

JÄSPI®

Jäspi Öljykattilat

Vaivatonta lämmitystä
ja asumismukavuutta



Jäspi Eco 17 ja 30 Lux
Jäspi Basic ja Jäspi Premium ilma-vesi-
lämpöpumppuratkaisut

Öljylämmitystalossa on mukava asua

Öljylämmitys on monien mahdollisuuksien lämmitysjärjestelmä, jonka päästöt ovat pienemmät kuin monesti luullaan. Tutkimusten mukaan öljylämmittäjät ovat hyvin tyytyväisiä omaan lämmitysjärjestelmäänsä. Syitä tähän ovat öljylämmityksen vaivattomuus ja luotettavuus. Öljylämmityksen teho riittää pohjosiin olosuhteisiin: talo pysyy lämpimänä kylmissä talvikeleissä ja lämmintä vettä riittää isollekin perheelle.

Toimiva öljylämmitys säästää energiaa

Moderni öljylämmitys pärjää varsin hyvin ympäristövaikutusten vertailussa. Lämmitysöljyn lämpöarvo on korkea ja nykyaikainen öljykattila pystyy käyttämään hyödyksi 95 % sen energias- ta. Hyvä hyötysuhde taas merkitsee alhaisempia päästöjä. Lämmitysöljyssä on myös jatkuvasti kasvava bioöljyosuus, joka vähentää hiilidioksidipäästöjä.

Rinnakkaisenergian käyttönotolla syntyä lisää säästöä

Öljylämmitysjärjestelmän vesikiertoinen lämmönjako mahdollistaa useamman energialähteen rinnakkaiskäytön eli hybridilämmityksen. Tällöin aurinkolämmitys tai lämpöpumppu huolehtii pääsääntöisesti lämmityksestä ja öljyllä varmistetaan talon lämpiäminen pakkaskauden huip- pukulutuspäivinä. Näin kiinteistön öljynkulutus laskee, järjestelmän toimintavarmuus kasvaa ja riippumattomuus yhden energianlähteen hinnasta paranee. Toimiva hybridilämmitys nostaa myös talon arvoa.

**USEIN
KYSYTTYÄ**

**Mitkä ovat nykyaikaisen
öljylämmityksen edut?**

Keskeistä on toimiva öljylämmitys

Öljylämmitysjärjestelmä on varmatoiminen ja pitkäikäinen. Vaikka vanhassa järjestelmässä ei vielä teknisiä heikkouksia olisikaan, kannattaa kattilan vaihto tehdä ajoissa, koska hallittu saneeraus on aina edullisempi kuin pakon edessä tehty. Kattilan tulosta saneerausikään kertoo suurelta tuntuva öljyn kulutus. Merkkejä ovat myös verkostopaineen laskeminen, jatkuva tarve lisätä järjestelmään vettä sekä lämpimän käyttöveden riittämättömyys.

Elinkaarensa päähän ehtineen öljylämmityksen uudistaminen tuo säästöjä ja varmuuden siitä, että järjestelmä toimii, kuten sen pitääkin. Usein saneerauksessa vaihdetaan kattila ja poltin sekä lämmityksen säätöautomatiikka. Järjestelmän uusimisesta saatava säästö on tyypillisesti 10–30 % kattilan iästä ja kohteesta riippuen. Kattilan hyötysuhteen parantuessa ja lämmityskustannukset laskevat. Uusi kattila merkitsee myös pienempiä päästöjä.

Jos öljylämmitys on täysin uusi tuttavuus, kannattaa sen toimintaan tutustua rauhassa. Järjestelmän saneerauksessa kannattaa ottaa lähtökohdaksi rakennus, sen asukkaat ja heidän arvostuksensa. Kohtuullisella kulutuksella pelkkä öljylämmitys on usein edullisin vaihtoehto. Öljylämmityksen täydentäminen aurinkolämmöllä tai ilma-vesilämpöpumpulla tuo säästöä, jos kulutus on runsaampaa.



