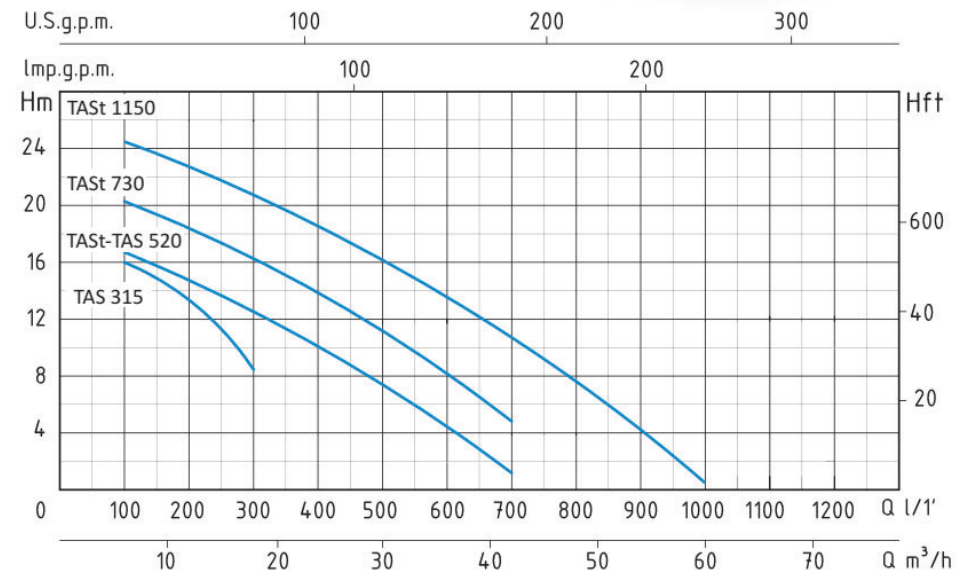


SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR THE DRAINAGE OF CONSTRUCTION SITES



TAS 520



APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse per drenaggio in cantieri, fossi, canali e sottopassaggi. Impegate per pompare acqua fuori dalle cantine, garages e scantinati.

Particolarmente adatte per il prosciugamento di acqua sporca contenente una moderata quantità di materiale abrasivo.

LIMITI D'IMPIEGO

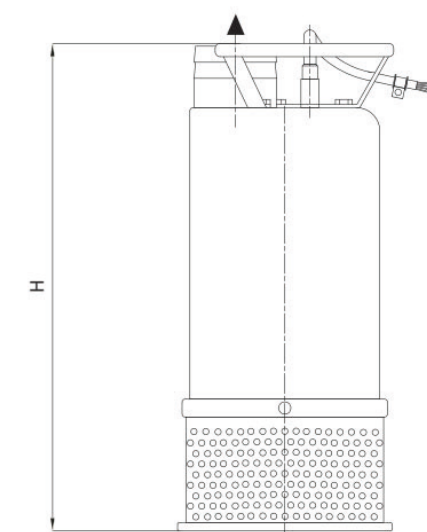
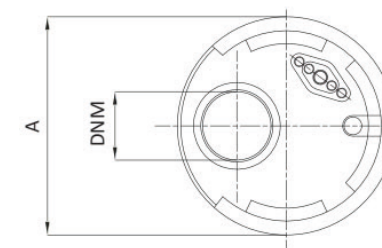
- Temperatura liquido fino a 35°C
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
(per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Passaggio solidi Ø 7,5 mm (TAS 315)
- Passaggio solidi Ø 10,5 mm
- Livello min. d'aspirazione 85 mm (TAS 315)
- Livello min. d'aspirazione 120 mm

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Condensatore permanente inserito (TAS 315 μ F10 ; TAS 520 μ F15)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALS

- | | |
|---|---|
| - Corpo motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Cilindro motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Coperchio motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Girante | Lega Cromo (HCR) |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Doppia tenuta meccanica
in camera d'olio | Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR |



APPLICATION

For the drainage of construction sites, trench ducts, and underground passages.

Suitable to pump water out from cellars, garages and basements. Disposal of moderately heavy water containing some abrasive material.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35°C
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt.
(for home use according to EN 60335-2-41)
- Grain size inlet Ø 7,5 mm (TAS 315)
- Grain size inlet Ø 10,5 mm
- Min. suction level 85 mm (TAS 315)
- Min. suction level 120 mm

MOTOR

- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Permanent split capacitor (TAS 315 μ F10 ; TAS 520 μ F15)
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

- | | |
|--|---|
| - Out cover | Stainless steel AISI 304 |
| - Motor frame | Stainless steel AISI 304 |
| - Upper cover | Stainless steel AISI 304 |
| - Pump body | Spheroidal cast iron |
| - Impeller | High chrome alloy (HCR) |
| - Shaft | Stainless steel AISI 304 |
| - Double mechanical seal
in oil chamber | Ceramic/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR |

TAS - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE

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	m³/h	6	12	18	30	42	48	60
		HP	kW	kW			lt/1'	100	200	300	500	700	800	1000
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.							
TAS 315		1,5	1,1	1,7	8,2		H (m)	16	13,5	8,3				
TAS 520	TASt 520	2	1,5	1,9	10	3,5		16,5	14,4	12,3	7,2	1,6		
	TASt 730	3	2,2	3		5		20,5	18,6	16,4	11,4	4,6		
	TASt 1150	5	4	5		8,2		24,5	23	21	16	11	7	1

Scheda Dati									
TIPO TYPE		DIMENSIONI mm- DIMENSIONS mm				DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i> mm 			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	H	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
TAS 315		210	482	2"	10 mt H07RNF	261	228	535	30,9
TAS 520	TAS 520	238	601- 521	3"	10 mt H07RNF	287	359	585	42,1
	TAS 730	238	521	3"	10 mt H07RNF	287	359	585	45,2
	TAS 1150	238	661	3"	10 mt H07RNF	267	279	680	49,5