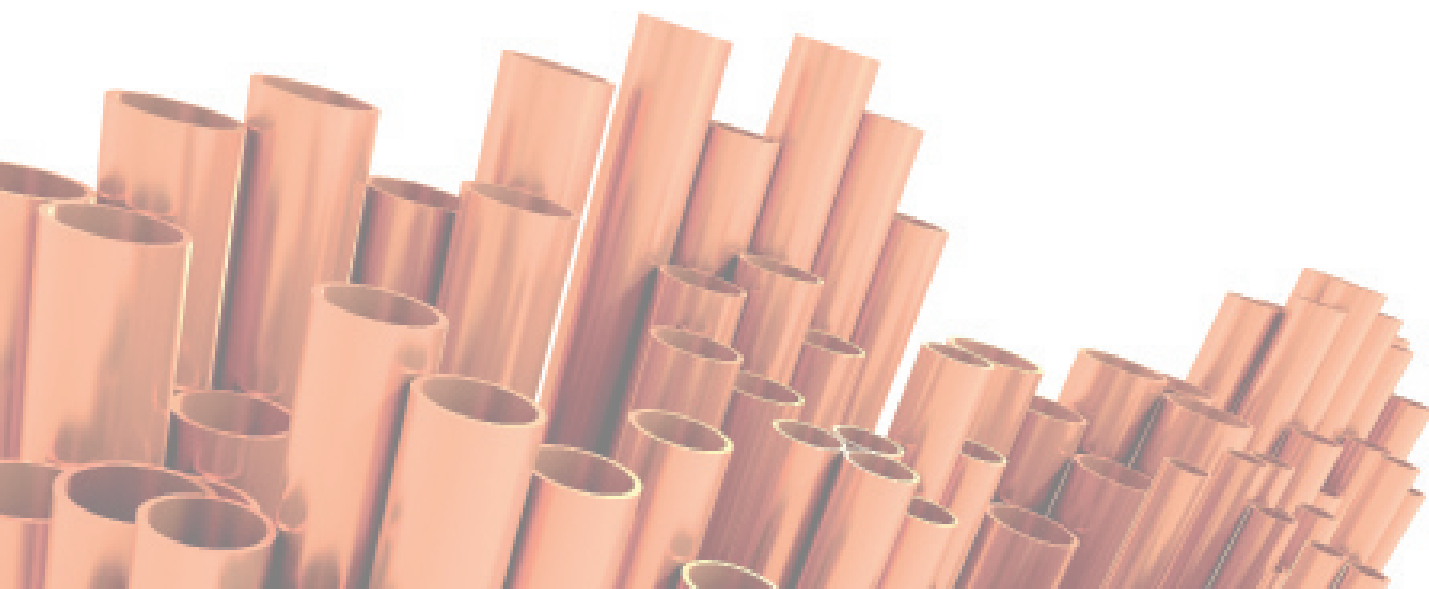
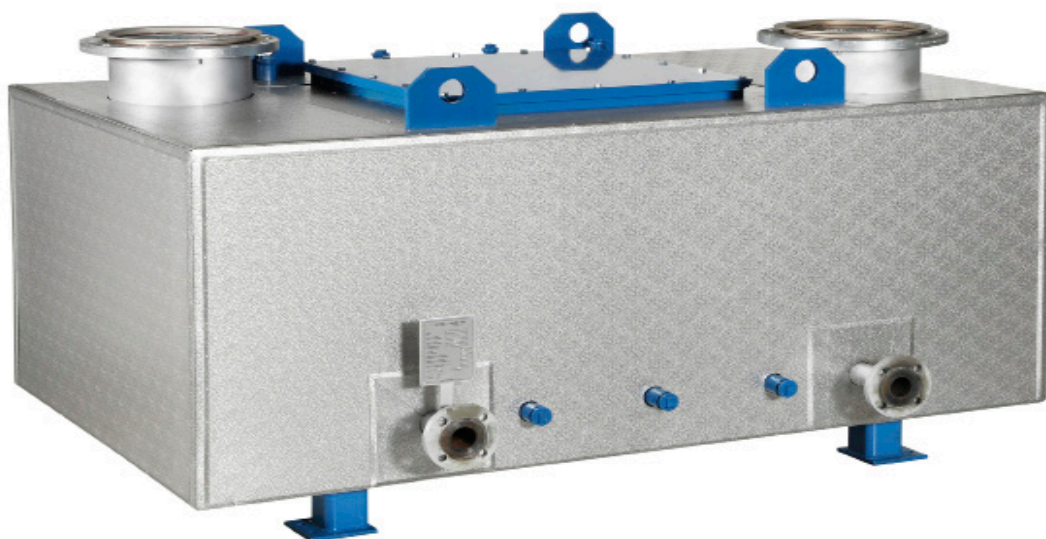




