

DIG 3700 - 5500 - 8500 - 11000

POMPE SOMMERSIBILI



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: da 12 a 240 m³/h con prevalenza fino a 57,5 metri.

Liquido pompato: acque piovane, acque freatiche, acque sabbiose di cantiere, acque in generale contenenti particelle abrasive.

Granulometria di passaggio: 6mm.

Campo di temperatura del liquido: da 0° a 35°.

Massima profondità di immersione: 20 metri (con cavo di adatta lunghezza).

Grado di protezione del motore: IP 68

Classe di isolamento: F

Tensione di serie: 220-240V~ 50Hz Monofase

380-415V~ 50Hz Trifase

Installazione: fissa o portatile, in posizione verticale.

Servizio continuo con pompa totalmente o parzialmente immersa.

Cavo di alimentazione: 10 metri H07RN-F Fornibile a richiesta cavo elettrico speciale antistrappo brevettato, rinforzato internamente da un'anima in acciaio.

APPLICAZIONI

Pompe portatili ideali per il drenaggio di liquidi abrasivi nel campo:

- Cantieristica di edifici, tunnel o infrastrutture
- Civile per sottopassi, parcheggi
- Industriale per acque di processo
- Cave e miniere a cielo aperto
- Municipale per inondazioni di emergenza d'acque sabbiose

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa in ghisa EN GJL 200 rivestito internamente in gomma Nitrilica (NR) ad elevata resistenza all'abrasione e all'usura

Doppia tenuta meccanica in carburo di silicio/carburo di silicio lato pompa e carbone/allumina lato motore in camera d'olio.

Griglia di aspirazione in acciaio inox AISI 304"

DN mandata: 3" per la versione APT, 4" per la versione MPT

Girante aperta in ghisa al Cromo CRA2 650 HB

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Motore a secco, di tipo asincrono, stagno, il cui raffreddamento è sempre assicurato dal liquido pompato. Rotore montato su cuscinetti a sfera ingrassati a vita e maggiorati per garantire affidabilità e durata nel tempo. Protezione termo-amperometrica incorporata. Servizio continuo S1 con pompa totalmente o parzialmente immersa.

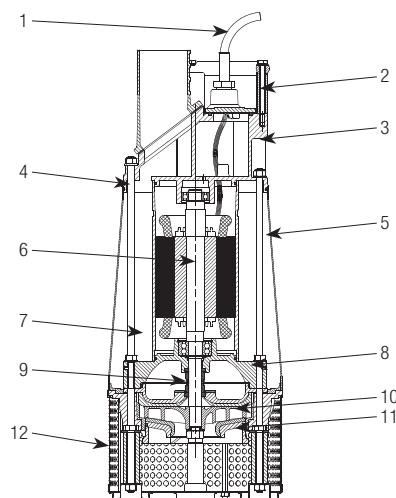
Numero di poli: 2

Max avviamenti/ora: 15

MATERIALI

N°	PARTICOLARI *	MATERIALI
1	CAVO ALIMENTAZIONE	H07RN-F
2	MANIGLIA	
3	COPERCHIO SUPERIORE	GHISA EN GJL 200
4	OR	NBR
5	CAMICIA ESTERNA DI RAFFREDDAMENTO	ACCIAIO AISI 304
6	ALBERO ROTORE	AISI 420
7	CORPO MOTORE	
8	FLANGIA PORTA CUSCINETTO	GHISA EN GJL 200
9	TENUTA MECCANICA	MOTORE: SIC-SIC POMPA: SIC-SIC
10	GIRANTE	GHISA AL CROMO CRA2 650HB
11	CORPO IDRAULICO	GOMMA ANTIABRASIVA 70SHORE
12	GRIGLIA	ACCIAIO AISI 304

