



## Pellettikattila PZ35RL

Tehoalue : 8,30 - 35,00 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)
- ✓ Kierrosluukuhjatut 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

### Erytyspiirteet

- ✓ 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 Imuturbiini    | 10 Ilmamäärämittari             |
| 5 Ruuvimoottori  | 11 Itsepuhdistuva lämmönvaihdin |
| 6 Annosteluruuvi |                                 |

Kattilamalli	PZ35RL
Nimellisteho (kW)	35,00
Hyötysuhde max. (%)	92,39
Hyötysuhde min. (%)	95,76
Max. säädettävä kattilalämpötila (C°)	90
Max. Käyttöpaine (bar)	3
CE-merkintä pienjännitedirektiivien mukaan	CE
<b>Mitat</b>	
Kattilan leveys (mm)	1300
Kattilan syvyys (mm)	650
Kattilan kokonaisisyvyys (mm)	750 <sup>3</sup>
Kattilan korkeus (mm)	1770 <sup>1</sup>
Savuputkiliitännän korkeus (mm)	1328 <sup>1</sup>
Menon korkeus (mm)	454 <sup>1</sup>
Paluun korkeus (mm)	1424 <sup>1</sup>
Ilmauksen korkeus (mm)	1434 <sup>1</sup>
Savuputkiliitännän halkaisija (mm)	130
Kokonaispaino (kg)	388
Vesitilavuus (litraa)	120
Pelletisäiliö automaattisella täytöllä (kg)	134
Tuhkalaatikko (litraa)	23
<b>Liitännät</b>	
Meno (tuuma)	5/4
Paluu (tuuma)	5/4
Kattilan ilmaus (tuuma)	1/2
Kattilan tyhjennys (tuuma)	1/2
<b>Kattilan läpivirtausvastus</b>	
ΔT= 20 K (mbar)	25,8
ΔT= 10 K (mbar)	103,2
<b>Savukaasuarvot</b>	
Savukaasun lämpötila täydellä kuormituksella (C°)	97,1
Savukaasulämpötila osakuormituksella (C°)	57,54
Savukaasun massavirta täydellä kuormituksella (g/s)	22,0
Savukaasun massavirtaus osakuormituksella (g/s)	5,8
Co <sub>2</sub> täydellä kuormituksella (Vol%)	12,777
Co <sub>2</sub> osakuormituksella (Vol%)	9,362
Tarvittava alipaine (mbar/Pa) (min/max)	0,02-0,10/0-10
<b>Sähkötulutus</b>	
Standby (W)	20
Imuturbiini (w)	1600
Arian puhdistus (W)	65
Esitäyttö (W)	75
Sytytys (W)	1020
100% teholla (W)	50-80
<b>Pienin etäisyys seinään</b>	
Takana (mm)	280
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)	2200
<b>Äänenvoimakkuus</b>	
Käytössä (DB)	35
Pelletitäytön aikana (DB)	67

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

3) sis. savuputkiliitännät

8) Suositellaan vähintään 250 metriä, pienempi väli nostaa huoltokuluja