

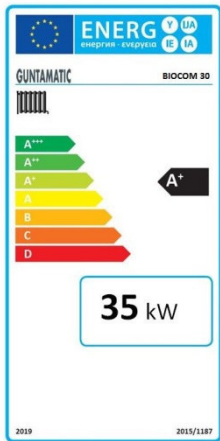
|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Anhang 1 zur Bedienungsanleitung | <b>DE</b> |
| Appendix 1 to the user manual    | <b>EN</b> |
| Annexe 1 au manuel d'utilisation | <b>FR</b> |

|  |           |
|--|-----------|
| PRODUKTDATENBLATT - Verordnung (EU) 2015/1187 / (EU) 2015/1189         | <b>DE</b> |
| PRODUCT DATA SHEET - Regulation (EU) 2015/1187 / (EU) 2015/1189        | <b>EN</b> |
| FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT - Règlement (UE) 2015/1187 / (UE) 2015/1189 | <b>FR</b> |

|                    | Seite/page/page |
|--------------------|-----------------|
| <b>BIOCOM 30</b>   | 2               |
| <b>BIOCOM 30.0</b> | 5               |
| <b>BIOCOM 40</b>   | 8               |
| <b>BIOCOM 40.0</b> | 11              |
| <b>BIOCOM 50</b>   | 14              |
| <b>BIOCOM 75</b>   | 17              |
| <b>BIOCOM 100</b>  | 20              |
| <b>BIOCOM 101</b>  | 23              |

|   |           |
|---|-----------|
| Alle bei der Montage, Installation oder Wartung des Festbrennstoffkessels zu treffenden besonderen Vorkehrungen sind der jeweiligen Montageanleitung und der Betriebsanleitung der Baureihe zu entnehmen.                 | <b>DE</b> |
| All special precautions to be taken during the assembly, installation or maintenance of the solid fuel boiler can be found in the respective assembly instructions and the operating instructions for the series.         | <b>EN</b> |
| Toutes les précautions à prendre lors du montage, de l'installation ou de l'entretien de la chaudière à combustible solide se trouvent dans les instructions de montage respectives et dans le mode d'emploi de la série. | <b>FR</b> |

# GUNTAMATIC



**Einzelkessel:**

|  |      |
|--|------|
| Energieeffizienzklasse .....                       | A+   |
| Nennwärmeleistung (kW) .....                       | 34,5 |
| Energieeffizienzindex (EEI) .....                  | 114  |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ (%) ..... | 77   |

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

|   |     |
|---|-----|
| Temperaturregler Klasse VI .....          | 4   |
| Energieeffizienzklasse Verbund .....      | A+  |
| Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... | 118 |

|  |             |
|--|-------------|
| Modellkennung .....                                  | Biocom 30   |
| gültig ab Baujahr .....                              | 2020        |
| Brennstoffzufuhr .....                               | automatisch |
| Brennwertkessel .....                                | Nein        |
| Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung ..... | Nein        |
| Kombiheizgerät .....                                 | Ja          |
| empfohlene Warmwasserspeichergröße .....             | 690 Liter   |

|             |
|-------------|
| Biocom 30   |
| 2020        |
| automatisch |
| Nein        |
| Nein        |
| Ja          |
| 690 Liter   |

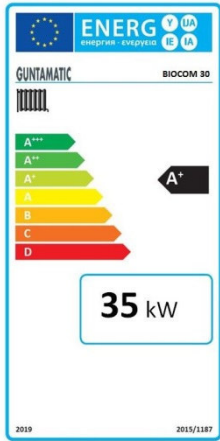
| Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets  | bevorzugter Brennstoff | sonstige geeigneter Brennstoff | Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad | Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³) |           |            |            |
|--|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|-----------|------------|------------|
|  |                        |                                |                                  | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff   | X                      |                                | $\geq 77$                        | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte) | X                      |                                | 77                               | 12   | 2         | 43         | 101        |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

|  |               |      |    |
|--|---------------|------|----|
| Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....  | $P_n$         | 34,5 | kW |
| Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....                            | $P_P$         | 10,4 | kW |
| Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....                            | $\eta_n$      | 85,6 | %  |
| Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....              | $\eta_P$      | 81,4 | %  |
| Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....                                | $e_{l,max}$   | 0,17 | kW |
| Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....                  | $e_{l,min}$   | 0,08 | kW |
| Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....    | ---           | ---  | kW |
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand .....                              | $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung ..... | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

|               |      |    |
|---------------|------|----|
| $P_n$         | 34,5 | kW |
| $P_P$         | 10,4 | kW |
| $\eta_n$      | 85,6 | %  |
| $\eta_P$      | 81,4 | %  |
| $e_{l,max}$   | 0,17 | kW |
| $e_{l,min}$   | 0,08 | kW |
| ---           | ---  | kW |
| $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



**Single boiler:**

|  |      |
|--|------|
| Energy efficiency class .....                      | A+   |
| Rated heat output (kW) .....                       | 34,5 |
| Energy efficiency index (EEI) .....                | 114  |
| Seasonal space heating energy efficiency (%) ..... | 77   |

**Composite system:** (Boiler + regulator)

|   |     |
|---|-----|
| Class VI temperature controller .....       | 4   |
| Energy efficiency class combine .....       | A+  |
| Energy efficiency index (EEI) combine ..... | 118 |

|  |           |
|--|-----------|
| Model identifier .....                               | Biocom 30 |
| Valid from year .....                                | 2020      |
| Fuel supply .....                                    | automatic |
| Condensing boiler .....                              | No        |
| Solid fuel boiler with combined heat and power ..... | No        |
| Combi heater .....                                   | Yes       |
| Recommended hot water tank size .....                | 690 liter |

|           |
|-----------|
| Biocom 30 |
| 2020      |
| automatic |
| No        |
| No        |
| Yes       |
| 690 liter |

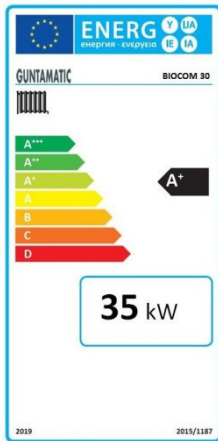
| Fuel according Norm  | EN 17225-2 pellets | preferred fuel | other suitable fuel | seasonal space heating energy efficiency | seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> ) |           |            |            |
|--|--------------------|----------------|---------------------|--|--|-----------|------------|------------|
|  |                    |                |                     |  | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel   |                    | X              |                     | $\geq 77$                                | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values) |                    | X              |                     | 77                                       | 12   | 2         | 43         | 101        |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |

