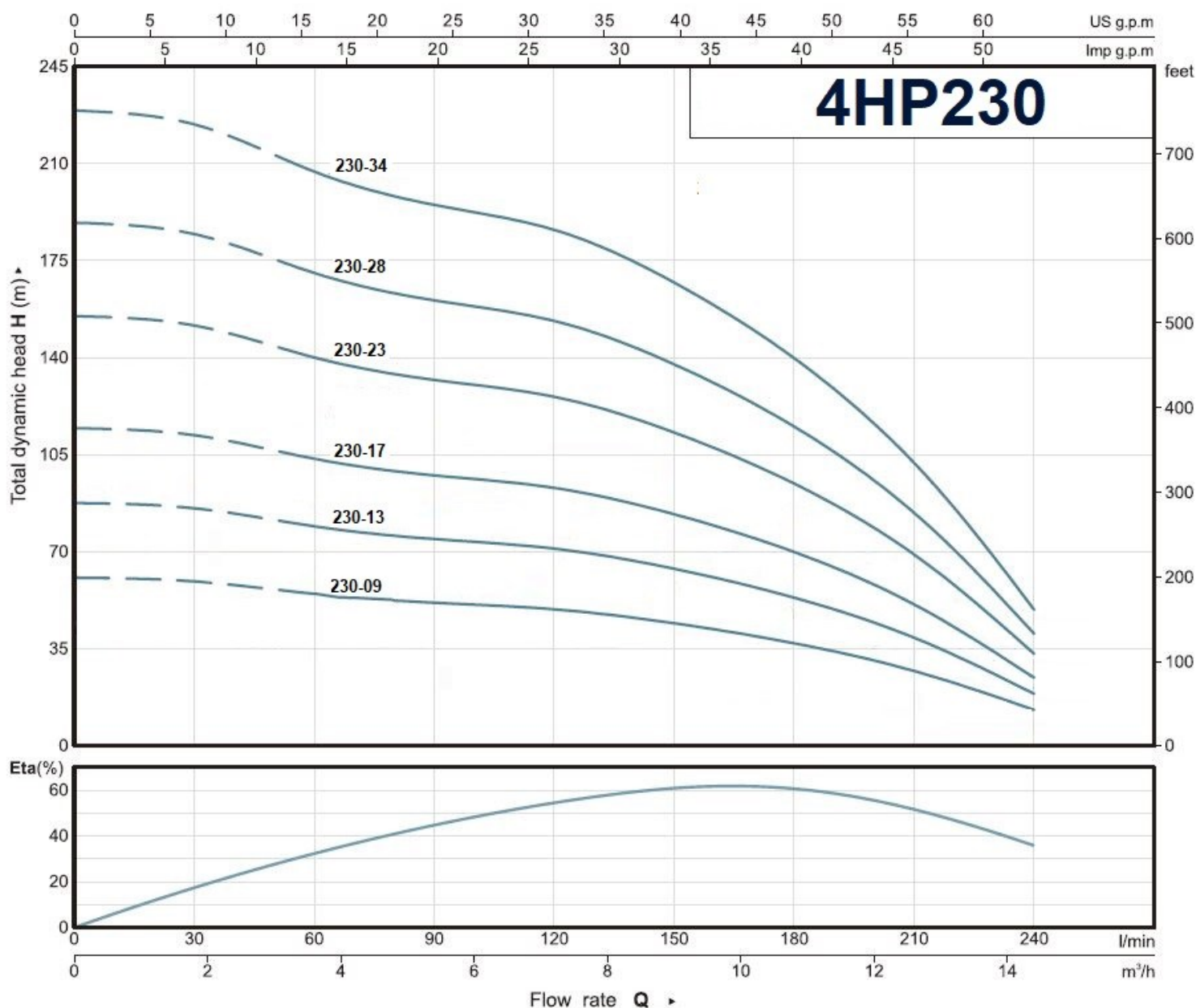
Modello	Stadi	Potenza		Pompa		Con 4HM...M				Con 4HM...T			
		HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (230V)	L (mm)	kg	A (400V)
4HP 150-11	11	1,50	1,10	98	1"1/4	604	4,6	993	15,2	8,8	973	14,4	3,1
4HP 150-15	15	2,00	1,50	98	1"1/4	774	5,9	1213	18,6	10,8	1188	17,4	4,2
4HP 150-20	20	3,00	2,20	98	1"1/4	946	7,1	1460	23,5	15,7	1420	21,5	6,0
4HP 150-26	26	4,00	3,00	98	1"1/4	1183	8,8	-	-	-	1737	28,6	8,0
4HP 150-34	35	5,50	4,00	98	1"1/4	1493	11,1	-	-	-	2122	34,1	10,7



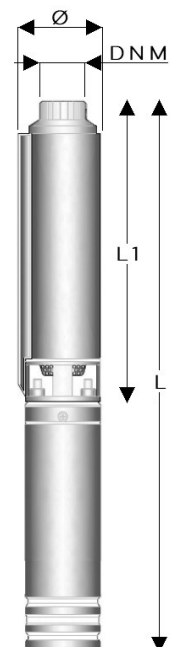
4HP180



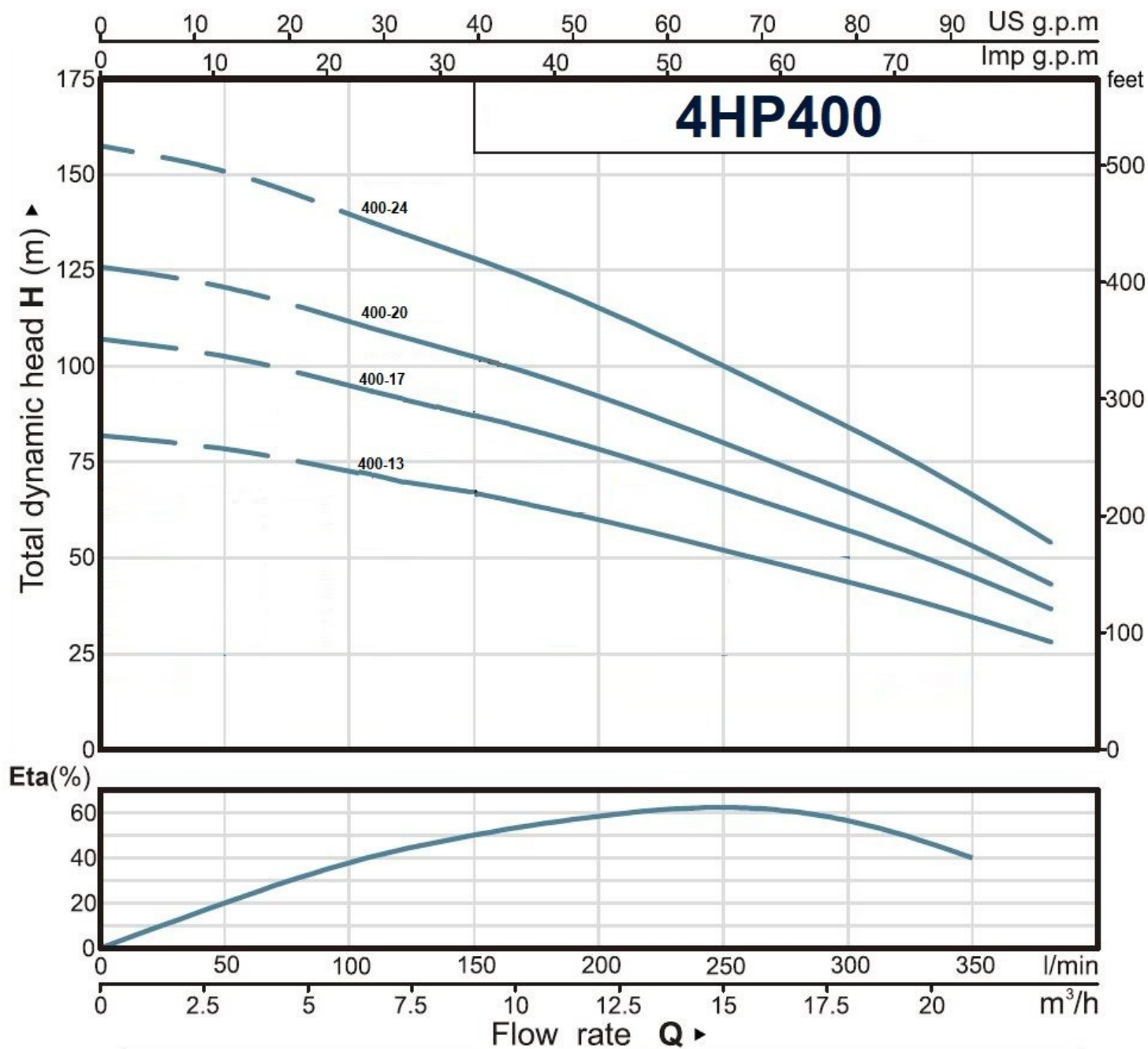
Modello	Stadi	Potenza		Pompa		Con 4HM...M				Con 4HM...T			
		HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (230V)	L (mm)	kg	A (400V)
4HP 180-06	6	1,00	0,75	98	2"	445	3,5	794	12,2	6,4	779	11,4	2,6
4HP 180-09	9	1,50	1,10	98	2"	553	4,3	942	14,9	8,8	922	14,1	3,1
4HP 180-12	12	2,00	1,50	98	2"	662	5,1	1101	17,8	10,8	1076	16,6	4,2
4HP 180-17	17	3,00	2,20	98	2"	876	6,6	1390	23,0	15,7	1350	21,0	6,0
4HP 180-23	23	4,00	3,00	98	2"	1093	21,5	-	-	-	1647	28,0	8,0
4HP 180-30	29	5,50	4,00	98	2"	1380	10,2	-	-	-	2009	33,2	10,7
4HP 180-36	37	7,50	5,50	98	2"	1630	12,1	-	-	-	2349	40,1	13,5
4HP 180-42	45	10,00	7,50	98	2"	1847	13,7	-	-	-	2686	48,3	15,0



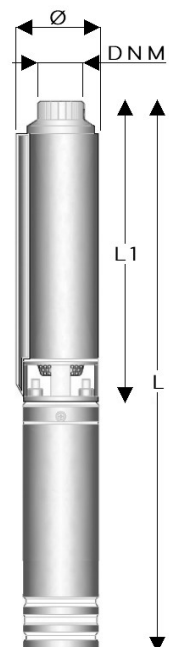
4HP230



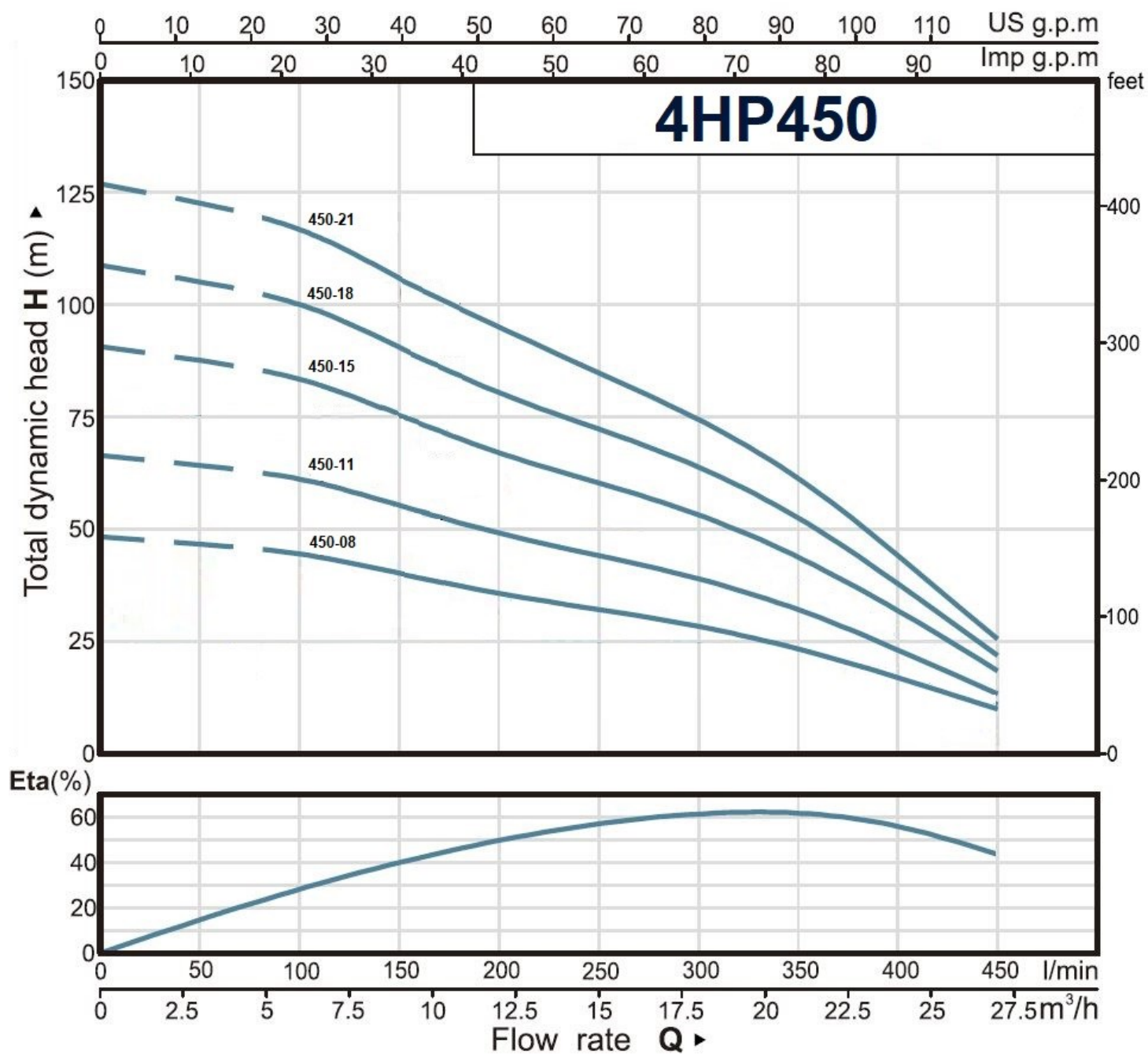
Modello	Stadi	Potenza		Pompa			Con 4HM...M				Con 4HM...T		
		HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (230V)	L (mm)	kg	A (400V)
4HP 230-09	9	2,00	1,50	98	2"	607	5,0	1046	17,7	10,8	1021	16,5	4,2
4HP 230-13	13	3,00	2,20	98	2"	810	6,4	1324	22,8	15,7	1284	20,8	6,0
4HP 230-17	18	4,00	3,00	98	2"	978	7,7	-	-	-	1532	27,5	8,0
4HP 230-23	24	5,50	4,00	98	2"	1225	9,6	-	-	-	1854	32,6	10,7
4HP 230-28	30	7,50	5,50	98	2"	1475	11,2	-	-	-	2194	39,2	13,5
4HP 230-34	34	10,00	7,50	98	2"	1762	13,3	-	-	-	2601	47,9	15,0



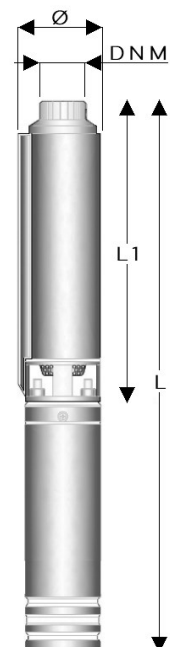
4HP400



Modello	Stadi	Potenza		Pompa			Con 4HM...M				Con 4HM...T		
		HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (230V)	L (mm)	kg	A (400V)
4HP 400-13	13	4,00	3,00	98	2"	1206	9,4	1795	30,9	15,7	1760	29,2	8,0
4HP 400-17	17	5,50	4,00	98	2"	1480	11,5	-	-	-	2109	34,5	10,7
4HP 400-20	20	7,50	5,50	98	2"	1717	13,3	-	-	-	2436	41,3	13,5
4HP 400-24	24	10,00	7,50	98	2"	2022	15,8	-	-	-	2861	50,4	15,00



4HP450



Modello	Stadi	Potenza		Pompa		Con 4HM...M				Con 4HM...T			
		HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (230V)	L (mm)	kg	A (400V)
4HP 450-08	8	3,00	2,20	98	2"	881	6,6	1395	23,0	15,7	1355	21,0	6,0
4HP 450-11	11	4,00	3,00	98	2"	1104	8,3	-	-	-	1658	28,1	8,0
4HP 450-15	15	5,50	4,00	98	2"	1433	10,5	-	-	-	2062	33,5	10,7
4HP 450-18	18	7,50	5,50	98	2"	1688	13,1	-	-	-	2407	41,1	13,5
4HP 450-21	21	10,00	7,50	98	2"	1911	14,9	-	-	-	2750	49,5	15,0

Pompe sommerse 4" in acciaio inox



Serie di pompe sommerse 4" interamente in acciaio inox AISI 304, progettate e costruite per una buona resistenza contro la sabbia ed altre impurità. Materiali certificati per l'utilizzo in acque potabili.

