

ICEFLOW

Refrigerated Sea Water System / Slurry Ice Machine

ICEFLOW uses the latest slurry ice technology to allow Fishermen maintain the harvested seafood in the best quality and achieve the highest price while being competitive in today's highly quality conscious global markets.

ICEFLOW is the most cost-effective solution for rapid chilling allowing Fishermen to produce their own ice using a patented “on-board, self contained” plant using seawater with its own self-contained diesel engine.



Salient Features :

- Iceflow engulfs the fish completely leaving no air pockets thereby ensuring rapid and even heat transfer.
- Produces Iceflow @ 250 kg/hr using seawater as and when required.
- Iceflow is pumpable hence no need to carry ice from dock or transfer crushed ice.
- Iceflow is soft and has no sharp edges thereby ensuring the best “A” grade quality with the high export price realization.
- Iceflow temperature ranges between -2°C and -4°C ensuring rapid cooling thereby preserving the freshness.
- Stainless Steel 316 (foodgrade) used in all contact areas.
- Iceflow is compact, weighs approx. 950kgs and occupies minimal space.

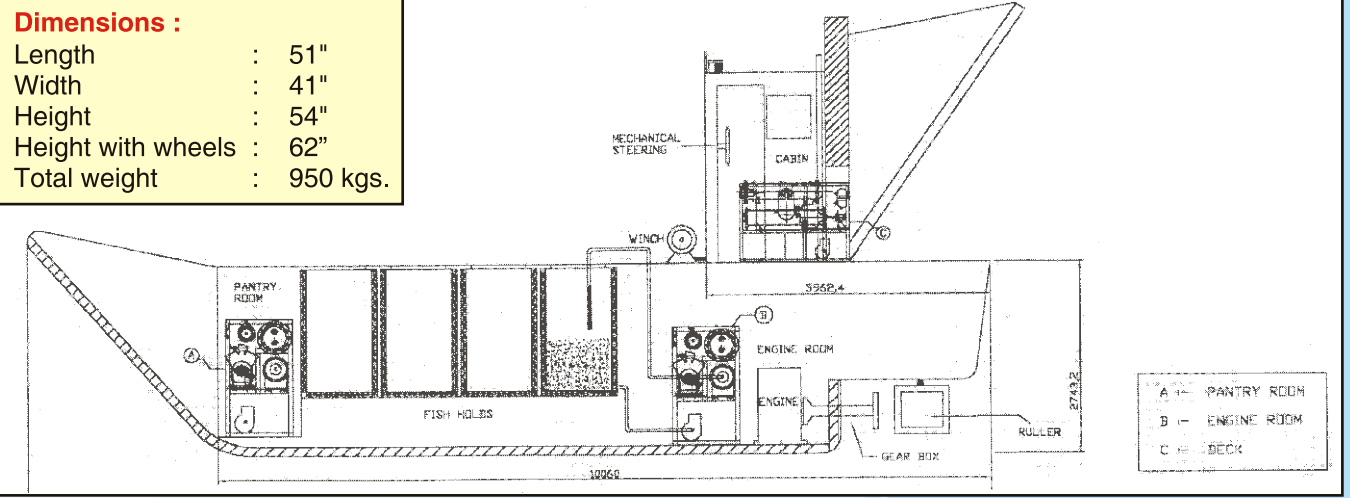


SPECIFICATIONS :

Slurry ice Making Capacity	: 5-6 Tons
Compressor	: BOCK F4
Compressor RPM	: 1,800
Diesel Engine – SIMPSONS S2	: 22.5 HP
Evaporator SS 316	: 2
Inlet liquid flow	: 1200 L/hr
Nominal Condensing Temp.	: 35°C
Ice Temperature	: -2°C to -4°C
Type of Refrigerant	: R 22
Electrical Panel	: 220 V AC
Comp. Oil Type	: FUCHS Reniso SP 46
Comp. Oil charge	: 2 Ltr.

Dimensions :

Length	: 51"
Width	: 41"
Height	: 54"
Height with wheels	: 62"
Total weight	: 950 kgs.