**Properties when operating with the preferred fuel**

|   |               |      |    |
|---|---------------|------|----|
| Usable heat at nominal heat output .....  | $P_n$         | 34,5 | kW |
| Usable heat at 30% / 50% nominal heat output .....                                | $P_P$         | 10,4 | kW |
| Fuel efficiency at nominal output .....   | $\eta_n$      | 85,6 | %  |
| Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output .....                              | $\eta_P$      | 81,4 | %  |
| Auxiliary power consumption at nominal heat output .....                          | $e_{lmax}$    | 0,17 | kW |
| Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output .....                  | $e_{lmin}$    | 0,08 | kW |
| Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction ..... | ---           | ---  | kW |
| Auxiliary power consumption in standby mode .....                                 | $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output .....   | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

|               |      |    |
|---------------|------|----|
| $P_n$         | 34,5 | kW |
| $P_P$         | 10,4 | kW |
| $\eta_n$      | 85,6 | %  |
| $\eta_P$      | 81,4 | %  |
| $e_{lmax}$    | 0,17 | kW |
| $e_{lmin}$    | 0,08 | kW |
| ---           | ---  | kW |
| $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



**Chaudière seule:**

|  |      |
|--|------|
| Classe d'efficacité énergétique .....  | A+   |
| Puissance thermique nominale (kW).....   | 34,5 |
| Indice d'efficacité énergétique (EEI).....   | 114  |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ (%) ..... | 77   |

**Produit combiné:** (Chaudière + régulateur de température)

|   |     |
|---|-----|
| Contrôleur de température de classe VI .....                  | 4   |
| Classe d'efficacité énergétique du produit combiné .....      | A+  |
| Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI)..... | 118 |

|   |             |
|---|-------------|
| Référence du modèle .....                           | Biocom 30   |
| Valable à partir de l'année de fabrication.....     | 2020        |
| Réserve de carburant.....                           | automatique |
| Chaudière à condensation .....                      | Non         |
| Chaudière à cogénération à combustible solide ..... | Non         |
| Chaudière mixte .....                               | Oui         |
| Volume ballon d'eau chaude recommandé.....          | 690 litres  |

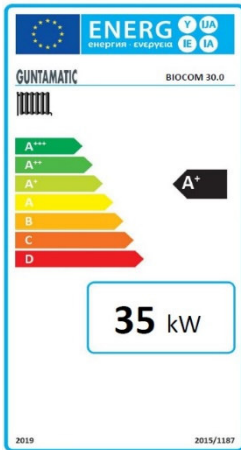
|             |
|-------------|
| Biocom 30   |
| 2020        |
| automatique |
| Non         |
| Non         |
| Oui         |
| 690 litres  |

| Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets  | Combustible de référence (un seul):<br>autre carburant approprié | efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³) |           |            |            |
|---|--|---|--|-----------|------------|------------|
|   |  |   | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b>  | X  | $\geq 77$   | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b> = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs) | X  | 77  | 12   | 2         | 43         | 101        |
|   |  |   |  |           |            |            |
|   |  |   |  |           |            |            |
|   |  |   |  |           |            |            |

**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

|  |               |      |    |
|--|---------------|------|----|
| Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....                               | $P_n$         | 34,5 | kW |
| Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....               | $P_p$         | 10,4 | kW |
| Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....                                       | $\eta_n$      | 85,6 | %  |
| Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....                        | $\eta_p$      | 81,4 | %  |
| Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale .....                        | $e_{lmax}$    | 0,17 | kW |
| Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....          | $e_{lmin}$    | 0,08 | kW |
| Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions ..... | ---           | ---  | kW |
| Puissance électrique auxiliaire en mode veille .....   | $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale .....                | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



**Einzelkessel:**

|  |      |
|--|------|
| Energieeffizienzklasse .....                       | A+   |
| Nennwärmeleistung (kW) .....                       | 34,5 |
| Energieeffizienzindex (EEI) .....                  | 114  |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ (%) ..... | 77   |

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

|   |     |
|---|-----|
| Temperaturregler Klasse VI .....          | 4   |
| Energieeffizienzklasse Verbund .....      | A+  |
| Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... | 118 |

|  |             |
|--|-------------|
| Modellkennung .....                                  | Biocom 30.0 |
| gültig ab Baujahr .....                              | 2021        |
| Brennstoffzufuhr .....                               | automatisch |
| Brennwertkessel .....                                | Nein        |
| Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung ..... | Nein        |
| Kombiheizgerät .....                                 | Ja          |
| empfohlene Warmwasserspeichergröße .....             | 690 Liter   |

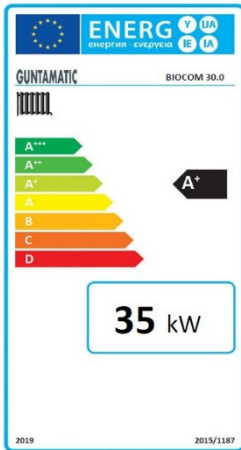
|             |
|-------------|
| Biocom 30.0 |
| 2021        |
| automatisch |
| Nein        |
| Nein        |
| Ja          |
| 690 Liter   |

| Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets  | bevorzugter Brennstoff | sonstige geeigneter Brennstoff | Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad | Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³) |           |            |            |
|--|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|-----------|------------|------------|
|  |                        |                                |                                  | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff   | X                      |                                | $\geq 77$                        | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte) | X                      |                                | 77                               | 12   | 2         | 43         | 101        |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

|  |               |      |    |
|--|---------------|------|----|
| Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....  | $P_n$         | 34,5 | kW |
| Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....                            | $P_p$         | 10,4 | kW |
| Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....                            | $\eta_n$      | 85,6 | %  |
| Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....              | $\eta_p$      | 81,4 | %  |
| Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....                                | $e_{l,max}$   | 0,17 | kW |
| Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....                  | $e_{l,min}$   | 0,08 | kW |
| Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....    | ---           | ---  | kW |
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand .....                              | $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung ..... | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



**Single boiler:**

|  |      |
|--|------|
| Energy efficiency class .....                      | A+   |
| Rated heat output (kW) .....                       | 34,5 |
| Energy efficiency index (EEI) .....                | 114  |
| Seasonal space heating energy efficiency (%) ..... | 77   |

**Composite system:** (Boiler + regulator)

|   |     |
|---|-----|
| Class VI temperature controller .....       | 4   |
| Energy efficiency class combine .....       | A+  |
| Energy efficiency index (EEI) combine ..... | 118 |

|  |             |
|--|-------------|
| Model identifier .....                               | Biocom 30.0 |
| Valid from year .....                                | 2021        |
| Fuel supply .....                                    | automatic   |
| Condensing boiler .....                              | No          |
| Solid fuel boiler with combined heat and power ..... | No          |
| Combi heater .....                                   | Yes         |
| Recommended hot water tank size .....                | 690 liter   |

|             |
|-------------|
| Biocom 30.0 |
| 2021        |
| automatic   |
| No          |
| No          |
| Yes         |
| 690 liter   |

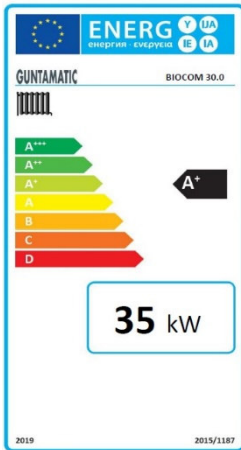
| Fuel according Norm  | EN 17225-2 pellets | preferred fuel | other suitable fuel | seasonal space heating energy efficiency | seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> ) |           |            |            |
|--|--------------------|----------------|---------------------|--|--|-----------|------------|------------|
|  |                    |                |                     |  | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel   |                    | X              |                     | $\geq 77$                                | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values) |                    | X              |                     | 77                                       | 12   | 2         | 43         | 101        |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |

