VFD Series

Con Inverter a Bordo!

With Variable Frequency Drive!



Applicazioni
Elettropompe multistadio centrifughe con giranti in PPO.
Molto silenziose e performanti indicate per applicazioni domestiche, impianti di irrigazione e gruppi di pressurizzazione. Disponibili in 3, 4 e 5 giranti con motori monofase, trifase e trifase 230V.

Applications
Multistage centrifugal electric pump with PPO impellers. Quite running with high performances deal for water supply in domestic, garden applications and booster systems. Available in 3, 4 and 5 impellers with motor in single- phase, three-phase and three-phase 230V.

VANTAGGI: L'utilizzo di un inverter permette un elevato risparmio energetico, infatti l'inverter adatta in tempo reale le performance del motore alla effettiva richiesta d'acqua. Basti pensare che la riduzione della velocità del 20% porta ad un risparmio di energia di circa il 50%. Questo tipo di impiego permette l'incremento della vita del sistema garantendo una pressione costante all'impianto. Grazie all'utilizzo di inverter trifase/230 è possibile utilizzare motori trifase allacciandosi alla rete 230. Il sistema prevede anche la protezione contro la marcia a secco con riarmo automatico e la protezione per sbalzi di tensione.
Per consentire il perfetto funzionamento in tutte le circostanze è vivamente consigliato l'installazione di un vaso ad espansione.

Motore e caratteristiche
Motore chiuso autoventilato TEFC
Classe isolamento F
Grado di protezione IP55
Alimentazione monofase a 230V-50Hz con protezione termica o trifase a 230/400V-50Hz.

Motor and features
Closed self-ventilated motor TEFC
Insulation class F
Protection degree IP55
Electrical supply single-phase in 230-50Hz with thermal protection or three-phase in 230/400V-50Hz.

Limiti di utilizzo
Temperatura massima di esercizio 35°C
Temperatura massima liquido 35°C
Massima pressione di esercizio 8 bar
Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non aggressivo, non viscoso e chimicamente neutro.

Operating conditions
Max. ambient temperature 35°C
Max. water temperature 35°C
Max. Working pressure 8 bar
Liquid condition: clean liquids, without solids or abrasive substances, non-aggressive, non-viscous, chemically neutral.

Indicazioni
Per il buon funzionamento della pompa si consiglia l'aggiunta di una valvola di non ritorno, di non ridurre il passo in aspirazione e caricare il corpo pompa con l'acqua.
Per aspirazioni oltre 3 metri si consiglia di utilizzare un tubo di diametro superiore alla bocca di aspirazione

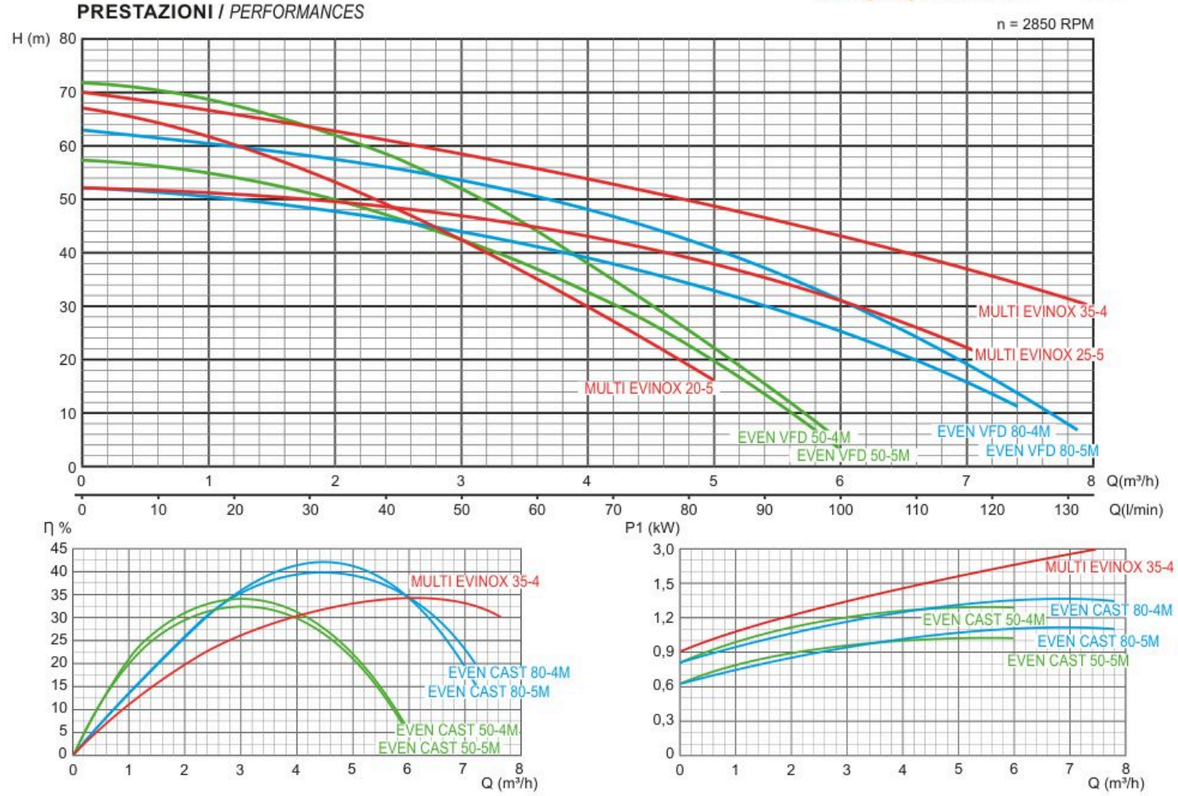
Recommendations
For the properly use of the pump we recommend to install a check valve, not reduce the pipe size according suction diameter of the pump and fill the pump body with water.
For suction pipe more than 3 meters we recommend to use higher diameter's pipe than the inlet.