* A contatto con il liquido



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

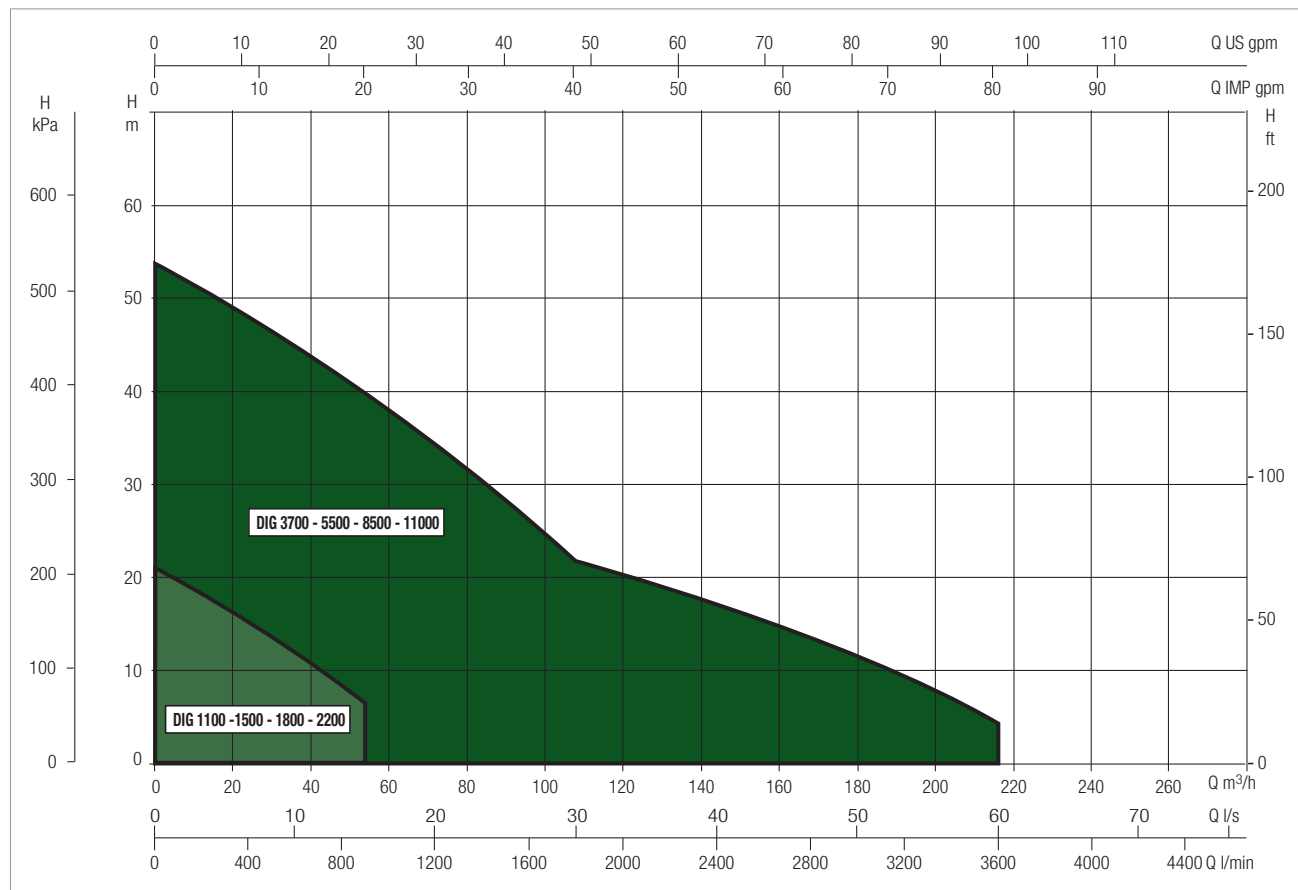
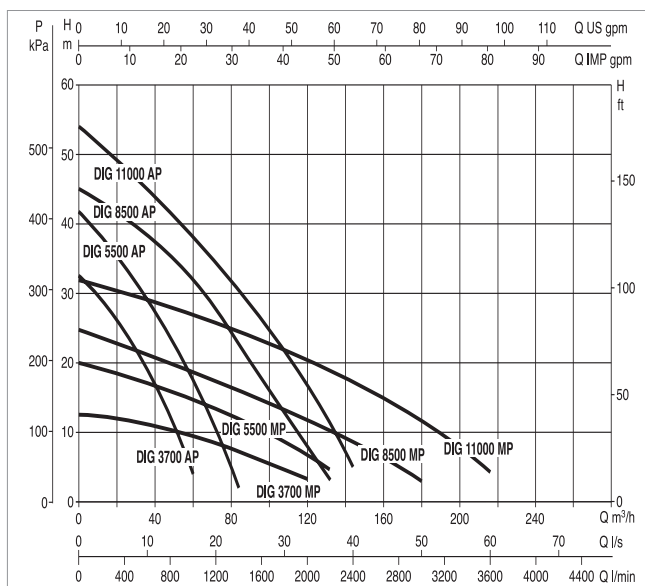
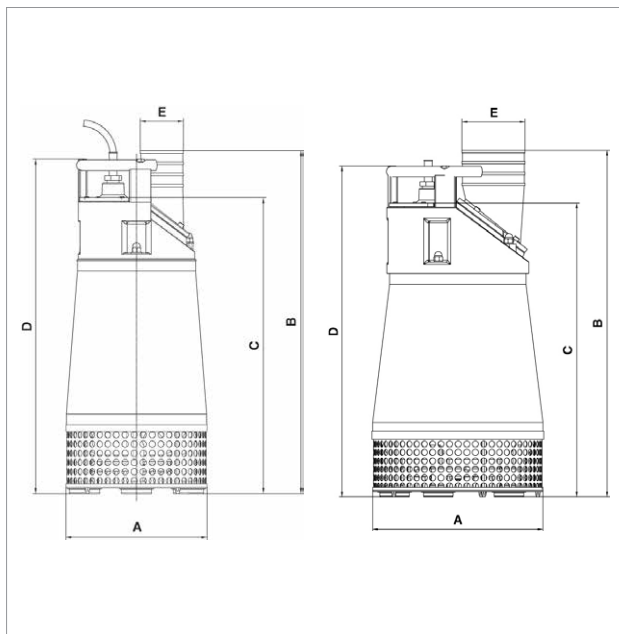


