

KIMEO

ÖLJYKONDENSNIKATTILAT LÄMMITYKSEEN TAI LÄMMITYKSEEN JA KUUMAN KÄYTTÖVEDEN TUOTTOON

- Todella kestävä rakenne ruostumattomasta teräksestä
- Kondenssitekniikan huima hyötysuhde nyt kaikkien ulottuvilla
- Monipuolinen kattila, joka soveltuu kaikkiin käyttötarpeisiin



ENERGIATEHOKKUUS



Saammeko esitellä...

Kimeo

Mikä on Kimeo?

Kimeo - polttoaineenaan lämmitysöljyä käyttävä kondenssikattila, josta on saatavilla kaksi eri malliversiota:

- Kimeo lämmityskäyttöön
- Kimeo DUO lämmityskäyttöön ja kuuman käyttöveden tuottoon

Kondenssitekniikka: tekniikka joka tuo säästöjä

Kondenssitekniikka: tehokkain nykyaikaisin kattilatekniikka säästää eniten energiaa

Energiätehokkain menetelmä polttoaineen energiasisällön hyödyntämiseen. Kondenssikattilaan vaihtamalla saat huomattavia säästöjä verrattuna vanhaan. Vaihtamalla huipputekniikkaan energiaa säästyy, rahaa säästyy ja käyttömukavuus on huippuluokkaa. Keskimäärin n. 40°C lämpimät savukaasut johdetaan siististi ulkoilmaan hyväksytyin muoviputken avulla. Palamisilma voidaan ottaa saman putken kautta ns. kaksiseinäputkella. Kimeo ei siis tarvitse erillistä kattilahuonetta!

KONDENSSITEKNIikka

Kimeon kaksivaiheinen lämmöntalteenottotekniikka hyödyntää ensimmäisessä vaiheessa ns. lähilämmön, joka syntyy polttoaineen palamisesta ja toisessa jälkilämmön, joka normaalisti jää hyödyntämättä, koska se karkaa savukaasujen mukana. Savukaasulämmön talteenotto kattilaveteen nostaa Kimeon hyötysuhteen jopa 98 %:iin. Tällä tekniikalla ylitetään kirkkaasti uusimmat lämmityskattiloille asetetut tulossa olevat määräystasot.

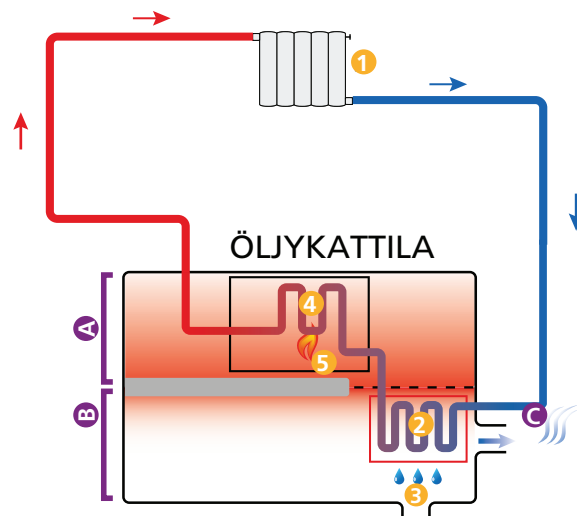
Palamislämmön talteenotto



Savukaasulämmön talteenotto



hyötysuhde jopa 98%



- 1 Lämmitysverkosto
 - 2 Savukaasulämmönvaihdin
 - 3 Kondenssiveden poisto
 - 4 Lämmönvaihdin
 - 5 Öljypolttimen liekki
- A Lähilämmön talteenottovyöhyke (vaihe 1)
B Savukaasulämmön talteenottovyöhyke (vaihe 2)
C Savukaasujen poisto. Keskilämpötila savukaasuilla 40°C (vrt. normaalikattila >170°C)



Monta pientä kehitysaskelta maksimaalinen hyöty...

