



## Legende zu Kesselzeichnungen

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kesselgehäuse</li> <li>2. Reinigungstür</li> <li>3. Aschenkasten<br/>für P14, P14/130, P21 - (Code: P0097)<br/>für P25 - (Code: P0080)</li> <li>4. Bedienungspaneel</li> <li>5. Rahmenblende</li> <li>6. Türauskleidung - Sibral groß (Code: S0263)</li> <li>7. Türdichtung 18 x 18 mm (Code: S0240)</li> <li>8. Verschluss (Code: S0212)</li> <li>9. Ziermutter (Code: S0413)</li> <li>10. Deckel der Brenneröffnung –<br/>Platte + Isolierung (Code: S0275)</li> <li>11. Reinigungsdeckel Abgaskanal</li> <li>12. Bremsselement Rohrbündel (Code: P0098)</li> <li>13. Niro-Blende Feuerraum<br/>für P14, P14/130, (D14P) - (Code: S0936)<br/>für P21, P25 (D21P, D25P) - (Code: S0937)</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>14. Blindflansch für Einbau der automatischen<br/>Entaschung</li> <li>15. Thermometer (Code: S0041)</li> <li>16. Hauptschalter (Code: S0091)</li> <li>17. Regelthermostat (Kesselth.) (Code: S0021)</li> <li>18. Thermostat für Pumpe (Code: S0023)</li> <li>19. Sicherheitsthermostat (Code: S0068)</li> <li>20. Sicherung T6,3A/1500 - type H</li> <li>21. Doppelschalter - automatische Entaschung<br/>und Pelletbrenner (Code: S0098)</li> <li>22. Saugzugventilator (P31)</li> </ol> |
|---|--|
- K - Abzugsrohrstutzen  
 L - Wasseraustritt aus Kessel  
 M – Wassereintritt in Kessel  
 N – Stutzen für Anlasshahn

## Technische Angaben

Abmessungen	P14	P14/130	P21	P25	P31
<b>A</b>	1207	1207	1207	1207	1307
<b>B</b>	770	770	770	870	882
<b>C</b>	620	620	620	620	620
<b>D</b>	801	801	801	801	901
<b>E</b>	150/152	130	150/152	150/152	150/152
<b>G</b>	215	215	215	215	215
<b>H</b>	934	934	934	934	1034
<b>CH</b>	221	221	221	221	221
<b>I</b>	221	221	221	221	221
<b>J</b>	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

### 3. Technische Angaben

Kesseltyp ATMOS		P14	P14/130	P21	P25	P31
Kesselleistung	kW	4 - 14	4 - 14	4 - 19,5	7 - 24	9 - 30
Heizfläche	m <sup>2</sup>	1,7	1,7	1,7	2	2,2
Brennstoffschacht Inhalt	dm <sup>3</sup>	88	88	88	105	132
Füllöffnung Abmessung	mm	270x450	270x450	270x450	270x450	270x450
Vorgeschriebener Schornsteinzug	Pa	16	14	18	22	18
Max. Arbeitsüberdruck Wasser	kPa	250	250	250	250	250
Kesselgewicht	kg	231	231	231	254	263
Abzugsrohrstutzen Durchmesser	mm	150/152	130	150/152	150/152	150/152
Kesselhöhe	mm	1207	1207	1207	1207	1307
Kesselbreite	mm	620	620	620	620	620
Kesseltiefe	mm	770	770	770	870	882
Elektroteile Schutzart	IP	20				
Elektrische Leistungsaufnahme - bei Start - bei Betrieb	W	522/1042 42	522/1042 42	522/1042 42	522/1042 42	520/1092 97
Kessel-Wirkungsgrad	%	90,3	90,3	90,2	90,2	90,2
Kesselklasse		3				
Abgastemperatur bei Nennleistung (Pellets)	°C	127	127	147	151	147
Abgasmassenstrom bei Nennleistung (Pellets)	kg/s	0,011	0,011	0,015	0,018	0,026
Vorgeschriebener Brennstoff		hochwertige Pellets mit Durchmesser von 6 - 8 mm mit Heizwert 15 - 18 MJ.kg <sup>-1</sup>				
Durchschnittsverbrauch Brennstoff – Pellets bei Nennleistung	kg.h <sup>-1</sup>	3,5	3,5	4,5	5,4	6,8
Wasservolumen im Kessel	l	56	56	56	62	70
Hydraulischer Verlust Kessel	mbar	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19
Minimalvolumen Pufferspeicher	l	500	500	500	500	500
Anschlussspannung	V/Hz	230/50				
<b>Vorgeschriebene minimale Rückwassertemperatur im Betrieb beträgt 65 °C.  Vorgeschriebene Betriebstemperatur des Kessels beträgt 80 - 90 °C.</b>						