

Avsaltningsanläggningar för havsvatten

Dricksvatten: MT-1500, 2300, 1800, 3200, 4500, 5500 och 6000 L/24tim



Ett exempel av Enwas SRH serie - 5500 L/24 tim

Avsaltningsanläggningar producerar dricksvatten från havsvatten baserat på den omvända osmos membrantekniken.

Kapaciteten är 1500, 2300, 1800, 3200, 4500, 5500 eller 6000 l/24tim från havsvatten (20°C).

Kvaliteten på dricksvattnet övervakas kontinuerligt av en konduktivitetssensor.

Designen är idealisk för enkel service och underhåll.

Finns även i delad monterad version.

Anläggningarna är lämpade för:

- Kommersiella fartyg
- Fiskebåtar
- Segelbåtar
- Hushåll med havsvatten



Standard

- Högtryckskolvpump
- Rack i rostfritt stål
- Kontinuerlig kontroll av den utgående vattenkvaliteten via en konduktivitetssensor och en dumpningsventil
- Automatisk spolning efter varje stopp, via ett aktivt kolpatronfilter för att neutralisera klor
- Lågtrycksbrytare innan högtryckspumpen
- Råvatten partikelfilter (5 mikron)
- Högtrycks manometer
- Råvattenmanometer
- Säkerhetsventiler
- Flödesmätare för produktionsflöde
- All elektrisk utrustning minst IP54
- Nivåbrytare i vattentanken kan anslutas för start och stopp

Extra Utrustning

- Råvattenpump
- Automatiskt sandfilter
- Kemisk rengöringsutrustning med 45L tank och anslutningar
- Remineralisering filter
- UV-sterilisator
- Lagringstank
- Distributionspump
- Reservdelar och förbrukningsartiklar paket



Sandfilter SA-1035 Clack-WS1 RO
Komposit tank
Automatisk backspolning



Mineralfilter N-66 RO
Rostfritt stål AISI 316

	MT-1500	MT-2300	MT-1800	MT-3200	MT-4500	MT-5500	MT-6000
Kapacitet (m ³ /24tim)*	1.5	2.3	1.8	3.2	4.5	5.5	6.0
Installerad effekt HP (kW) (50 / 60Hz)**	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2/2.54
Installerad effekt feed pump(kW) (50 / 60Hz)	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Råvattenflöde (liter/min)	11	11	11	11	11	11	13
Membran (2.5")	2 st korta	3 st korta	1 st långa	2 st långa	3 st långa	4 st långa	5 st långa
Bredd (mm)	900	900	1300	1300	1300	1300	1300
Djup (mm)	450	450	450	450	450	450	450
Höjd (mm)	520	520	520	520	520	520	520
Torrsvikt (kg)	55	59	62	65	68	78	85
Driftsvikt (kg)	59	65	66	72	78	91	101

*Kapaciteten beräknas med en havsvattentemperatur vid 20°C och en TDS på 35 700ppm. Det behandlade och producerade vattenflödet kommer att minska med lägre temperatur.

**Anläggningen finns för 220V 1-fas eller 230-690V/50-60Hz 3-fas.