

# K-40PR ÍSKRAPAVÉL

## HÁMARKAÐU AFLAVERÐMÆTI MEÐ RÉTTRI KÆLINGU RACK ÚTGÁFA

Notkun ískrapa til kælingar á afla er talin ein allra best leiðin til að ná sem bestri og jafnastri kælingu og þar með hámarkun aflaverðmæta. Ískrapavélar frá Kælingu Víkurafli eru afkrastur áratuga þróunar og reynslu af notkun þeirra við mjög krefjandi aðstæður á Íslandsmiðum og víða um heim. Ískrapavélar eru mikið notaðar um borð í fiskiskipum en einnig af vinnslum í landi.

### Af hverju að nota ískrapa?

Ískrapi er ein besta kælileið fyrir afla sem er í boði. Ískrapi umleikur allan aflann og tryggir þannig jafnari og betri kælingu t.d. í samburði við hefðbundinn ís. Flekkir á roði vegna ójafnrar kælingar heyrja sögunni til. Auðvelt að dæla ískrapanum þar sem best er nýta hann í ferlinu hvort sem það er á sjó eða í landi.

### Fyrir fiskiskip og vinnslur í landi

Vinsældir ískrapa fara ört vaxandi bæði á sjó og í landi. Ískrapi hentar afar vel fyrir allan afla úr sjó og einnig önnur matvæli. Þykkni ískrapa getur verið misjafnt frá 10% í 40% ísþykkni á móti sjó. Þunnur ís 10-20% er notaður við vinnslu en þykkari upp í 40% þegar ísa á afla niður í kór.

### K-40PR ískrapavélin í hnotskurn

K-40PR er öflugasta staðlaða ískrapavélin okkar og hentar helst fyrir stærri fiskiskip og vinnslur. Vélin er útbúin forkæli og getur framleitt allt að 12.677 lítra af 10% ískrapa á klukkustund miðað við 0° sjóhita inn á kerfið. Saltinnihald þarf að vera 2,6% NaCl að lágmarki. Ef auka þarf saltinnihald er hægt að nýta saltþækilkerfi. Sjónotkun við 15° er allt að 13.000 lítrar á klukkustund og sjósiun 30 mikron.

### Tækniupplýsingar

Spennugjafi:	3x 230 V / 3x 400 V
Orkunotkun:	15 kW
Kæligeta í kW:	75 kW
Kæligeta í kcal/klst.	129.310 kcal/klst.
Ískrapaframsleiðslugeta á 10% í við 0°C sjóhita:	12.677 l/klst.
Ískrapaframsleiðslugeta á 40% í við 0°C sjóhita:	3.716 l/klst.
Ísframleiðsla á 24 klst. við 0° sjóhita:	37.847 kg.
Lágmarks saltinnihald:	2,6% NaCl
Forkællir heldur jöfnum afköstum við sjóhita allt að:	15°C
Stærð (LxBxH):	2800x1500x2100 mm
Þyngd:	1.200 kg
Kælimiðill:	R404A / R449A
Sjósiun:	30my
Sjónotkun við kælingu á búnaði við 15°C sjóhita:	13.000 l/klst.

### Sveigjanleiki í uppsetningu

Ískrapavélar taka lítið pláss miðað við afköst og eru samsettar úr sjálfstæðum einingum. Sveigjanleiki í uppsetningu er því mjög mikill þannig að ískrapavélum hefur alltaf verið komið fyrir þrátt fyrir takmarkað pláss. Lagnir eru leiddar frá ískrapavél á þann stað eða staði þar sem nýta þarf ískrapann.

### Nútíma stjórnbúnaður með fjartengingu

Stjórnborð fyrir ískrapavélar eru tölvustýrð og með snertiskjá. Tengja má mörg stjórnborð við hverja ískrapavél. Algengt er að vera með stjórnölvu í brú og aðra á vinnsludekki. Fjartengibúnaður gerir þjónustuteymi okkar mögulegt að tengjast ískrapavélum kanna stöðu þeirra, uppfæra og fínstillast ef þess þarf.

### Ending og áreiðanleiki í allt að 25 ár

Fyrstu ískrapavélar frá Kælingu Víkurafli voru teknar í notkun árið 2005. Allar þær vélar sem hafa verið í þjónustu frá upphafi eru ennþá í notkun. Með reglubundnu eftirliti og réttu viðhaldi má reikna með endingu í 25 ár eða jafnvel lengur.



Kæling Víkurafli ehf. er leiðandi fyrirtæki á sviði kælilausna fyrir sjávarútveg. Við vinnum stöðugt að því markmiði að viðskiptavinir okkar geti hámarkað aflaverðmæti með réttri kælingu á öllum stigum. Kælilausnir frá Kælingu Víkurafli hafa náð fótfestu bæði hér á landi og erlendis enda hafa þau staðið fyrir gæði, áreiðanleika, afköst, endingu og góða þjónustu.