I supporti sono in acciaio AISI 304, ottenuti con procedimento di microfusione, garantiscono estrema robustezza ed affidabilità al prodotto.

La valvola di ritegno è integrata nella testata per sostenere il peso della colonna d'acqua e per la protezione contro il colpo d'ariete. L'impiego può essere continuo e può lavorare sia in posizione verticale che orizzontale.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 300 l/min (18 m³/h)
- Prevalenze fino a 390 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Potenze motore fino a 1,50 kw
- Numero massimo di avviamenti orari: 40
- Temperatura dell'acqua da 0°C a 50°C
- Contenuto massimo di sabbia in sospensione: 185 g/m³

CARATTERISTICHE

- Giranti e diffusori in acciaio inox AISI 304
- Installazione in posizione verticale od orizzontale
- Diametro massimo complessivo compreso il copri cavo: 98 cm
- Senso di rotazione antiorario (visto dalla bocca di mandata)
- Bocche di mandata filettate da 1"1/4 G e da 2"G
- Flangia di accoppiamento standard NEMA 4"
- Camicia, albero, aspirazione e mandata in acciaio inox AISI 304

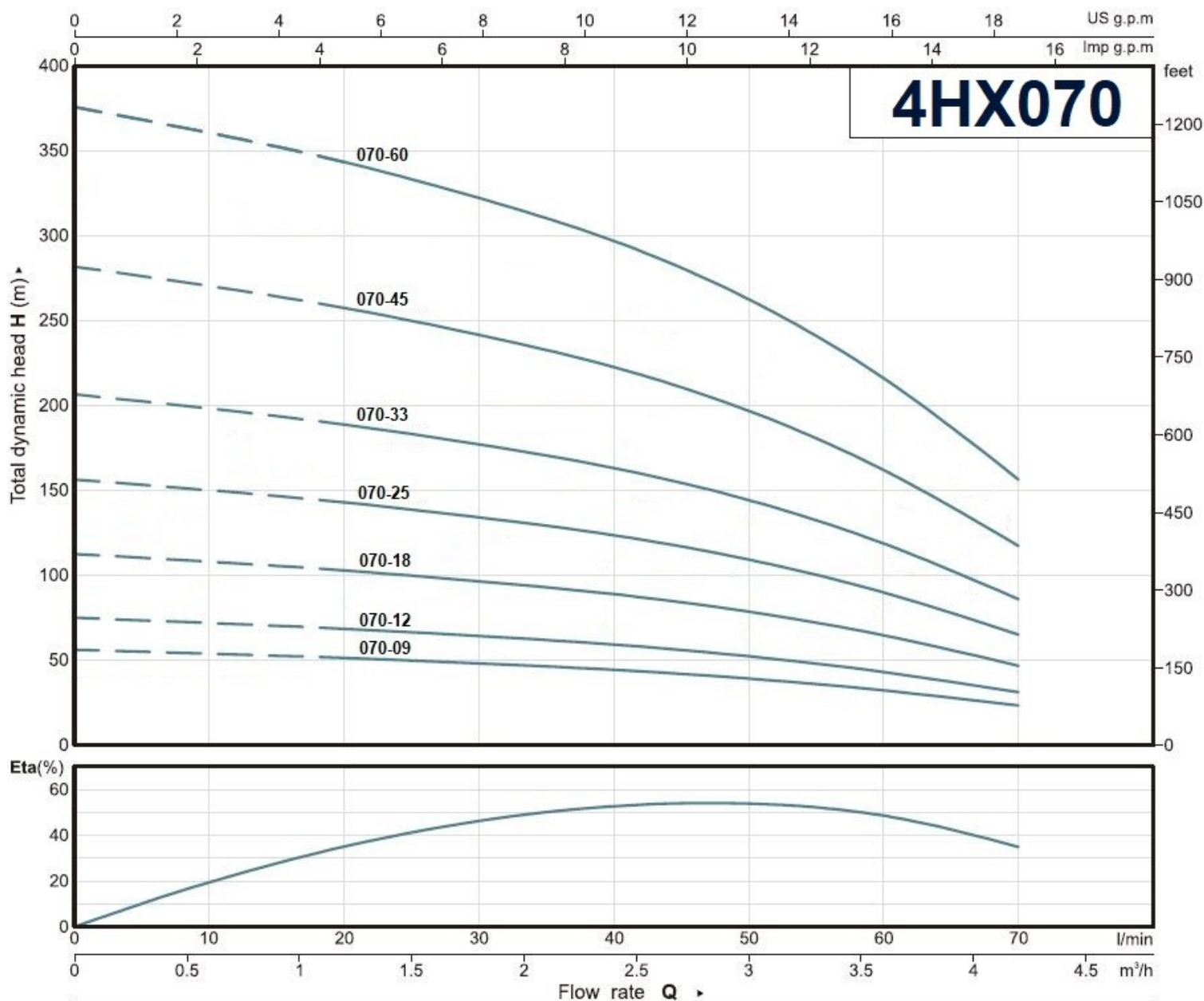
APPLICAZIONI

- Prelievo da pozzi profondi di acqua pulita e non aggressiva
- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Raccolta di acqua piovana
- Sistemi antincendio e di lavaggio

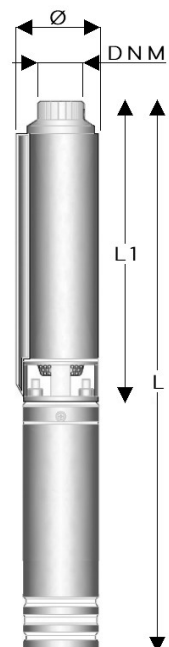
TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

N=2850 RPM 50 HZ

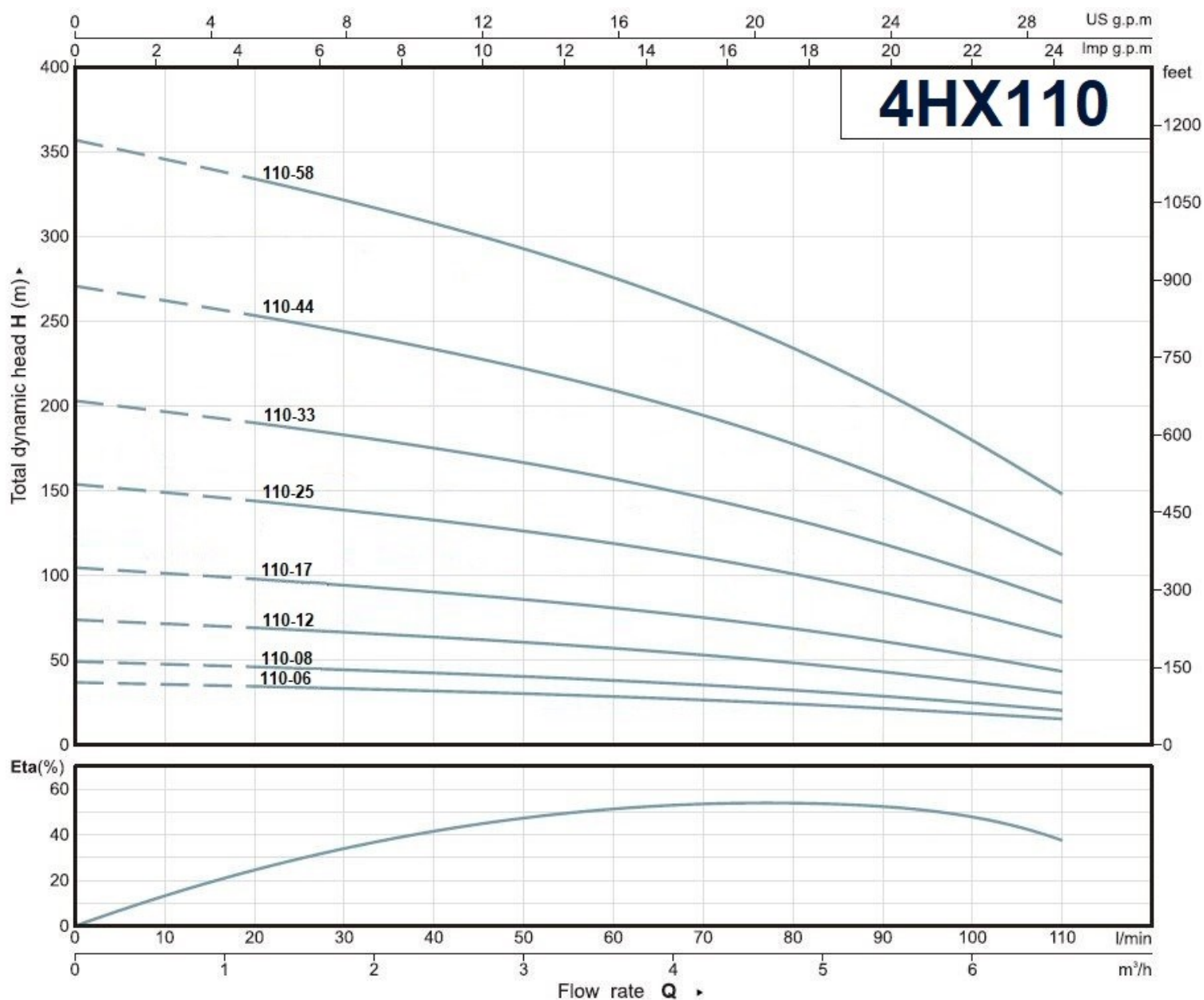
Modello	Motore		Q	Portata																
	HP	kW	m³/h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	5,4	6	6,6	9,6	10,8	12,6	14,4	16,2	18
				0	10	20	30	40	50	60	70	90	100	110	160	180	210	240	270	300
4HX 70-09	0,75	0,55	H (m)	56	54	51	48	44	39	32	23									
4HX 70-12	1,00	0,75		74	71	68	64	59	52	43	31									
4HX 70-18	1,50	1,10		112	107	102	96	88	78	64	47									
4HX 70-25	2,00	1,50		155	149	142	133	123	108	89	65									
4HX 70-33	3,00	2,20		205	196	187	175	162	143	118	85									
4HX 70-45	4,00	3,00		279	268	255	239	221	195	161	116									
4HX 70-60	5,50	4,00		372	357	340	319	294	260	214	155									
4HX 110-06	0,75	0,55		37	36	35	33	32	30	28	26	22	19	15						
4HX 110-08	1,00	0,75	49	48	46	44	42	40	38	35	29	25	20							
4HX 110-12	1,50	1,10	74	72	69	66	63	60	57	53	44	37	31							
4HX 110-17	2,00	1,50	105	101	98	94	90	85	80	75	62	53	44							
4HX 110-25	3,00	2,20	154	149	144	138	132	125	118	110	91	78	64							
4HX 110-33	4,00	3,00	203	197	190	182	174	165	156	145	120	103	84							
4HX 110-44	5,50	4,00	271	262	253	243	232	220	208	194	160	137	113							
4HX 110-58	7,50	5,50	357	346	334	320	306	290	274	255	211	181	148							
4HX 180-05	1,00	0,75	30				27	26	26	25	24	24	23	17	13					
4HX 180-07	1,50	1,10	42				38	37	37	36	34	33	32	24	18					
4HX 180-10	2,00	1,50	59				55	53	52	51	48	47	45	34	25					
4HX 180-15	3,00	2,20	89				82	80	79	77	73	71	68	51	38					
4HX 180-18	4,00	3,00	107				98	96	94	92	88	85	82	61	46					
4HX 180-25	5,50	4,00	149				137	134	131	128	122	119	116	85	64					
4HX 180-36	7,50	5,50	214				197	193	189	185	175	171	165	122	91					
4HX 300-05	2,00	1,50	32						30	29	29	28	27	26	24	23	20	18	14	
4HX 300-07	3,00	2,20	45						42	41	40	39	38	36	34	32	29	25	20	
4HX 300-10	4,00	3,00	64						59	57	56	55	54	51	49	45	41	35	28	
4HX 300-13	5,50	4,00	83						76	74	73	72	70	67	63	59	53	46	37	
4HX 300-18	7,50	5,50	115						106	103	101	99	97	92	88	82	74	64	51	
4HX 300-24	10,00	7,50	153						141	138	135	132	129	123	117	109	97	85	68	



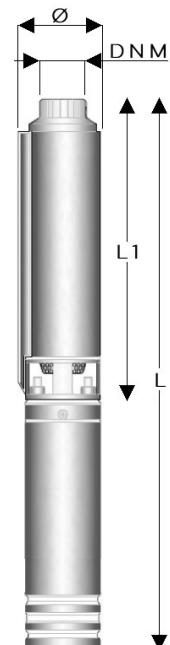
4HX070



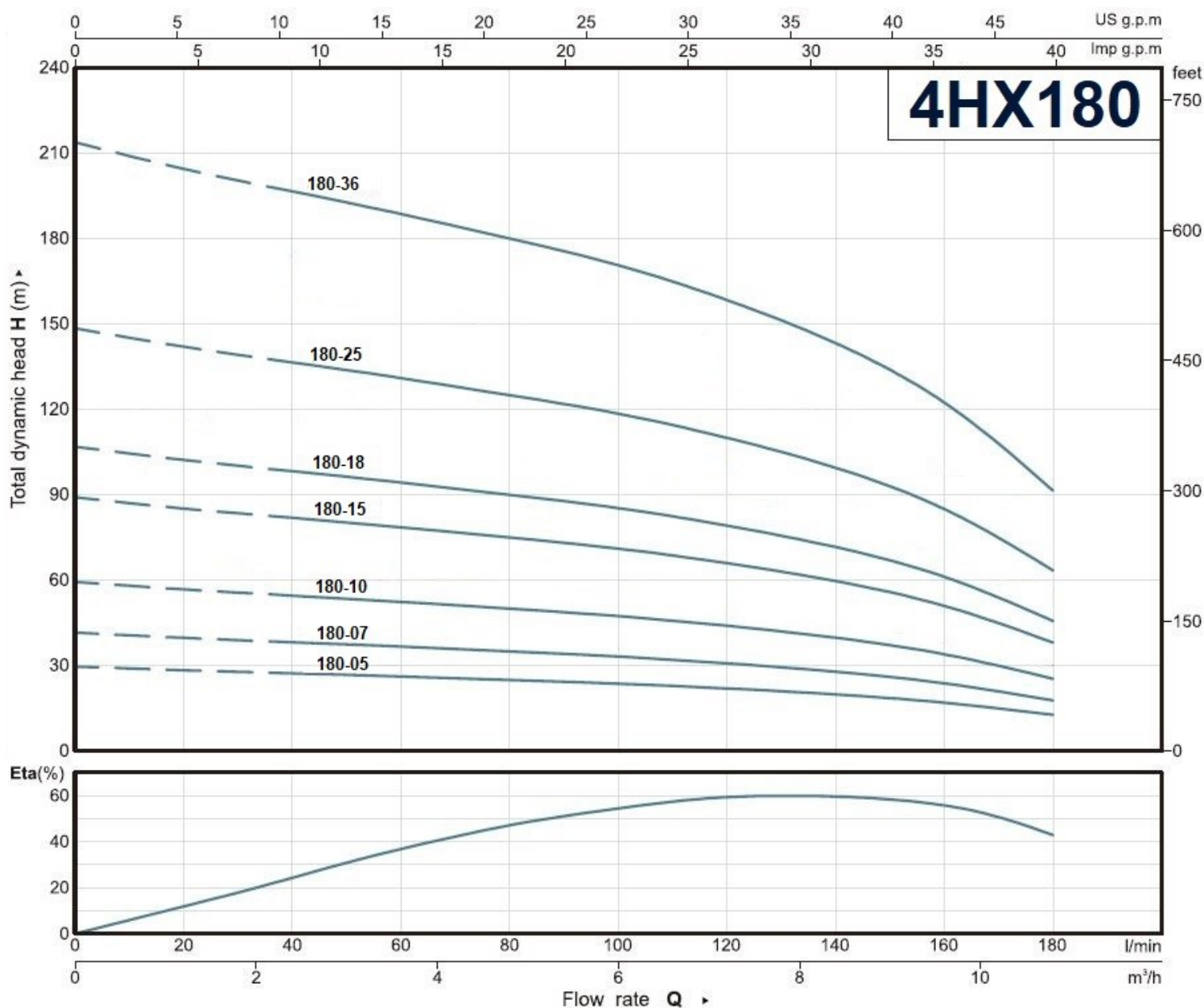
Modello	Stadi	Potenza		Pompa		Con 4HM...M				Con 4HM...T			
		HP	kW	$\varnothing$ (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (230V)	L (mm)	kg	A (400V)
4HX 70-09	9	0,75	0,55	98	1"1/4	344	3,2	663	10,5	5,2	-	-	-
4HX 70-12	12	1,00	0,75	98	1"1/4	407	3,8	756	12,5	6,4	741	11,7	2,6
4HX 70-18	18	1,50	1,10	98	1"1/4	533	5,1	922	15,7	8,8	902	14,9	3,1
4HX 70-25	25	2,00	1,50	98	1"1/4	680	6,6	1119	19,3	10,8	1094	18,1	4,2
4HX 70-33	33	3,00	2,20	98	1"1/4	848	8,4	1362	24,8	15,7	1322	22,8	6,0
4HX 70-45	45	4,00	3,00	98	1"1/4	1100	11,0	-	-	-	1654	30,8	8,0
4HX 70-60	60	5,50	4,00	98	1"1/4	1415	14,3	-	-	-	2044	37,3	10,7