Esploso a pag. 217
Expanded diagram pag. 217

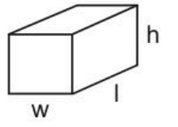
Moldello e codice / *Moldel and code*		Potenza nominale / *Rated power*		I Max. [A] 1~230V	Q = Portata - *Capacity*							
					m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,4
					l/min	0	20	40	60	80	100	120	140
Monofase In / Trifase Out *Single-phase in / Three-phase Out* **1~230V / 3~230**		Hp	kW *P2*		Prevalenza manometrica totale in m C.A. *Total head in meters w.c.*								
VFD EVEN INOX 50-4MT		1	0,75	3,2	H (m)	57	54	47	37	22			
VFD EVEN INOX 50-5MT		1,5	1	4,5		72	68	59	44	25			
VFD-S EVEN INOX 80-4MT		1	0,75	3,2		52	50	46	41	34	25	14	
VFD-AEVEN INOX 80-5MT		1,5	1	4,5		63	60	56	51	42	31	16	
VFD MULTIEVINOX 35P-4MT		2,4	1,8	6,9		70	56	55	54	51	46	38	27

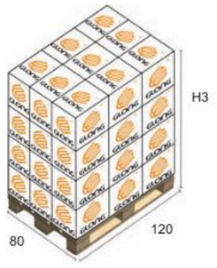
Per i valori della potenza assorbita P_1 vedi grafico nella pagina a destra / *For input power P1 please check the curve on the next page*

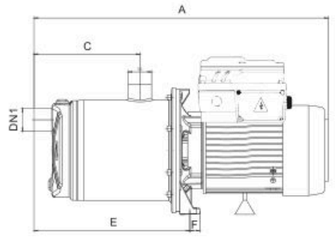
PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*

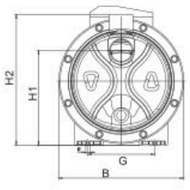


DIMENSIONI IMBALLO
PACKING DIMENSIONS









MODELLO POMPA / *PUMPS'S MODEL*	DIMENSIONI POMPA / *PUMPS'S DIMENSIONS* [mm]										DIMENSIONI IMBALLO / *PACKING DIMENSIONS* [mm]			Quantità per pallet / *Quantity per pallet*	
	A	B	C	E	F	G	H1	H2	DN1	DN2	w	l	h	H3	n°
VFD EVEN INOX 50-4MT	460,5	195,5	166	244	16	110	148	254	G1"	G1"	200	465	270	123	32
VFD EVEN INOX 50-5MT	460,5	195,5	166	244	16	110	148	254	G1"	G1"	200	465	270	123	32
VFD EVEN INOX 80-4MT	460,5	195,5	166	244	16	110	148	254	G1"	G1"	200	465	270	123	32
VFD EVEN INOX 80-5MT	460,5	195,5	166	244	16	110	148	254	G1"	G1"	200	465	270	123	32
VFD MULTI EVINOX 35P-4MT	537	160	275	290	16	120	145	195	G1¼"	G1¼"	580	210	310	123	32