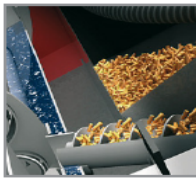
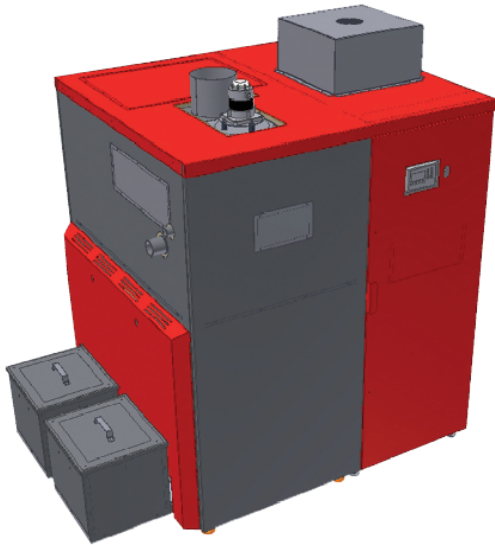




Pellettikattila PZ100RL

Tehoalue : 24,30 - 99,9 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

Erytyspiirteet

- ✓ Muuta parametrejä BHZS visualisointiohjelman kautta
- ✓ 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.
- ✓ Savuputkiliitännät kattilan yläosassa
- ✓ Toimintayksikkö poistetaan ja käytetään huonetermostaattina



Viittaukset

Vähintään 1500 litran varaaja on välttämätön

Kattilahuoneessa on oltava internetyhteys kauko-ohjausta varten

Paluovesiämpötilan tarkistus on pakollinen



- | | |
|------------------|---------------------------------|
| 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	PZ100RL
Nimellisteho (kW)	99,90
Hyötysuhde max. (%)	95,10
Hyötysuhde min. (%)	95,60
Max. säädettävä kattilalämpötila (C°)	85
Max. Käyttöpaine (bar)	3
CE-merkintä pienjännitedirektiivien mukaan	CE
Mitat	
Kattilan leveys (mm)	1891,50 ⁴
Kattilan syvyys (mm)	1232,50
Kattilan kokonaisyvyys (mm)	1375,00
Kattilan korkeus (mm)	2020,00 ¹
Savuputkiliitännän korkeus (mm)	1988,00 ¹
Menon korkeus (mm)	139,50 ¹
Paluun korkeus (mm)	1458,00 ¹
Ilmauksen korkeus (mm)	1545,00 ¹
Savuputkiliitännän halkaisija (mm)	200
Kokonaispaino (kg)	1153
Vesitilavuus (litraa)	273
Pelletisäiliö automaattisella täytöllä (kg)	323
Tuhkalaatikko (litraa)	2 x 42
Liitännät	
Meno (tuuma)	2
Paluu (tuuma)	2
Kattilan ilmaus (tuuma)	1
Kattilan tyhjennys (tuuma)	1/2
Kattilan läpivirtausvastus	
ΔT= 20 K (mbar)	5
ΔT= 10 K (mbar)	20
Savukaasuvarvot	
Savukaasun lämpötila täydellä kuormituksella (C°)	110
Savukaasulämpötila osakuormituksella (C°)	73
Savukaasun massavirta täydellä kuormituksella (g/s)	52
Savukaasun massavirtaus osakuormituksella (g/s)	13
Co ₂ täydellä kuormituksella (Vol%)	15,1
Co ₂ osakuormituksella (Vol%)	13,7
Tarvittava alipaine (mbar/Pa) (min/max)	0,05-5/0,2-20
Sähkötulutus	
Standby (W)	15
Imuribiini (w)	3200
Airnan puhdistus (W)	65
Esitäyttö (W)	75
Sytytys (W)	1020
100% teholla (W)	200
Pienin etäisyys seinään	
Takana (mm)	700
Kattilan vasemmalla puolella (mm)	500
Kattilan oikealla puolella (mm)	750
Pienin ovenleveys	
Vähintään (mm)	900
Pienin huonekorkeus	
Vähintään (mm)	2300 ⁹
Äänenvoimakkuus	
Käytössä (DB)	35
Pelletitäytön aikana (DB)	70

- 1) Ilman säätöjalkoja, säädettävyyys 65-101 kW kattiloissa 50-80 mm
 2) sis. ohjaus
 9) Suositus 2500 mm