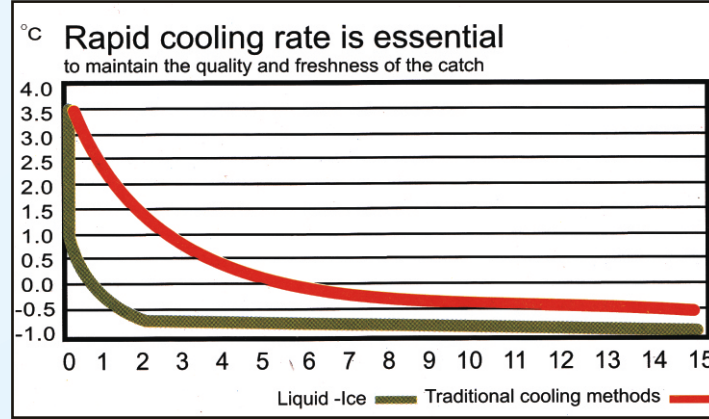


लिविड आईस मशीनची वैशिष्ट्ये:

- लिविड आईस मशीन ताशी 250 किलो बर्फ तयार करते या मशीनचे वैशिष्ट्य असे कि जेव्हा पाहिजे तेव्हा आणि जेव्हा पाहिजे तेव्हा बर्फ बनविता येतो.
- लिविड आईस मशीनमध्ये गंज न पकडणारे 316 नं प्रतीचे स्टेनलेस स्टील वापरले आहे.
- लिविड आईस मशीनचा आकार अतिशय लहान असल्यामुळे बोटीवर कुठेही ती व्यवस्थित बसविता येते.
- लिविड आईस मशीनला लागलेल्या होजपाईपमधून लिविड आईस जिथे पाहिजे तेथे भरता येतो.
- लिविड आईस हा पातळ द्रव्यासारखा असल्यामुळे मासळीवर टाकल्यावर, मासळीच्या चोहोबाजूंनी संपर्कात येऊन मासळी त्वरीत थंड होते आणि ताजी राहते.
- लिविड आईस हा मासळीच्या चोहोबाजूंनी संपर्कात येत असल्यामुळे हा बर्फ खड्याच्या बर्फाच्या प्रमाणात फार थोडा प्रमाणात लागतो.
- लिविड आईस हा पातळ द्रव्यासारखा असल्यामुळे खड्याच्या बर्फाच्या टोकदार आकाराने जे मासळीचे नुकसान होते ते होत नाही.
- लिविड आईसचे तापमान -2°C ते -4°C इतके असते.

लिविड आईस मशीनचा फायदा:

- ज्यावेळी जेव्हा जेव्हा पडे त्यावेळी दरिद्राना पाणीमांथी 240 किलो/कलाके बरफनु उत्पादन करे छे.
- आ बरफ लाज/पाईपमांथी पम्प करी शक्य छे तेथी बरफनु लूकी करीने अेक ऑक्समांथी लाववानी जेव्हा नथी पडती.
- बरफ माछलीने पूरेपूरी ढांडी टे छे अने छेवा जवानी शक्यता रडेती नथी परिणामे माछलीमांथी गरमी ळपथी दूर थाय छे.
- ते 100 कुविंग सर्ईस अेरियानो उपयोज करतो छेवाथी लूकी करेला बरफनी सरपामडथीअे प्रवाळी बरफनी घळी ओछी जेव्हा पडे छे.
- आ बरफ नरम छे अने लूकी करेला बरफनी जेम घारदार, नथी छोतो तेथी माछलीने कोई छेवा के नुकसान थंतु नथी.
- बरफनु तापमान -2°C थी -4°C छे.
- बरफ संपर्कमां आवता लागमां स्टेनलेस स्टील 316 (फूड ग्रेड) उपयोज कराय छे.



लिविड आईस मशीन के फायदे:

- आवश्यक पड़ने पर समुद्री पानी से 250 किग्रा/घंटा बर्फ का उत्पादन करता है.
- बर्फ होसेस/पाईपों के जरिए पम्प करने योग्य होती है, इसीलिए बर्फ को पीस कर एक बॉक्स से दूसरे बॉक्स में डालने की जरूरत नहीं पड़ती या डॉक से बर्फ की दुलाई नहीं करनी पड़ती.
- बर्फ मत्स्य उत्पादों को ढँक लेती है और हवा के लिए कोई जगह नहीं छोड़ती, इस तरह ये मछली में से गर्मी काफी जल्द ले लेती है.
- चूँकि ये 100% ठंडी सतह का उपयोग करती है इसीलिए पिसी हुई बर्फ की तुलना में लिविड आईस की जरूरत काफी कम पड़ती है.
- बर्फ मुल्यम होती है और इसमें पिसी हुई बर्फ की तरह नुकीले सिरे नहीं होते, इसीलिए मछली को चोटें नहीं लगती या नुकसान नहीं होता.
- बर्फ का तापमान -2°C से -4°C होता है।
- संपर्क क्षेत्र में स्टेनलेस स्टील 316 (फूड ग्रेड) का उपयोग किया गया है.