

Pelletanlage

PICCO PELLETS 14,9/29

A)Planung

B)Montage

C)Bedienung

D)Techniker

3.7 Technische Daten Kessel

| | PP 14,9 | PP 29 |
|-----------------------------------|----------------------|-------------|
| Nennleistung: | 14,9 kW | 29 kW |
| Kleinste Leistung: | 4,5 kW | 8,7 kW |
| Kesselwirkungsgrad: | 95,2 % | 95,3 % |
| Kesselwirkungsgrad Teillast: | 95,0% | 95,2% |
| Elektroanschluss: | 230 Volt | 230 Volt |
| Wasseranschluss /mit RLA: | 5,4"/1" | 5/4"/1" |
| Wasserinhalt: | 33 Liter | 42 Liter |
| Rauchrohrdurchmesser: | 130 mm | 130 mm |
| Gesamthöhe: | 1020 mm | 1020 mm |
| Breite: | 600 mm | 600 mm |
| Einbautiefe (ohne Rauchrohr): | 830 mm | 830 mm |
| Aschenladevolumen: | 32 l | 32 l |
| Gewicht: | 219 kg | 240 kg |
| Betriebsdruck: | 1,5 – 3 bar | 1,5 – 3 bar |
| Wasserseitiger Widerstand – 10 K: | 8,7 mbar | 15,0 mbar |
| Wasserseitiger Widerstand – 20 K: | 2,2 mbar | 3,8 mbar |
| Kesseltemperatur: | 70-90 °C | 70-90 °C |
| Min. Kesseleintritttemperatur: | 55 °C | 55 °C |
| Max. Betriebsdruck: | 3 bar | 3 bar |
| Prüfdruck: | 4,6 bar | 4,6 bar |
| Feuerraumtemperatur: | Ca. 1000 °C | Ca. 1000 °C |
| Zugbedarf Nennleistung: | 0,08 mbar | 0,05 mbar |
| Zugbedarf Teillast: | 0,05 mbar | 0,05 mbar |
| Abgastemperatur Nennleistung: | 90 °C | 105 °C |
| Abgasmassenstrom Nennleistung: | 36 kg/h | 54 kg/h |
| Kamindurchmesser: | 130 mm | 150 mm |
| Kaminausführung: | Feucht- beständig | |

Technische Daten

Pelletanlage PICCO PELLETS 14,9/29

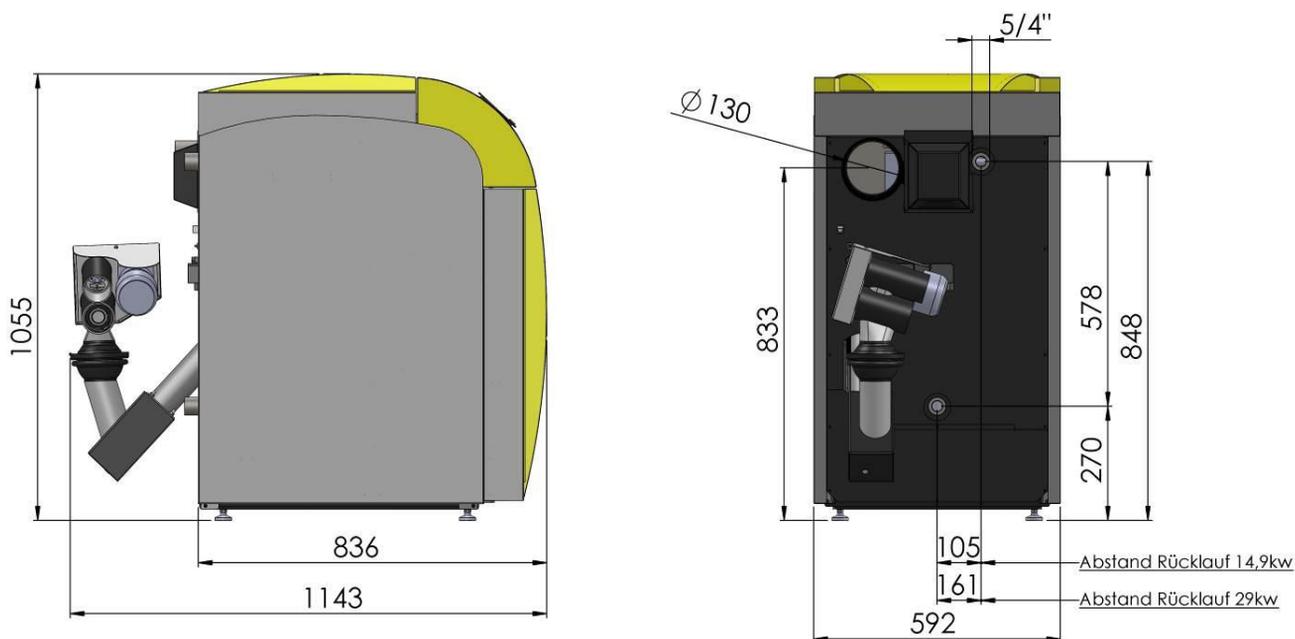
A) Planung

B) Montage

C) Bedienung

D) Techniker

3.8 Abmessungen



3.9 Schadstoffausstoß

| Emissionen | Emission bezogen auf 13% Restsauerstoff | | |
|--|---|---------|-------|
| | | PP 14,9 | PP 29 |
| CO Nennleistung | mg/m ³ | 34 | 28 |
| CO Teillast | mg/m ³ | 48 | 30 |
| OGC Nennleistung | mg/m ³ | 2 | 2 |
| OGC Teillast | mg/m ³ | 2 | 1 |
| Staub Nennleistung | mg/m ³ | 16 | 15 |
| Emission gen. Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen | | | |
| CO Nennleistung | mg/MJ | 22 | 18 |
| CO Teillast | mg/MJ | 31 | 20 |
| NOx Nennlast | mg/MJ | 60 | 72 |
| NOx Teillast | mg/MJ | 50 | 59 |
| HC Nennleistung | mg/MJ | 1 | 1 |
| HC Teillast | mg/MJ | 1 | 1 |
| Staub Nennleistung | mg/MJ | 10 | 10 |