TABELLA DI SELEZIONE - DIG 3700 - 5500 - 8500 - 11000

MODELLO	Q																
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84	96	108	120	132
	Q																
	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
DIG 3700 AP T	32,5		29,0	27,3	25,0	23,2	20,1	17,5	14,8	12,3							
DIG 3700 MP T	12,5		12,1	11,8	11,6	11,3	11,0	10,6	10,1	9,9	9,4	8,5	7,4	6,0	4,9	3,3	
DIG 5500 AP T	41,6		37,7	35,3	32,4	30,0	27,0	23,8	21,2	18,0	14,7	7,8	2,5				
DIG 5500 MP T	20,0		19,5	19,2	18,9	18,6	18,2	17,9	17,3	16,7	15,8	14,4	12,6	10,5	9,1	7,2	5,0
DIG 8500 AP T	45,0		42,8	40,3	38,1	35,8	34,3	32,2	30,1	28,3	26,2	22,4	18,3	14,6	11,6	8,6	5,4
DIG 8500 MP T	23,0		22,5	22,0	21,5	21,2	20,8	20,3	19,7	19,2	18,5	17,5	16,2	15,1	13,5	11,7	10,3
DIG 11000 AP T	58		54,0	52,0	50,5	49,0	47,5	46,0	44,0	42,0	40,0	36,0	31,0	26,0	21,0	16,0	11,0
DIG 11000 MP T	32		31,0	31,0	30,1	29,4	29,1	28,0	28,0	27,4	26,5	25,6	24,6	23,3	22,1	20,7	19,1

DIG 3700 - 5500 - 8500 - 11000 - POMPE SOMMERSIBILI PER DRENAGGIO ACQUE CHIARE CON SOSTANZE ABRASIVE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI				
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A
			kW	HP	
DIG 3700 AP T-NA	3 x 400V ~	4,2	3,7	5	7,7
DIG 3700 MP T-NA	3 x 400V ~	4,3	3,7	5	7,8
DIG 5500 AP T-NA	3 x 400V ~	7,0	5,5	7,5	12,0
DIG 5500 MP T-NA	3 x 400V ~	5,4	5,5	7,5	10,0
DIG 8500 AP T-NA	3 x 400V ~	10,4	8,5	11,4	19,0
DIG 8500 MP T-NA	3 x 400V ~	9,9	8,5	11,4	16,0
DIG 11000 AP T-NA	3 x 400V ~	13,6	11	15	22,5
DIG 11000 MP T-NA	3 x 400V ~	12,5	11	15	21,5

MODELLO	A	B	C	D	E DNM	PASSAGGIO LIBERO mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
							L/A	L/B	H		
DIG 3700 AP T-NA	326	840	685	775	3"	10	600	800	1050	0,5	90
DIG 3700 MP T-NA	326	794	685	775	4"	10	600	800	1050	0,5	90
DIG 5500 AP T-NA	326	840	685	775	3"	10	600	800	1050	0,5	96
DIG 5500 MP T-NA	326	794	685	775	4"	10	600	800	1050	0,5	96
DIG 8500 AP T-NA	404	894	773	862	4"	10	600	800	1050	0,5	150
DIG 8500 MP T-NA	404	894	773	862	6"	10	600	800	1050	0,5	150
DIG 11000 AP T-NA	404	894	773	862	4"	10	600	800	1050	0,5	165
DIG 11000 MP T-NA	404	894	773	862	6"	10	600	800	1050	0,5	165