

Produktinformationen erforderlich laut EU Regelung Nr 811/2013 und Nr.813/2013

Produktdatenblatt (gemäß EU Regelung Nr 811/2013)

|     |                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                               |           |   |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------|
| (a) | Namen oder Warenzeichen des Lieferanten                                                                  | BRÖTJE                                                                                                                                         |                                                                               |           |   |      |
| (b) | Modellkennung des Lieferanten                                                                            | BLW Mono 6 OH                                                                                                                                  |                                                                               |           |   |      |
| (c) | Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse (durchschnittliches Klima), (*)                             | A++                                                                                                                                            | Saisonale Raumheizungsenergieeffizienzklasse (durchschnittliches Klima), (**) |           |   | A+++ |
| (d) | Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizgeräte (durchschnittliches Klima) | 6                                                                                                                                              | kW                                                                            |           |   |      |
| (e) | jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliches Klima)                              | 132                                                                                                                                            | %                                                                             |           |   |      |
| (f) | Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (durchschnittliches Klima)                         | 3.674                                                                                                                                          | kWh                                                                           | und/ oder | 0 | GJ   |
| (g) | Schallleistungspegel, innen                                                                              | 32                                                                                                                                             | dB(A)                                                                         |           |   |      |
| (h) | besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Montage, Installation und Wartung                                   | Vor jeder Montage, Installation oder Wartung müssen das Benutzerhandbuch und die Installationsanleitung aufmerksam gelesen und befolgt werden. |                                                                               |           |   |      |
| (i) | nicht anwendbar                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                               |           |   |      |
| (j) | Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizgeräte (kälteres Klima)           | 4                                                                                                                                              | kW                                                                            |           |   |      |
|     | Nennwärmeleistung einschließlich der Nennwärmeleistung aller Zusatzheizgeräte (wärmeres Klima)           | 6                                                                                                                                              | kW                                                                            |           |   |      |
| (k) | jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kälteres Klima)                                        | 107                                                                                                                                            | %                                                                             |           |   |      |
|     | jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmeres Klima)                                        | 159                                                                                                                                            | %                                                                             |           |   |      |
| (l) | Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (kälteres Klima)                                   | 3.136                                                                                                                                          | kWh                                                                           | und/ oder |   | GJ   |
|     | Jährlicher Energieverbrauch / Jahres-Energieverbrauch (wärmeres Klima)                                   | 1.791                                                                                                                                          | kWh                                                                           | und/ oder |   | GJ   |
| (m) | Schallleistungspegel, außen                                                                              | 58                                                                                                                                             | dB(A)                                                                         |           |   |      |

(\*) bei Mitteltemperaturanwendung  
(\*\*) bei Niedertemperaturanwendung

**Produktinformationanforderungen** (entsprechend der EU Regelung Nr 813/2013)

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Modell                   | BLW Mono 6 OH |
| Luft/Wasser-Wärmepumpe   | ja            |
| Wasser/Wasser-Wärmepumpe | nein          |
| Sole/Wasser-Wärmepumpe   | nein          |

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Niedertemperatur-Wärmepumpe          | nein |
| ausgestattet mit einer Zusatzheizung | ja   |
| Kombi-Heizgerät mit Wärmepumpe       | nein |