**Properties when operating with the preferred fuel**

|   |               |      |    |
|---|---------------|------|----|
| Usable heat at nominal heat output .....  | $P_n$         | 34,5 | kW |
| Usable heat at 30% / 50% nominal heat output .....                                | $P_P$         | 10,4 | kW |
| Fuel efficiency at nominal output .....   | $\eta_n$      | 85,6 | %  |
| Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output .....                              | $\eta_P$      | 81,4 | %  |
| Auxiliary power consumption at nominal heat output .....                          | $e_{lmax}$    | 0,17 | kW |
| Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output .....                  | $e_{lmin}$    | 0,08 | kW |
| Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction ..... | ---           | ---  | kW |
| Auxiliary power consumption in standby mode .....                                 | $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output .....   | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

|               |      |    |
|---------------|------|----|
| $P_n$         | 34,5 | kW |
| $P_P$         | 10,4 | kW |
| $\eta_n$      | 85,6 | %  |
| $\eta_P$      | 81,4 | %  |
| $e_{lmax}$    | 0,17 | kW |
| $e_{lmin}$    | 0,08 | kW |
| ---           | ---  | kW |
| $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



**Chaudière seule:**

|  |      |
|--|------|
| Classe d'efficacité énergétique .....  | A+   |
| Puissance thermique nominale (kW).....   | 34,5 |
| Indice d'efficacité énergétique (EEI).....   | 114  |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ (%) ..... | 77   |

**Produit combiné:** (Chaudière + régulateur de température)

|   |     |
|---|-----|
| Contrôleur de température de classe VI .....                  | 4   |
| Classe d'efficacité énergétique du produit combiné .....      | A+  |
| Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI)..... | 118 |

|   |             |
|---|-------------|
| Référence du modèle .....                           | Biocom 30.0 |
| Valable à partir de l'année de fabrication.....     | 2021        |
| Réserve de carburant.....                           | automatique |
| Chaudière à condensation .....                      | Non         |
| Chaudière à cogénération à combustible solide ..... | Non         |
| Chaudière mixte .....                               | Oui         |
| Volume ballon d'eau chaude recommandé.....          | 690 litres  |

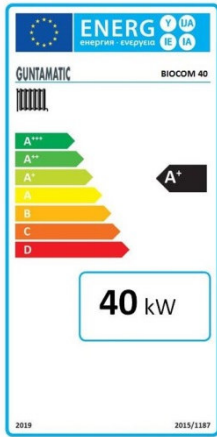
|             |
|-------------|
| Biocom 30.0 |
| 2021        |
| automatique |
| Non         |
| Non         |
| Oui         |
| 690 litres  |

| Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets  | Combustible de référence (un seul):<br>autre carburant approprié | efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³) |           |            |            |
|---|--|---|--|-----------|------------|------------|
|   |  |   | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b>  | X  | $\geq 77$   | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b> = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs) | X  | 77  | 12   | 2         | 43         | 101        |
|   |  |   |  |           |            |            |
|   |  |   |  |           |            |            |
|   |  |   |  |           |            |            |

**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

|  |               |      |    |
|--|---------------|------|----|
| Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....                               | $P_n$         | 34,5 | kW |
| Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....               | $P_p$         | 10,4 | kW |
| Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....                                       | $\eta_n$      | 85,6 | %  |
| Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....                        | $\eta_p$      | 81,4 | %  |
| Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale .....                        | $e_{lmax}$    | 0,17 | kW |
| Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....          | $e_{lmin}$    | 0,08 | kW |
| Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions ..... | ---           | ---  | kW |
| Puissance électrique auxiliaire en mode veille .....   | $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale .....                | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



**Einzelkessel:**

|  |      |
|--|------|
| Energieeffizienzklasse .....                       | A+   |
| Nennwärmeleistung (kW) .....                       | 40,0 |
| Energieeffizienzindex (EEI) .....                  | 117  |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ (%) ..... | 79   |

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

|   |     |
|---|-----|
| Temperaturregler Klasse VI .....          | 4   |
| Energieeffizienzklasse Verbund .....      | A+  |
| Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... | 121 |

|  |             |
|--|-------------|
| Modellkennung .....                                  | Biocom 40   |
| gültig ab Baujahr .....                              | 2020        |
| Brennstoffzufuhr .....                               | automatisch |
| Brennwertkessel .....                                | Nein        |
| Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung ..... | Nein        |
| Kombiheizgerät .....                                 | Ja          |
| empfohlene Warmwasserspeichergröße .....             | 800 Liter   |

|             |
|-------------|
| Biocom 40   |
| 2020        |
| automatisch |
| Nein        |
| Nein        |
| Ja          |
| 800 Liter   |

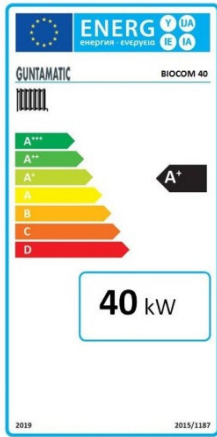
| Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets  | bevorzugter Brennstoff | sonstige geeigneter Brennstoff | Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad | Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³) |           |            |            |
|--|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|-----------|------------|------------|
|  |                        |                                |                                  | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff   | X                      |                                | $\geq 77$                        | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte) | X                      |                                | 79                               | 15   | 2         | 50         | 97         |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

|  |               |      |    |
|--|---------------|------|----|
| Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....  | $P_n$         | 40,0 | kW |
| Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....                            | $P_P$         | 12,0 | kW |
| Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....                            | $\eta_n$      | 86,3 | %  |
| Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....              | $\eta_P$      | 83,3 | %  |
| Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....                                | $e_{l,max}$   | 0,17 | kW |
| Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....                  | $e_{l,min}$   | 0,07 | kW |
| Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....    | ---           | ---  | kW |
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand .....                              | $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung ..... | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0





**Single boiler:**

|  |      |
|--|------|
| Energy efficiency class .....                      | A+   |
| Rated heat output (kW) .....                       | 40,0 |
| Energy efficiency index (EEI) .....                | 117  |
| Seasonal space heating energy efficiency (%) ..... | 79   |

**Composite system:** (Boiler + regulator)

|   |     |
|---|-----|
| Class VI temperature controller .....       | 4   |
| Energy efficiency class combine .....       | A+  |
| Energy efficiency index (EEI) combine ..... | 121 |

|  |           |
|--|-----------|
| Model identifier .....                               | Biocom 40 |
| Valid from year .....                                | 2020      |
| Fuel supply .....                                    | automatic |
| Condensing boiler .....                              | No        |
| Solid fuel boiler with combined heat and power ..... | No        |
| Combi heater .....                                   | Yes       |
| Recommended hot water tank size .....                | 800 liter |

|           |
|-----------|
| Biocom 40 |
| 2020      |
| automatic |
| No        |
| No        |
| Yes       |
| 800 liter |

