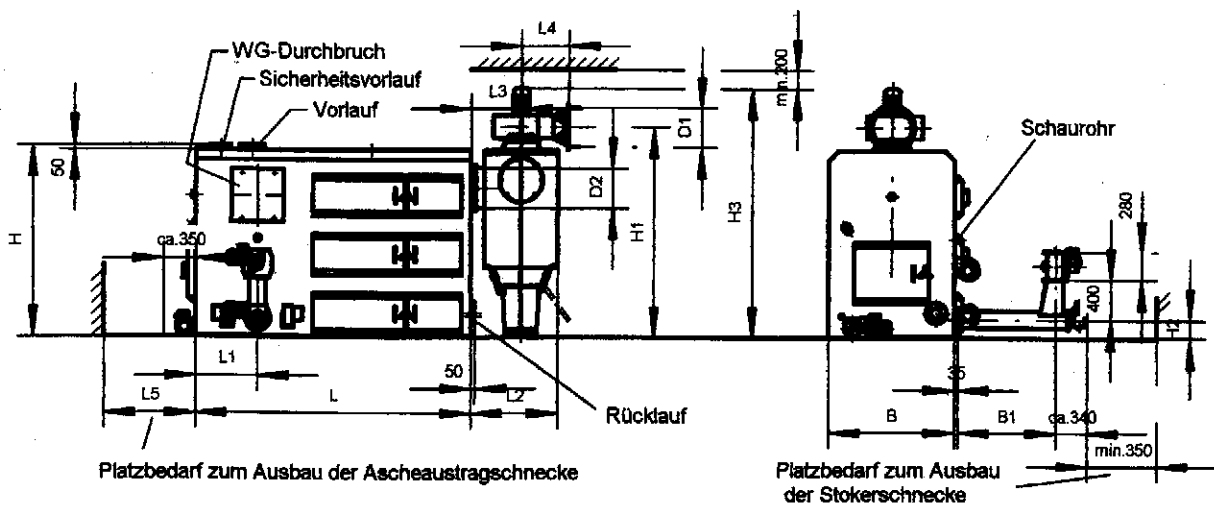


# Technische Daten und Maße NRK



| Kesseltyp NRK  |           | 252       | 302  | 362  | 432  | 502     | 602     | 722  | 902   | 1102  | 1302  |      |
|--|-----------|-----------|------|------|------|---------|---------|------|-------|-------|-------|------|
| Abgas-Staubabscheidertyp EZA                           |           | 203       | 253  | 253  | 433  | 433     | 603     | 603  | 723   | 903   | 1103  |      |
| Leistung 1) Holz                                       | kW        | 250       | 300  | 380  | 430  | 500     | 600     | 720  | 890   | 1050  | 1250  |      |
| Leistung bei Heizöl EL 2)                              | kW        | 220       | 280  | 315  | 375  | 440     | 525     | 625  | 790   | 960   | 1130  |      |
| Kesselabmessungen<br>mit Isolierung und<br>Bodenplatte | L         | mm        | 2250 | 2590 | 2810 | 2810    | 3020    | 3430 | 3785  | 4050  | 4545  | 4545 |
|  | B         |           | 1275 | 1275 | 1275 | 1475    | 1655    | 1730 | 1730  | 1900  | 1900  | 1900 |
|  | H         |           | 1915 | 1915 | 1915 | 2015    | 2130    | 2130 | 2130  | 2180  | 2180  | 2430 |
|  | L1        |           | 565  | 635  | 635  | 635     | 730     | 730  | 840   | 840   | 840   | 840  |
|  | L2        |           | 865  | 865  | 865  | 865     | 1064    | 1064 | 985   | 985   | 1085  | 1085 |
|  | L3        |           | 455  | 455  | 505  | 505     | 615     | 615  | 595   | 595   | 625   | 625  |
|  | L4        |           | 475  | 475  | 475  | 475     | 475     | 475  | 600   | 600   | 600   | 600  |
|  | L5        |           | 1500 | 1500 | 1500 | 1500    | 1600    | 1700 | 1800  | 1900  | 1900  | 1900 |
|  | B1        |           | 1000 | 1000 | 1000 | 1000    | 1000    | 1000 | 1000  | 1000  | 1300  | 1300 |
|  | H1        |           | 2005 | 2005 | 2050 | 2050    | 2370    | 2370 | 2415  | 2415  | 2645  | 3100 |
| H2   |           | 176       | 176  | 181  | 181  | 181     | 196     | 196  | 206   | 236   | 236   |      |
| H3   |           | 2380      | 2380 | 2450 | 2450 | 2780    | 2780    | 2880 | 2955  | 2955  | 3600  |      |
| Abgasstutzen-Ventilator                                | D1        | ø300      | ø300 | ø400 | ø400 | ø400    | ø400    | ø400 | ø400  | ø400  | ø400  |      |
| Abgasstutzen-Heizkessel                                | D2        | ø350      | ø350 | ø400 | ø400 | ø400    | 300x700 |      |       |       |       |      |
