

ICEMASTER - Datablad

Icemaster - strömbildare är konstruerad för att hålla isfritt kring båtar, bryggor, reningsverk, fiskodlingar, fågeldammar, vid bastun mm.

Produkten är CE-verifierad av ett oberoende testhus och är CE-märkt av tillverkaren.

Icemastern skall installeras där det finns ett uttag med jordfelsbrytare.



Huvuddelen utgörs av en inkapslad enfasmotor (230V, IPX8) monterat i ett rör av PVC. Skyddsgaller finns i toppen och botten. Inkapslingen består av en plastfläns och en gummibälg som monterats med rostfri syrafast klämma runt plastflänsen. Genom plastflänsen går en rostfri syrafast axel mellan motor och propellern. Motorn ligger i ett oljebad av med medicinsk paraffinisk vitolja som håller undan fukt. Från motorn löper en kabel via en förskruvning till en kopplingslåda (IPX4) som rymmer termostat, säkringshållare med säkring. Anslutning sker med stickpropp.

Dimensioner

Höjd: 470 mm. Diameter: 320 mm. Vikt: 19 kg

Kapacitet

En vak på ca 15-20 meter i diameter är normalt men helt beroende av lokala förutsättningar som t.ex. vattendjup.

Motor

Enfasmotor från Bevi i Blomstermåla.

	530W 230V 50Hz. Kapslingsklass IPX8. Max djup 3 m.
Gummibälg	Material: Kloropren Tillverkare: Gotlandsgummifabrik
Motorolja	3,1 liter. Medicway 15. Se datablad. http://www.statoilforetag.nu/mar/svg01184.nsf/LubProducts/medicway_15
Motorfäste/Plastfläns/Upphängning	Plastfläns av POM C (Ertacetal C) Sexkanskruvar med brickor och muttrar i syrafast stål A4/80. M6 & M13 samt en M19 skruv som oljeplugg. Bockade bleck av rostfritt syrafast plåt. Svart rör i PVC.
Propelleraxel, propeller och tätning	Axel av bearbetad rostfri syrafast stål av typ 316. Propeller i plast (MKP-37 Minn Kota). Axeltätning: Radialtätning, invändigt monterad. Förskruvning, Skintop Cold M16x1,5 i förnicklad mässing/Silikon.
Skyddsgaller	Rostfri syrafast tråd.
Kopplingslåda	Kapsling från Fibox, PCM 100/100G
Termostat	Öppnar då temperaturen sjunker under inställt värde (0 °C) Bimetall. http://www.nhp.com.au/files/editor_upload/File/Enclosures-Climate-Control/KTO011_KTSO11.pdf
Säkring	Glasstiftsäkring/Finsäkring 3,15 A (trög) 5x20mm
Montering	Tågvirke i polypropen, 3-slaget, 8 mm, 2 Stycken, a´ 5 meter. Max djup 3 m.
Anslutning	Gummikabel 3 ggr 1,5mm ² . STICKPROPP GUMMI IP44 eller STICKPROPP CEE IP44
CE-verifiering	Testad av Nemko 2009-05-13. Elsäkerhet LVD IEC/EN 60335-2-41, provning av IPX8 samt EMC, EN 61000-6-3 (2001) + A11 (2004) samt EN 61000-6-1 (2007)