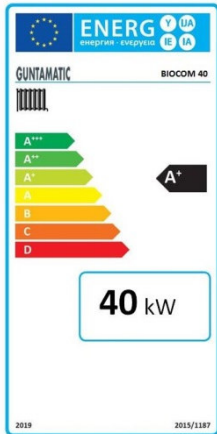
| Fuel according Norm  | EN 17225-2 pellets | preferred fuel | other suitable fuel | seasonal space heating energy efficiency | seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> ) |           |            |            |
|--|--------------------|----------------|---------------------|--|--|-----------|------------|------------|
|  |                    |                |                     |  | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel   |                    | X              |                     | $\geq 77$                                | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values) |                    | X              |                     | 79                                       | 15   | 2         | 50         | 97         |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |

**Properties when operating with the preferred fuel**

|   |               |      |    |
|---|---------------|------|----|
| Usable heat at nominal heat output .....  | $P_n$         | 40,0 | kW |
| Usable heat at 30% / 50% nominal heat output .....                                | $P_P$         | 12,0 | kW |
| Fuel efficiency at nominal output .....   | $\eta_n$      | 86,3 | %  |
| Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output .....                              | $\eta_P$      | 83,3 | %  |
| Auxiliary power consumption at nominal heat output .....                          | $e_{lmax}$    | 0,17 | kW |
| Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output .....                  | $e_{lmin}$    | 0,07 | kW |
| Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction ..... | ---           | ---  | kW |
| Auxiliary power consumption in standby mode .....                                 | $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output .....   | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

|               |      |    |
|---------------|------|----|
| $P_n$         | 40,0 | kW |
| $P_P$         | 12,0 | kW |
| $\eta_n$      | 86,3 | %  |
| $\eta_P$      | 83,3 | %  |
| $e_{lmax}$    | 0,17 | kW |
| $e_{lmin}$    | 0,07 | kW |
| ---           | ---  | kW |
| $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



**Chaudière seule:**

|  |      |
|--|------|
| Classe d'efficacité énergétique .....  | A+   |
| Puissance thermique nominale (kW).....   | 40,0 |
| Indice d'efficacité énergétique (EEI).....   | 117  |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ (%) ..... | 79   |

**Produit combiné:** (Chaudière + régulateur de température)

|   |     |
|---|-----|
| Contrôleur de température de classe VI .....                  | 4   |
| Classe d'efficacité énergétique du produit combiné .....      | A+  |
| Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI)..... | 121 |

|   |             |
|---|-------------|
| Référence du modèle .....                           | Biocom 40   |
| Valable à partir de l'année de fabrication.....     | 2020        |
| Réserve de carburant.....                           | automatique |
| Chaudière à condensation .....                      | Non         |
| Chaudière à cogénération à combustible solide ..... | Non         |
| Chaudière mixte .....                               | Oui         |
| Volume ballon d'eau chaude recommandé.....          | 800 litres  |

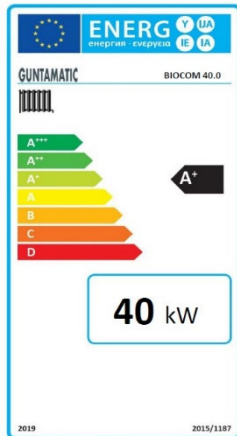
|             |
|-------------|
| Biocom 40   |
| 2020        |
| automatique |
| Non         |
| Non         |
| Oui         |
| 800 litres  |

| Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets  | Combustible de référence (un seul):<br>autre carburant approprié | efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³) |           |            |            |
|---|--|---|--|-----------|------------|------------|
|   |  |   | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b>  | X  | $\geq 77$   | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b> = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs) | X  | 79  | 15   | 2         | 50         | 97         |
|   |  |   |  |           |            |            |
|   |  |   |  |           |            |            |
|   |  |   |  |           |            |            |

**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

|  |               |      |    |
|--|---------------|------|----|
| Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....                               | $P_n$         | 40,0 | kW |
| Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....               | $P_P$         | 12,0 | kW |
| Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....                                       | $\eta_n$      | 86,3 | %  |
| Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....                        | $\eta_P$      | 83,3 | %  |
| Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale .....                        | $e_{lmax}$    | 0,17 | kW |
| Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....          | $e_{lmin}$    | 0,07 | kW |
| Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions ..... | ---           | ---  | kW |
| Puissance électrique auxiliaire en mode veille .....   | $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale .....                | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



**Einzelkessel:**

|  |      |
|--|------|
| Energieeffizienzklasse .....                       | A+   |
| Nennwärmeleistung (kW) .....                       | 40,0 |
| Energieeffizienzindex (EEI) .....                  | 117  |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ (%) ..... | 79   |

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

|   |     |
|---|-----|
| Temperaturregler Klasse VI .....          | 4   |
| Energieeffizienzklasse Verbund .....      | A+  |
| Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... | 121 |

|  |             |
|--|-------------|
| Modellkennung .....                                  | Biocom 40.0 |
| gültig ab Baujahr .....                              | 2021        |
| Brennstoffzufuhr .....                               | automatisch |
| Brennwertkessel .....                                | Nein        |
| Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung ..... | Nein        |
| Kombiheizgerät .....                                 | Ja          |
| empfohlene Warmwasserspeichergröße .....             | 800 Liter   |

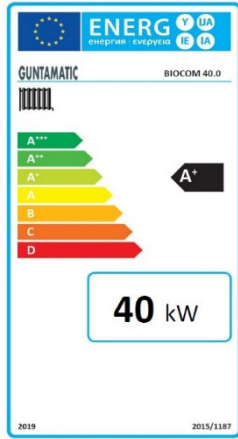
|             |
|-------------|
| Biocom 40.0 |
| 2021        |
| automatisch |
| Nein        |
| Nein        |
| Ja          |
| 800 Liter   |

| Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets  | bevorzugter Brennstoff | sonstige geeigneter Brennstoff | Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad | Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> ) |           |            |            |
|--|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------|------------|------------|
|  |                        |                                |                                  | $\eta_s$ (%)  | PM        | OGC        | CO         |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff   | X                      |                                | $\geq 77$                        | $\leq 40$   | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte) | X                      |                                | 79                               | 15  | 2         | 50         | 97         |
|  |                        |                                |                                  |   |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |   |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |   |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |   |           |            |            |

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

|  |               |      |    |
|--|---------------|------|----|
| Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....  | $P_n$         | 40,0 | kW |
| Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....                            | $P_P$         | 12,0 | kW |
| Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....                            | $\eta_n$      | 86,3 | %  |
| Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....              | $\eta_P$      | 83,3 | %  |
| Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....                                | $e_{l,max}$   | 0,17 | kW |
| Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....                  | $e_{l,min}$   | 0,07 | kW |
| Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....    | ---           | ---  | kW |
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand .....                              | $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung ..... | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



