

ICEMASTER

Datablad

Icemaster strömbildare är konstruerad för att hålla cirkulation på vattnet vilket motverkar isbildning

Produkten är CEverifierad av ett oberoende testhus och är CEmärkt 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. Plantohyd 46 B.

Motorfäste/Plastfläns/Upphängning 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 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/EnclosuresClimateControl/KTO011_KTS011.pdf

Säkring Glasstiftsäkring/Finsäkring 3,15 A (trög) 5x20mm

Montering Tågvirke i polypropen, 3slaget, 8 mm, 2 Stycken, a´ 5 meter. Max djup 3 m.

Anslutning Gummikabel 3 ggr 1,5mm². STICKPROPP GUMMI IP44 eller STICKPROPP CEE IP44

CEverifiering Testad av Nemko 20090513. Elsäkerhet LVD IEC/EN 60335241, provning av IPX8 samt EMC, EN 6100063 (2001) + A11 (2004) samt EN 6100061 (2007)