

HYDROFORCE



La serie **HydroForce** comprende pompe sommergibili trifase **da 10 a 20 HP**, ideali per lo svuotamento di cantieri, lavori edili e interventi di emergenza.

Realizzate interamente in acciaio inox **AISI 304**, sono robuste, resistenti alla corrosione e progettate per il pompaggio di acqua pulita o leggermente sporca contenente solidi fino a 8 mm. Dotate di giranti semiaperte e tenute meccaniche in carburo di silicio, garantiscono portate elevate e prevalenze superiori a 40 metri.

Con grado di **protezione IP68**, sensori termici integrati e cavi in neoprene da 20 metri, assicurano prestazioni affidabili anche nelle condizioni più gravose.

Caratteristiche

- Girante chiusa in acciaio alto-cromo
- Alta resistenza ai liquidi abrasivi
- Corpo esterno e filtro in acciaio inox
- Doppia tenuta meccanica EKK Eagle Burgmann CA/CE & SiC/SiC
- Albero in acciaio inox AISI 410/420 trattato termicamente
- Raffreddamento circumferenziale efficiente per funzionamento continuo

Applicazioni

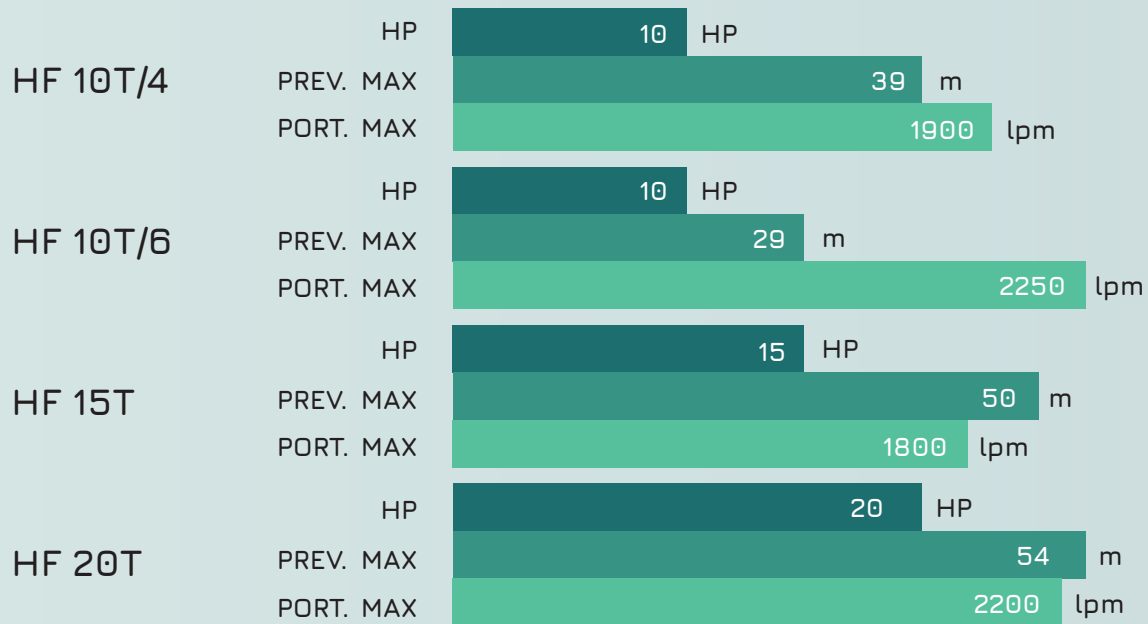
- Drenaggio di cantieri
- Miniere e gallerie
- Lavori pubblici
- Alluvioni
- Industria del cemento
- Prelievo acqua dai fiumi
- Progetti di ingegneria civile



Girante chiusa in acciaio alto-cromo



Design della girante posteriore per facilitare l'espulsione dei solidi



HF 10T/4

HF 10T/6

HF 15T

HF 20T

Dati Tecnici

MODELLO CODICE	POTENZA		MANDATA	CORRENTE A PIENO CARICO	PASSAGGIO LIBERO	PESO
	HP	kW				
HYDROFORCE 10T/4 cod. DW0750T0007	10	7.5	4"	16A	10	69
HYDROFORCE 10T/6 cod. DW0750T0011	10	7.5	6"	16A	10	70
HYDROFORCE 15T cod. DW1100T0008	15	11	4"	22A	10	104
HYDROFORCE 20T cod. DW1500T0012	20	15	6"	27A	10	112