**Single boiler:**

|  |      |
|--|------|
| Energy efficiency class .....                      | A+   |
| Rated heat output (kW) .....                       | 40,0 |
| Energy efficiency index (EEI) .....                | 117  |
| Seasonal space heating energy efficiency (%) ..... | 79   |

**Composite system:** (Boiler + regulator)

|   |     |
|---|-----|
| Class VI temperature controller .....       | 4   |
| Energy efficiency class combine .....       | A+  |
| Energy efficiency index (EEI) combine ..... | 121 |

|  |             |
|--|-------------|
| Model identifier .....                               | Biocom 40.0 |
| Valid from year .....                                | 2021        |
| Fuel supply .....                                    | automatic   |
| Condensing boiler .....                              | No          |
| Solid fuel boiler with combined heat and power ..... | No          |
| Combi heater .....                                   | Yes         |
| Recommended hot water tank size .....                | 800 liter   |

|             |
|-------------|
| Biocom 40.0 |
| 2021        |
| automatic   |
| No          |
| No          |
| Yes         |
| 800 liter   |

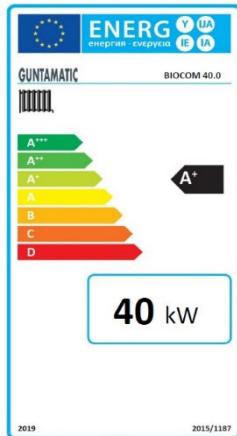
| Fuel according Norm  | EN 17225-2 pellets | preferred fuel | other suitable fuel | seasonal space heating energy efficiency | seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> ) |           |            |            |
|--|--------------------|----------------|---------------------|--|--|-----------|------------|------------|
|  |                    |                |                     |  | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel   |                    | X              |                     | $\geq 77$                                | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values) |                    | X              |                     | 79                                       | 15   | 2         | 50         | 97         |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |

**Properties when operating with the preferred fuel**

|   |               |      |    |
|---|---------------|------|----|
| Usable heat at nominal heat output .....  | $P_n$         | 40,0 | kW |
| Usable heat at 30% / 50% nominal heat output .....                                | $P_P$         | 12,0 | kW |
| Fuel efficiency at nominal output .....   | $\eta_n$      | 86,3 | %  |
| Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output .....                              | $\eta_P$      | 83,3 | %  |
| Auxiliary power consumption at nominal heat output .....                          | $e_{lmax}$    | 0,17 | kW |
| Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output .....                  | $e_{lmin}$    | 0,07 | kW |
| Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction ..... | ---           | ---  | kW |
| Auxiliary power consumption in standby mode .....                                 | $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output .....   | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

|               |      |    |
|---------------|------|----|
| $P_n$         | 40,0 | kW |
| $P_P$         | 12,0 | kW |
| $\eta_n$      | 86,3 | %  |
| $\eta_P$      | 83,3 | %  |
| $e_{lmax}$    | 0,17 | kW |
| $e_{lmin}$    | 0,07 | kW |
| ---           | ---  | kW |
| $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



**Chaudière seule:**

|  |      |
|--|------|
| Classe d'efficacité énergétique .....  | A+   |
| Puissance thermique nominale (kW).....   | 40,0 |
| Indice d'efficacité énergétique (EEI).....   | 117  |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ (%) ..... | 79   |

**Produit combiné:** (Chaudière + régulateur de température)

|   |     |
|---|-----|
| Contrôleur de température de classe VI .....                  | 4   |
| Classe d'efficacité énergétique du produit combiné .....      | A+  |
| Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI)..... | 121 |

|   |             |
|---|-------------|
| Référence du modèle .....                           | Biocom 40.0 |
| Valable à partir de l'année de fabrication.....     | 2021        |
| Réserve de carburant.....                           | automatique |
| Chaudière à condensation .....                      | Non         |
| Chaudière à cogénération à combustible solide ..... | Non         |
| Chaudière mixte .....                               | Oui         |
| Volume ballon d'eau chaude recommandé.....          | 800 litres  |

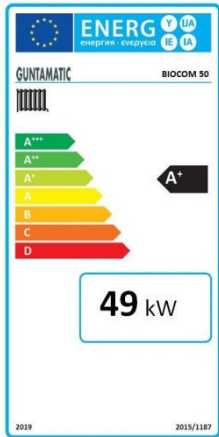
|             |
|-------------|
| Biocom 40.0 |
| 2021        |
| automatique |
| Non         |
| Non         |
| Oui         |
| 800 litres  |

| Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets  | Combustible de référence (un seul):<br>autre carburant approprié | efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³) |           |            |            |
|---|--|---|--|-----------|------------|------------|
|   |  |   | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b>  | X  | $\geq 77$   | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b> = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs) | X  | 79  | 15   | 2         | 50         | 97         |
|   |  |   |  |           |            |            |
|   |  |   |  |           |            |            |
|   |  |   |  |           |            |            |

**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

|  |               |      |    |
|--|---------------|------|----|
| Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....                               | $P_n$         | 40,0 | kW |
| Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....               | $P_P$         | 12,0 | kW |
| Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....                                       | $\eta_n$      | 86,3 | %  |
| Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....                        | $\eta_P$      | 83,3 | %  |
| Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale .....                        | $e_{lmax}$    | 0,17 | kW |
| Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....          | $e_{lmin}$    | 0,07 | kW |
| Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions ..... | ---           | ---  | kW |
| Puissance électrique auxiliaire en mode veille .....   | $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale .....                | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



**Einzelkessel:**

|  |      |
|--|------|
| Energieeffizienzklasse .....                       | A+   |
| Nennwärmeleistung (kW) .....                       | 49,0 |
| Energieeffizienzindex (EEI) .....                  | 119  |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ (%) ..... | 81   |

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

|   |     |
|---|-----|
| Temperaturregler Klasse VI .....          | 4   |
| Energieeffizienzklasse Verbund .....      | A+  |
| Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... | 123 |

|  |             |
|--|-------------|
| Modellkennung .....                                  | Biocom 50   |
| gültig ab Baujahr .....                              | 2020        |
| Brennstoffzufuhr .....                               | automatisch |
| Brennwertkessel .....                                | Nein        |
| Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung ..... | Nein        |
| Kombiheizgerät .....                                 | Ja          |
| empfohlene Warmwasserspeichergröße .....             | 980 Liter   |

|             |
|-------------|
| Biocom 50   |
| 2020        |
| automatisch |
| Nein        |
| Nein        |
| Ja          |
| 980 Liter   |

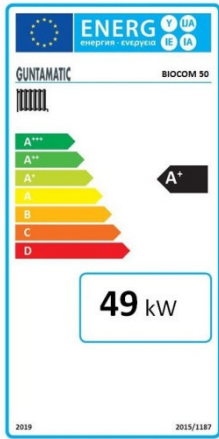
| Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets  | bevorzugter Brennstoff | sonstige geeigneter Brennstoff | Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad | Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> ) |           |            |            |
|--|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------|------------|------------|
|  |                        |                                |                                  | $\eta_s$ (%)  | PM        | OGC        | CO         |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff   | X                      |                                | $\geq 77$                        | $\leq 40$   | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte) | X                      |                                | 81                               | 18  | 3         | 56         | 93         |
|  |                        |                                |                                  |   |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |   |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |   |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |   |           |            |            |