EKONOMAISERIT





## EINO TALSI EKONOMAISERI PARANTAA ENERGIATEHOKKUUTTA

Eino Talsi Oy on osa Ekocoil-konsernia. Se on useiden vuosikymmenien ajan erikoistunut ripaputkituotteiden kehittämiseen ja valmistamiseen. Eino Talsin tuotevalikoimaan kuuluvat myös ekonomaiserit, ilman esilämmittimet, höyry- ja vesipatterit sekä lämminilmakojeet. Yritys vastaa itse tuotteiden suunnittelusta ja valmistuksesta alusta loppuun ja voi näin taata jokaiselle asiakkaalle yksilöllisen, joustavan sekä luotettavan palvelun.

Eino Talsi Oy:lla on sertifioidut ISO-9001, ISO-3824-2 sekä painelaitedirektiivin (PED) D moduulin mukaiset laatujärjestelmät.



### EKONOMAISERIT

Eino Talsin Ekonomaiserilla on lukuisia käyttökohteita energiatehokkuuden parantamiseen. Yksi näistä ovat lämmityskattilat. Kun maakaasua poltetaan lämmityskattilassa, syntyy savukaasua. Liittämällä lämmityskattilaan ekonomaiserit, voidaan savukaasuissa jäljellä olevaa energiaa ottaa talteen ennen sen vapautumista ilmaa ja parantaa näin ollen kattilan hyötysuhdetta esilämmittämällä kattilaan menevää syöttöväettä. Tämä vähentää polttoaineen kulutusta ja samalla myös päästöjä ympäristöön.

Ekonomaiserit parantaa kattilan hyötysuhdetta ja maksaa itsensä takaisin tapauksesta riippuen jopa muutamassa kuukaudessa. Ekonomaiserin muita käyttökohteita ovat esimerkiksi:

- Leipomot
- Pesulat
- Kirjapainot
- Puunkuivaus
- Elintarviketeollisuus

Eino Talsin Ekonomaiserit ovat erittäin kestäviä ja siksi elinkaarikustannuksiltaan markkinoiden kilpailukykyisin vaihtoehto.

## ESIMERKKEJÄ MAAKAASUKÄYTÖSSÄ

Savukaasu

Kaukolämpövesi

Kattilan teho (MW)	Massavirta (kg/s)	Alkulämpötila (°C)	Loppulämpötila (°C)	Tulolämpötila (°C)	Ekon teho (kW)
1	0.44	230	85	70	74
2	0.88	230	85	70	148
4	1.76	230	85	70	296
8	3.52	230	85	70	592
10	4.4	230	85	70	740
12	5.28	230	85	70	888

## LYHYT TAKAISINMAKSUAIKA

### VOIMALAITOSKATTILA ESIMERKKI:

Kattilan teho = 15MW

Säästö = ~154 400€/vuosi

Ekonomaiserin teho = 772 kW

Ekonomaiserin takaisinmaksu aika: ~3kk

Energiansäästö = 3088 MWh/vuosi

Ekonomaiserin suunnitellaan ja valmistetaan aina mittatilaustyönä asiakkaan tilojen ja tarpeiden mukaiseksi.

Ekonomaiserit on saatavana sisäänrakennetulla savukaasun ohituskanavalla, höyrynuohimella ja tarvittaessa ne toimitetaan täysin valmiina pakettina eristettynä ja pellitettynä.

Savukaasukäytössä laite tarvitsee asennuspaikalla vain yhdistää savukaasukanavaan ja vesiverkostoon.

Eino Talsin Ekonomaiserit on toiminnassa jo useissa kymmenissä voima-, energia ja teollisuuslaitoksissa.

**EKO COIL**-konserni on alallaan Suomen johtava valmistaja. Kattavaan valikoimaamme kuuluvat lamellipatterit, ilma/ilma-levylämmönvaihtimet, lauhduttimet, neste-jäähdyttimet, höyrystimet ja ilmalämmittimet.

Tuotteemme ovat räätälöitävissä ja niillä on monipuolisia käyttökohteita vaihtelevissa ympäristöissä sekä olosuhteissa. Myyntimme auttaa mitoittamaan sopivan ratkaisun asiakkaan tarpeiden mukaan.

### LISÄTIETOA:

Heikki Mantere +358 40 7770306  
heikki.mantere@ekocoil.fi

**EINO TALSIN OY**  
MEMBER OF **EKO COIL** GROUP

www.ekocoil.fi