

## 11.2 BRENNZELLEN

|                                                                        |                                                                       | Speedy<br>1Vh-51<br>(Export) | Speedy<br>1Vh-57<br>(Export) | Varia<br>1V-51 | Varia<br>1V-57 | Varia<br>1V-51 S | Varia<br>1V-57 S | Varia<br>1V-51<br>(Export) | Varia<br>1V-57<br>(Export) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|
| Allgemeine Daten                                                       | Energieeffizienz-Klasse                                               | A+                           | A+                           | A+             | A+             | A+               | A+               | A                          | A                          |
|                                                                        | NW-Leistung kW (geschlossener Betrieb)                                | 14,5                         | 14,5                         | 11,0           | 11,0           | 7,0              | 7,0              | 17,5                       | 17,5                       |
|                                                                        | Wärmeleistungsbereich kW                                              | 10,2-18,9                    | 10,2-18,9                    | 7,7-14,3       | 7,7-14,3       | 4,9-9,1          | 4,9-9,1          | 12,3-21,2                  | 12,3-21,2                  |
|                                                                        | Wirkungsgrad %                                                        | > 78                         | > 78                         | > 80           | > 80           | > 80             | > 80             | > 78                       | > 78                       |
|                                                                        | empf. Schornsteindurchmesser mm                                       | 200                          | 200                          | 200            | 200            | 200              | 200              | 200                        | 200                        |
|                                                                        | Abgasanschluss Ø mm                                                   | 200                          | 200                          | 200            | 200            | 200              | 200              | 200                        | 200                        |
|                                                                        | möglicher Abgasanschluss Ø mm                                         | 180                          | 180                          | 180            | 180            | 180              | 180              | 180                        | 180                        |
|                                                                        | Gewicht (ca.) kg                                                      | 230                          | 235                          | 200            | 205            | 200              | 205              | 200                        | 205                        |
|                                                                        | Erf. Mindestquerschnitt für Zu- und Umluft (mit WLM) cm <sup>2</sup>  | 700                          | 700                          | 700            | 700            | 700              | 700              | 700                        | 700                        |
|                                                                        | Erf. Mindestquerschnitt für Um- und Zuluft (ohne WLM) cm <sup>2</sup> | 1420/1710                    | 1420/1710                    | 1420/1710      | 1420/1710      | 900/1090         | 900/1090         | 1420/1710                  | 1420/1710                  |
| Prüfungen und Werte                                                    | nicht selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A)                       | ✓                            | ✓                            | ✓              | ✓              | ✓                | ✓                | ✓                          | ✓                          |
|                                                                        | selbstschließende Feuerraumtür (Bauart A1)                            | ✓                            | ✓                            | ✓              | ✓              | ✓                | ✓                | ✓                          | ✓                          |
|                                                                        | Betrieb bei offener Feuerraumtür                                      | -                            | -                            | -              | -              | -                | -                | -                          | -                          |
|                                                                        | BlmSchV 2. Stufe                                                      | ✓                            | ✓                            | ✓              | ✓              | ✓                | ✓                | ✓                          | ✓                          |
|                                                                        | 15a BVG                                                               | ✓*                           | ✓*                           | -              | ✓              | ✓                | ✓                | -                          | ✓*                         |
| Betrieb bei offenem Feuerraum (Mehrfachbelegung <b>nicht</b> zulässig) | Abgasmassenstrom g/s                                                  | -                            | -                            | -              | -              | -                | -                | -                          | -                          |
|                                                                        | Abgastemperatur °C                                                    | -                            | -                            | -              | -              | -                | -                | -                          | -                          |
|                                                                        | Abgastemperatur hinter der NSHF °C                                    | -                            | -                            | -              | -              | -                | -                | -                          | -                          |
|                                                                        | Verbrennungsluftbedarf m <sup>3</sup> /h                              | -                            | -                            | -              | -              | -                | -                | -                          | -                          |
|                                                                        | Erf. Förderdruck in Pa                                                | -                            | -                            | -              | -              | -                | -                | -                          | -                          |
| Betrieb bei geschlossenem Feuerraum (Mehrfachbelegung zulässig)        | Abgasmassenstrom g/s                                                  | 10,9                         | 10,2                         | 9,6            | 9,0            | 5,6              | 5,6              | 13,1                       | 13,4                       |
|                                                                        | Abgastemperatur °C (am Abgasstutzen)                                  | 346                          | 327                          | 288            | 305            | 300              | 300              | 330                        | 333                        |
|                                                                        | Erf. Förderdruck in Pa                                                | 12                           | 12                           | 12             | 12             | 12               | 12               | 12                         | 12                         |
|                                                                        | CO <sub>2</sub> %                                                     | 12,2                         | 13,2                         | 10,9           | 11,8           | 10,3             | 10,3             | 12,2                       | 12,1                       |
|                                                                        | Erf. Durchmesser nach M-FeuVo. cm                                     | 15                           | 15                           | 15             | 15             | 15               | 15               | 15                         | 15                         |
| Abstände Heizkammer                                                    | Verbrennungsluftbedarf m <sup>3</sup> /h                              | 36,8                         | 34,0                         | 36,1           | 36,1           | 19,9             | 19,9             | 44,7                       | 45,3                       |
|                                                                        | zur Heizkammerwand cm                                                 | 10                           | 10                           | 10             | 10             | 7                | 7                | 10                         | 10                         |
| Wärmedämmung (Beispiel Steinwollmatten nach AGI-Q 132)                 | zum Aufstellboden cm                                                  | 0                            | 0                            | 0              | 0              | 0                | 0                | 0                          | 0                          |
|                                                                        | Aufstellboden cm                                                      | 0                            | 0                            | 0              | 0              | 0                | 0                | 0                          | 0                          |
|                                                                        | Anbauwand cm                                                          | 16                           | 16                           | 13             | 11             | 13               | 13               | 13                         | 11                         |
|                                                                        | Seitenwand cm                                                         | 16                           | 16                           | 13             | 13             | 13               | 13               | 13                         | 13                         |
|                                                                        | Decke cm                                                              | -                            | -                            | -              | -              | -                | -                | -                          | -                          |
| Ersatzdämmstoff Calciumsilicat                                         | Vormauerung bei zu schützenden Wand cm                                | 10                           | 10                           | 10             | 10             | 10               | 10               | 10                         | 10                         |
|                                                                        | Aufstellboden cm                                                      | 0                            | 0                            | 0              | 0              | 0                | 0                | 0                          | 0                          |
|                                                                        | Anbauwand cm                                                          | 12                           | 12                           | 10             | 9              | 10               | 10               | 10                         | 9                          |
|                                                                        | Seitenwand cm                                                         | 12                           | 12                           | 10             | 10             | 10               | 10               | 10                         | 10                         |
| Wärmeverteilung                                                        | Decke cm                                                              | -                            | -                            | -              | -              | -                | -                | -                          | -                          |
|                                                                        | Konvektion %                                                          | 64                           | 62                           | 65             | 62             | 65               | 65               | 65                         | 62                         |
|                                                                        | Sichtscheibe %                                                        | 36                           | 38                           | 35             | 38             | 35               | 35               | 35                         | 38                         |
|                                                                        | H <sub>2</sub> O %                                                    | 0                            | 0                            | 0              | 0              | 0                | 0                | 0                          | 0                          |

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

\* erfüllt 15a 2015 nur mit AT-Aufsatz, Achtung: Abgasanschluss + 160mm