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

|  |               |      |    |
|--|---------------|------|----|
| Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....  | $P_n$         | 49,0 | kW |
| Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....                            | $P_P$         | 13,3 | kW |
| Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....                            | $\eta_n$      | 87,3 | %  |
| Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....              | $\eta_P$      | 84,7 | %  |
| Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....                                | $e_{l,max}$   | 0,18 | kW |
| Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....                  | $e_{l,min}$   | 0,07 | kW |
| Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....    | ---           | ---  | kW |
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand .....                              | $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung ..... | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

|               |      |    |
|---------------|------|----|
| $P_n$         | 49,0 | kW |
| $P_P$         | 13,3 | kW |
| $\eta_n$      | 87,3 | %  |
| $\eta_P$      | 84,7 | %  |
| $e_{l,max}$   | 0,18 | kW |
| $e_{l,min}$   | 0,07 | kW |
| ---           | ---  | kW |
| $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



**Single boiler:**

|  |      |
|--|------|
| Energy efficiency class .....                      | A+   |
| Rated heat output (kW) .....                       | 49,0 |
| Energy efficiency index (EEI) .....                | 119  |
| Seasonal space heating energy efficiency (%) ..... | 81   |

**Composite system:** (Boiler + regulator)

|   |     |
|---|-----|
| Class VI temperature controller .....       | 4   |
| Energy efficiency class combine .....       | A+  |
| Energy efficiency index (EEI) combine ..... | 123 |

|  |           |
|--|-----------|
| Model identifier .....                               | Biocom 50 |
| Valid from year .....                                | 2020      |
| Fuel supply .....                                    | automatic |
| Condensing boiler .....                              | No        |
| Solid fuel boiler with combined heat and power ..... | No        |
| Combi heater .....                                   | Yes       |
| Recommended hot water tank size .....                | 980 liter |

|           |
|-----------|
| Biocom 50 |
| 2020      |
| automatic |
| No        |
| No        |
| Yes       |
| 980 liter |

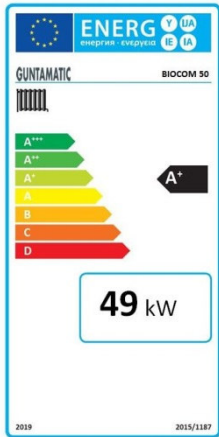
| Fuel according Norm  | EN 17225-2 pellets | preferred fuel | other suitable fuel | seasonal space heating energy efficiency | seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> ) |           |            |            |
|--|--------------------|----------------|---------------------|--|--|-----------|------------|------------|
|  |                    |                |                     |  | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel   |                    | X              |                     | $\geq 77$                                | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values) |                    | X              |                     | 81                                       | 18   | 3         | 56         | 93         |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |

**Properties when operating with the preferred fuel**

|   |               |      |    |
|---|---------------|------|----|
| Usable heat at nominal heat output .....  | $P_n$         | 49,0 | kW |
| Usable heat at 30% / 50% nominal heat output .....                                | $P_P$         | 13,3 | kW |
| Fuel efficiency at nominal output .....   | $\eta_n$      | 87,3 | %  |
| Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output .....                              | $\eta_P$      | 84,7 | %  |
| Auxiliary power consumption at nominal heat output .....                          | $e_{lmax}$    | 0,18 | kW |
| Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output .....                  | $e_{lmin}$    | 0,07 | kW |
| Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction ..... | ---           | ---  | kW |
| Auxiliary power consumption in standby mode .....                                 | $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output .....   | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

|               |      |    |
|---------------|------|----|
| $P_n$         | 49,0 | kW |
| $P_P$         | 13,3 | kW |
| $\eta_n$      | 87,3 | %  |
| $\eta_P$      | 84,7 | %  |
| $e_{lmax}$    | 0,18 | kW |
| $e_{lmin}$    | 0,07 | kW |
| ---           | ---  | kW |
| $P_{SB}$      | 0,02 | kW |
| $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



**Chaudière seule:**

|  |      |
|--|------|
| Classe d'efficacité énergétique .....  | A+   |
| Puissance thermique nominale (kW).....                                       | 49,0 |
| Indice d'efficacité énergétique (EEI).....                                   | 119  |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux ηs (%) ..... | 81   |

**Produit combiné:** (Chaudière + régulateur de température)

|   |     |
|---|-----|
| Contrôleur de température de classe VI .....                  | 4   |
| Classe d'efficacité énergétique du produit combiné .....      | A+  |
| Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI)..... | 123 |

|   |             |
|---|-------------|
| Référence du modèle .....                           | Biocom 50   |
| Valable à partir de l'année de fabrication.....     | 2020        |
| Réserve de carburant.....                           | automatique |
| Chaudière à condensation .....                      | Non         |
| Chaudière à cogénération à combustible solide ..... | Non         |
| Chaudière mixte .....                               | Oui         |
| Volume ballon d'eau chaude recommandé.....          | 980 litres  |

|             |
|-------------|
| Biocom 50   |
| 2020        |
| automatique |
| Non         |
| Non         |
| Oui         |
| 980 litres  |

| Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets  | Combustible de référence (un seul):<br>autre carburant approprié | efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³) |      |       |       |
|---|--|---|--|------|-------|-------|
|   |  |   | ηs (%)   | PM   | OGC   | CO    |
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b>  | X  | ≥ 77  | ≤ 40   | ≤ 20 | ≤ 500 | ≤ 200 |
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b> = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs) | X  | 81  | 18   | 3    | 56    | 93    |
|   |  |   |  |      |       |       |
|   |  |   |  |      |       |       |
|   |  |   |  |      |       |       |

**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

|  |                   |      |    |
|--|-------------------|------|----|
| Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....                               | P <sub>n</sub>    | 49,0 | kW |
| Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....               | P <sub>P</sub>    | 13,3 | kW |
| Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....                                       | η <sub>n</sub>    | 87,3 | %  |
| Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....                        | η <sub>P</sub>    | 84,7 | %  |
| Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale .....                        | e <sub>lmax</sub> | 0,18 | kW |
| Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....          | e <sub>lmin</sub> | 0,07 | kW |
| Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions ..... | ---               | ---  | kW |
| Puissance électrique auxiliaire en mode veille .....   | P <sub>SB</sub>   | 0,02 | kW |
| Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale .....                | η <sub>el,n</sub> | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



Modellkennung .....  
 gültig ab Baujahr .....  
 Brennstoffzufuhr .....  
 Brennwertkessel .....  
 Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....  
 Kombiheizgerät .....  
 empfohlene Warmwasserspeichergröße .....

|             |
|-------------|
| Biocom 75   |
| 2020        |
| automatisch |
| Nein        |
| Nein        |
| Ja          |
| 1500 Liter  |

| Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets  | bevorzugter Brennstoff | sonstige geeigneter Brennstoff | Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad | Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³) |           |            |            |
|--|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|-----------|------------|------------|
|  |                        |                                |                                  | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff   | X                      |                                | $\geq 77$                        | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte) | X                      |                                | 81                               | 14   | 1         | 55         | 114        |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....  
 Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....  
 Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....  
 Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....  
 Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....  
 Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....  
 Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....  
 Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand .....  
 Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....

