

APPLICAZIONI

Pompe da drenaggio sommergibili. Normalmente utilizzate nel drenaggio e nell'ingegneria civile offrono un'alta qualità ed una grande efficienza. Lo scarico in alto permette un migliore raffreddamento del motore, la doppia tenuta meccanica in carburo di silicio in bagno d'olio offre garanzie di durata.

APPLICATION

Standard Submersible Drainage Pump Generally applicable high-grade pump that can be used efficiently in draining in general civil engineering through to deep-well applications. Top discharge for effective motor cooling, double mechanical seal Sic/Sic in oil bath.

LIMITI D'IMPIEGO

- Livello minimo di aspirazione 150 mm (90-3,7; 100-5,5)
- Livello minimo di aspirazione 190 mm (120-7,5; 140-11)
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 25 mt.
(con cavo di adatta lunghezza)
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- | | |
|--------------------|------------------------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Coperchio motore | Ghisa |
| - Girante | Lega Cromo |
| - Albero motore | Acciaio Inox |
| - Tenuta meccanica | Carburo di silicio in bagno d'olio |

OPERATING CONDITIONS

- Min. suction level 150 mm (90-3,7; 100-5,5)
- Min. suction level 190 mm (120-7,5; 140-11)
- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 25 mt.
(with a cable of the appropriate length)
- Continuous duty with completely submersed pump

MOTOR

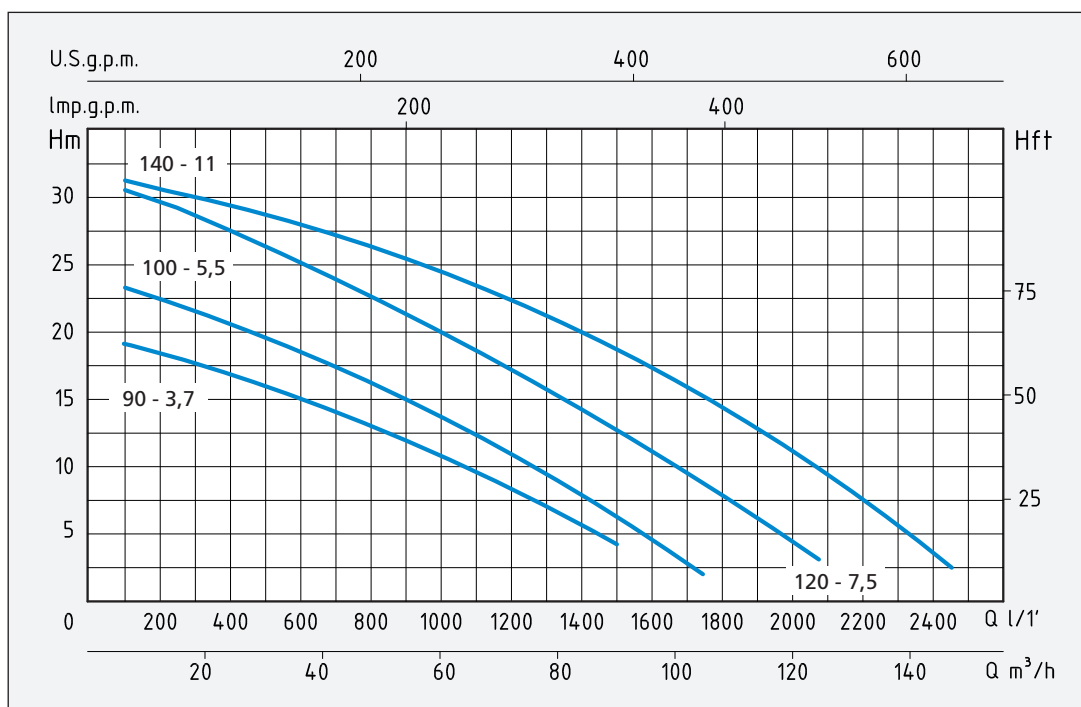
- Two Pole induction motor
- Three-phase 400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

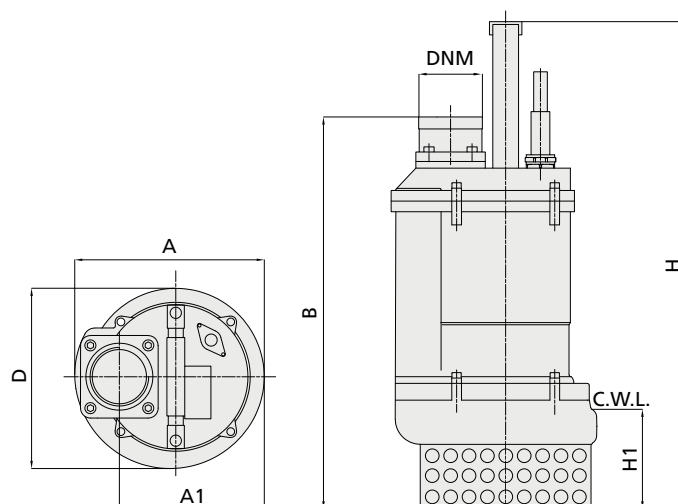
- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| - Pump Body | Cast Iron |
| - Upper cover | Cast Iron |
| - Impeller | High chrome alloy |
| - Shaft | Stainless steel |
| - Mechanical seal | Silicon carbide in oil bath |



CAST IRON SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR THE DRAINAGE OF CONSTRUCTION SITES



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		AMPERE	PREVALENZA MAX. HAD MAX.	PORTATA MAX. CAPACITY MAX.
Trifase Three-phase	P2		Trifase Three-phase	mt	L/min
	HP	kW			
SK 90 - 3,7	5	3,7	7,7	18,5 - 4	50 - 1500
SK 100 - 5,5	7,5	5,5	11,4	23 - 2	50 - 1750
SK 120 - 7,5	10	7,5	15	31 - 3	50 - 2080
SK 140 - 11	15	11	22	32 - 5	50 - 2450



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	A1	B	D	H	H1	DNM	P	L	H	Kg
SK 90 - 3,7	283	208	642	252	629	150	4"	295	320	710	68
SK 100 - 5,5	283	208	686	252	590	150	4"	360	350	750	84
SK 120 - 7,5	330	240	790	314	676	190	4"	385	365	865	119
SK 140 - 11	373	255	807	350	695	190	4"	435	415	885	150