ENERGIATEHOKKUUS

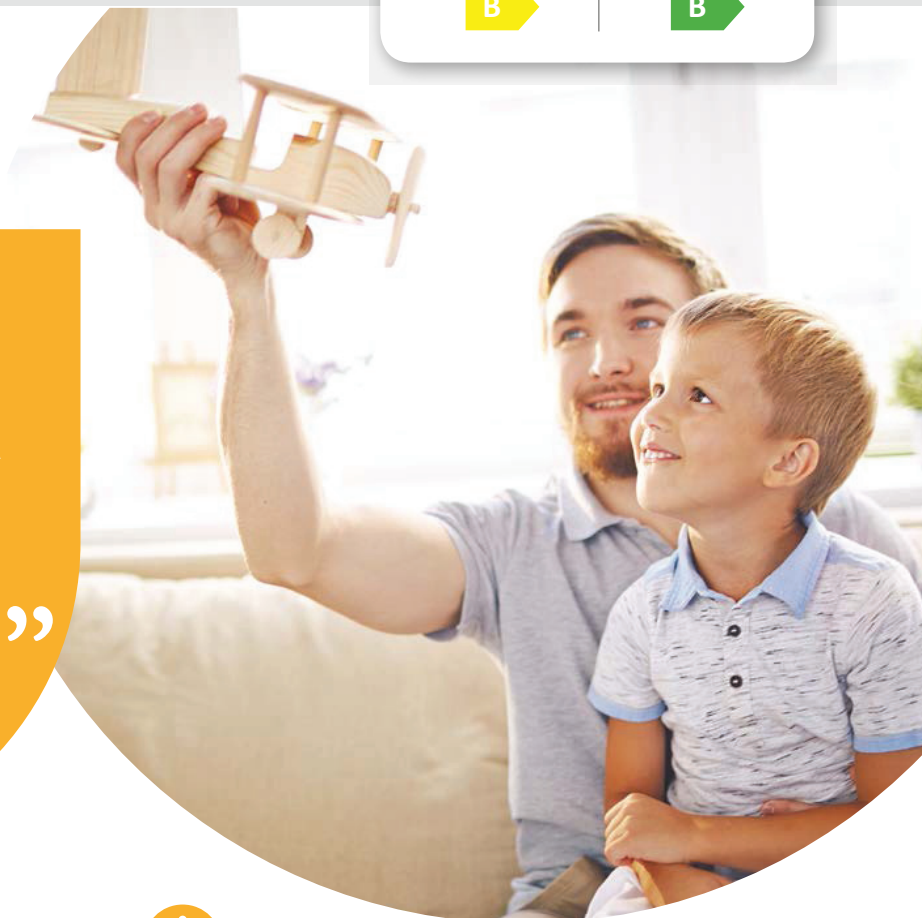


B



B

“
KONDENSSTEKNIikka
EDULLISESTI LAITTEEN
OMINAISUUKSISTA TAI
LAADUSTA TINKIMÄTTÄ”



SÄÄSTÖJÄ

- Uusimpien ErP-direktiivien mukainen energiatehokas lämmitysratkaisu huippuedullisesti
- Kondenssitekniikka on ratkaisu energiatehokkuuden maksimointiin. Hyötysuhde jopa 98 %.
- Erytisen tehokas ja johdonmukainen toiminta erillisen ulkolämpötila-anturin avulla (Lisävaruste)

MUKAVUUTTA JA MIELENRAUHAA

- Kestävä lämmönvaihdinruostumattomasta teräksestä
- Yliämpösuojaus estää laitteiston ja veden ylikuumenemisen
- Duo-mallissa kuumen käyttöveden nopea tuotto jopa 22 l/min