|               |      |    |
|---------------|------|----|
| $P_n$         | 75,0 | kW |
| $P_P$         | 22,5 | kW |
| $\eta_n$      | 86,6 | %  |
| $\eta_P$      | 85,1 | %  |
| $e_{lmax}$    | 0,24 | kW |
| $e_{lmin}$    | 0,09 | kW |
| ---           | ---  | kW |
| $P_{SB}$      | 0,03 | kW |
| $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Model identifier .....  
 Valid from year .....  
 Fuel supply .....  
 Condensing boiler .....  
 Solid fuel boiler with combined heat and power .....  
 Combi heater .....  
 Recommended hot water tank size.....

|            |
|------------|
| Biocom 75  |
| 2020       |
| automatic  |
| No         |
| No         |
| Yes        |
| 1500 liter |

| Fuel according Norm  | EN 17225-2 pellets | preferred fuel | other suitable fuel | seasonal space heating energy efficiency | seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³) |      |       |       |
|--|--------------------|----------------|---------------------|--|---|------|-------|-------|
|  |                    |                |                     |  | PM  | OGC  | CO    | NOx   |
|  |                    |                |                     | ηs (%)                                   |   |      |       |       |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel   |                    | <b>x</b>       |                     | ≥ 77                                     | ≤ 40  | ≤ 20 | ≤ 500 | ≤ 200 |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values) |                    | <b>x</b>       |                     | 81                                       | 14  | 1    | 55    | 114   |
|  |                    |                |                     |  |   |      |       |       |
|  |                    |                |                     |  |   |      |       |       |
|  |                    |                |                     |  |   |      |       |       |
|  |                    |                |                     |  |   |      |       |       |
|  |                    |                |                     |  |   |      |       |       |

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....  
 Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....  
 Fuel efficiency at nominal output.....  
 Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output .....  
 Auxiliary power consumption at nominal heat output .....  
 Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....  
 Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction.....  
 Auxiliary power consumption in standby mode .....  
 Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output .....

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| P <sub>n</sub>    | 75,0 | kW |
| P <sub>P</sub>    | 22,5 | kW |
| η <sub>n</sub>    | 86,6 | %  |
| η <sub>P</sub>    | 85,1 | %  |
| e <sub>lmax</sub> | 0,24 | kW |
| e <sub>lmin</sub> | 0,09 | kW |
| ---               | ---  | kW |
| P <sub>SB</sub>   | 0,03 | kW |
| η <sub>el,n</sub> | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Référence du modèle .....  
 Valable à partir de l'année de fabrication.....  
 Réserve de carburant.....  
 Chaudière à condensation .....  
 Chaudière à cogénération à combustible solide.....  
 Chaudière mixte .....  
 Volume ballon d'eau chaude recommandé.....

|             |
|-------------|
| Biocom 75   |
| 2020        |
| automatique |
| Non         |
| Non         |
| Oui         |
| 1500 litres |

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets

Combustible de référence (un seul):  
 autre carburant approprié  
 efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux

Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³)

|   |   |  | ηs (%) | PM   | OGC  | CO    | NOx   |
|---|---|--|--------|------|------|-------|-------|
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b>  | X |  | ≥ 77   | ≤ 40 | ≤ 20 | ≤ 500 | ≤ 200 |
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b> = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs) | X |  | 81     | 14   | 1    | 55    | 114   |
|   |   |  |        |      |      |       |       |
|   |   |  |        |      |      |       |       |
|   |   |  |        |      |      |       |       |
|   |   |  |        |      |      |       |       |
|   |   |  |        |      |      |       |       |

**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....  
 Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....  
 Efficacité utile à la puissance thermique nominale.....  
 Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....  
 Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....  
 Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....  
 Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions.....  
 Puissance électrique auxiliaire en mode veille.....  
 Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale.....

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| P <sub>n</sub>    | 75,0 | kW |
| P <sub>P</sub>    | 22,5 | kW |
| η <sub>n</sub>    | 86,6 | %  |
| η <sub>P</sub>    | 85,1 | %  |
| e <sub>lmax</sub> | 0,24 | kW |
| e <sub>lmin</sub> | 0,09 | kW |
| ---               | ---  | kW |
| P <sub>SB</sub>   | 0,03 | kW |
| η <sub>el,n</sub> | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Modellkennung .....  
 gültig ab Baujahr .....  
 Brennstoffzufuhr .....  
 Brennwertkessel .....  
 Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....  
 Kombiheizgerät .....  
 empfohlene Warmwasserspeichergröße .....

|             |
|-------------|
| Biocom 100  |
| 2020        |
| automatisch |
| Nein        |
| Nein        |
| Ja          |
| 1980 Liter  |

| Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets  | bevorzugter Brennstoff | sonstige geeigneter Brennstoff | Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad | Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³) |      |       |       |
|--|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|------|-------|-------|
|  |                        |                                |                                  | ηs (%)   | PM   | OGC   | CO    |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff   | X                      |                                | ≥ 77                             | ≤ 40   | ≤ 20 | ≤ 500 | ≤ 200 |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte) | X                      |                                | 82                               | 10   | 1    | 24    | 128   |
|  |                        |                                |                                  |  |      |       |       |
|  |                        |                                |                                  |  |      |       |       |
|  |                        |                                |                                  |  |      |       |       |
|  |                        |                                |                                  |  |      |       |       |
|  |                        |                                |                                  |  |      |       |       |

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....  
 Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....  
 Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....  
 Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....  
 Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....  
 Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....  
 Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....  
 Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand .....  
 Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| P <sub>n</sub>    | 99,0 | kW |
| P <sub>P</sub>    | 26,2 | kW |
| η <sub>n</sub>    | 87,1 | %  |
| η <sub>P</sub>    | 85,9 | %  |
| e <sub>lmax</sub> | 0,27 | kW |
| e <sub>lmin</sub> | 0,09 | kW |
| ---               | ---  | kW |
| P <sub>SB</sub>   | 0,04 | kW |
| η <sub>el,n</sub> | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Model identifier .....  
 Valid from year .....  
 Fuel supply .....  
 Condensing boiler .....  
 Solid fuel boiler with combined heat and power .....  
 Combi heater .....  
 Recommended hot water tank size.....

|            |
|------------|
| Biocom 100 |
| 2020       |
| automatic  |
| No         |
| No         |
| Yes        |
| 1980 liter |

| Fuel according Norm EN 17225-2 pellets   | preferred fuel | other suitable fuel | seasonal space heating energy efficiency | seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> ) |           |            |            |
|--|----------------|---------------------|--|--|-----------|------------|------------|
|  |                |                     |  | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel   | <b>x</b>       |                     | $\geq 77$                                | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values) | <b>x</b>       |                     | 82                                       | 10   | 1         | 24         | 128        |
|  |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                |                     |  |  |           |            |            |