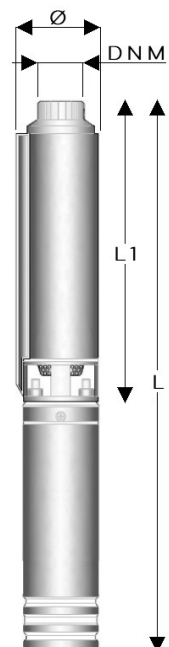
4HX110



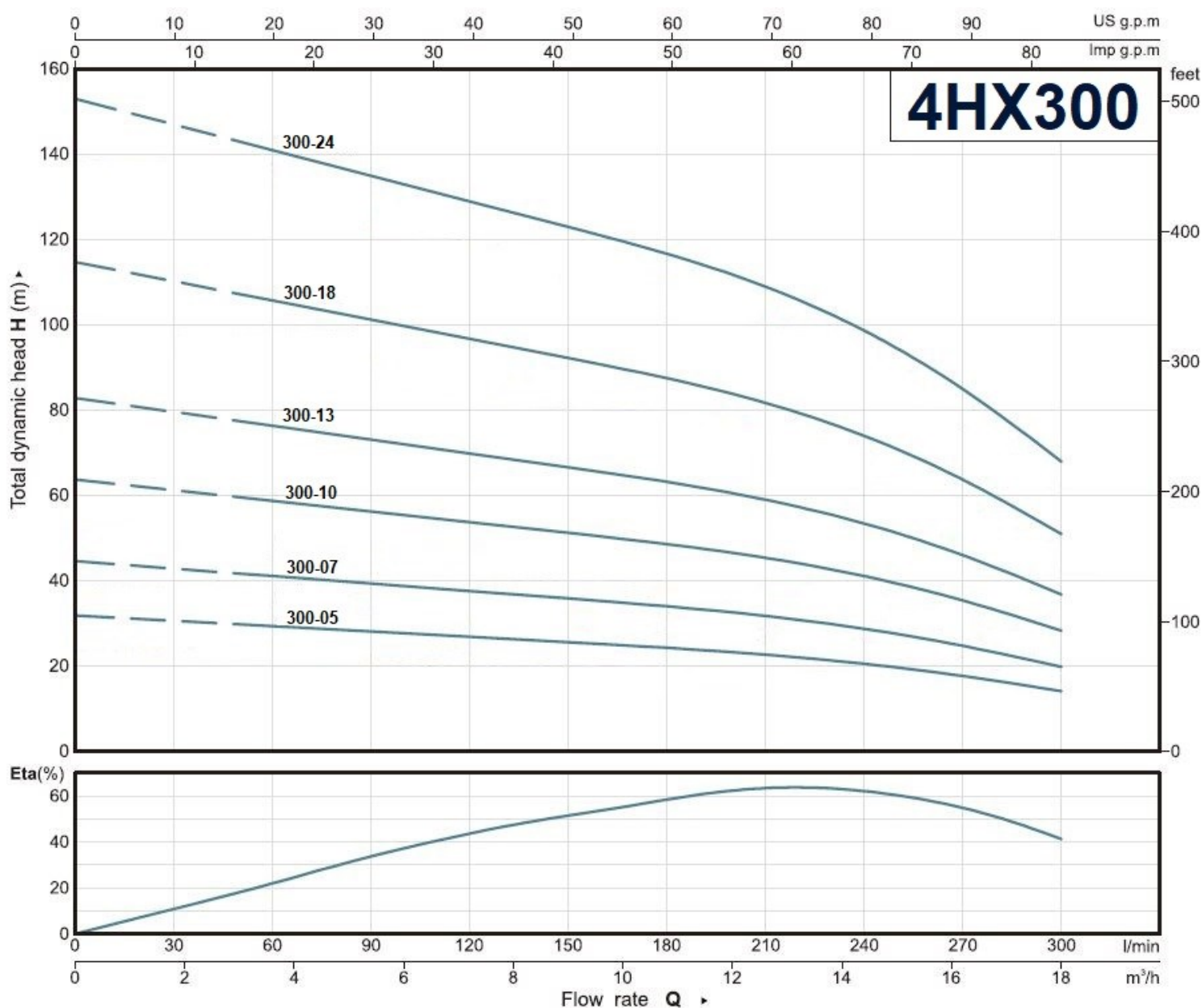
Modello	Stadi	Potenza		Pompa			Con 4HM...M			Con 4HM...T			
		HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (230V)	L (mm)	kg	A (400V)
4HX 110-06	6	0,75	0,55	98	1"1/4	299	2,2	618	9,9	5,2	-	-	-
4HX 110-08	8	1,00	0,75	98	1"1/4	347	3,1	696	11,8	6,4	681	11,0	2,6
4HX 110-12	12	1,50	1,10	98	1"1/4	443	4,0	832	14,6	8,8	812	13,8	3,1
4HX 110-17	17	2,00	1,50	98	1"1/4	563	5,1	1002	17,8	10,8	977	16,6	4,2
4HX 110-25	25	3,00	2,20	98	1"1/4	755	7,0	1269	23,4	15,7	1229	21,4	6,0
4HX 110-33	33	4,00	3,00	98	1"1/4	947	8,8	-	-	-	1501	28,6	8,0
4HX 110-44	44	5,50	4,00	98	1"1/4	1208	11,3	-	-	-	1837	34,3	10,7
4HX 110-58	58	7,50	5,50	98	1"1/4	1538	14,5	-	-	-	2257	42,5	13,5



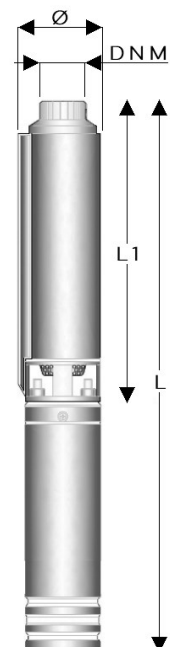
4HX180



Modello	Stadi	Potenza		Pompa		Con 4HM...M				Con 4HM...T			
		HP	kW	$\varnothing$ (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (230V)	L (mm)	kg	A (400V)
4HX 180-05	5	1,00	0,75	98	2"	415	4,4	764	13,1	6,4	749	12,3	2,6
4HX 180-07	7	1,50	1,10	98	2"	499	5,0	888	15,6	8,8	868	14,8	3,1
4HX 180-10	10	2,00	1,50	98	2"	625	6,0	1064	18,7	10,8	1039	17,5	4,2
4HX 180-15	15	3,00	2,20	98	2"	835	7,7	1349	24,1	15,7	1309	22,1	6,0
4HX 180-18	18	4,00	3,00	98	2"	961	8,7	-	-	-	1512	28,5	8,0
4HX 180-25	25	5,50	4,00	98	2"	1213	10,7	-	-	-	1842	33,7	10,7
4HX 180-36	36	7,50	5,50	98	2"	1717	14,7	-	-	-	2436	42,7	13,5



4HX300



Modello	Stadi	Potenza		Pompa		Con 4HM...M					Con 4HM...T		
		HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (230V)	L (mm)	kg	A (400V)
4HX 300-05	5	2,00	1,50	98	2"	447	4,4	886	17,1	10,8	861	15,9	4,2
4HX 300-07	7	3,00	2,20	98	2"	547	5,0	1061	21,4	15,7	1021	19,4	6,0
4HX 300-10	10	4,00	3,00	98	2"	697	6,0	-	-	-	1251	25,8	8,0
4HX 300-13	13	5,50	4,00	98	2"	847	7,0	-	-	-	1476	30,0	10,7
4HX 300-18	18	7,50	5,50	98	2"	1097	8,5	-	-	-	1816	36,5	13,5
4HX 300-24	24	10,00	7,50	98	2"	1397	10,3	-	-	-	2236	44,9	15,0

Pompe sommerse 6"



Serie di pompe sommerse 6" di nuova concezione, progettate e costruite per la massima resistenza contro la sabbia (fino a 150 g/m³) ed altre impurità. Materiali certificati per l'utilizzo in acque potabili.

I supporti sono in acciaio AISI 304, ottenuti con procedimento di microfusione, garantiscono estrema robustezza ed affidabilità al prodotto.

La valvola di ritegno è integrata nella testata per sostenere il peso della colonna d'acqua e per la protezione contro il colpo d'ariete. L'impiego può essere continuo e può lavorare sia in posizione verticale che orizzontale.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 900 l/min (54 m³/h)
- Prevalenze fino a 176 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Potenze motore fino a 15 kw
- Numero massimo di avviamenti orari: 40
- Temperatura dell'acqua da 0°C a 35°C
- Contenuto massimo di sabbia in sospensione: 185 g/m³

CARATTERISTICHE

- Giranti flottanti in POM e diffusore in PC
- Installazione in posizione verticale od orizzontale
- Diametro massimo complessivo compreso il copri cavo: 137 cm
- Senso di rotazione antiorario (visto dalla bocca di mandata)
- Bocche di mandata filettate da 3"
- Flangia di accoppiamento standard NEMA 6"
- Camicia, albero, aspirazione e mandata in acciaio inox AISI 304

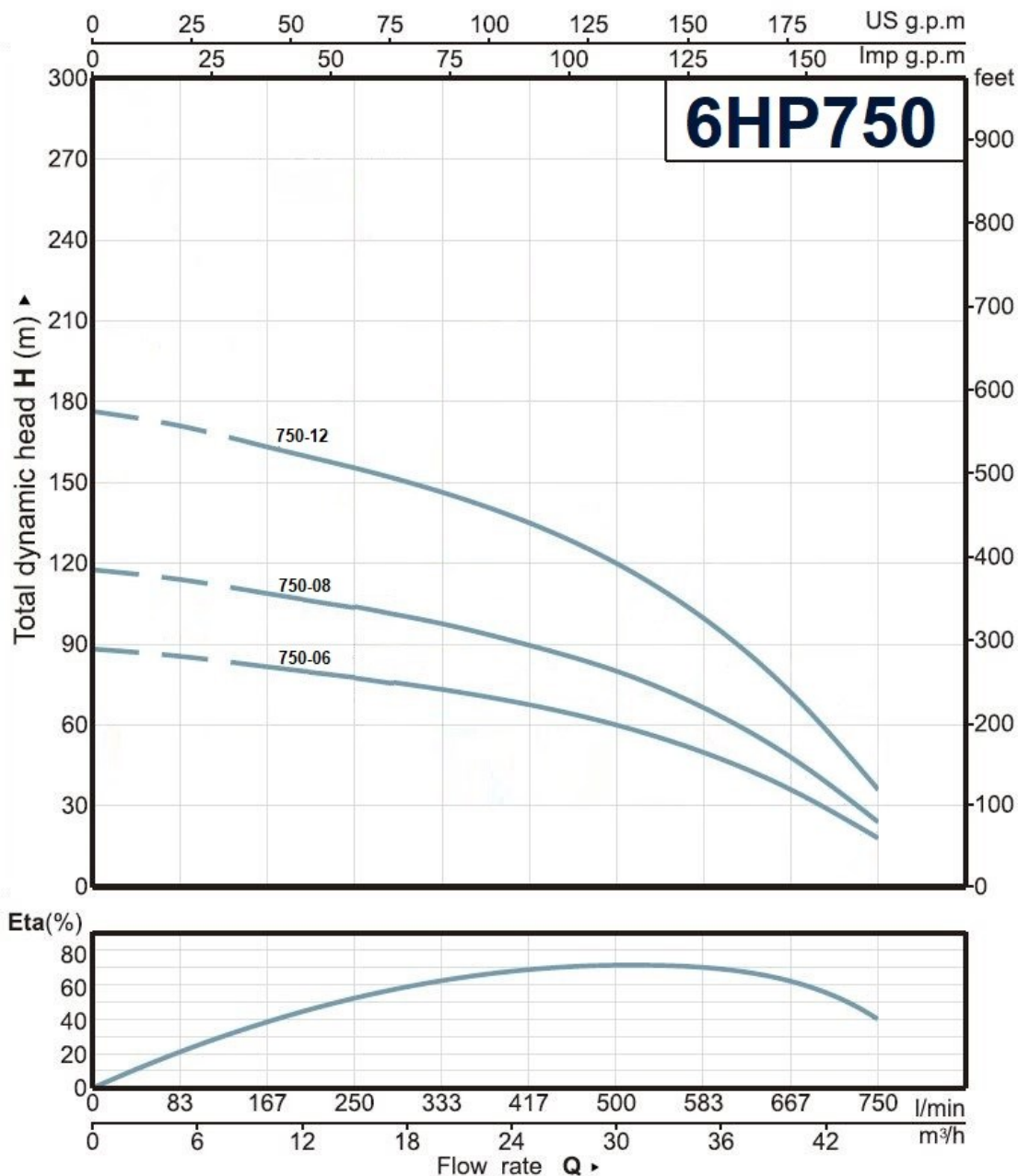
APPLICAZIONI

- Prelievo da pozzi profondi di acqua pulita e non aggressiva
- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Raccolta di acqua piovana
- Sistemi antincendio e di lavaggio

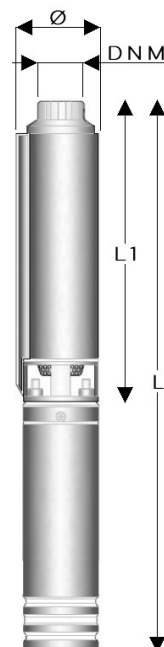
TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

