

# VITOLIGNO 300-H

VH3

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 2015/1187 und 2015/1189.

| Produktdaten*                                                                    | Symbol      | Einheit | VH3   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse                           |             |         | A+    |
| Wärmenennleistung                                                                | $P_{rated}$ | kW      | 135   |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz                                 | $\eta_s$    | %       | 78    |
| Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb           | $P_r$       | kW      | 141,6 |
| Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb | $P_r 30\%$  | kW      | 37,6  |
| Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb                     | $\eta_n$    | %       | 83,5  |
| Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb           | $\eta_p$    | %       | 83,5  |
| Hilfsstromverbrauch bei Vollast                                                  | $el_{max}$  | kW      | 0,805 |
| Hilfsstromverbrauch bei Teillast                                                 | $el_{min}$  | kW      | 0,487 |
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand                                      | $P_{SB}$    | kW      | 0,035 |

**Alle beim Zusammenbau, der Installation dem Betrieb oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen:**  
**Siehe Service- und Montageanleitung und Bedienungsanleitung**

| Produktdaten                                                                                                                 | VH3  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Anheizmodus                                                                                                                  | auto |
| Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 2700 Litern betrieben wird. |      |
| Brennwertkessel                                                                                                              | nein |
| Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung                                                                                | nein |
| Kombiheizgerät                                                                                                               | nein |

| Brennstoff                                                                     | Bevorzugter Brennstoff | Sonstige Brennstoffe | $\eta_s$ in % | Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m <sup>3</sup> |     |    |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                                                                |                        |                      |               | PM                                                  | OGC | CO | NO <sub>x</sub> |
| Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%                                           | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%                                        | Ja                     | -                    | 78            | 14                                                  | 1   | 30 | 119             |
| Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%                                          | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)                                    | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt <35%                                            | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Sonstige holzartige Biomasse                                                   | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Nicht holzartige Biomasse                                                      | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Bitumöse Kohle                                                                 | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Braunkohle (Einschließlich Briquettes)                                         | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Koks                                                                           | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Anthrazit                                                                      | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Briquettes aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen                        | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Sonstige fossile Brennstoffe                                                   | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Briquettes aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Sonstige Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen                       | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |

\* Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

PM=Staub, OGC=Organische Verbindungen, CO=Kohlenmonoxid, NO<sub>x</sub>=Stickstoffoxide



# VITOLIGNO 300-H

VH3

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 2015/1187 und 2015/1189.

| Produktdaten*                                                                    | Symbol      | Einheit | VH3   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse                           |             |         | A+    |
| Wärmenennleistung                                                                | $P_{rated}$ | kW      | 135   |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz                                 | $\eta_s$    | %       | 78    |
| Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb           | $P_r$       | kW      | 141,6 |
| Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb | $P_r 30\%$  | kW      | 37,6  |
| Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb                     | $\eta_n$    | %       | 83,5  |
| Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb           | $\eta_p$    | %       | 83,5  |
| Hilfsstromverbrauch bei Vollast                                                  | $el_{max}$  | kW      | 0,805 |
| Hilfsstromverbrauch bei Teillast                                                 | $el_{min}$  | kW      | 0,487 |
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand                                      | $P_{SB}$    | kW      | 0,035 |

**Alle beim Zusammenbau, der Installation dem Betrieb oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen:**  
**Siehe Service- und Montageanleitung und Bedienungsanleitung**

| Produktdaten                                                                                                                 | VH3  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Anheizmodus                                                                                                                  | auto |
| Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 2700 Litern betrieben wird. |      |
| Brennwertkessel                                                                                                              | nein |
| Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung                                                                                | nein |
| Kombiheizgerät                                                                                                               | nein |

| Brennstoff                                                                   | Bevorzugter Brennstoff | Sonstige Brennstoffe | $\eta_s$ in % | Raumheizungs-Jahres-Emissionen in mg/m <sup>3</sup> |     |    |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                                                              |                        |                      |               | PM                                                  | OGC | CO | NO <sub>x</sub> |
| Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt <25%                                         | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35%                                      | Ja                     | -                    | 78            | 14                                                  | 1   | 30 | 119             |
| Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt >35%                                        | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Pressholz in Form von Pellets (A1-Qualität)                                  | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt <35%                                          | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Sonstige holzartige Biomasse                                                 | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Nicht holzartige Biomasse                                                    | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Bitumöse Kohle                                                               | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Braunkohle (Einschließlich Briketts)                                         | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Koks                                                                         | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Anthrazit                                                                    | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen                        | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Sonstige fossile Brennstoffe                                                 | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Briketts aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |
| Sonstige Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen                     | -                      | -                    |               |                                                     |     |    |                 |

\* Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

PM=Staub, OGC=Organische Verbindungen, CO=Kohlenmonoxid, NO<sub>x</sub>=Stickstoffoxide

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnung 811/2013.

| Kriterium                                                                                                                        | Energieeffizienzklasse<br>Temperaturregler | Beitrag Raumheizungs-<br>Energieeffizienz |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| • Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet                                                                     | 1                                          | 1 %                                       |
| • Witterungsführung Regelung<br>• Modulierender Wärmeerzeuger                                                                    | 2                                          | 2 %                                       |
| • Witterungsführung Regelung<br>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger                                                              | 3                                          | 1,5 %                                     |
| • Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften<br>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger                       | 4                                          | 2 %                                       |
| • Modulierender Raumthermostat<br>• Modulierender Wärmeerzeuger                                                                  | 5                                          | 3 %                                       |
| • Witterungsführung Regelung<br>• Modulierender Wärmeerzeuger<br>• Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung       | 6                                          | 4 %                                       |
| • Witterungsführung Regelung<br>• Nicht modulierender Wärmeerzeuger<br>• Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung | 7                                          | 3,5 %                                     |
| • Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren<br>• Modulierender Wärmeerzeuger                                          | 8                                          | 5 %                                       |