- Järjestelmä on helppo, huoleton ja luotettava.
- Lämmin käyttövesi riittää varmasti.
- Hyötysuhde on korkea, yli 95 %.
- Vesikiertoisessa lämmönjaossa lämpö jakautuu tasaisesti ja miellyttävästi.
- Käyttökustannukset ovat kilpailukykyiset.
- Rinnalle voi liittää muita energialähteitä, kuten aurinkokeräimet, puukattilan tai ilma-vesilämpöpumpun.
- Pärjää hyvin päästövertailuissa.

Jäspi Eco 17 ja 30 Lux

Modernia tekniikkaa

Jäspi Eco Lux on pienikokoinen mutta tehokas, modernilla tekniikalla valmistettu öljykattila. Yhdessä uuden öljypolttimen kanssa kattila toimii erinomaisella hyötysuhteella ja säästää öljyä.

Toimintavarmuutta ja helppoa lämmitystä

Eco Lux on helppo asentaa ja käyttää, ja huoltoa tarvitaan vain harvoin.

Suuri vesitila ja tehokas käyttövesikierukka tuottavat riittävästi lämpöä ja käyttövettä suuremmallekin perheelle.

	Jäspi Eco 17 Lux savutorvi kattilan takana	Jäspi Eco 17 Lux-T savutorvi kattilan päällä
Teho öljy/sähkö*	17/6* kW	17/6* kW
Päämitat K x L x S	1360 x 600 x 650 mm	1360 x 600 x 650 mm
Paino	225 kg	235 kg
Vesitilavuus	180 l	180 l
LVI-numero	5055016	5055019

	Jäspi Eco 30 Lux savutorvi kattilan takana
Teho öljy/sähkö*	30/6* kW
Päämitat K x L x S	1540 x 600 x 650 mm
Paino	260 kg
Vesitilavuus	225 l
LVI-numero	5055024

*Sähkövastus toimitukseen kuuluva lisävaruste
Rakennepaine 1,5 bar
Rakennelämpötila 100 °C
Sekoitusventtiili DN 20 mm
Hormisuositus Ø 100 mm, haponkestävä

