

Suomen Jäähdytys- tekniikan Museo odottaa vierailuasi!



Suomen Jäähdytys- tekniikan Museo

Pyhän Mikaelin kappeli
Härkilevontie 77
33480 Ylöjärvi

Ajo-ohje: Ylöjärven keskustasta 5 km vanhaa Kuruntietä pitkin Mutalaan päin, Kuruntieltä kääntyminen oikealle Antaverkantielle.

Antaverkantieltä käännetään oikealle Pihkaperäntielle, josta käännetään vasemmalle Härkilevontielle. Seuraa mustia opasteviittoja vanhalta Kuruntieltä lähtien.

Avoinna kesä, heinä-, elo ja syyskuun ensimmäisenä sunnuntaina klo 12–16.

(Ryhmävierailut sopimuksen mukaan. Opastetut kierrokset tasatunnein: klo 12, 13, 14 ja 15.)

Sisään pääsymaksu 7 €. (Lapset alle 15 v. ja jäähdytysalan opiskelijat sekä sotaveteraanit veitotuksetta.)

Lisätieto info(at)kylmamuseo.fi tai Antero Aittomäki, puh. 040-529 0356 www.kylmamuseo.fi



Suomen Jäähdytystekniikan Museo



30-vuotias museo!

Suomen Jäähdytystekniikan Museo on perustettu 23.2.1986. Toiminta alkoi Antaverkassa Ylöjärvellä Härkilevon tilan navetan vintillä. Museokäyttöön tarkoitettu uusi osa kahvioineen valmistui 1990-luvun alussa. 2000-luvun alussa saneerattiin lisätilaa vanhasta navettarakennuksesta mm. 30 hengen auditorioksi ja henkilögalleriaksi.

Kokoelma

Museon tarkoituksena on tallentaa kylmälään historiaa ja esitellä sitä. Esillä on historiaa luonnon jäällä jäähdyttämisen ja koneellisen kylmäteknikan alkua ajoilta lähtien. Museon perustaja

vuorineuvos **Paavo V. Suominen** oli ennen museon avaamista kerännyt jäähdytysalan esineistöä jo vuodesta 1946 alkaen. Vuodesta 2004 eteenpäin Suominen työnjatkajana ja museon hallinnoijana on toiminut Suomen Jäähdytystekniikan museon säätiö.

Museossa on nykyään yli 300 esinettä, jotka kertovat kaikki omaa tarinaansa kylmälään kehittymisestä. Useat esineistä ovat uniikkikappaleita. Yhtenä esimerkkinä on museon logoonkin kuvattu yli 100 vuotta vanha **presidentti Risto Rytin** vanhempien suolajääkaappi, joka on edelleen täysin toimiva. Kotitalouksien kylmäteknikan kehittyminen koko historialtaan onkin museossa laajasti



Suomen Jäähdytystekniikan Museo

esillä. Toinen esimerkki on Hotelli Tornissa 1905...1952 käytössä ollut maailman ensimmäinen hermeettinen koneikko, Audifrenin pallojäähdytyskoneikko. Museossa on esillä myös mittausrakenteita jäähdytysalan varhaisilta vuosilta.

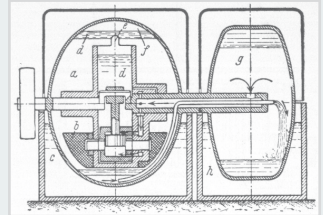
Museon palvelut

Suomen Jäähdytystekniikan Museo tarjoaa hyvän miljöön järjestää kokous tai virkistäytymispäivä "vanhan kylmän" maailmassa. Käytössä on kahvio, videotykki, DVD ja video. Ryhmille esittelemme museon ja järjestämme myös tilauksesta ruokapalvelun asiakkaan tarpeiden mukaisesti. Ryhmän koko 10...60 henkilöä. Lisätietoja ja hinnat räätälöidyistä museovierailuista voi kysyä museon sähköpostiosoitteella info@kylmamuseo.fi.

Lisätietoja museon toiminnasta löytyy museon [www-sivuilta](http://www.kylmamuseo.fi) osoitteesta www.kylmamuseo.fi.

