

Ekocoil

Nestejäähdyttimet & Lauhduttimet





EKOCOIL

Täydellisesti optimoitu

Kokemus

Ekocoililla on useiden vuosikymmenten kokemus nestejäähdyttimien ja lauhduttimien suunnittelusta sekä valmistuksesta.

Laaja tuotekehitys tietämyksemme, kokemuksemme alalta sekä joustavat tuotantoprosessit takaavat, että pystymme toimittamaan aina asiakkaan vaatimusten mukaisen ratkaisun.

Asiantuntemus

Tarjoamme täydellisen valikoiman nestejäähdyttimiä ja lauhduttimia erialisiin käyttökohteisiin (teollisuus, julki-set rakennukset, datakeskukset). Asiantuntemuksemme avulla tuotteita voidaan suunnitella ja valmistaa myös erikoiskohteisiin sekä hyvin vaativiin olosuhteisiin.

Olemme asiakkaan tukena koko tuotantoprosessi ajan, suunnittelusta valmistukseen.

Optimointi

Mitoitus on nopeaa ja helppoa omalla Optimizer-ohjelmistollamme. Optimizerilla erilaisten vaihtoehtojen vertailu ja simulointi on vaivatonta. Jokainen ratkaisu on täydellisesti optimoitu, kustannustehokas vastaus projektin vaatimuksiin.

Asiantunteva myyntimme auttaa tarvittaessa projektin suunnittelussa sekä mitoituksessa.



EEKOCOIL

Käyttökohteet

Rakennukset & Prosessit

Nestejäähdyttimiä ja lauhduttimia käytetään monissa erilaisissa kohteissa, kuten rakennuksissa, sairaaloissa, urheiluhalleissa, teollisuustiloissa sekä voimalaitoksissa.

Ekocoilin valikoimaan kuuluvat laitteet tehoalueille 10 - 1500 kW, jokaisen käyttökohteen tarpeisiin löytyy aina paras mahdollinen vastine. Tehovaatimusten lisäksi optimointia voidaan tehdä myös esimerkiksi arkkitehtuuriset vaatimukset, kuten tilarajoitukset, huomioon ottaen

Laitteet ovat täysin testattuja, valmiina asennettaviksi ja helposti integroitavissa muihin järjestelmän osiin. Toimintukset sovittavissa joustavasti.

Datakeskukset

Huolellisesti suunniteltu ja tehokas jäähdytys on äärimmäisen tärkeää IT järjestelmien toimivuudelle.

Ekocoililla on tarvittava kokemus ja osaaminen toimittaa tarkasti optimoituja sekä luotettavia nestejäähdytin ratkaisuja datakeskuksiin.

- Tarkka kosteuden ja lämpötilan hallinta.
- Korkealaatuiset, teknisiltä ominaisuuksiltaan huipputratkaisut (erikoispuhaltimet, materiaalit).
- Äänitasojen testaus ja optimointi.
- Häiriötön toiminta: kestävät ja luotettavat laitteet takaavat 100% toimintavarmuuden.
- Optimointi takaa energia- ja kustannustehokkaan ratkaisun.

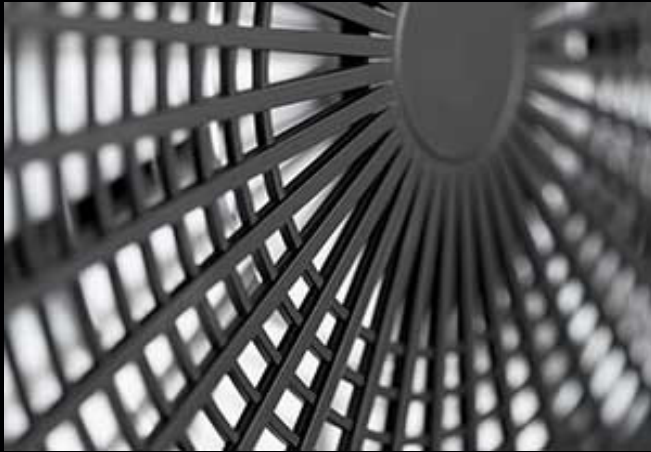
Erytisovellukset

Ekocoil suunnittelee ja toteuttaa ratkaisuja myös vaativiin erikoiskohteisiin. Autamme löytämään parhaimmat vaihtoehdot esimerkiksi materiaali- sekä puhallinvalintojen suhteen. Esimerkiksi puhalltimien pyörimisnopeuksia optimoimalla, saavutetaan säästöjä energiakustannuksissa.

Valmistaamme tarvittaessa prototyyppisiä ja jatkokehitämme niitä yhdessä asiakkaan kanssa, jotta löydämme parhaan mahdollisen, kokonaistehokkaan ratkaisun.



Varusteet & optiot



Puhaltimet

- Huippulaatuiset AC- tai EC- puhaltimet.
- EC-puhaltimille erinomainen, jopa 90% hyötysuhde laajalla kierroslukualueella, säästää energiaa ja kustannuksia.



Vausteet

- Taajuusmuuttajakeskus (häiriösuojattu rakenne, EMC suodatin, suojausluokka IP54)
- Ohjauskeskus (EC puhaltimet)
- Turvakytkimet
- Huoltotaso, säädettävät tukijalat ja puhdistusluukut
- Adipatic Cooling System (ACS): Energiatehokas tapan tehon lisäämiseen.



Materiaalit

- Kupari tai alumiini lamelli
- Copper or aluminum fins, epoksimaalaus pattereille tarvittaessa. Erikoismateriaalit tarvittaessa.
- Runko sinkittyä tai muovipinnoitettua terästä.
- Ulkomaalaus mahdollista RAL-sävyillä.

Oy Ekocoil
Leppäkuja 3
14200 Turenki
FINLAND

www.ekocoil.fi

Oy Ekocoil on Suomen johtava lamellipattereiden, ilma/ilma levylämmönvaihtimien, lauhduttimien, nestejäähdyttimien sekä ilmalämmittimien valmistaja. Ekocoil on toiminut alalla jo pitkään ja sillä on vahva kokemuspohja sekä laaja asiakaskunta eri teollisuudenalojen yritysten parissa. Ekocoil on OEM-valmistaja useille alan johtaville yrityksille. Ekocoilin asiakkaina on ilmastointialan laitevalmistajia (sovellusalueina mm. jäähdytys, lämmitys ja lämmöntalteenotto), kaupan kylmä sekä energia- ja prosessiteollisuuden yrityksiä.