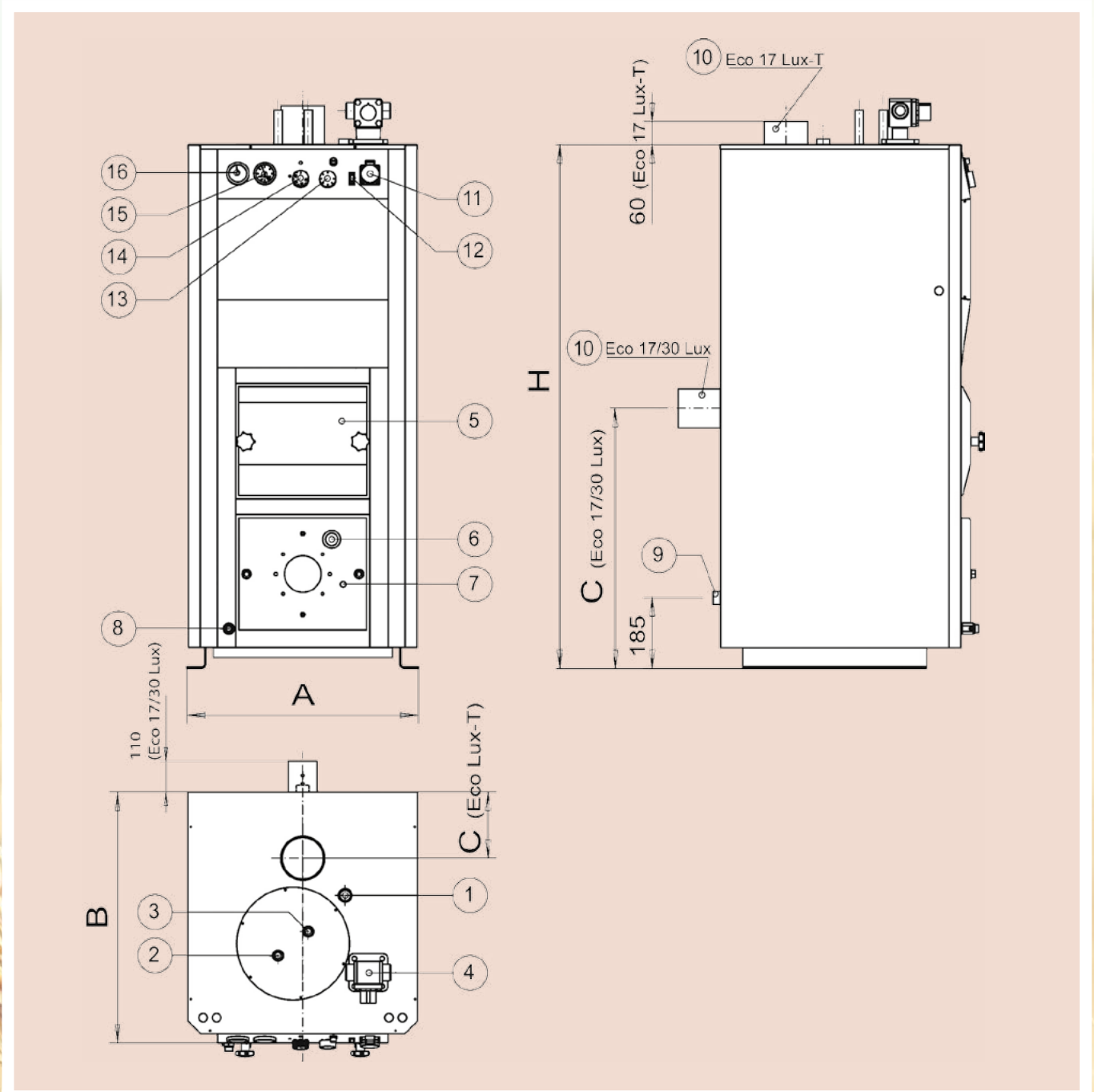


Öljykattilan vaihtaminen uuteen kannatti

Porilaisen rintamamiestalon asukkailla oli talossaan Jämä Junior -öljykattila ja avonainen paisuntasäiliö 1960-luvulta. Taloon on tehty vuosien varrella remonttia, mutta patterit, eristys ja ikkunat ovat alkuperäiset. Vanhan öljykattilan poltin oli vaihdettu muutamia vuosia sitten.

Uutta järjestelmää valitessa tarjousta pyydettiin myös kaukolämmöstä, mutta valinnan öljylämmityksen puolesta ratkaisi lopulta hinta. Uuden kattilan sai kätevästi lähellä sijaitsevasta VK-Lämpö Oy:stä. Valinnan Jäspi-kattilan puolesta sitoi vanhan järjestelmän moitteeton toimivuus - tuttuun brändiin on helppo luottaa.

Mittakuvat



Uusi järjestelmä eroaa vanhasta pienemmällä kulutuksella, turvallisemmalla suljetulla paisuntasäiliöllä ja automaattisella lämmönsäätöautomatiikalla. Asukkaiden mukaan myös kattilan pannuhuoneeseen luovuttama hukkalämpö on paljon vähäisempää. Tyytyväinen talo, tyytyväiset asukkaat!

Kohde

- Talon rakennusvuosi 1947
- Lämmitetty pinta-ala n. 90 m²
- 2 asukasta
- Entinen kulutus n. 2000 litraa vuodessa, uudella järjestelmällä kulutus on vähentynyt noin 300-400 litralla vuodessa

Jäspi Basic -järjestelmä

Ilma-vesilämpöpumppu öljykattilasi rinnalle: edullinen perusratkaisu

Jäspi Basic -järjestelmä on suunnattu talouksiin, joissa halutaan vähentää öljynkulutusta uusiutuvan energian ratkaisulla. Basic-järjestelmän investointikustannukset ovat hyvin maltilliset ja energian säästö siihen nähden huomattava - jopa 50 % pienempi öljynkulutus.

Mihin

Toimivan öljylämmityksen rinnalle.

Kiinteistöihin, joissa öljynkulutus on keskimääräinen, eli noin 2000-2500 l vuodessa.

