

# CTC EasyFlex

Pellettikattila lämpimän käyttöveden valmistuksella ilman poltinta



**CTC EasyFlex on pellettikattila, joka sopii yhteen useimpien modernien pellettipolttimien kanssa.**

Pellettien polttamisella on yhtäläisyyksiä öljypolttimen kanssa. Suurin ero on, että pelletti tuottaa tietyn määrän tuhkaa, joka on poistettava eri aikaväleihin, jotta hyötysuhde ei heikkene tai toiminta häiriinny.

CTC EasyFlexissä on pystysuuntaiset savuhormit ilman hidasteita ja tilava 42 litran tuhkasäiliö, joka on helppo vetää ulos ja tyhjentää. Tämä helpottaa kattilan hoitoa. Nuohous hoidetaan pääasiassa ylhäältä.

CTC EasyFlex koostuu tulisijasta tarvittavine savuhormeineen, joita ympäröi 150-litrainen vesivaippa. Pellettien polton aikana lämpö siirretään polttimesta tulisijan ja savuhormien seinien kautta suoraan kattilan veteen. Lämpö siirretään patterijärjestelmään kääntyvän nelitietyyppisen shunttiventtiilin kautta. Lämmin käyttövesi lämmitetään lämmönvaihtimessa, joka tuottaa lämmintä vettä sitä mukaa, kun sitä kulutetaan. Kattilassa on 9 kW:n sähkövastus kesäkäyttöön ja vastaaviin olosuhteisiin. Sitä ohjaa kattilan ohjausjärjestelmä, johon kuuluu muun muassa kuormitusvahti.

Kattilan hyötysuhde on korkea ja poltto ympäristöystävällistä. Kattilan rakennemitojen ansiosta se on erittäin helppo asentaa. Pienet mitat tekevät siitä sopivan kattilahuoneisiin, joita yleensä pidetään ahtaina. Putkiliitäntä tehdään yläsivulta. Sähköasennus tehdään riviliittimeen, joka on helposti alaslaskettavan paneelin takana. Savuhormit liitetään taakse- tai ylöspäin.

## Edut

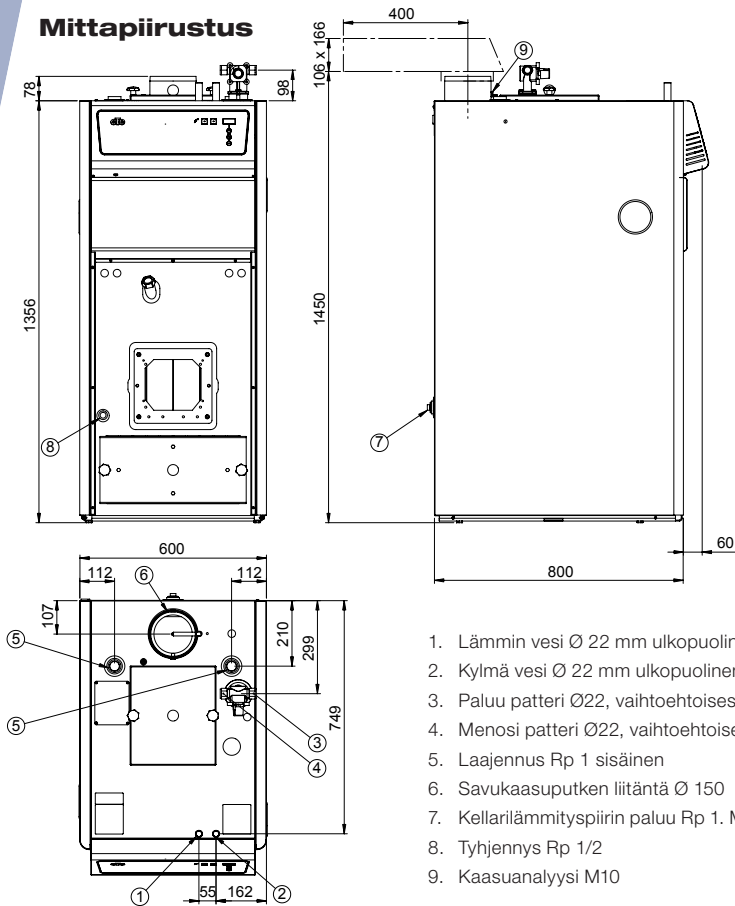
- Sopii useimpiin moderneihin pellettipolttimiin
- Pystysuuntaiset savuhormit
- 42 litran ulosvedettävä tuhkasäiliö
- Lämpimän käyttöveden valmistus LKV-vaihtimessa
- 9 kW:n sähkövastus esimerkiksi kesäkäyttöön
- Korkea hyötysuhde ja ympäristöystävällinen poltto.
- Pienet rakennemitat, sopii ahtaisiin kattilahuoneisiin

ENERGY  
FLEX



Etsi maasi CTC-jälleenmyyjä  
[www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)

## Mittapiirustus



1. Lämmin vesi Ø 22 mm ulkopuolinen
2. Kylmä vesi Ø 22 mm ulkopuolinen
3. Paluu patteri Ø22, vaihtoehtoisesti G 3/4
4. Menosi patteri Ø22, vaihtoehtoisesti G 3/4
5. Laajennus Rp 1 sisäinen
6. Savukaasuputken liitäntä Ø 150
7. Kellarilämmityspiirin paluu Rp 1. Min. 50 °C
8. Tyhjennys Rp 1/2
9. Kaasuanalyysi M10

### Toimituksen sisältö:

Kattila lämpimän käyttöveden valmistuksella ja ohjauksella ilman pellettipoltinta

### Erillispakkaus:

Kuormitusvahti virrantunnistimella, kulmaputki, likasuodatin, sulkuventtiili, nokiharja ja liitäntälevy pellettipolttimelle. (Liitäntälevy sopii useisiin markkinoilla oleviin pellettipolttimiin ja sitä on helppo muuttaa tarpeen mukaan.)

### Suosittelut lisävarusteet:

#### CTC Pellettisäiliö 400 litraa

Varasto pelletin automaattiseen syöttöön.  
CTC-nro: 11969701

#### CTC Pellettiruuvi 1,5 m

syöttöön säiliön ja polttimen välillä.  
CTC-nro: 913151001

#### CTC Pelletteletku 1 m

Joustoletku ruuvin ja polttimen välille  
CTC-nro: 913169001

## Tekniset tiedot 3x400V

CTC-nro:		582000011
Paino (pakattuna)	kg	240 (280)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	990x600x1350
Käyttöjännite		400V 3N~
Suosittelu varaajatilavuus	litraa	1000-2000
Nimellisteho pelletit	kW	15
Nimellisteho	kW	9
Suurin nimellisteho sähköpoltin	kW	1.1
Kotelointiluokka (IP)		IP X1
Tehoalue, sähköpatruuna	kW	0-9
LKV-suorituskyky Määrä 40 °C hanavirtauksella 12/21 l/min. <sup>2)</sup>	litraa	402/206
Lämmitysjärjestelmän vesitilavuus (V)	l	150
Käyttövesijärjestelmän vesitilavuus (V)	l	1
Kattilan maksimi käyttöpaine (PS)	bar	2.5
Lämmönvaihtimen suurin käyttöpaine (PS)	bar	9
Suurin käyttölämpötila (TS)	°C	110

<sup>1)</sup> Kiinteiden polttoaineiden kattiloiden tekniset parametrit (Asetus (EU) 2015/1187).

<sup>2)</sup> Ilmoitetut tiedot koskevat 15kW:n pellettipolttimia ja kattilalämpötilaa 80 °C ilman sähköhuippua