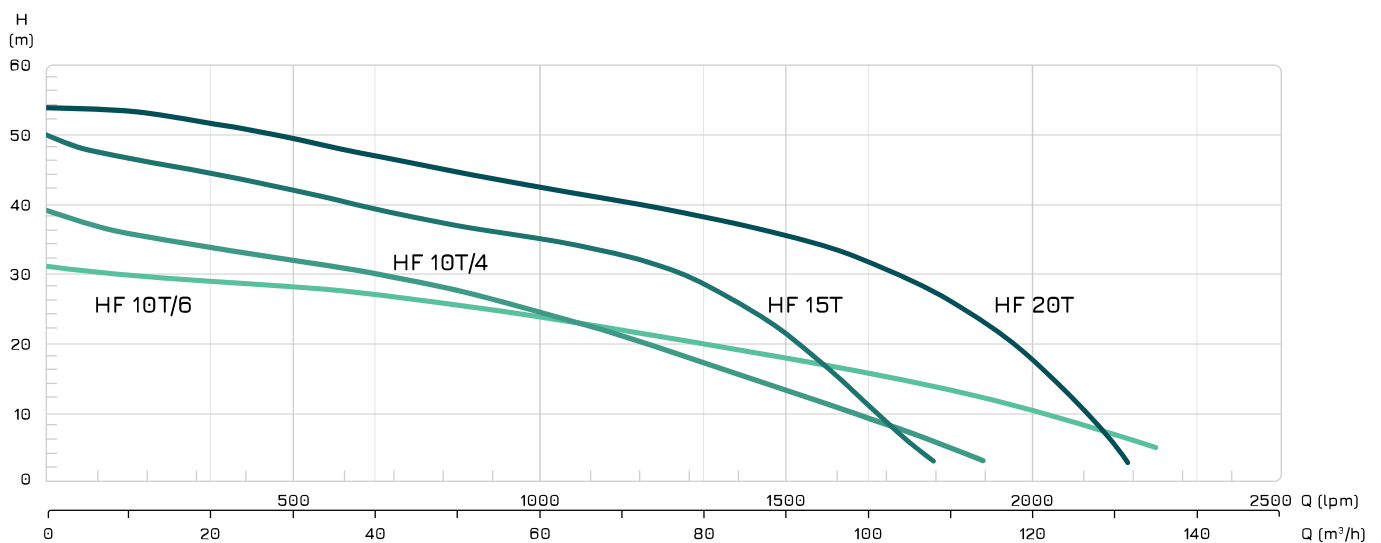
Specifiche Tecniche

LIMITE DI UTILIZZO	Temperatura del liquido	0-40 °C (32-104 °F)
	Applicazione	Come indicato
CONFIGURAZIONE	Frequenza	50 Hz
	Motore	2 poli (2850 giri/min) – Motore a secco
	Isolamento	10 HP: Classe F ; 15-20 HP: Classe H
	Grado di protezione (IP)	IP 68
	Protettore termico	Arresto automatico
	Cuscinetto	A sfere
	Tenuta meccanica	Tenuta meccanica doppia
	Girante	Girante semiaperta
MATERIALE	Coprimotore	AlSi7Mg
	Carcassa motore + Statore	AlSi7Mg
	Albero con rotore	10 HP: AISI 410 ; 15-20 HP: AISI 420
	Tenuta meccanica	Superiore: CA / CE – Inferiore: SiC / SiC
	Corpo pompa	10 HP: EN-GJL-200 ; 15-20 HP: EN-GJS-700
	Girante	Acciaio ad alto cromo
	Cavo di alimentazione	H07RN-F / STOW



Rapporto sulle prestazioni

MODELLO	POTENZA		MAN.	Q(lpm)	0	500	1000	1500	2250	Q(m³/h)	0	20	60	100	135
	HP	kW	in												
HF 10T/4	10	7.5	4"	H(m)	39	31.8	24.5	13.2	-	H(m)	39.0	33.5	24.5	9	-
HF 10T/6	10	7.5	6"		29	26	21.7	15.7	2.9		29.0	26.8	21.7	13.5	2.9
HF 15T	15	11	4"		49.5	42	35	21.5	-		49.5	44.5	35	11.3	-
HF 20T	20	15	6"		54	49.4	42.3	35.5	-		54.0	51.5	42.3	31.5	-



Dimensioni

MODELLO	A	B	C	D	Kg
HF 10T/4	630	377	159	4"	69
HF 10T/6	637	387	159	6"	70
HF 15T	721	420	151	4"	104
HF 20T	730	435	151	6"	112