N=2850 RPM 50 HZ

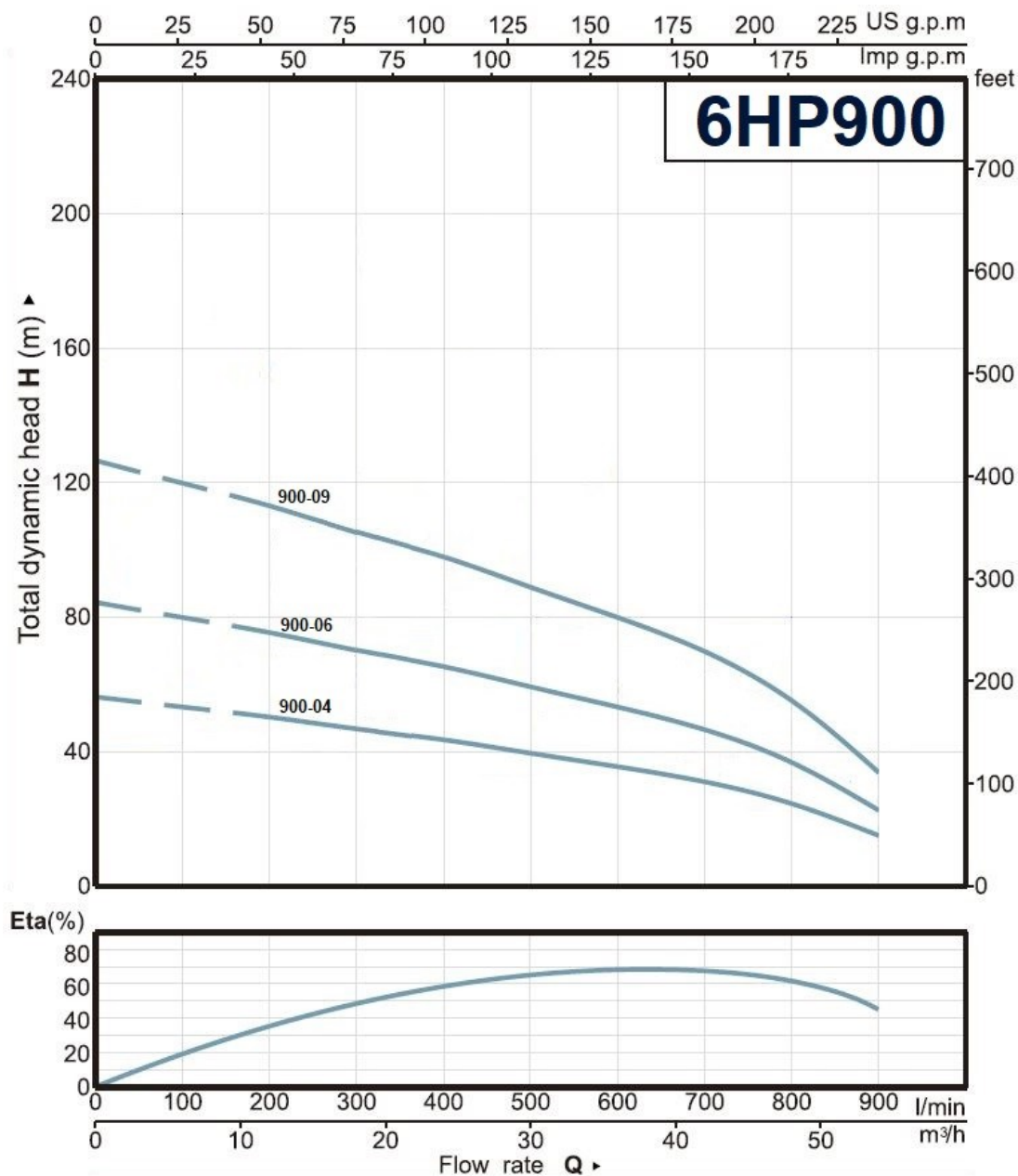
Modello	Motore		Q m³/h l/min	Portata											
	HP	kW		0	6	12	15	18	24	30	36	42	45	48	54
				0	100	200	250	300	400	500	600	700	750	800	900
6HP 750-06	10,00	7,50	H (m)	88	84	80	78	74	69	60	48	32	18		
6HP 750-08	15,00	11,00		118	112	107	104	100	93	80	62	44	24		
6HP 750-12	20,00	15,00		176	168	159	155	148	137	120	98	68	36		
6HP 900-04	10,00	7,50		56	53	50	48	47	44	40	36	31	28	25	15
6HP 900-06	15,00	11,00		84	80	75	73	70	65	59	53	47	43	37	23
6HP 900-09	20,00	15,00		127	120	113	109	105	98	89	80	70	63	55	34



6HP750

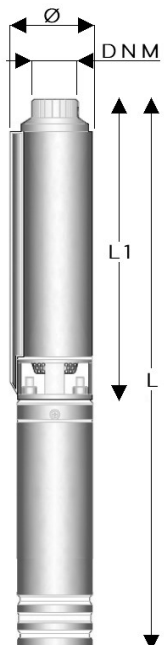


Modello	Stadi	Potenza		Pompa			Con 6HM...T			
		HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (400V)
6HP 750-06	6	10,00	7,50	137	3"	695	9,8	1380	50,0	16,6
6HP 750-08	8	15,00	11,00	137	3"	812	11,6	1647	66,8	23,0
6HP 750-12	12	20,00	15,00	137	3"	1045	14,7	2030	85,1	30,4



6HP900

Modello	Stadi	Potenza		Pompa			Con 6HM...T			
		HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (400V)
6HP 900-04	4	10,00	7,50	137	3"	623	8,6	1308	48,8	16,6
6HP 900-06	6	15,00	11,00	137	3"	761	10,5	1596	65,7	23,0
6HP 900-09	9	20,00	15,00	137	3"	969	13,3	1954	83,7	30,4



Pompe sommerse 6" in acciaio inox



Serie di pompe sommerse 6" interamente in acciaio inox AISI 304, progettate e costruite per una buona resistenza contro la sabbia ed altre impurità. Materiali certificati per l'utilizzo in acque potabili.

I supporti sono in acciaio AISI 304, ottenuti con procedimento di microfusione, garantiscono estrema robustezza ed affidabilità al prodotto.

La valvola di ritegno è integrata nella testata per sostenere il peso della colonna d'acqua e per la protezione contro il colpo d'ariete. L'impiego può essere continuo e può lavorare sia in posizione verticale che orizzontale.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 1300 l/min (78 m³/h)
- Prevalenze fino a 134 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Potenze motore fino a 15 kw
- Numero massimo di avviamenti orari: 40
- Temperatura dell'acqua da 0°C a 35°C
- Contenuto massimo di sabbia in sospensione: 185 g/m³

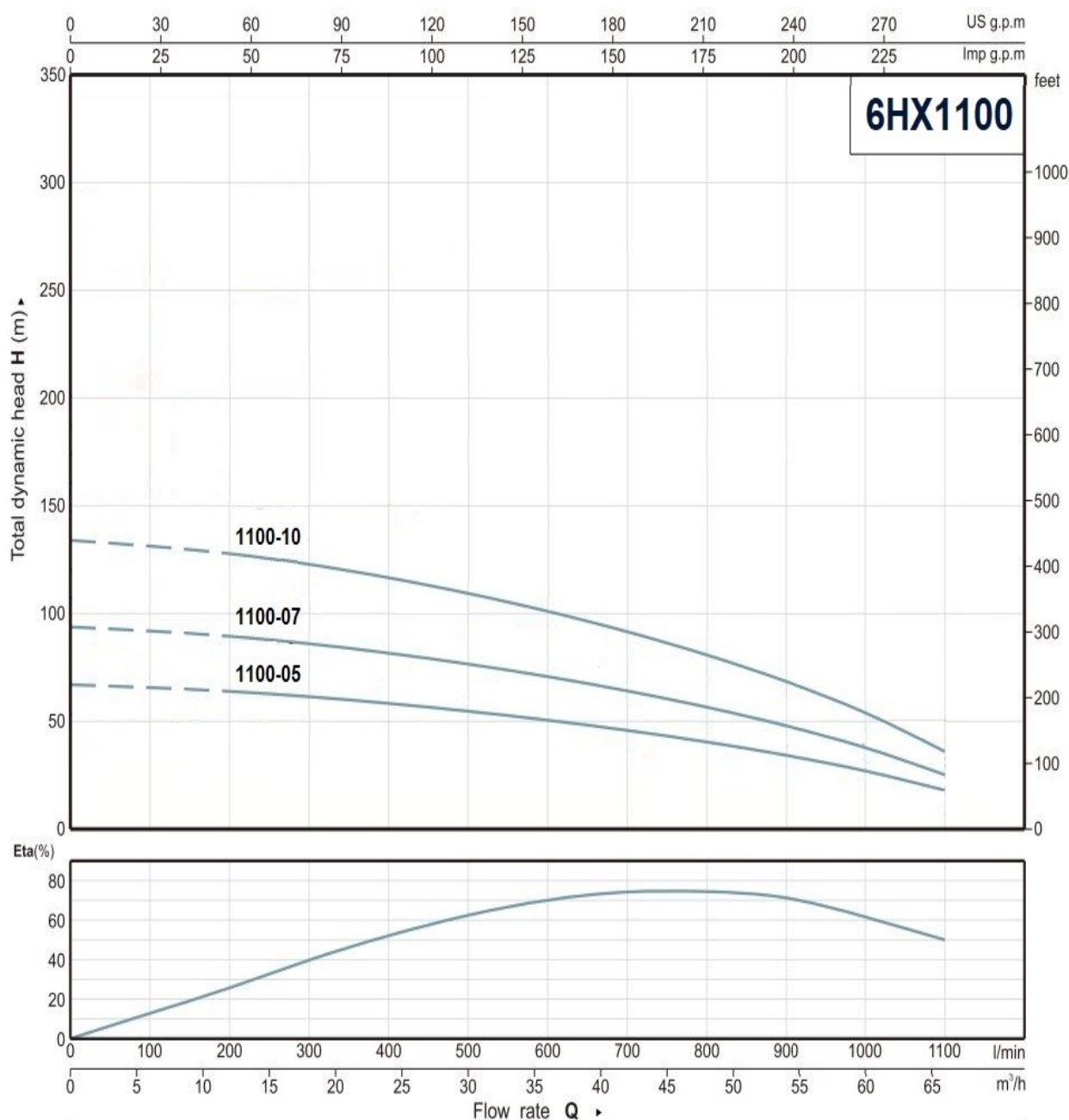
CARATTERISTICHE

- Giranti e diffusori in acciaio inox AISI 304
- Installazione in posizione verticale od orizzontale
- Diametro massimo complessivo compreso il copri cavo: 137 cm
- Senso di rotazione antiorario (visto dalla bocca di mandata)
- Bocche di mandata filettate da 3"
- Flangia di accoppiamento standard NEMA 6"
- Camicia, albero, aspirazione e mandata in acciaio inox AISI 304

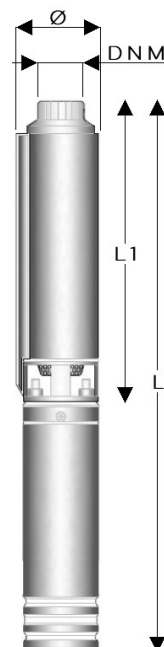
APPLICAZIONI

- Prelievo da pozzi profondi di acqua pulita e non aggressiva
- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Raccolta di acqua piovana
- Sistemi antincendio e di lavaggio

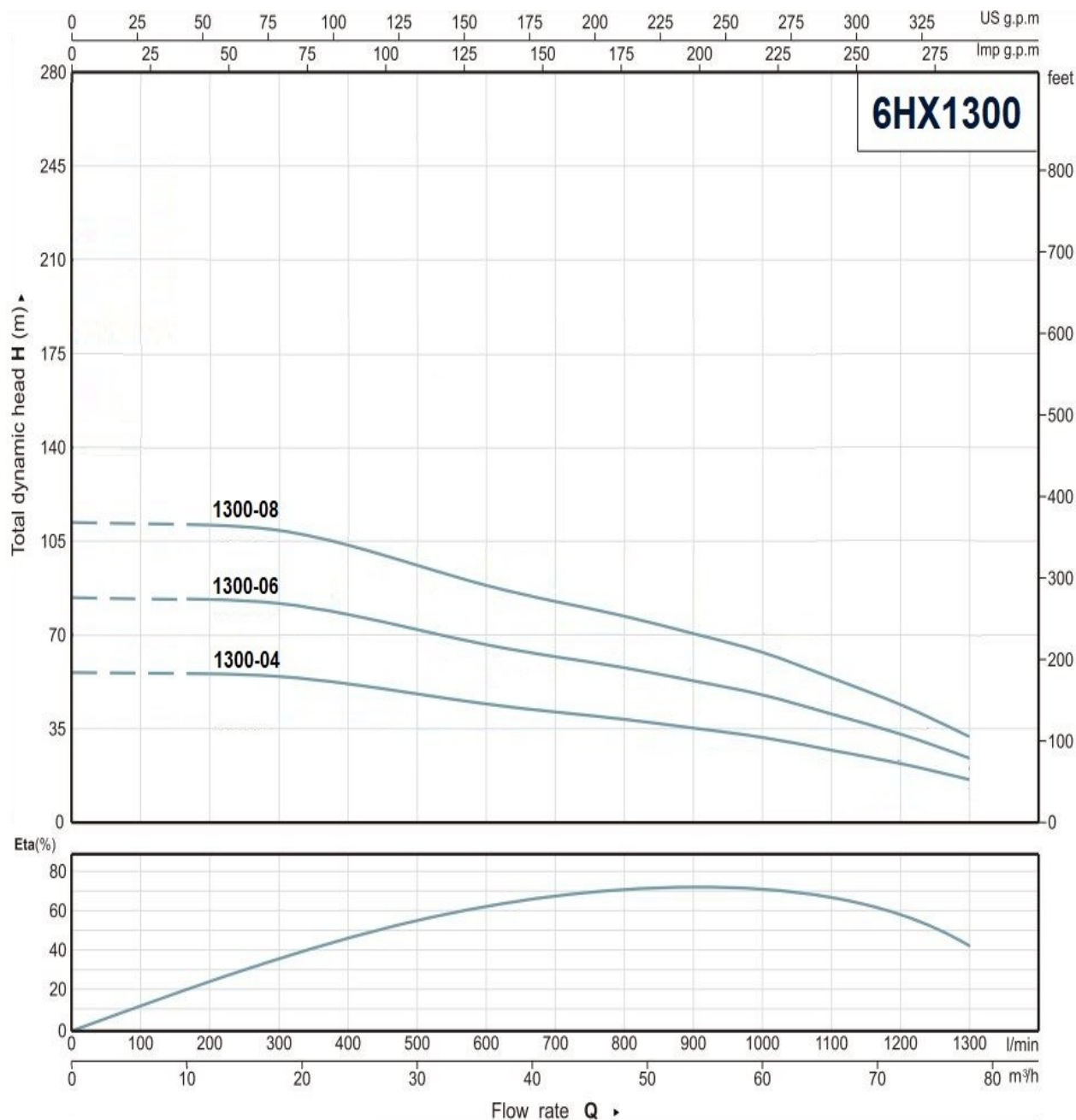
Modello	Motore		Q	Portata											
	HP	kW	m³/h	0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
			l/min	0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
6HX 1100-05	10,00	7,50	H (m)	67	64	58	54	50	45	40	34	27	18		
6HX 1100-07	15,00	11,00		94	90	81	76	70	64	57	48	38	25		
6HX 1100-10	20,00	15,00		134	128	116	108	100	91	81	69	54	36		
6HX 1300-04	10,00	7,50		58	56	52	48	44	41	38	35	31	26	21	15
6HX 1300-06	15,00	11,00		84	83	78	72	66	62	58	53	47	40	31	22
6HX 1300-08	20,00	15,00		112	111	104	96	89	83	77	71	63	53	42	29



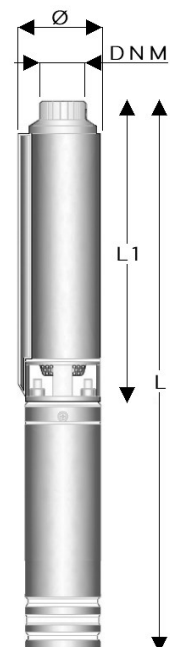
6HX1100



Modello	Stadi	Potenza		Pompa			Con 6HM...T			
		HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (400V)
6HX 1100-05	5	10,00	7,50	137	3"					16,6
6HX 1100-07	7	15,00	11,00	137	3"					23,0
6HX 1100-10	10	20,00	15,00	137	3"					30,4



6HX1300



Modello	Stadi	Potenza		Pompa			Con 6HM...T			
		HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	A (400V)
6HX 1300-04	4	10,00	7,50	137	3"					16,6
6HX 1300-06	6	15,00	11,00	137	3"					23,0
6HX 1300-08	8	20,00	15,00	137	3"					30,4

Elettropompe sommerse 4" solari



La serie 4SOL è una sistema di pompaggio solare per acqua pulita prelevata da pozzo, conosciuto anche come fotovoltaico, ed è in grado di funzionare grazie all'elettricità prodotta dai pannelli solari.

La serie 4SOL è composta da una elettropompa sommersa che adotta un motore a magneti permanenti brushless a corrente continua e da un quadro di controllo.

Il sistema è integrato e permette l'approvvigionamento di acqua nelle zone con elevato irraggiamento, nelle zone remote con carenza di impianti elettrici.

4SOL sfrutta il vantaggio di una energia sostenibile ed a basso impatto ambientale garantendo un ottimo, sicuro e gratuito approvvigionamento di acqua. Il sistema funziona automaticamente grazie alle condizioni ambientali, oltre a non aver bisogno di una supervisione durante le ore di lavoro diurne, anche i costi di manutenzione risultano così minimizzati.