Miksi

Lämpöpumppu leikkaa öljyn kulutusta jopa -50 % käyttämällä ulkoilman lämpöenergiaa.

Edullinen investointi - lyhyt takaisinmaksuaika.

Helppo asentaa.

Mitä

Ns. paluuöljykytkentä: lämpöpumppu takaisinlämmittää verkostossa kulutetun lämmön.

Käyttövesi lämmitetään öljyllä.

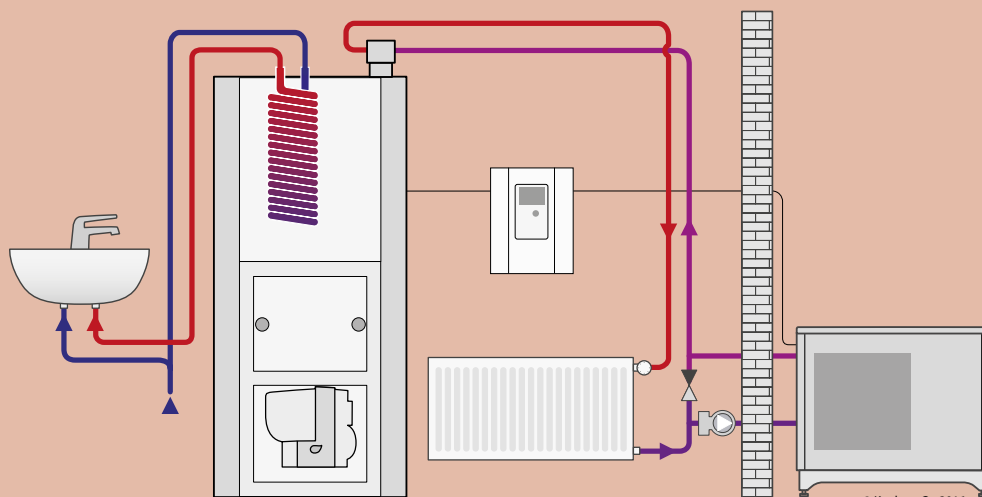
Öljykattila varmistaa lämmitysverkostoon riittävän lämmön.

Toimitus sisältää

Hiljaisen inverter-lämpöpumpun, lämpöpumpun maatelineen ja automatiikan järjestelmän ohjaamiseen.



Jäspi Basic peruskytkentä öljykattilalla, ilma-vesilämpöpumpulla ja lämmönsiirtimellä



Jäspi Premium -järjestelmä

Ilma-vesilämpöpumppu öljykattilasi rinnalle: suurimmat säästöt

Jäspi Premium -järjestelmä on suunnattu talouksiin, joissa halutaan vähentää öljynkulutusta uusiutuvan energian ratkaisulla.

Mihin

Toimivan öljylämmityksen rinnalle.

Kiinteistöihin, joissa öljynkulutus on keskimääräinen tai suurehko (2500-3500 l vuodessa).

Myös pohjoisimman Suomen ilmastoon (toiminta-alue -25 °C asti).

Sopii liitettäväksi myös patterikiertoon, jossa menoveden lämpötila on korkea.

Miksi

Lämpöpumppu leikkaa öljyn kulutusta jopa -70 % käyttämällä ulkoilman lämpöenergiaa.

Automatiikka "sammuttaa" öljykattilan - öljyä kuluu vain vähän tai ei lainkaan.

Mitä

Lämpöpumppu lämmittää kiinteistön ja käyttöveden, vedenlämmitin tulistaa käyttöveden.

Sähkövastus tuottaa tarvittaessa lisälämmön.

Öljy kytkeytyy avuksi vain huipputehontarpeessa.