| Vor- / Rücklauf  | DN        | 150/100   |      |      |      | 150/150 |         |      |       |       |       |      |
| Wasserinhalt   | ca. Liter | 850       | 1060 | 1350 | 1610 | 1745    | 2155    | 2800 | 3100  | 3400  | 3600  |      |
| Zugbedarf 3) des Kessels<br>ohne Abgasventilator       | Holz mbar | 0,55      | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,75    | 0,75    | 0,75 | 0,85  | 0,95  | 0,95  |      |
|  | Öl mbar   | 0,40      | 0,45 | 0,50 | 0,55 | 0,60    | 0,65    | 0,65 | 0,70  | 0,75  | 0,75  |      |
| Kesselgewicht  | ca. kg    | 4100      | 4700 | 4950 | 5900 | 7100    | 8400    | 9000 | 10600 | 12000 | 13600 |      |
| Strömungswiderstand<br>bei                             | 10K mbar  | 12,0      | 12,0 | 16,0 | 18,0 | 20,0    | 23,0    | 26,0 | 30,0  | 32,0  | 38,0  |      |
|  | 20K mbar  | 3,5       | 3,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0     | 7,0     | 9,5  | 10,0  | 12,0  | 14,0  |      |
| Betriebsdruck 4)                                       | pü bar    | 3,0       |      |      |      |         |         |      |       |       |       |      |
| Abgasmassenstrom                                       | kg/s      | 0,20      | 0,24 | 0,29 | 0,34 | 0,40    | 0,48    | 0,57 | 0,71  | 0,83  | 0,99  |      |
| Abgastemperatur  | im Mittel | ca. 195°C |      |      |      |         |         |      |       |       |       |      |
| Abgasvolumenstrom                                      | Nm³/h     | 545       | 655  | 785  | 940  | 1090    | 1310    | 1570 | 1940  | 2290  | 2730  |      |

- 1) Kesselleistung, Abgasmassen- und Volumenstrom sind bezogen auf Heizwert von:  
4,15 kWh/kg bei Feuchte bis 15 Gwe.-% - mittlerer Lambdawert 1,9 - mittlere Abgastemperatur 195°C  
Bei höheren Feuchten ist die Kesselleistung geringer.  
Ungestörte Dauerleistung der Kessel als Grundlastkessel max. 90% der angegebenen Kesselleistung.
- 2) Zugbedarf des Kessels bei Betrieb mit Abgas-Staubabscheider: 0,00 bar
- 3) Ölfeuerung nur als Notfeuerung für einen kurzzeitigen Betrieb.
- 4) höhere Betriebsdrücke auf Anfrage

89-14-125.3 Juli 2011

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

Einbringmaße bitte gesondert anfragen.

Hinweis: Bei Ausführung mit Aschesockel (optional) sind die Kessel NRK 252-1302 um das Maß 205 höher (siehe Maßblatt 89.16.175)