

## Technisches Datenblatt GALERAS 0

|                                                                  |                                                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Name und Anschrift des Lieferanten                               | Kleining GmbH & Co. KG, Röntgenstraße 5, D-48599 Gronau |
| Modellkennung                                                    | GALERAS O5                                              |
| Gleichwertige Modelle                                            | -                                                       |
| Prüfberichte                                                     | NB 1452                                                 |
| Harmonisierte Normen                                             |                                                         |
| Andere angewendete Normen oder technische Spezifikationen        | EN 16510-2-1:2022, Art. 15a B-VG                        |
| Indirekte Heizfunktion [ja/nein]                                 | nein                                                    |
| Direkte Wärmeleistung                                            | 6,8 kW                                                  |
| Indirekte Wärmeleistung                                          | -                                                       |
| <b>Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff</b> |                                                         |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ [%]:                    | 80,0 %                                                  |
| Energieeffizienzindex (EEI):                                     | 106                                                     |

| Brennstoffe                                                        | Bevorzugter Brennstoff (nur einer): | Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e): | $\eta_s$ [x%]: | Emissionen bei Nennwärmeleistung |     |      |     | Emissionen bei Mindestwärmeleistung |     |    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------|-----|------|-----|-------------------------------------|-----|----|-----|
|                                                                    |                                     |                                         |                | PM                               | OGC | CO   | NOx | PM                                  | OGC | CO | NOx |
|                                                                    |                                     |                                         |                | [x] mg/Nm (13 % O <sub>2</sub> ) |     |      |     | [x] mg/Nm (13 % O <sub>2</sub> )    |     |    |     |
| Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt $\leq 25$ %                        | ja                                  | nein                                    | 80,0           | 9                                | 62  | 1248 | 89  |                                     |     |    |     |
| Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt $< 12$ %                            | nein                                | ja                                      | 80,0           | 9                                | 62  | 1248 | 89  |                                     |     |    |     |
| Sonstige holzartige Biomasse                                       | nein                                | nein                                    |                |                                  |     |      |     |                                     |     |    |     |
| Nicht-holzartige Biomasse                                          | nein                                | nein                                    |                |                                  |     |      |     |                                     |     |    |     |
| Anthrazit und Trockendampfkohle                                    | nein                                | nein                                    |                |                                  |     |      |     |                                     |     |    |     |
| Steinkohlenkoks                                                    | nein                                | nein                                    |                |                                  |     |      |     |                                     |     |    |     |
| Schwelkoks                                                         | nein                                | nein                                    |                |                                  |     |      |     |                                     |     |    |     |
| Bituminöse Kohle                                                   | nein                                | nein                                    |                |                                  |     |      |     |                                     |     |    |     |
| Braunkohlenbriketts                                                | nein                                | nein                                    |                |                                  |     |      |     |                                     |     |    |     |
| Torfbriketts                                                       | nein                                | nein                                    |                |                                  |     |      |     |                                     |     |    |     |
| Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen              | nein                                | nein                                    |                |                                  |     |      |     |                                     |     |    |     |
| Sonstige fossile Brennstoffe                                       | nein                                | nein                                    |                |                                  |     |      |     |                                     |     |    |     |
| Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen | nein                                | nein                                    |                |                                  |     |      |     |                                     |     |    |     |
| Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen             | nein                                | nein                                    |                |                                  |     |      |     |                                     |     |    |     |

| Angabe               | Symbol           | Wert | Einheit | Angabe                                                       | Symbol              | Wert | Einheit |
|----------------------|------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------|---------|
| Wärmeleistung        |                  |      |         | Brennstoff-Wirkungsgrad (auf Grundalge des Heizwertes (NCV)) |                     |      |         |
| Nennwärmeleistung    | P <sub>nom</sub> | 6,8  | kW      | Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung                | h <sub>th,nom</sub> | 80,0 | %       |
| Mindestwärmeleistung | P <sub>min</sub> | -    | kW      | Brennstoff-Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung             | h <sub>th,min</sub> | -    | %       |

|                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------|------|
| Bei Nennwärmeleistung                                             | elmax  | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kW | Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle           | ja   |
| Bei Mindestwärmeleistung                                          | elmin  | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kW | Zwei oder mehrere Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle           | nein |
| Im Bereitschaftszustand                                           | eISB   | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kW | Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats    | nein |
|                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle                        | nein |
|                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung  | nein |
|                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung | nein |
|                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | Sonstige Regelungen (Mehrfachnennung möglich)                     |      |
|                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung                      | nein |
|                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster             | nein |
|                                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | Mit Fernbedienungsoption                                          | nein |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                   |      |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)                | Ppilot | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kW |                                                                   |      |
| Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung |        | <i>Die Brandschutz- und Sicherheitsabstände u.a. zu brennbaren Baustoffen müssen unbedingt eingehalten werden!</i><br><i>Der Feuerstätte muss immer ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können. Luftabsaugende Anlagen können die Verbrennungsversorgung stören!</i><br><i>Mit wasserführenden Bauteilen ausgestattete Geräte dürfen nur dann in Betrieb genommen werden, wenn alle Sicherheitseinrichtungen betriebsbereit und funktionsfähig sind!</i><br><i>Bei der Schornsteindimensionierung sind die Abgaswerte des Gerätes zu beachten!</i> |    |                                                                   |      |



**KLEINING**

Wärme in ihrer schönsten Form