



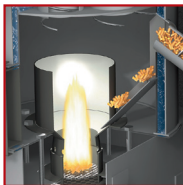
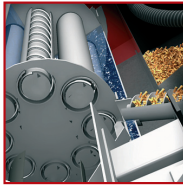
## Pellettikattila Toplight M

Tehoalue : 4,50 - 14,90 kW

Sähköliitäntä : 230 VAC / 50 Hz, 16 A

Kattilan ominaisuudet:

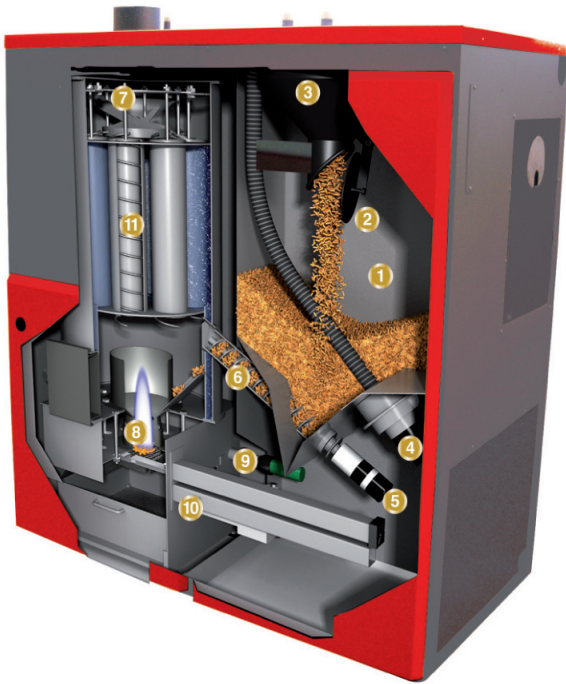
- ✓ Kuori tehokkaalla eristyksellä
- ✓ Lämmönkestävä pystytuubi lämmönvaihdin automaattisella nuohouksella
- ✓ Poltin lämmönkestävästä ruostumattomasta teräksestä
- ✓ Suuri tuhkalaatikko (tyhjennys 6-18 viikon välein)
- ✓ Kierrosluukuohjatut ensiö- ja toisioilmapuhaltimet
- ✓ Pelletin automaattinen sytytys
- ✓ Pellettivälisäiliö erottajalla ja imuturbiinilla
- ✓ Lambda-anturi ja ilmamääränmittari (ensiö- ja toisioilma)
- ✓ Graafinen näyttö
- ✓ Liitin ulkoiselle ohjaukselle
- ✓ Asennus- ja käyttöopas



Erityispiirteet

- ✓ Ohjelma lämminvesivaraajan lataukselle (anturi mukana). Myös puskurivaraajan lataukselle (anturit lisävarusteina).
- ✓ Kattila on helppo kuljettaa kellariin/kattilahuoneeseen, sillä se on jaettava. (kattila, pellettisäiliö ja kuoret erikseen).
- ✓ Kaikki yhteydet meno, paluu, ilmaus ja savuputkiliitäntä kattilan päällä.





- |                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| 1 Pelletisäiliö  | 7 Lambda-anturi                 |
| 2 Tyhjiöluukku   | 8 Poltin                        |
| 3 Erottaja       | 9 Automaattinen sytytys         |
| 4 Imuribiini     | 10 Ilmamäärämittari             |
| 5 Ruuvimoottori  | 11 Itsepuhdistuva lämmönvaihdin |
| 6 Annosteluruuvi |                                 |

Kattilamalli	Top Light
Nimellisteho (kW)	14,90
Hyötysuhde max. (%)	93,00
Hyötysuhde min. (%)	93,50
Max. säädettävä kattilalämpötila (C°)	90
Max. Käyttöpaine (bar)	3
CE-merkintä pienjännitedirektiivien mukaan	CE
<b>Mitat</b>	
Kattilan leveys (mm)	1060
Kattilan syvyys (mm)	685
Kattilan kokonaisyvyys (mm)	825
Kattilan korkeus (mm)	1345 <sup>1</sup>
Savuputkiliitännän korkeus (mm)	1415
Menon korkeus (mm)	1445 <sup>1</sup>
Paluun korkeus (mm)	1445 <sup>1</sup>
Ilmauksen korkeus (mm)	1435 <sup>1</sup>
Savuputkiliitännän halkaisija (mm)	130
Kokonaispaino (kg)	312
Vesitilavuus (litraa)	60
Pelletisäiliö automaattisella täytöllä (kg)	40
Tuhkalaatikko (litraa)	6
<b>Liitännät</b>	
Meno (tuuma)	1
Paluu (tuuma)	1
Kattilan ilmaus (tuuma)	1/2
Kattilan tyhjennys (tuuma)	1/2
<b>Kattilan läpivirtausvastus</b>	
ΔT= 20 K (mbar)	5
ΔT= 10 K (mbar)	20
<b>Savukaasuvarvot</b>	
Savukaasun lämpötila täydellä kuormituksella (C°)	125
Savukaasulämpötila osakuormituksella (C°)	79
Savukaasun massavirta täydellä kuormituksella (g/s)	9,0
Savukaasun massavirtaus osakuormituksella (g/s)	3,0
Co <sub>2</sub> täydellä kuormituksella (Vol%)	13,5
Co <sub>2</sub> osakuormituksella (Vol%)	9,95
Tarvittava alipaine (mbar/Pa) (min/max)	0,02-0,10/0-10
<b>Sähkökulutus</b>	
Standby (W)	20
Imuribiini (w)	1600
Arian puhdistus (W)	65
Esitäyttö (W)	75
Sytytys (W)	1020
100% teholla (W)	50-80
<b>Pienin etäisyys seinään</b>	
Takana (mm)	0-100
Kattilan vasemmalla puolella (mm)	0-100 <sup>8</sup>
Kattilan oikealla puolella (mm)	400
<b>Pienin ovenleveys</b>	
Vähintään (mm)	800
<b>Pienin huonekorkeus</b>	
Vähintään (mm)	2000
<b>Äänenvoimakkuus</b>	
Käytössä (DB)	35
Pelletitäytön aikana (DB)	67

1) Ilman säätöjalkoja, säädettävyyys 65-101 kW kattiloissa 50-80 mm

2) sis. ohjaus

8) Suositellaan vähintään 250 metriä, pienempi väli nostaa huoltokuluja