Alta efficienza, green energy, prodotto hi-tech che garantisce e tutela l'ambiente.

I pannelli solari non sono inclusi nel prodotto.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 200 l/min (12 m³/h)
- Prevalenze fino a 136 metri
- Velocità di rotazione 5000 r.p.m.
- Potenze motore fino a 1500 W
- Temperatura dell'acqua da 0°C a 35°C
- Contenuto massimo di sabbia in sospensione: 0,25%

CARATTERISTICHE

- Giranti flottanti in POM e diffusore in PC
- Installazione in posizione verticale od orizzontale
- Diametro massimo complessivo compreso il copri cavo: 98 cm
- Senso di rotazione antiorario (visto dalla bocca di mandata)
- Bocche di mandata filettate da 1"1/4 G e da 2"G
- Flangia di accoppiamento standard NEMA 4"
- Camicia, albero, aspirazione e mandata in acciaio inox AISI 304

APPLICAZIONI

- Prelievo da pozzi profondi di acqua pulita e non aggressiva
- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Raccolta di acqua piovana
- Sistemi antincendio e di lavaggio

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

N=5000 RPM 50 HZ

Modello	Dati elettrici		Q	Portata										
	VOLT	WATT	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12
			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
4SOL 100-72-600	72	600	H (m)	43	39	34	29	23	14					
4SOL 100-72-800	72	800		58	52	45	39	30	18					
4SOL 100-110-1100	110	1100		86	78	68	59	45	27					
4SOL 100-110-1500	110	1500		136	121	108	91	68	45					
4SOL 200-110-1100	110	1100		52	46	41	37	33	28	24	19	15	8	5
4SOL 200-110-1300	110	1300		62	57	52	47	42	35	30	23	18	10	6
4SOL 200-110-1500	110	1500		70	66	62	56	50	42	36	28	22	12	7

PANNELLI SOLARI

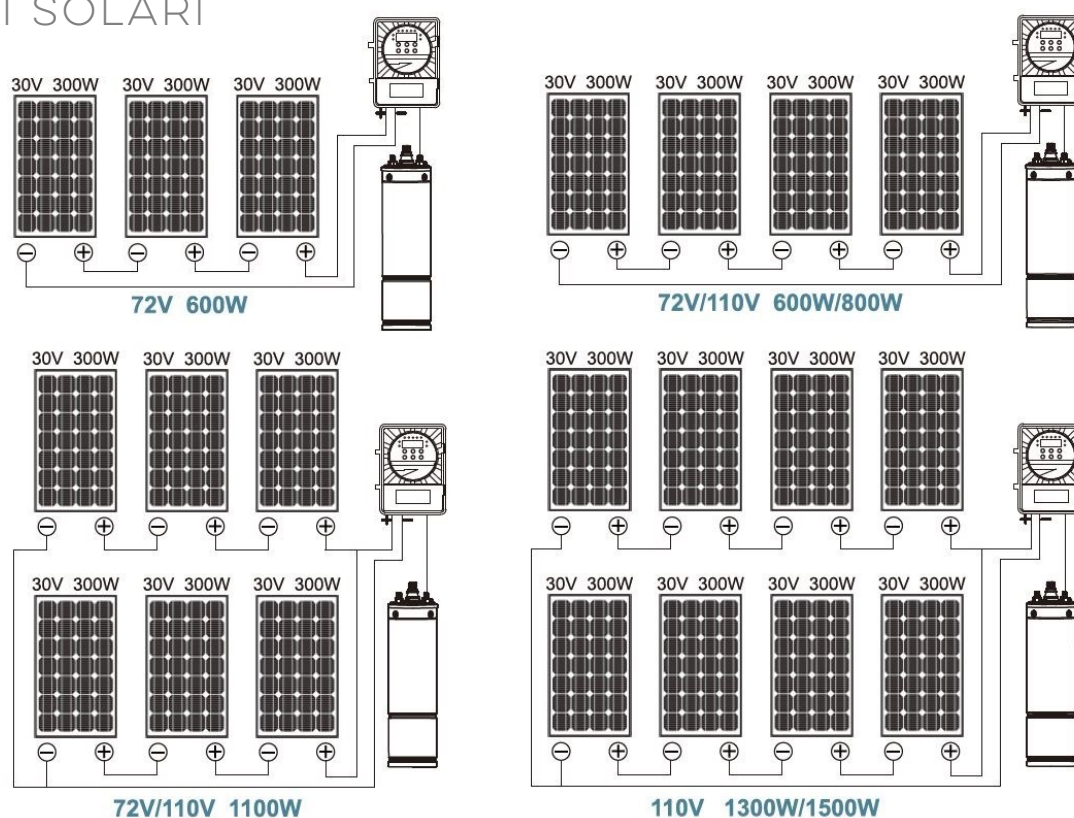
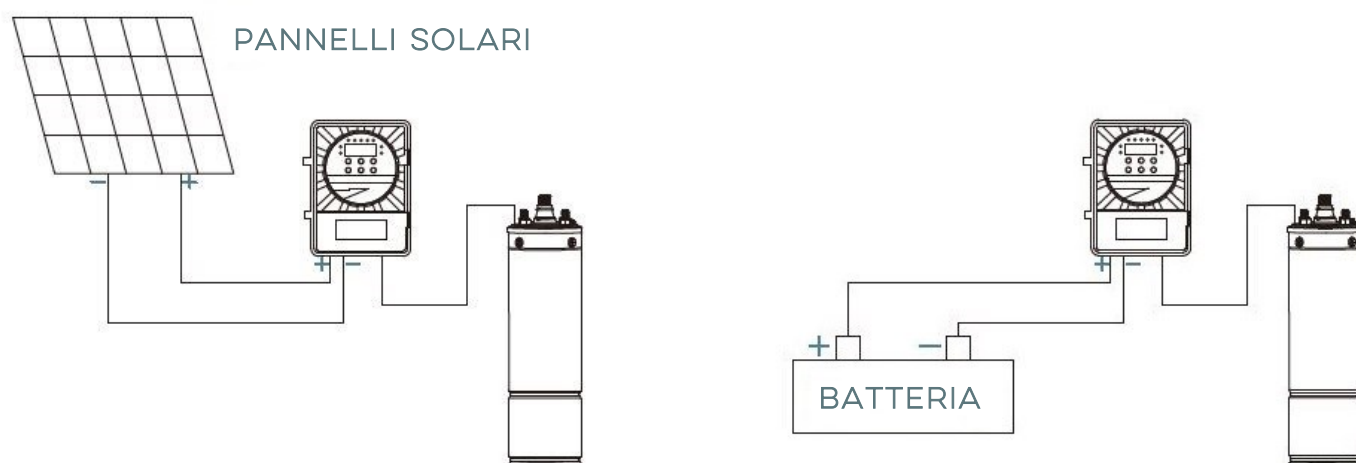


DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE



Elettropompe sommerse 4" a magneti permanenti



La serie 4HPS è una elettropompa sommersa ad alta velocità che adotta un motore sincrono a **magnete permanente** ed è dotata di un **controller a frequenza variabile** intelligente personalizzato. Presenta i vantaggi di alta efficienza, risparmio energetico, controllo intelligente, dimensioni ridotte e alta affidabilità. Il controller dispone di funzioni quali avvio graduale, sistema di controllo IOT (Internet of Thing), protezione contro la marcia a secco, protezione da alta/bassa tensione, protezione da sovraccarico ad alta corrente e protezione da perdita di fase.

Il sistema IOT realizza funzioni come il controllo remoto, il monitoraggio in tempo reale, la registrazione dello stato di funzionamento e la notifica degli allarmi di guasto della pompa dell'acqua. Attraverso il cellulare o il computer l'utente può controllare la pompa dell'acqua e verificarne lo stato di funzionamento ed essere avvisato tempestivamente di eventuali anomalie che si verificano. Interrogando e analizzando i dati di funzionamento storici sul server, è possibile ottenere informazioni come l'uso della pompa dell'acqua e il tasso di occorrenza dei guasti, che possono fornire supporto dati per la manutenzione della pompa dell'acqua.

L'uso di materiali a magnete permanente garantiscono un prodotto ad alta energia magnetica, che può ottenere una maggiore densità di flusso magnetico, migliorando notevolmente l'efficienza e il fattore di potenza del motore. La corrente nominale del motore è solo circa l'85% di quella di un motore sincrono della stessa potenza e **l'efficienza del motore può raggiungere oltre il 90%**. La velocità della pompa verrà aumentata da 2850 giri/min a **5000 giri/min**. A parità di parametri prestazionali, l'altezza della pompa si riduce di circa il 60% e il peso di circa il 50%. La pompa è più affidabile nell'uso e più conveniente per l'installazione, consentendo di risparmiare tempo e denaro nell'installazione della pompa.

4HSP può essere equipaggiato per il funzionamento con pannelli solari DC.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 800 l/min (48 m³/h)
- Prevalenze fino a 520 metri
- Velocità di rotazione 5000 r.p.m.
- Potenze motore fino a 15,00 kw
- Numero massimo di avviamenti orari: 40
- Temperatura dell'acqua da 0°C a 35°C
- Contenuto massimo di sabbia in sospensione: 0,25%

CARATTERISTICHE

- Giranti flottanti in POM e diffusore in PC
- Installazione in posizione verticale od orizzontale
- Diametro massimo complessivo compreso il copri cavo: 98 cm
- Senso di rotazione antiorario (visto dalla bocca di mandata)
- Bocche di mandata filettate da 1"1/4 G e da 2"G
- Flangia di accoppiamento standard NEMA
- Camicia, albero, aspirazione e mandata in acciaio inox AISI 304

APPLICAZIONI

- Prelievo da pozzi profondi di acqua pulita e non aggressiva
- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Raccolta di acqua piovana
- Sistemi antincendio e di lavaggio



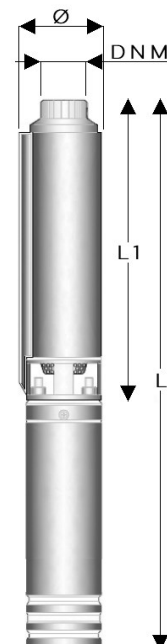
TABELLA DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE

N=5000 RPM 50 HZ

Modello	Motore		Q	Portata																	
	HP	kW	m³/h l/min	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,5	8,4	9,6	10,8	14,4	18	21	24	30	36	42	48
				0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	240	300	350	400	500	600	700	800
4HPS 180-030	3,00	2,20		148	145	141	136	124	110	92	70	45	20								
4HPS 180-040	4,00	3,00		210	204	199	192	179	161	135	108	75	44								
4HPS 180-055	5,50	4,00		253	253	249	240	225	204	170	135	101	61								
4HPS 180-075	7,50	5,50		340	334	325	314	297	263	217	170	127	76								
4HPS 180-100	10,00	7,50		420	407	397	387	370	333	278	221	163	99								
4HPS 180-125	12,50	9,20		500	488	475	461	436	392	327	258	187	106								
4HPS 400-040	4,00	3,00	H (m)	100					93						49	37	22				
4HPS 400-055	5,50	4,00		118					111						63	46	30				
4HPS 400-075	7,50	5,50		152					146						76	58	36				
4HPS 400-100	10,00	7,50		193					181						99	70	42				
4HPS 400-125	12,50	9,20		232					220						121	88	56				
4HPS 400-150	15,00	11,00		270					256						142	104	68				
4HPS 400-175	17,50	13,00		290					274						152	111	73				
4HPS 400-200	20,00	15,00		326					311						172	126	83				

DIMENSIONI ELETTROPOMPE

Modello	Potenza		Pompa				Motore		Elettropompa		
	HP	kW	Ø (mm)	DNM	L1 (mm)	kg	L (mm)	kg	L (mm)	kg	A (400V)
4HPS 180-030	3,00	2,20	98	2"	445	3,5	364	8,4	809	11,9	
4HPS 180-040	4,00	3,00	98	2"	535	4,1	391	9,6	926	13,7	
4HPS 180-055	5,50	4,00	98	2"	626	4,9	419	11,1	1045	16,0	
4HPS 180-075	7,50	5,50	98	2"	746	5,7	459	13,0	1205	18,7	
4HPS 180-100	10,00	7,50	98	2"	866	6,5	509	15,5	1375	22,0	
4HPS 180-125	12,50	9,20	98	2"	1017	7,7	559	18,2	1576	25,9	
4HPS 400-040	4,00	3,00	98	2"	467	4,1	391	9,6	858	13,7	
4HPS 400-055	5,50	4,00	98	2"	509	4,3	419	11,1	928	15,4	
4HPS 400-075	7,50	5,50	98	2"	594	4,9	459	13,0	1053	17,9	
4HPS 400-100	10,00	7,50	98	2"	712	5,8	509	15,5	1221	21,3	
4HPS 400-125	12,50	9,20	98	2"	797	6,3	559	18,2	1356	24,5	
4HPS 400-150	15,00	11,00	98	2"	881	6,9	609	20,7	1490	27,6	
4HPS 400-175	17,50	13,00	98	2"	923	7,2	659	23,2	1582	30,4	
4HPS 400-200	20,00	15,00	98	2"	1041	8,2	709	25,7	1750	33,9	



Gruppi elettropompa sommersa 4" completi



Serie di gruppi pompe e motori sommerse 4" di nuova concezione, progettate e costruite per la massima resistenza contro la sabbia (fino a 250 g/m³) ed altre impurità. Materiali certificati per l'utilizzo in acque potabili.

I supporti sono in acciaio AISI 304, ottenuti con procedimento di microfusione, garantiscono estrema robustezza ed affidabilità al prodotto.

La valvola di ritegno è integrata nella testata per sostenere il peso della colonna d'acqua e per la protezione contro il colpo d'ariete. L'impiego può essere continuo e può lavorare sia in posizione verticale che orizzontale.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 180 l/min (10,8m³/h)
- Prevalenze fino a 131 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Potenze motore fino a 1,50 kw
- Numero massimo di avviamenti orari: 40
- Temperatura dell'acqua da 0°C a 35°C
- Contenuto massimo di sabbia in sospensione: 250 g/m³

CARATTERISTICHE POMPA

- Giranti flottanti in POM e diffusore in PC
- Installazione in posizione verticale od orizzontale
- Diametro massimo complessivo compreso il copri cavo: 98 cm
- Senso di rotazione antiorario (visto dalla bocca di mandata)
- Bocche di mandata filettate da 1"1/4 G e da 2"G
- Flangia di accoppiamento standard NEMA
- Camicia, albero, aspirazione e mandata in acciaio inox AISI 304
- Camicia esterna, albero, fondello inferiore in acciaio inossidabile
- Supporto superiore in ghisa nichelata ad alta resistenza con coperchio in acciaio inossidabile
- Cuscinetti a sfere assiali e radiali
- Tenuta meccanica standard Grafite/Ceramica

APPLICAZIONI

- Prelievo da pozzi profondi di acqua pulita e non aggressiva
- Approvvigionamento idrico
- Pressurizzazione
- Irrigazione
- Raccolta di acqua piovana
- Sistemi antincendio e di lavaggio

VERSIONI

- 4HPM: Pompa e motore con control box
- 4HPM___CB: Pompa e motore con control box, cavo e corda

Model 1~220/230	Motor			Q	Flow													
	HP	kW	AMP	m³/h l/min	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,5	8,4	9,6	10,8	
					0	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	
4HPM080-100	1,00	0,75	6,2	H (m)	93	88	83	76	66	53	38	19						
4HPM080-150	1,50	1,10	8,0		129	122	115	105	91	73	52	27						
4HPM100-100	1,00	0,75	6,2		73	69	67	65	61	55	48	41	23					
4HPM100-150	1,50	1,10	8,0		102	96	94	91	85	77	68	57	32					
4HPM100-200	2,00	1,50	10,5		131	124	121	117	109	99	87	73	41					
4HPM180-150	1,50	1,10	8,0		57			51	49	47	46	45	43	39	33	26	17	
4HPM180-200	2,00	1,50	10,5		76			67	65	63	62	60	57	52	44	34	22	

Model	Motor				Q	Flow								
1~220/230														
Control box, cavo + corda	Metri	HP	kW	AMP	m³/h	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6
					l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	100
4HPM080-100CB30	30	1,00	0,75	6,2	H (m)	93	88	83	76	66	53	38	19	
4HPM080-150CB40	40	1,50	1,10	8,0		129	122	115	105	91	73	52	27	
4HPM100-100CB30	30	1,00	0,75	6,2		73	69	67	65	61	55	48	41	23
4HPM100-150CB40	40	1,50	1,10	8,0		102	96	94	91	85	77	68	57	32

4HPM



Gruppi sommerse 4" con motore riavvolgibile a bagno d'olio, corpo pompa e control box.



