

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa aperta a rasoamento con griglia filtrante. Adatte per il sollevamento di acque chiare con piccoli corpi in sospensione, per acque meteoriche e di infiltrazione e per lo svuotamento di acque piovane o di raccolta.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 20 mt. (con cavo di lunghezza adatta)
- Passaggio solidi Ø 10 mm
- Livello min. d'aspirazione 100 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| - Corpo motore | Ghisa |
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Girante | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Griglia | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenuta meccanica con camera d'olio | Silicio/Silicio/NBR |

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 20 mt. (with a cable of the appropriate length)
- Grain size inlet Ø 10 mm
- Min. suction level 100 mm
- Continuous duty

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection (only single-phase)

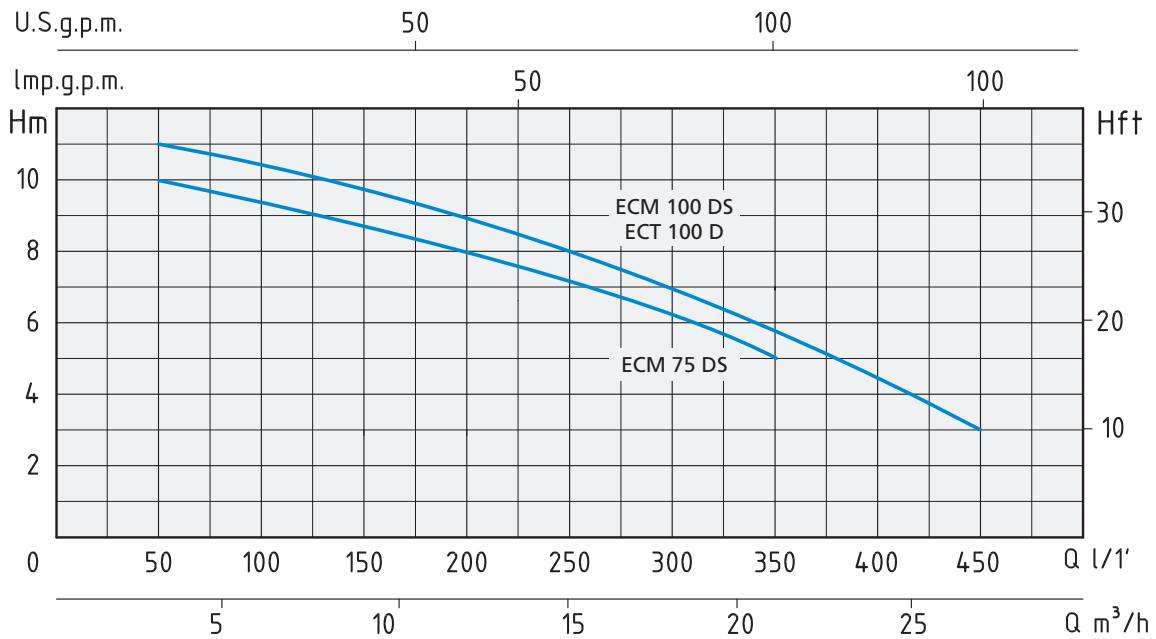
MATERIALS

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| - Motor body | Cast Iron |
| - Pump body | Cast Iron |
| - Impeller | Cast Iron |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Suction strainer | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal with oil chamber | Silicon/Silicon/NBR |

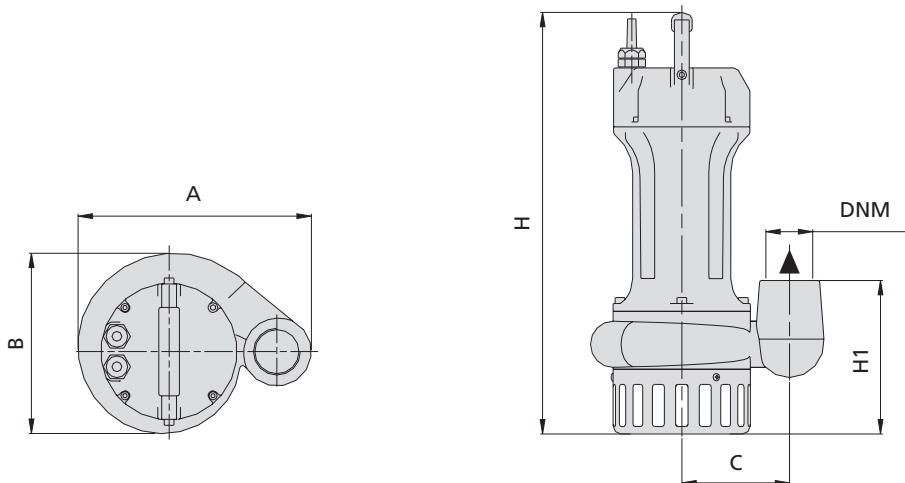
APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged open impeller with grid. Suitable for clean waters, even with small suspended solids, for drainage of flowing and collection rain waters.





TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
		HP	kW	kW			m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	
ECM 75 DS		0,75	0,55	0,9	4		H	10	9,5	9	8	7	6	5			
ECM 100 DS	ECT 100 D	1	0,75	1,1	4,8	2,2	(m)	11	10,5	10	9	8	7	6	4,5	3	



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm							DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
ECM 75 DS		238	184	110	440	157	1" 1/2	10 mt H07RNF	204	256	500	17,3
ECM 100 DS	ECT 100 D	238	184	110	440	157	1" 1/2	10 mt H07RNF	204	256	500	17,8