| Artikel                                                                                         | Symbol                                      | Wert   | Einheit | Artikel                                                                                                                                                          | Symbol           | Wert | Einheit |   |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|---------|---|-------|------|
| Nennwärmeleistung (*)                                                                           | Prated                                      | 6      | kW      | jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz                                                                                                                 | ηs               | 132  | %       |   |       |      |
| festgestellte Teillast der Raumheizung bei einer Raumtemperatur von 20°C und Außentemperatur Tj |                                             |        |         | festgestellte Leistungszahl oder primärer Energieanteil bei Teillast und einer Raumtemperatur von 20°C und Außentemperatur Tj                                    |                  |      |         |   |       |      |
| Tj = -7 °C                                                                                      | Pdh                                         | 5,3    | kW      | Tj = -7 °C                                                                                                                                                       | COPd or PERd     | 2,09 | %       |   |       |      |
| Tj = +2 °C                                                                                      | Pdh                                         | 3,2    | kW      | Tj = +2 °C                                                                                                                                                       | COPd or PERd     | 3,22 | %       |   |       |      |
| Tj = +7 °C                                                                                      | Pdh                                         | 2,9    | kW      | Tj = +7 °C                                                                                                                                                       | COPd or PERd     | 4,62 | %       |   |       |      |
| Tj = +12 °C                                                                                     | Pdh                                         | 2,7    | kW      | Tj = +12 °C                                                                                                                                                      | COPd or PERd     | 6,09 | %       |   |       |      |
| Tj = bivalente Temperatur                                                                       | Pdh                                         | 5,3    | kW      | Tj = bivalente Temperatur                                                                                                                                        | COPd or PERd     | 2,09 | %       |   |       |      |
| Tj = Betriebstemperaturgrenzwert t                                                              | Pdh                                         | 4,9    | kW      | Tj = Betriebstemperaturgrenzwert t                                                                                                                               | COPd or PERd     | 1,9  | %       |   |       |      |
| für Luft/Wasser-Wärmepumpen Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)                                     | Pdh                                         | 0      | kW      | für Luft/Wasser-Wärmepumpen Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)                                                                                                      | COPd or PERd     |      | %       |   |       |      |
| bivalente Temperatur                                                                            | Tbiv                                        | -7     | °C      | für Luft/Wasser-Wärmepumpen Betriebsgrenztemperatur                                                                                                              | TOL              | -20  | °C      |   |       |      |
| Heizkapazität für jeweiligen Zeitzyklus / zyklisches Intervallvermögen zum heizen               | Pcyc                                        | 0      | kW      | zeitzyklische Effizienz                                                                                                                                          | COPcyc or PERcyc | 0    | %       |   |       |      |
| Abwertungsfaktor (**)                                                                           | Cdh                                         | 1      | -       | Heizwasser Betriebs-Grenztemperatur                                                                                                                              | WTOL             | 60   | °C      |   |       |      |
| Stromverbrauch in anderen Modi als im aktiven Modus.                                            |                                             |        |         | Zusatzheizung / zusätzlicher Wärmeerzeuger                                                                                                                       |                  |      |         |   |       |      |
| Ausgeschaltet (Off-Modus)                                                                       | POFF                                        | 0,015  | kW      | Nennwärmeleistung (*)                                                                                                                                            | Psup             | 1,1  | kW      |   |       |      |
| Thermostat-Off Modus                                                                            | PTO                                         | 0,015  | kW      | Art der Energiezufuhr                                                                                                                                            |                  |      |         |   |       |      |
| Standby Modus                                                                                   | PSB                                         | 0,015  | kW      |                                                                                                                                                                  |                  |      |         |   |       |      |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung                                                        | PCK                                         | 0      | kW      | für Luft/Wasser-Wärmepumpen Nennluftvolumenstrom, Außeneinheit<br>Für Wasser/ oder Sole/Wasser-Wärmepumpen Nennvolumenstrom Sole oder Wasser, Außenwärmetauscher |                  |      |         |   |       |      |
| andere Artikel                                                                                  |                                             |        |         |                                                                                                                                                                  |                  |      |         |   |       |      |
| Leistungsregelung                                                                               | variable                                    |        |         |                                                                                                                                                                  |                  |      |         | - | 2.660 | m³/h |
| Schalleistungspegel, innen/außen                                                                | LWA                                         | 32/ 58 | dB      |                                                                                                                                                                  |                  |      |         | - | 0     | m³/h |
| Stickoxidausstoß                                                                                | NOx                                         | 0      | mg/ kWh |                                                                                                                                                                  |                  |      |         |   |       |      |
| Leistungsregelung                                                                               | BRÖTJE, AUGUST BRÖTJE GmbH, D-26180 Rastede |        |         |                                                                                                                                                                  |                  |      |         |   |       |      |

(\*) Für Wärmepumpe-Raumheizgeräte und Wärmepumpen-Kombinations-Heizgeräte ist die Nennleistung PN gleich der Bemessungslast für die Heizung Pdesignh und die Nennwärmeleistung von einem Zusatzheizgerät PSUP ist gleich der Nennleistung des Raumheizgeräts sup(Tj).

(\*\*) Wenn Cdh nicht durch Messung bestimmt wird, ist der Standardabbaukoeffizient Cdh=0,9

Alle Parameter sind für die Mitteltemperaturanwendungen angegeben, mit Ausnahme von Niedertemperatur-Wärmepumpen. Für Niedertemperatur-Wärmepumpen werden Parameter für Niedertemperatur-Anwendungen angegeben. Alle Parameter gelten für durchschnittliche Klimabedingungen.