4HPM CB



Gruppi sommerse 4" con motore riavvolgibile a bagno d'olio, corpo pompa, control box, cavo e corda in nylon.



Elettropompe sommerse periferiche 4"



Elettropompe sommergibili periferica da 4" per il convogliamento di acque pulite che non superino i 35°C. Particolarmente indicate per irrigazioni, impianti di pressurizzazione, per utilizzi domestici. Costruita per garantire il funzionamento con un livello di acqua minimo. La serie HYDRALUX viene fornita con quadro di comando con condensatore integrato.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 45 l/min (2,7 m³/h)
- Prevalenze fino a 100 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Immersione massima: 7 metri

APPLICAZIONI

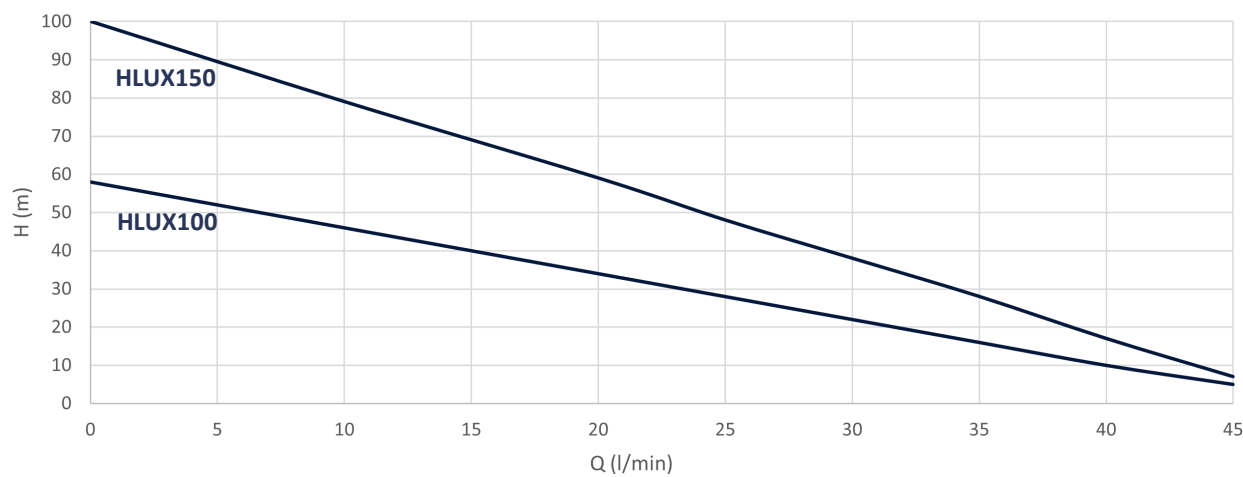
- Irrigazione
- Impianti di pressurizzazione
- Approvvigionamento idrico da pozzi o cisterne
- Usi domestici e civili in genere

CARATTERISTICHE POMPA

- Camicia, cassa motore ed albero in acciaio inox
- Girante e corpo pompa in ottone
- Tenuta meccanica in Ceramic-Graphite
- Cavo con spina Schuko 20 metri
- Control box con termico, condensatore e on-off

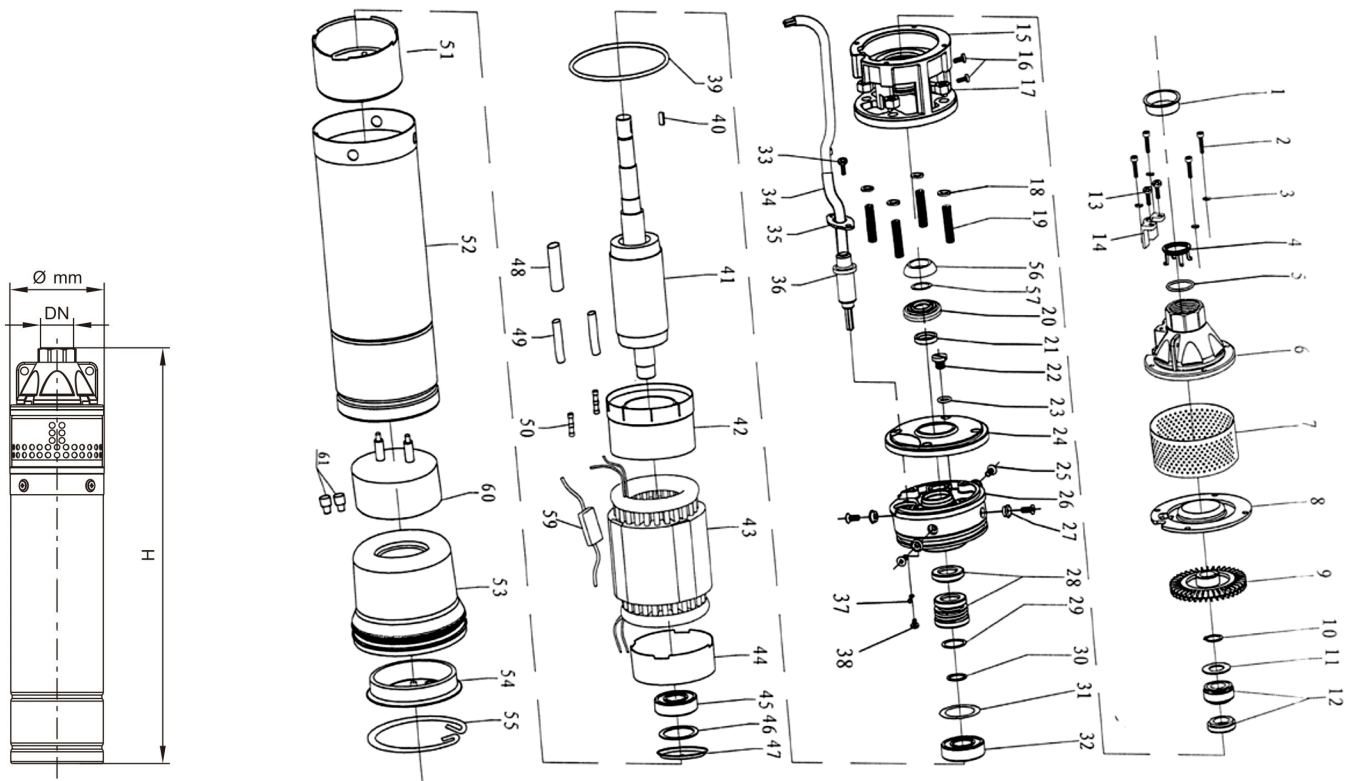
CARATTERISTICHE MOTORE

- Isolamento classe B e Servizio continuo S1
- Protezione IP68
- Termico incorporato
- Temperatura massima 40°



Modello	Potenza nominale			m³/h l/min	Portata							
	50 Hz	HP	kW		0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
					0	10	20	25	30	35	40	45
					Prevalenza totale							
HYDRALUX100	1~230	1,00	0,75	H (m)	58	46	34	28	22	16	10	5
HYDRALUX150	1~230	1,50	1,10		100	79	59	48	38	28	17	7

ESPLOSO



Modello	Dimensioni pompa in mm				Imballo in mm		Peso netto kg	Peso lordo kg
	DNM	Ø	H	L	P	H		
HYDRALUX100	1"	96	458	210	180	590	9,3	9,8
HYDRALUX150	1"	96	514	210	180	620	11,2	11,7



Elettropompe sommergibili pluristadio verticali monoblocco da 4" per il convogliamento di acque pulite che non superino i 35°C. Particolarmente indicate per irrigazioni, impianti di pressurizzazione, per usi industriali e civili. Costruita per garantire il funzionamento con un livello di acqua minimo. La serie HYDRAWELL viene fornita sempre con galleggiante, 20 metri di cavo e quadro di controllo con condensatore integrato (disponibile versione CI con condensatore integrato).

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 100 l/min (6 m³/h)
- Prevalenze fino a 108 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1

APPLICAZIONI

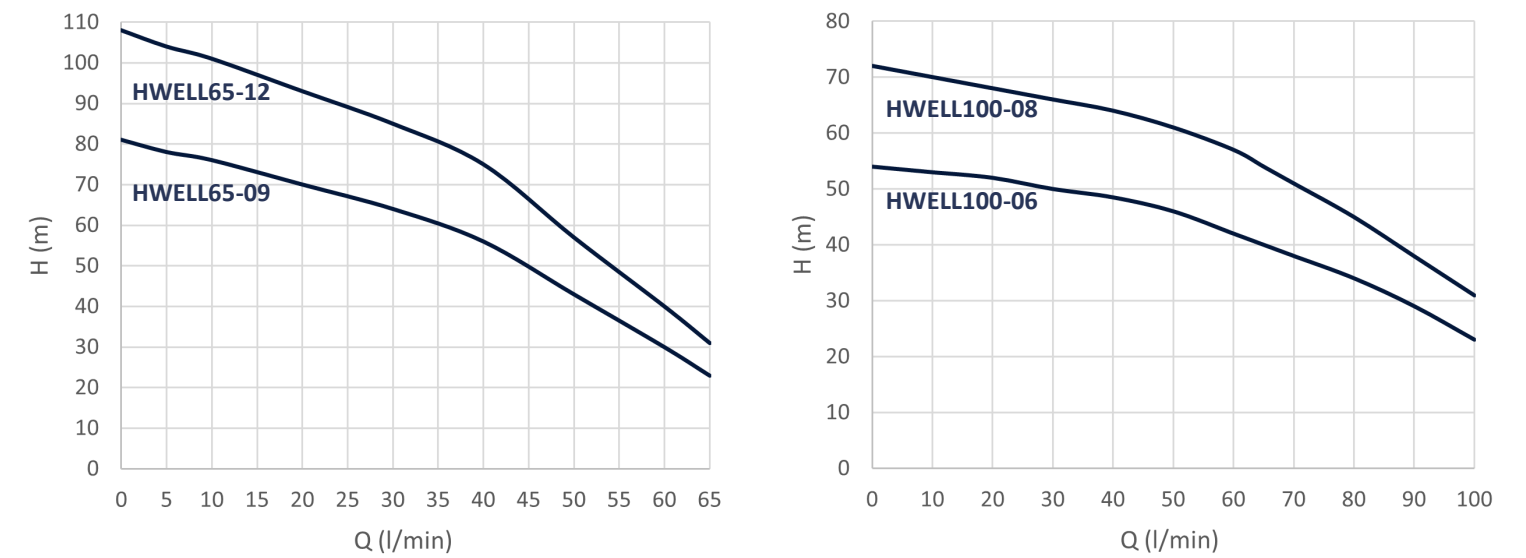
- Irrigazione
- Impianti di pressurizzazione
- Approvvigionamento idrico da pozzi o cisterne
- Usi domestici e civili in genere

CARATTERISTICHE POMPA

- Camicia, cassa motore ed albero in acciaio inox AISI 304
- Giranti in plastica POM e diffusori in plastica PC
- Tenuta meccanica in Graphite-Ceramic
- Cavo con spina Schuko 20 metri
- Fornito con control box con condensatore
- Versione CI con condensatore integrato

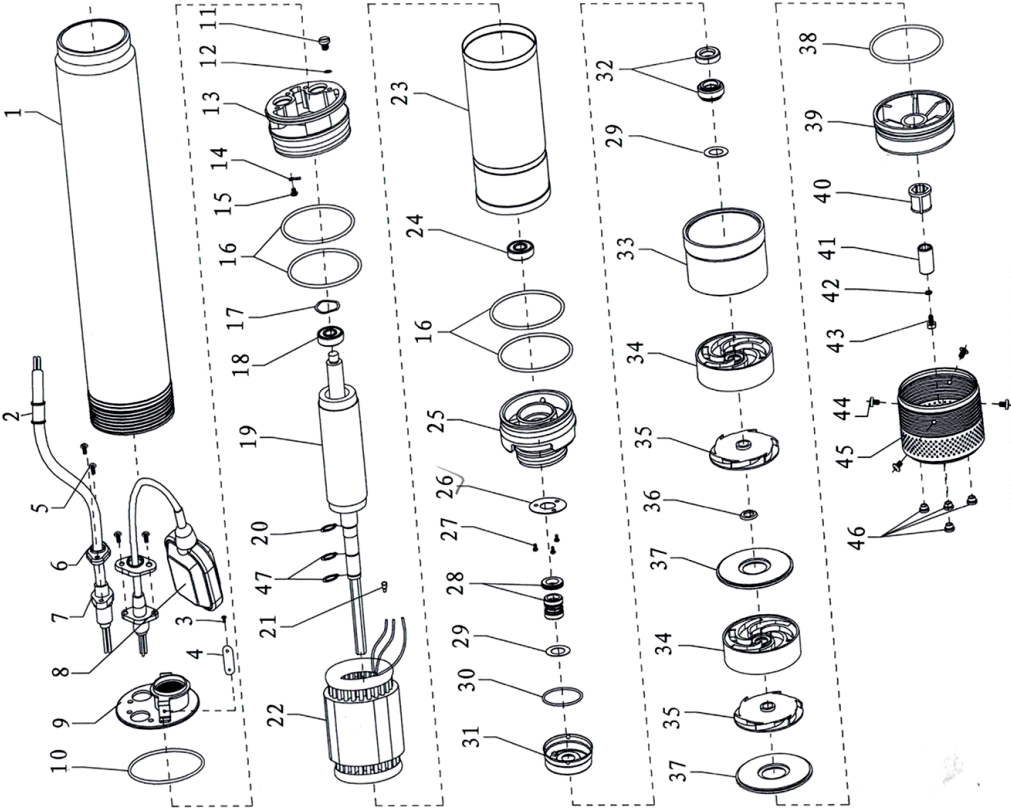
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore induzione 2 poli
- Isolamento classe B e Servizio continuo S1
- Protezione IP68
- Termico incorporato
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima 35°



Modello	Potenza nominale			m³/h l/min	Portata															
	50 Hz	HP	kW		0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	3.9	4.2	4.8	5.4	6.0			
					0	5	10	20	30	40	50	60	65	70	80	90	100			
					Prevalenza totale															
HYDRAWELL 65-09	1~230	1,00	0,75	H (m)	81	78	76	70	64	56	43	30	23	-	-	-	-			
HYDRAWELL 65-12	1~230	1,50	1,10		108	104	101	93	85	75	57	40	31	-	-	-	-			
HYDRAWELL 100-06	1~230	1,00	0,75		54	53,5	53	52	50	48	46	42	40	38	34	29	23			

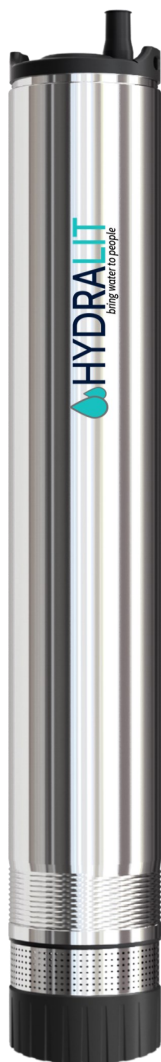
ESPLOSO



Modello	Dimensioni pompa in mm			Imballo in mm			Peso	Peso
	DNM	Ø	H	L	P	H		
HYDRAWELL 65-09	1"	100	794	170	110	900	11,0	11,5
HYDRAWELL 65-12	1"	100	933	170	110	1000	12,0	12,5
HYDRAWELL 100-06	1"1/4	100	672	170	110	850	10,3	10,8

HYDRATRON

Elettropompe sommerse elettroniche 4"



Elettropompe sommergibili pluristadio verticali monoblocco da 4" per il convogliamento di acque pulite che non superino i 40°C. Particolarmente indicate per irrigazioni, impianti di pressurizzazione, per usi industriali e civili. Costruita per garantire il funzionamento con un livello di acqua minimo. HYDRATRON è una pompa elettronica con un sistema automatico di start/stop nel momento della richiesta d'acqua e protezione contro la marcia a secco. HYDRATRON ha una doppia tenuta meccanica con camera d'olio con lubrificante ad uso alimentare, oltre ad una valvola di ritegno integrata.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 84 l/min (5 m³/h)
- Prevalenze fino a 48 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Immersione massima 20 metri
- Contenuto massimo di sabbia 0,15 %

