

3"HS

POMPE PER POZZI DA 3" PUMPS FOR 3" WELLS

APPLICATIONS

The submersible electrical pumps HS and HSI are manufactured for pressure and boosting systems using water taken from underground and suitable for houses, small irrigations and increase of pressure in the heat pumps.

APPLICAZIONI

Le elettropompe sommerse tipo HS e HSI sono costruite per il pompaggio dell'acqua del sottosuolo utilizzata per i gruppi di pressurizzazione e di sollevamento e adatte alle applicazioni domestiche, piccole irrigazioni ed aumento di pressione per le pompe di calore.

MATERIALS

All the components are made in AISI 304 besides the impellers and diffusers made in noryl and polyacetalic.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Tutti i componenti sono realizzati in ACCIAIO INOX 304 ad eccezione di giranti e diffusori realizzati in noryl e poliacetalico.

WORKING CONDITIONS

The soft start up to the max working speed granted by the inverter allows to avoid the shocks on the pump elements which may be caused by the water column and to optimize the energy saving according the needs of the user. The utilized electronic board grants the following protections:

- 1) Dry running
- 2) Overload
- 3) Short circuit
- 4) Electrical pump temperature control
- 5) Low and high tension
- 6) Change of rotation sense of the motor caused by presence of sand which could block the pump.

Motor specifications

Voltage 230, frequency 50/60 hz, out put kw 0,6-0,9-1,5, rotation speed 8400 rpm

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

L'avviamento graduale fino al raggiungimento della velocità massima per effetto dell'inverter, consente l'eliminazione del rischio di colpi d'ariete ed un bilanciamento del consumo energetico in relazione all'utilizzo dell'utente.

La scheda elettronica utilizzata consente le seguenti protezioni:

- 1) Marcia a secco
- 2) Sovraccarico
- 3) Corto circuito
- 4) Controllo temperatura elettropompa
- 5) Bassa e alta tensione
- 6) Cambio di rotazione del motore nel caso di bloccaggio pompa dovuto a presenza di sabbia

Caratteristiche motore

Voltaggio 230, frequenza 50/60 hz, potenza kw 0,6-0,9-1,5, velocità di rotazione 8400 rpm.



INVERTER
ESTERNO

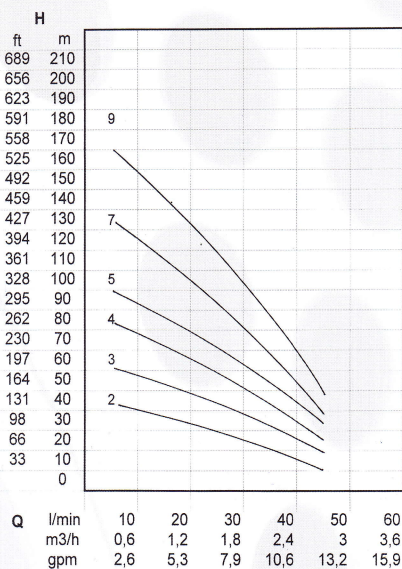


INVERTER INTEGRATO

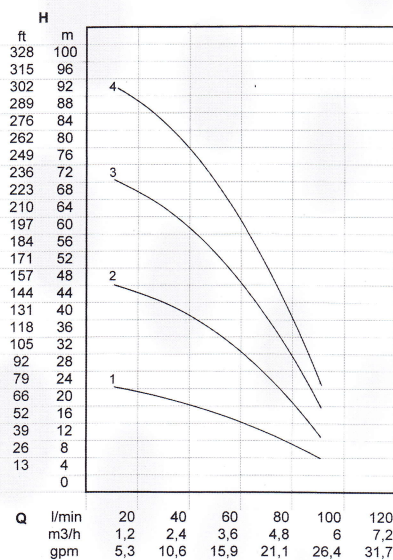
Type Tipo	Motor Motore	Q	Delivery / Portata								Dimension and weight Dimensioni e pesi			
		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6				
		Usgpm	0	2,64	5,28	7,93	10,57	15,85	21,14	26,42				
	kW	l/min	0	10	20	30	40	60	80	100	DISCHARGE / MANDATA 1"			
HS2 - 2	0,6	TOTAL HEAD m / PREVALENZA m	42	38	33	26	18						1035	10,1
HS2 - 3	0,6		64	57	48	38	28						1055	10,2
HS2 - 4	0,9		85	73	62	47	33						1105	10,9
HS2 - 5	0,9		105	93	78	63	43						1125	11
HS2 - 7	1,5		145	128	107	84	55						1195	11,9
HS2 - 9	1,5		187	160	137	106	70						1235	12,1
HS3 - 1	0,6		25		23	22	20	17	11				885	9,9
HS3 - 2	0,6		49		46	44	41	34	21				905	10,2
HS3 - 3	0,9		73		69	66	62	50	31				960	11,1
HS3 - 4	1,5		97		91	87	82	64	42				1140	12,1
HS5 - 1	0,6		25		24	23	22	18	14	9			885	9,9
HS5 - 2	0,6		49		47	45	42	36	28	18			905	10,2
HS5 - 3	0,9		75		70	67	63	54	43	28			960	11,1
HS5 - 4	1,5		98		92	87	82	71	55	33			1140	12,1

DISCHARGE / MANDATA 1"

Pompa HS-2



Pompa HS-3



Pompa HS-5