AUDIFFREN-KOMPRESSORIKONEISTO eli PALLOJÄÄHDYTYSKONEISTO

Tämän tyyppinen kompressorikoneisto oli maailman ensimmäinen täysin hermeettinen eli suljettu jäähdytyskone. Laitteen keksi Ranskassa fyysikan professori **Abbe Audiffren** 1905. Koneen moottori on erillinen, mutta kaikki muut osat ovat kahden suljetun pallon sisällä. Kylmäaineena oli rikki-dioksidi ja teho vaihteli 5000-9000 kcal/h pyörimisnopeuden ollessa 150-400 kierrosta minuutissa. Koneikko jäähdytti 7 kylmähuonetta.



Pallokompressorin toimintaperiaate:

A) lauhdutin, B) vastapaino, C) jäähdytysvesi, D) öljy, E) öljynkerääjä, F) lauhtunut rikki-dioksidine, G) höyrystin ja H) suolaliuos.

Koneisto muodostuu kahdesta messinkipallosta ja sitä pyöritti erillinen moottori kiilahihnalla.



Museon hallinto

Museon toimintaa ohjaa Suomen Jäähdytystekniikan Museon Säätiö, jonka hallitus on koottu alan koulutuksen, yritysten ja järjestöjen edustajista.

Museon tukijäsenet

Museon talouden kulmakivi ovat museon tukijäsenet, jotka jaetaan viiteen luokkaan tukisumman perusteella. Luettelo tukijäsenistä luokittain ryhmiteltyinä löytyy mm. museon internet-sivuilta sekä museon seinältä. Tukiryitysten henkilökunnalla on museoon sen aukioloaikoina vapaa pääsy.

Tukijäsenyys on sitova vain ensimmäisen vuoden ajan siihen liittyttäessä. Tämän jälkeen voimassaolo vahvistetaan vuosittain tukimaksun suorittamisella.

Jäsenyy.luokat

- 1. Timanttijäsen**, tukisumma 2 000–50 000 €*
- 2. Platinajäsen**, tukisumma 850 €*
- 3. Kultajäsen**, tukisumma 400 €**
- 4. Hopeajäsen**, tukisumma 200 €***
- 5. Pronssijäsen**, tukisumma 90 €***
(alle 10 henkilön yrityksille)

* Suomen Jäähdytystekniikan Museon säätiölle tehdyt vähintään 850 € lahjoitukset ovat verovähennyskelpoisia kaikille yhteisömuotoisille (Oy) yrityksille (tv1 57 S; verohallinnon nimeämät kulttuuriperintöä edistävät lahjoituksen saajat).

** Suomen Jäähdytystekniikan Museon tukimaksut luokissa 3 – 5 ovat verovähennyskelpoisia mm. kylmälalla tai sitä lähellä toimiville yrityksille.

• Timanttijäsenet

Huurre Group Oy www.huurre.com,
www.huurrefinland.fi, www.porkka.fi

• Kultajäsenet

Alfa Laval Vantaa www.alfalaval.fi

Chiller Oy www.chiller.fi

Combi Cool Oy www.combicool.fi

Norpe Finland Oy www.norpe.fi

Vahterus Oy www.vahterus.com/fi

• Hopeajäsenet

Ahlsell Oy www.ahsell.fi

Coolstep Oy www.coolstep.fi

Cooltrade Oy www.cooltrade.fi

Ekocoil Oy www.ekocoil.fi

Hämeen Jäähdytys Oy www.hameenjaahdytys.fi

Ikaalisten Kylmälaite Oy www.kylmalaitte.fi

Jetitek Oy www.jetitek.fi

Kojacool Oy www.koja.fi

Kometos Oy www.kometos.com

Koulutuskeskus Salpaus Oy www.salpaus.fi

Lakeuden Kylmäkeskus Oy
www.lakeudenkylmakeskus.fi

Lumikko Teknologia Oy www.lumikko.com

Pertijus Oy www.jyvas-jaa.fi

Refair Oy www.refair.fi

Suomen Tekojää Oy www.suomentekojaa.fi

Suomen Teollisuuskylmä Oy
www.teollisuuskylma.fi

Tampereen aikuiskoulutuskeskus www.takk.fi

Vaasan Kylmäkone Oy www.vaasankylmakone.fi

• Pronssijäsen

Arctest Oy www.arctest.fi