CARATTERISTICHE POMPA

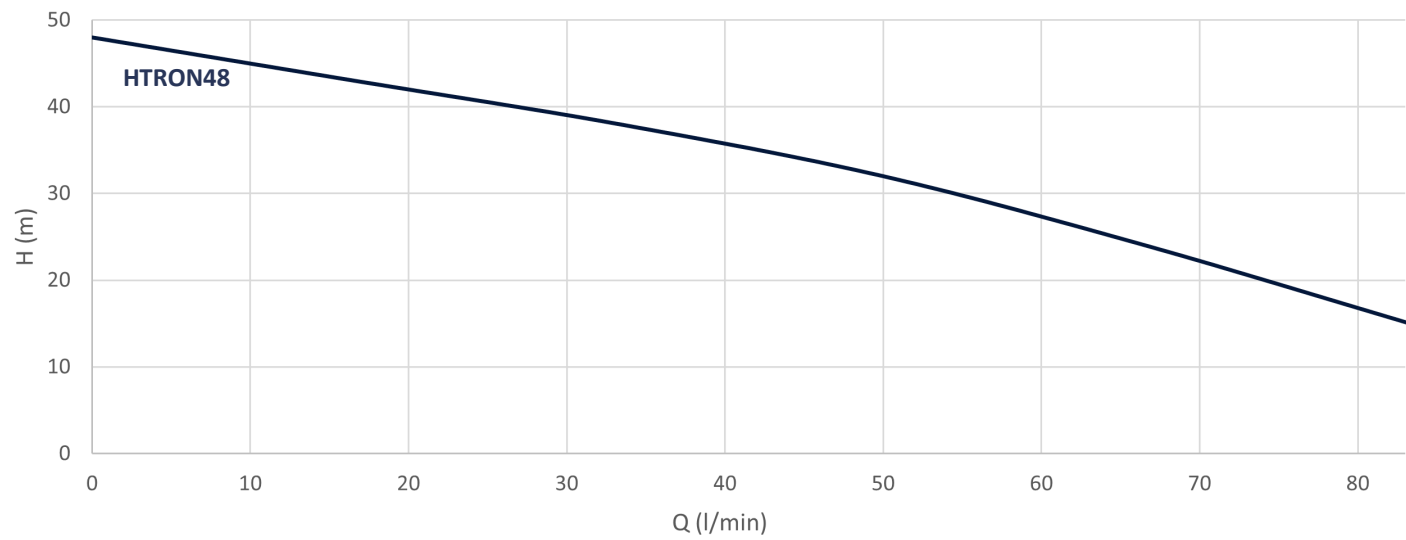
- Camicia, cassa motore ed albero in acciaio inox AISI 304
- Giranti in plastica POM e diffusori in plastica PC
- Doppia tenuta meccanica in Graphite-Ceramic e camera d'olio
- Cavo con spina Schuko 10 metri
- Valvola di ritegno integrata
- Auto start/stop e protezione per mancanza d'acqua

APPLICAZIONI

- Irrigazione
- Impianti di pressurizzazione
- Approvvigionamento idrico da pozzi o cisterne
- Usi domestici e civili in genere

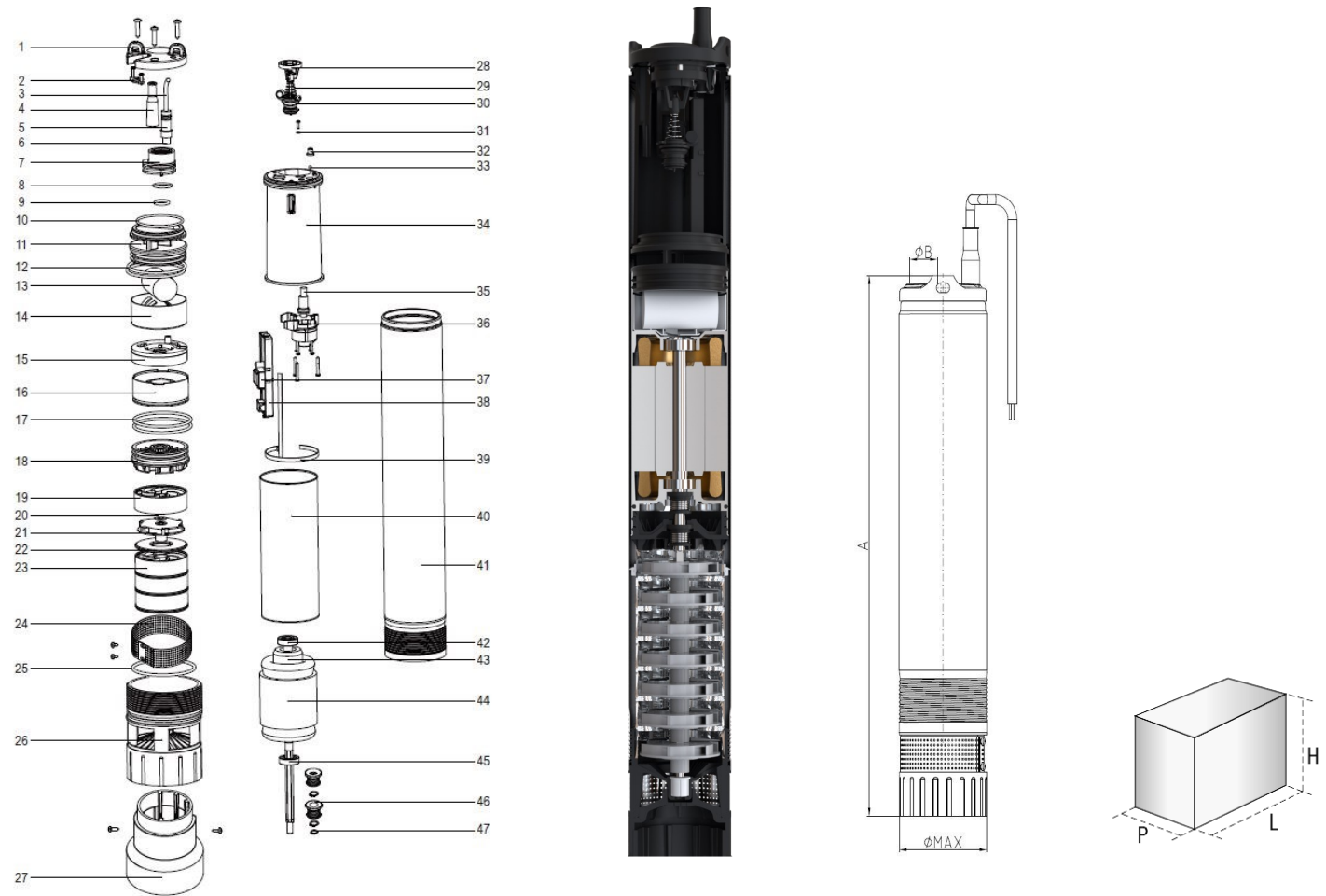
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore induzione 2 poli
- Isolamento classe B
- Protezione IPX8
- Termico incorporato
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima 40°



Modello	Potenza nominale			m³/h l/min	Portata					
	50 Hz	HP	kW		0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
					0	16.6	33.3	50	66.6	83.3
					Prevalenza totale					
HYDRATRON48	1~230	0,75	0,55	H (m)	48	43	38	32	24	15

ESPLOSO



Modello	Dimensioni pompa in mm				Imballo in mm		Peso netto kg	Peso lordo kg
	DNM (B)	Ø	A	L	P	H		
HYDRATRON48	1"	98,4	739	950	130	130	10,5	11,0

Elettropompe sommerse multistadio 5"



Elettropompe sommergibili pluristadio verticali da 5" per il convogliamento di acque pulite che non superino i 40°C. Particolarmente indicate per irrigazioni, impianti di pressurizzazione, per usi industriali e civili. Costruita per garantire il funzionamento con un livello di acqua minimo. La serie HYDRABOST viene fornita sempre con galleggiante, 40 metri di cavo e quadro di controllo con condensatore integrato oppure versione CI con condensatore integrato.

DATI DI ESERCIZIO

- Portate fino a 133,3 l/min (8 m³/h)
- Prevalenze fino a 85 metri
- Velocità di rotazione 2850 r.p.m.
- Servizio continuo S1
- Contenuto massimo di sabbia 0,15 %
- Valore PH: 6,5 - 8,5

CARATTERISTICHE POMPA

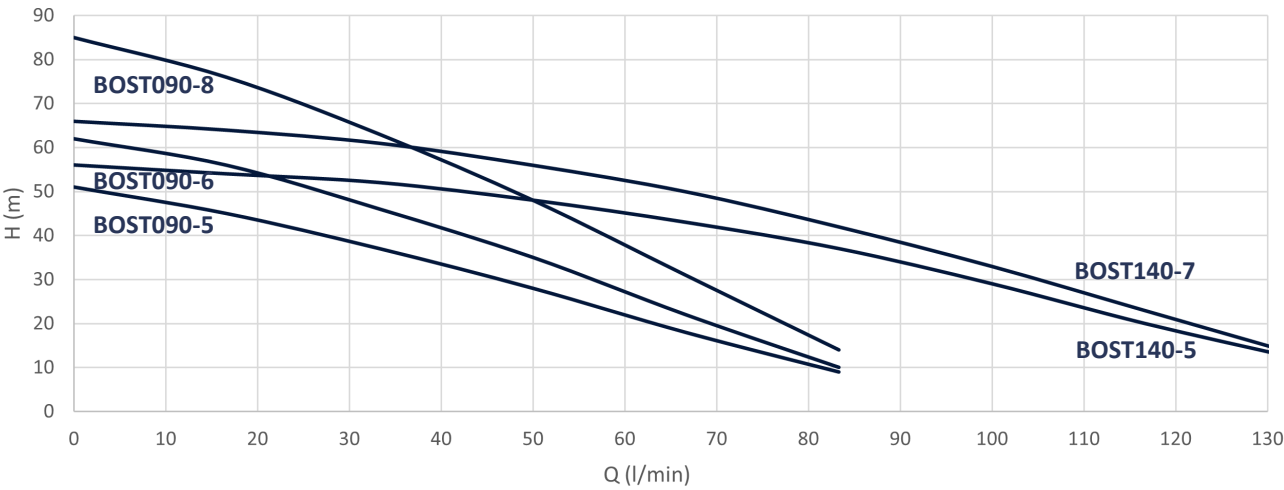
- Camicia, cassa motore ed albero in acciaio inox
- Giranti e diffusori in plastica PPO
- Doppia tenuta meccanica
- Cavo con spina Schuko 10 metri
- Immersione massima 7 metri (17 metri con 20 metri di cavo)
- **Versione CB con control box e versione CI con condensatore integrato**
- **Versione L con 20 metri di cavo**

APPLICAZIONI

- Irrigazione
- Impianti di pressurizzazione
- Approvvigionamento idrico da pozzi o cisterne
- Usi domestici e civili in genere

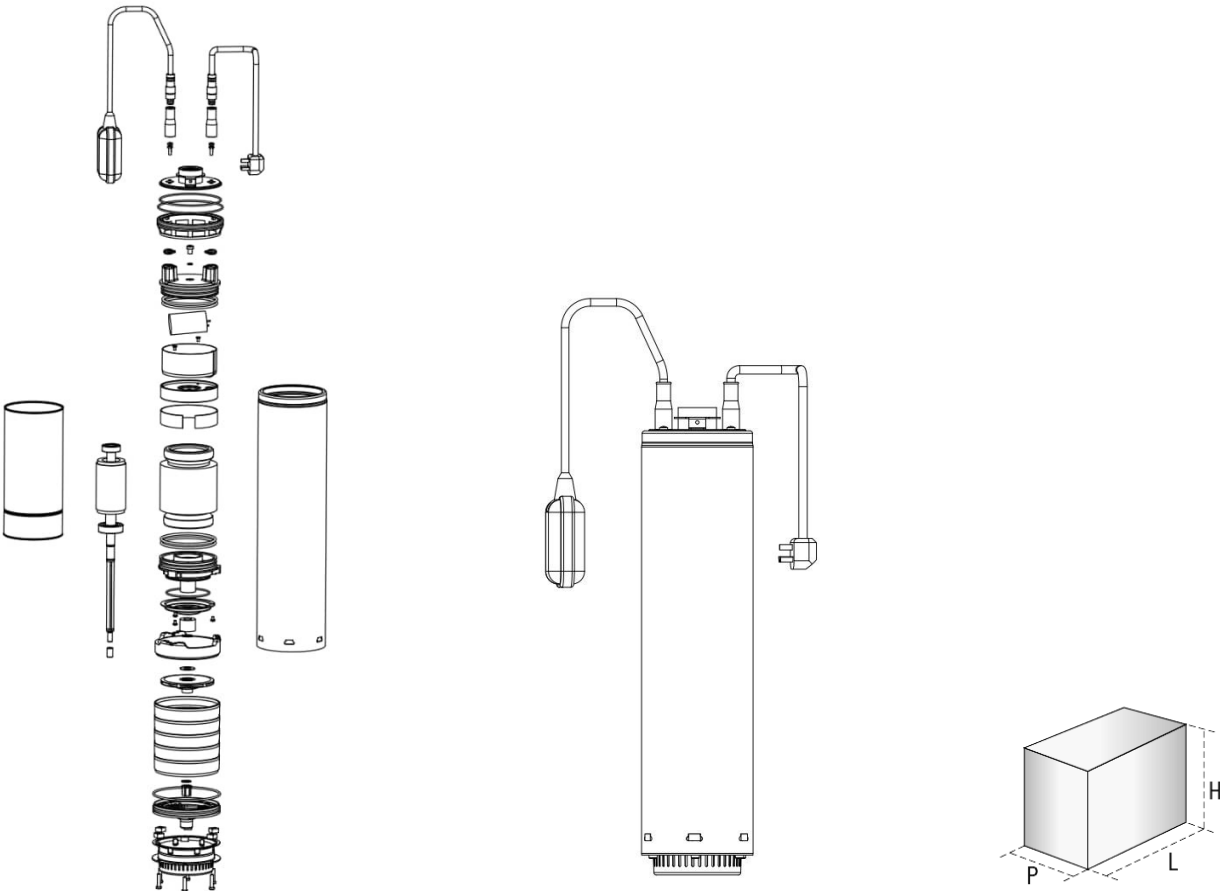
CARATTERISTICHE MOTORE

- Motore induzione 2 poli
- Isolamento classe B e Servizio continuo S1
- Protezione IPX8
- Termico incorporato
- Avvolgimento in rame
- Temperatura massima 40°



Modello	Potenza nominale			m³/h l/min	Portata								
	50 Hz	HP	kW		0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
					0	16.6	33.3	50	66.6	83.3	100	116.6	133.3
Prevalenza totale													
HYDRABOST090-5	1~230	1,00	0,75	H (m)	51	45	37	28	18	9	-	-	-
HYDRABOST090-6	1~230	1,20	0,92		62	56	45	36	22	10	-	-	-
HYDRABOST090-8	1~230	1,50	1,10		85	76	62	48	31	14	-	-	-
HYDRABOST140-5	1~230	1,50	1,10		56	54	52	48	43	37	29	20	12
HYDRABOST140-7	1~230	2,00	1,50		66	64	61	56	50	42	33	22	13

ESPL



Modello	Dimensioni pompa in mm			Imballo in mm			Peso netto kg	Peso lordo kg
	DNM	Ø	H	L	P	H		
HYDRABOST090-5	1"1/4	133	569	155	660	195	14,2	14,8
HYDRABOST090-6	1"1/4	133	610	155	700	195	15,8	16,6
HYDRABOST090-8	1"1/4	133	682	155	780	195	17,8	18,6
HYDRABOST140-5	1"1/4	133	604	155	700	195	16,5	17,4
HYDRABOST140-7	1"1/4	133	671	155	770	195	18,8	19,6

HYDRAPRESS-M

Pressoflussostato intelligente
da 0,1-2,2 kW 90-260V 50-60 Hz



HYDRAPRESS M

HYDRAPRESS è un dispositivo compatto destinato al controllo ed alla protezione di elettropompe fino a 3 hp. Il suo sistema brevettato, attraverso l'impiego di sensori per il rilevamento della portata e della pressione collegati ad una scheda elettronica, controlla l'avvio e l'arresto dell'elettropompa, garantendone il funzionamento in modo ottimale e proteggendola contro l'eventuale mancanza d'acqua in aspirazione. La scheda elettronica è completamente resinata rendendone ideale l'utilizzo anche in applicazioni con molta umidità. La lettura e la regolazione della pressione sono effettuati da un trasduttore di pressione, che ne garantisce la massima precisione. HYDRAPRESS sostituisce i tradizionali sistema autoclave, riducendo drasticamente gli ingombri ed eliminando tutte le operazioni di manutenzione periodiche.