Toimitus sisältää

Ilma-vesilämpöpumpun, varustepaketin (sis. ohjausautomatiikka),

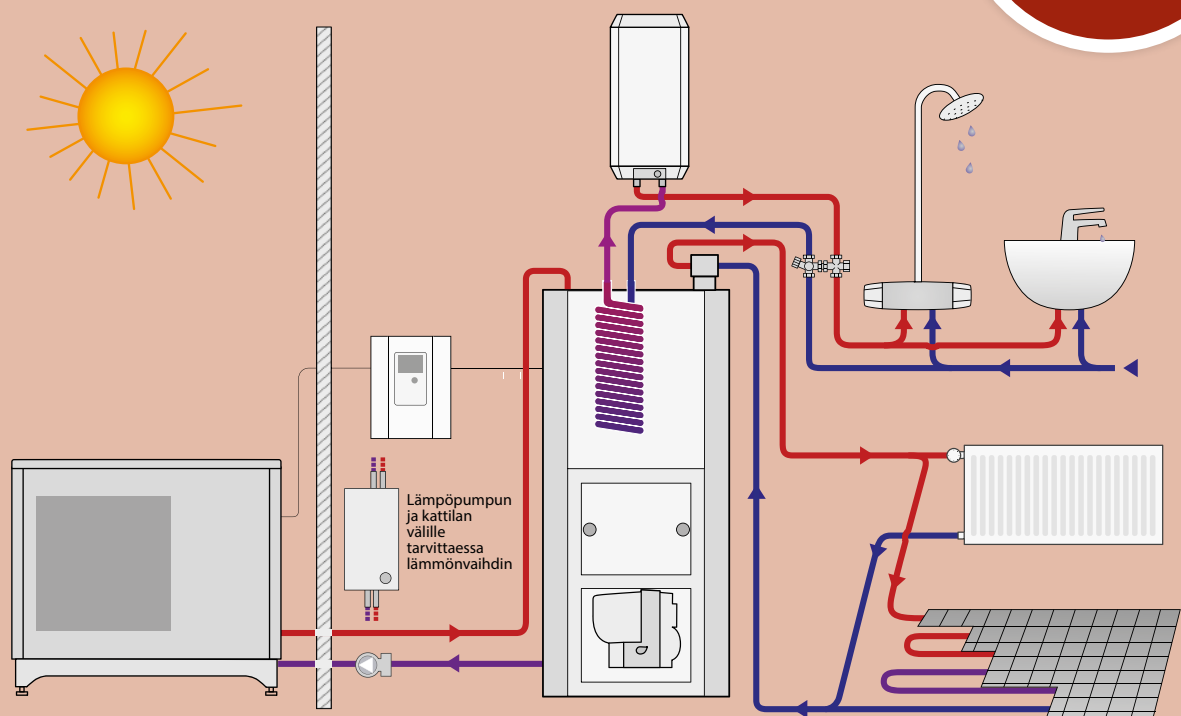
Jäspi VLK vedenlämmittimen.

**Jäspi Premium peruskytkentä öljykattilalla,
vedenlämmittimellä ja ilma-vesilämpöpumpulla**

PREMIUM

Yksinkertaistettu
havainnekuva.

Ei tule käyttää
asennus- tai
kytkentäkaaviona.



Öljylämmityksen rinnalle voi kytkeä muita energianlähteitä

Öljylämmityksen tilalle voidaan myöhemmin asentaa esim. ilma-vesilämpöpumppu Tehowatti Air tai Jämä maalämpöpumppu.

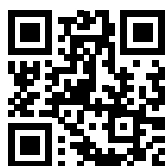
Myös aurinkoenergiaa voidaan hyödyntää öljylämmityksen yhteydessä.



Miksi Jäsپی?

Jäspin lämmityslaitteet on suunniteltu ja valmistettu Suomessa. Niissä on paras mahdollinen laatu pieniä yksityiskohtia myöten. Tämä tarkoittaa huoltovapautta ja luotettavuutta.

Jäspin laitteiden suunnittelutyö perustuu vahvaan lämmitysalan tuntemukseen ja pitkään kokemukseen pohjoisen vaativista olosuhteista.



Katso monipuoliset
lämmitysratkaisut
sivuiltamme,
www.jaspi.fi.



Tuotekatu 11
PL 21
21200 Raisio

02 4374 600
www.jaspi.fi
kaukora@kaukora.fi