IHANTEELLINEN ENERGIAREMONTTEIHIN

- Hinnaltaan erittäin kilpailukykyinen ratkaisuvanhan kattilan tilalle
- Kimeo on helposti liitettävissä aurinkovaraajiin ja/tai vanhan lämmitysjärjestelmän rinnalle. Hybridiratkaisuilla voidaan hyödyntää sekä kondenssitekniikkaa että uusiutuvaa energiaa!
- Modulaarinen nykymääräysten mukainen tuote, joka muuntautuu yksilöllisiin lämmitys- ja jäähdytystarpeisiin.
- Ei tarvitse erillistä kattilahuonetta tai teknistä tilaa! Voidaan asentaa vaikka kodinhoitohuoneeseen.
- Ainutlaatuinen muovinen kaksoisseinäsavukaasuputki johtaa savukaasut ulos ja ottaa palamisilman samaa putkea myöden sisään.

LUOTETTAVUUTTA

- Kestävä lämmönvaihdin ruostumattomasta teräksestä
- Lämmityslaitteen runkoon integroitu kondenssiveden poisto
- Helposti huollettava poltin sijoitettu kattilan etupuolelle
- Emaloitu käyttövesisäiliö magnesiumanodilla suojattuna.

KÄYTTÄJÄYSTÄVÄLLISYYTTÄ

- Laite sopeutuu käyttöympäristöönsä. Helppo hallittavuus yksi- ja kaksipiirijärjestelmissä sekä hybrideissä.
- Ensisijaisten toimintojen ja asennuksen hallinta näyttölaitella
- Etäohjausmahdollisuus «NETATMO» etähallintamodulilla.
- Kaikkiin huoltokohteisiin pääsy etupaneelin kautta. Yhteensopiva kaikkien PPTL-savukaasuputkien kanssa. Ei tarvitse erillistä kattilahuonetta.



Tekniset tiedot

TEKNISEN TIEDON T	MALLI	KIMEO 20	KIMEO 25	KIMEO 30	KIMEO DUO 20	KIMEO DUO 25	KIMEO DUO 30
YLEISTIEDOT							
Kattilatyypin	-	Kondenssi					
Savukaasun poisto	-	Hormiputki tai Hormiputki/ilmanotto					
Ø Hormiputket B23	mm	125	125	125	125	125	125
Ø Hormiputket B23P	mm	110	110	110	110	110	110
Ø Hormiputket/ ilmanotto C13, C33, C93	mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Mitat K x L x S	mm	990x648x1054	990x648x1054	990x648x1054	1660x648x1054	1660x648x1054	1660x648x1054
Kuivapaino	kg	139	146	161	206	213	228
ErP KATTILAN OMINAISUUDET							
Energialuokka	-	B	B	B	B	B	B
Nimellinen lämpöteho	kW	19	23	29	19	23	29
Hyötysuhde (EU) n°813/2013 mukaan	%	88	87	87	88	87	87
Vuotuinen energiankulutus kWh	kWh	16438	20809	25404	16438	20809	25404
Äänitaso	dB(A)	58	59	58	56	57	57
Hyötysuhde 50/30 °C osakuormalla	%	98,0	97,1	95,7	98,0	97,1	95,7
Vesitilavuus	L	65	63	59	65	63	59
Ø lähtö/paluu kattilavesi	"- mm	Ø 26x34 M / 1"	Ø 26x34 M / 1"	Ø 26x34 M / 1"	Ø 26x34 M / 1"	Ø 26x34 M / 1"	Ø 26x34 M / 1"
ErP OMINAISUUDET KÄYTTÖVEEN							
Profilin	-	-	-	-	XL	XL	XL
Energialuokka	-	-	-	-	B	B	B
Kausittainen hyötysuhde	%	-	-	-	56	56	58
Vuotuinen energiankulutus kWh	kWh	-	-	-	6695	6695	6528
Virtaus EN 13.203	L/mn	-	-	-	18	17	17
Virtaus EN 303.6	L/mn	-	-	-	21	21	22
Käyttövesisäiliön tilavuus	L	-	-	-	105	105	105

ErP Lisää Kimeon suorituskyvystä ja energiatehokkuudesta www.atlantic.fi

*Kausittainen energiatehokkuus

Mitat

(mm)