CARATTERISTICHE

- Controllo di elettropompe monofase fino a 2kw / 3hp
- Alimentazione 90-260 V 50-60 Hz
- Corrente massima 16 AMP
- Trasduttore di pressione integrato
- Protezione da mancanza d'acqua
- Temperatura massima ambiente 40° C
- Temperatura massima liquido 80° C
- Pressione massima di esercizio 15 BAR
- Consumo in standby < 5 W
- Pressione di avvio regolabile tra 0-10 BAR
- Pretaratura di avvio a 1,5 BAR
- Waterproof IP65
- Scheda resinata con resina epossidica
- Connessioni IN-OUT: 1" G M

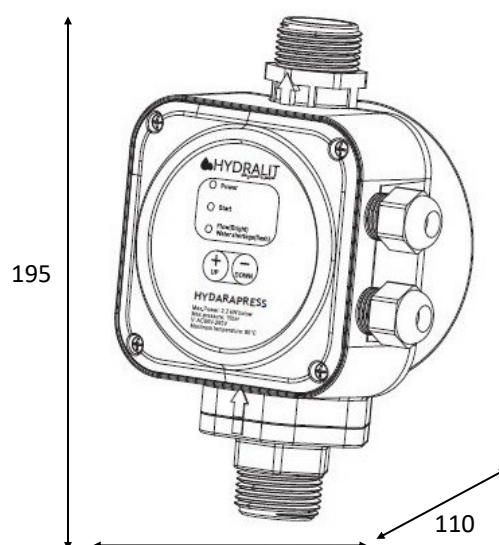


TABELLA PER DIMENSIONAMENTO DEL CAVO

A	V	Diretto o statorico														Stella triangolo															
		1x3x...mm								3x1x...mm						2x3x...mm								6x1x...mm							
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150		
4	1-230	81	134	215	322																										
	3-230	98	164	263																											
	3-400	171	285	457																											
5	1-230	64	107	172	258	430																			10°C	X 1,22					
	3-230	79	131	210	315																				15°C	X 1,17					
	3-400	137	228	365	548																					20°C	X 1,12				
6	1-230	54	89	143	215	358																				25°C	X 1,06				
	3-230	66	109	175	263																					30°C	X 1,00				
	3-400	114	190	304	457																						35°C	X 0,94			
8	1-230	40	67	107	161	268	430																				40°C	X 0,97			
	3-230	49	82	131	197																						45°C	X 0,79			
	3-400	86	143	228	342																						50°C	X 0,71			
10	1-230	32	54	86	129	215	344																				55°C	X 0,61			
	3-230	39	66	105	158																						60°C	X 0,80			
	3-400	68	114	183	274																										
12	1-230	27	45	72	107	179	286										49	82	131	197	329										
	3-230	33	55	88	131	219	350										86	143	229	343	572										
	3-400	57	95	152	228	381	609																								
14	1-230	23	38	61	92	153	245	383									42	70	113	169	282										
	3-230	28	47	75	113	188	300										73	122	196	294	490										
	3-400	49	82	130	196	326	522																								
16	1-230	20	34	54	81	134	215	336									37	62	99	148	246	394									
	3-230	25	41	66	98	164	263										64	107	171	257	429	686									
	3-400	43	71	114	191	285	457																								
18	1-230	18	30	48	72	119	191	298									33	55	88	131	219	351									
	3-230	22	36	58	88	146	233	365									57	95	152	229	381	610									
	3-400	38	63	101	152	254	406	634																							
20	1-230	16	27	43	64	107	172	268									30	49	79	118	197	316	493								
	3-230	20	33	53	79	131	210	328									51	86	137	206	343	549	857								
	3-400	34	57	91	137	228	365	571																							
22	1-230	15	24	39	59	98	156	244	342								27	45	72	108	179	287	448								
	3-230	18	30	48	72	119	191	298	418								47	78	125	187	312	499	779								
	3-400	31	52	83	125	208	332	519	726																						
24	1-230		22	36	54	89	143	224	313								25	41	66	99	164	263	411								
	3-230		27	44	66	109	175	274	383								43	71	114	171	286	457	714								
	3-400		48	76	114	190	304	476	666																						
26	1-230		21	33	50	83	132	206	289								23	38	61	91	152	243	379	531							
	3-230		25	40	61	101	162	252	353								40	66	106	158	264	422	660	923							
	3-400		44	70	105	176	281	439	615								20	33	53	79	131	210	329	460							
30	3-230			35	53	88	140	219	306	438							34	57	91	137	229	366	572	800							
	3-400			61	91	152	244	381	533	761							17	28	45	68	113	180	282	394							
	3-230			30	45	75	120	188	263	375							29	49	78	118	196	314	490	686							
35	3-400			52	78	130	209	236	457	652							25	39	59	99	158	246	345								
	3-230			26	39	66	105	164	230	328	459						43	69	103	171	274	429	600		493						
	3-400			46	68	114	183	285	400	571	799														857						
40	3-230				35	58	93	146	204	292	408	554					22	35	53	88	140	219	307		438						
	3-400				61	101	162	254	355	507	710	964					38	61	91	152	244	381	533		762						
	3-230				32	53	84	131	184	263	368	499					20	32	47	79	126	197	276		394						
50	3-400				55	91	146	228	320	457	639	868					34	55	82	137	219	343	480		686						
	3-230					44	70	109	153	219	306	416	525					26	39	66	105	164	230		329	460					
	3-400					76	122	190	266	381	533	723	913					46	69	114	183	286	400		572	800					
70	3-230					60	94	131		188	263	356	450	563					34	56	90	141	197		282	394	535				
	3-400						104	163	222	326	457	620	783	978						59	98	157	245	343		490	686	931			
	3-230					53	82	115		164	230	312	394	492					30	49	79	123	173		246	345	468				
80	3-400					91	143	200		285	400	542	685	856					51	86	137	214	300		429	600	814				
	3-230					47	73	117		146	204	277	350	438	540					26	44	70	110	153		219	307	416			
	3-400					81	127	178		254	355	482	609	761	939				46	76	122	191	267		381	533	724				
100	3-230						66	92		131	184	249	315	394	486					39	63	99	138		197	276	375	473			
	3-400							114	160	228	320	434	548	685	845					69	110	171	240		343	480	652	823			
	3-230						60	84		119	167	227	286	358	442					36	57	90	125		179	251	341	430	538		
110	3-400						104	145		208	291	394	498	623	768					62	100	156	218		312	436	592	748	935		
	3-230						55	77		109	153	208	263	328	405	525				33	53	82	115		164	230	312	394	493		
	3-400						95	133		190	266	361																			

COME SCEGLIERE UN GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE

FABBISOGNO IDRICO

Il sistema pubblico di distribuzione idrica è normalmente in grado di alimentare con sufficiente pressione e portata le varie utenze ad esso collegate. Nei casi in cui la rete di distribuzione idrica sia inesistente o insufficiente per un corretto funzionamento degli utilizzi, è necessario installare un gruppo di pressurizzazione per garantire una pressione e una quantità d'acqua accettabile anche nei punti di utilizzo più sfavoriti. Il gruppo di alimentazione deve essere dimensionato in funzione della quantità d'acqua e della pressione richiesta.

EDIFICI AD USO RESIDENZIALE

Gli elementi principali per il calcolo del fabbisogno sono;

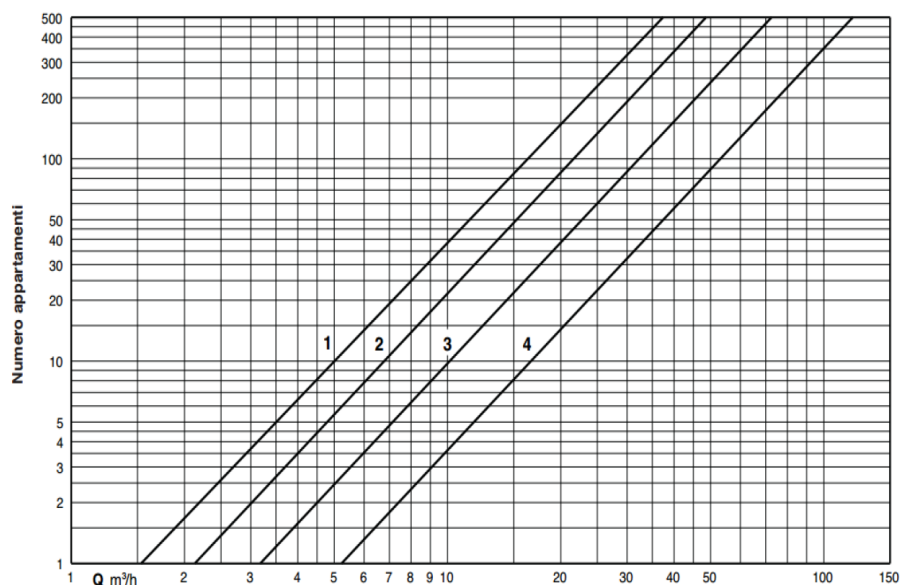
- Il numero di utenze
- Il consumo per ogni tipologia di utenza (tab.1)
- Il fattore di contemporaneità F_c .

Tabella 1: massimo consumo delle utenze

Utenza	Portata l/min	Utenza	Portata l/min
Lavandino	10	Bidet	6
Lavabo	10	Lavatrice	12
Vasca da bagno/idromassaggio	18	Lavello da cucina	12
Doccia	12	Lavastoviglie	8
WC a cassetta	7	Presa con rubinetto 1/2"	20
WC a passo rapido	90	Presa con rubinetto 3/4"	25

Il massimo fabbisogno teorico è dato dalla somma delle utenze di un appartamento per il numero degli appartamenti. In pratica si verifica che soltanto una parte delle utenze vengono utilizzate contemporaneamente. Il diagramma A fornisce i valori della portata effettiva, in funzione del numero di appartamenti, considerando 7 utenze nel caso di appartamenti con un servizio e 10 utenze nel caso di appartamenti con due servizi.

A: diagramma dei consumi per edifici ad uso residenziale:



1. Appartamenti 1 bagno, wc a cassetta
2. Appartamenti 2 bagni, wc a cassetta
3. Appartamenti 1 bagno, wc passo rapido
4. Appartamenti 2 bagni, wc passo rapido

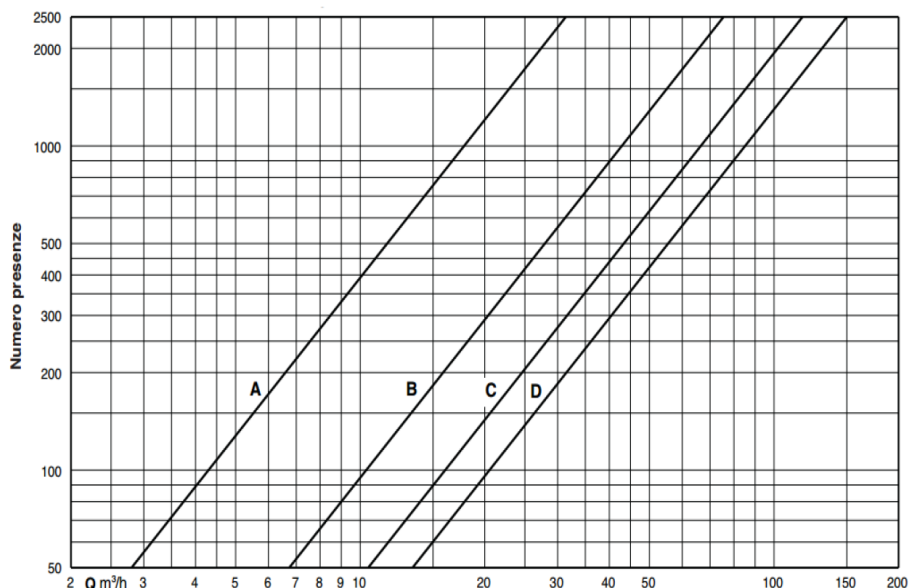
EDIFICI AD USO NON RESIDENZIALE

Per il calcolo del fabbisogno, prendiamo in considerazione i seguenti edifici:

- Uffici
- Centri commerciali
- Strutture ospedaliere
- Hotels

Queste strutture richiedono quantitativi d'acqua superiori rispetto alle abitazioni ad uso civile. Il diagramma B fornisce i valori della portata effettiva per le principali tipologie di struttura, considerata in funzione del numero di persone presenti in tali edifici. I valori sono indicativi e possono variare in funzione di particolari richieste di progetto.

B: diagramma dei consumi per edifici ad uso no residenziale:



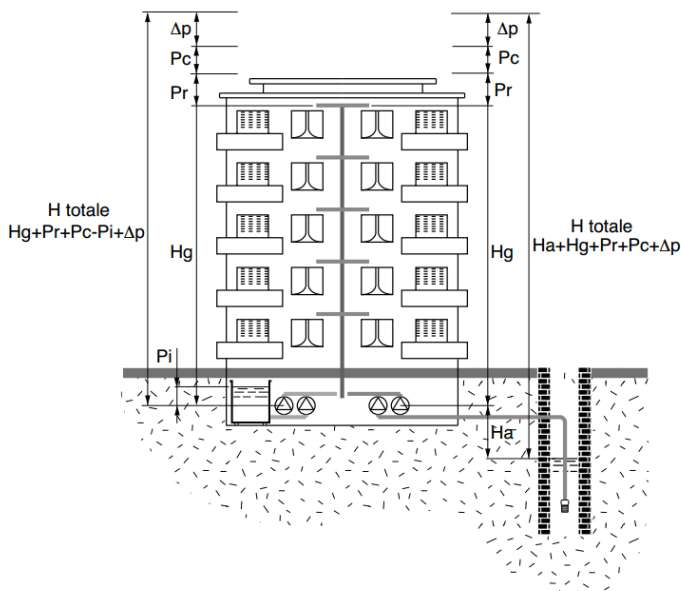
A. Uffici
B. Centri commerciali
C. Strutture ospedaliere

PREVALENZA DEL GRUPPO

La pressione agli utilizzi necessaria per un corretto funzionamento nelle apparecchiature (elettrodomestici) deve essere non inferiore a 1,5 bar e non superiore a 4-5 bar. Quando la pressione è insufficiente in misura da compromettere il funzionamento delle apparecchiature, si rende necessaria l'installazione di un gruppo di pressurizzazione per garantire una adeguata pressione anche agli utilizzi più sfavoriti.

Gli elementi da considerare per il calcolo sono:

- H_g altezza geodetica fra il gruppo di pressurizzazione e l'utenza più elevata
- H_a altezza di aspirazione
- P_i pressione iniziale (o battente positivo)
- P_r pressione residua minima all'utilizzo più elevato (normalmente 1,5 bar)
- P_c perdite di carico dell'impianto
- Δp differenza di pressione fra avviamento e arresto pompe



Quando le pompe aspirano da pozzo, è consigliabile che il dislivello dinamico (H_a), con pompe funzionanti, non superi i 4m. Una altezza di aspirazione superiore o un errato dimensionamento del tubo di aspirazione possono causare dei malfunzionamenti delle pompe quali la cavitazione e il disadescamento.

Le pompe sono installate sotto battente quando sono collegate ad un serbatoio sopraelevato o un serbatoio di prima raccolta in pressione. Le pompe si trovano pertanto con una pressione iniziale sulla bocca di aspirazione che può variare da 0,1 bar con aspirazione da vasca di raccolta fino a 2-3 bar con aspirazione da serbatoio di prima raccolta in pressione.

Il valore positivo della pressione iniziale P_i al momento della scelta del gruppo deve essere considerato come valore da sottrarre all'altezza H_g .

Le perdite di carico dell'impianto (P_c) sono date dalla somma delle perdite delle tubazioni (comprese quella di aspirazione) più le perdite dovute a saracinesche, valvole di non ritorno, depuratori d'acqua, contatori, filtri, curve, ecc.

Le perdite di carico nelle tubazioni, dovute all'attrito dell'acqua sulle pareti dei tubi, possono essere quantificate in 0,5 m per piano con impianti nuovi e 1 m per piano con impianti vecchi.

SOGGIA s.r.l.
via Artigianato, 1
IT-35036 Montegrotto Terme (PD)
+39 049 7966211 | info@soggia.it
www.soggia.it
P.IVA 04776090286