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....  
 Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....  
 Fuel efficiency at nominal output.....  
 Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output .....  
 Auxiliary power consumption at nominal heat output .....  
 Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....  
 Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction.....  
 Auxiliary power consumption in standby mode .....  
 Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output .....

|               |      |    |
|---------------|------|----|
| $P_n$         | 99,0 | kW |
| $P_P$         | 26,2 | kW |
| $\eta_n$      | 87,1 | %  |
| $\eta_P$      | 85,9 | %  |
| $e_{lmax}$    | 0,27 | kW |
| $e_{lmin}$    | 0,09 | kW |
| ---           | ---  | kW |
| $P_{SB}$      | 0,04 | kW |
| $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Référence du modèle .....  
 Valable à partir de l'année de fabrication.....  
 Réserve de carburant.....  
 Chaudière à condensation .....  
 Chaudière à cogénération à combustible solide.....  
 Chaudière mixte .....  
 Volume ballon d'eau chaude recommandé.....

|             |
|-------------|
| Biocom 100  |
| 2020        |
| automatique |
| Non         |
| Non         |
| Oui         |
| 1980 litres |

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets

Combustible de référence (un seul):  
 autre carburant approprié  
 efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux

Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³)

|   |          |  | ηs (%) | PM   | OGC  | CO    | NOx   |
|---|----------|--|--------|------|------|-------|-------|
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b>  | <b>x</b> |  | ≥ 77   | ≤ 40 | ≤ 20 | ≤ 500 | ≤ 200 |
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b> = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs) | <b>x</b> |  | 82     | 10   | 1    | 24    | 128   |
|   |          |  |        |      |      |       |       |
|   |          |  |        |      |      |       |       |
|   |          |  |        |      |      |       |       |
|   |          |  |        |      |      |       |       |
|   |          |  |        |      |      |       |       |

**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....  
 Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....  
 Efficacité utile à la puissance thermique nominale.....  
 Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....  
 Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....  
 Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....  
 Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions.....  
 Puissance électrique auxiliaire en mode veille.....  
 Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale.....

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| P <sub>n</sub>    | 99,0 | kW |
| P <sub>P</sub>    | 26,2 | kW |
| η <sub>n</sub>    | 87,1 | %  |
| η <sub>P</sub>    | 85,9 | %  |
| e <sub>lmax</sub> | 0,27 | kW |
| e <sub>lmin</sub> | 0,09 | kW |
| ---               | ---  | kW |
| P <sub>SB</sub>   | 0,04 | kW |
| η <sub>el,n</sub> | ---  | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Modellkennung .....  
 gültig ab Baujahr .....  
 Brennstoffzufuhr .....  
 Brennwertkessel .....  
 Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....  
 Kombiheizgerät .....  
 empfohlene Warmwasserspeichergröße .....

|             |
|-------------|
| Biocom 101  |
| 2020        |
| automatisch |
| Nein        |
| Nein        |
| Ja          |
| 2020 Liter  |

| Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets  | bevorzugter Brennstoff | sonstige geeigneter Brennstoff | Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad | Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³) |           |            |            |
|--|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|-----------|------------|------------|
|  |                        |                                |                                  | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff   | X                      |                                | $\geq 77$                        | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte) | X                      |                                | 82                               | 10   | 1         | 24         | 128        |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |
|  |                        |                                |                                  |  |           |            |            |

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....  
 Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....  
 Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....  
 Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....  
 Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....  
 Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....  
 Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....  
 Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand .....  
 Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....

|               |       |    |
|---------------|-------|----|
| $P_n$         | 101,0 | kW |
| $P_P$         | 26,2  | kW |
| $\eta_n$      | 87,1  | %  |
| $\eta_P$      | 85,9  | %  |
| $e_{lmax}$    | 0,27  | kW |
| $e_{lmin}$    | 0,09  | kW |
| ---           | ---   | kW |
| $P_{SB}$      | 0,4   | kW |
| $\eta_{el,n}$ | ---   | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Model identifier .....  
 Valid from year .....  
 Fuel supply .....  
 Condensing boiler .....  
 Solid fuel boiler with combined heat and power .....  
 Combi heater .....  
 Recommended hot water tank size.....

|            |
|------------|
| Biocom 101 |
| 2020       |
| automatic  |
| No         |
| No         |
| Yes        |
| 2020 liter |

| Fuel according Norm  | EN 17225-2 pellets | preferred fuel | other suitable fuel | seasonal space heating energy efficiency | seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> ) |           |            |            |
|--|--------------------|----------------|---------------------|--|--|-----------|------------|------------|
|  |                    |                |                     |  | $\eta_s$ (%)   | PM        | OGC        | CO         |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel   |                    | <b>x</b>       |                     | $\geq 77$                                | $\leq 40$  | $\leq 20$ | $\leq 500$ | $\leq 200$ |
| Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values) |                    | <b>x</b>       |                     | 82                                       | 10   | 1         | 24         | 128        |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |
|  |                    |                |                     |  |  |           |            |            |

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....  
 Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....  
 Fuel efficiency at nominal output.....  
 Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output .....  
 Auxiliary power consumption at nominal heat output .....  
 Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....  
 Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction.....  
 Auxiliary power consumption in standby mode .....  
 Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output .....

|               |       |    |
|---------------|-------|----|
| $P_n$         | 101,0 | kW |
| $P_P$         | 26,2  | kW |
| $\eta_n$      | 87,1  | %  |
| $\eta_P$      | 85,9  | %  |
| $e_{lmax}$    | 0,27  | kW |
| $e_{lmin}$    | 0,09  | kW |
| ---           | ---   | kW |
| $P_{SB}$      | 0,4   | kW |
| $\eta_{el,n}$ | ---   | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0



Référence du modèle .....  
 Valable à partir de l'année de fabrication.....  
 Réserve de carburant.....  
 Chaudière à condensation .....  
 Chaudière à cogénération à combustible solide.....  
 Chaudière mixte .....  
 Volume ballon d'eau chaude recommandé.....

|             |
|-------------|
| Biocom 101  |
| 2020        |
| automatique |
| Non         |
| Non         |
| Oui         |
| 2020 litres |

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets

Combustible de référence (un seul):  
 autre carburant approprié  
 efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux

Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³)

|   |          |  | ηs (%) | PM   | OGC  | CO    | NOx   |
|---|----------|--|--------|------|------|-------|-------|
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b>  | <b>X</b> |  | ≥ 77   | ≤ 40 | ≤ 20 | ≤ 500 | ≤ 200 |
| Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b> = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs) | <b>X</b> |  | 82     | 10   | 1    | 24    | 128   |
|   |          |  |        |      |      |       |       |
|   |          |  |        |      |      |       |       |
|   |          |  |        |      |      |       |       |
|   |          |  |        |      |      |       |       |
|   |          |  |        |      |      |       |       |

**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....  
 Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....  
 Efficacité utile à la puissance thermique nominale.....  
 Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....  
 Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....  
 Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....  
 Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions.....  
 Puissance électrique auxiliaire en mode veille.....  
 Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale.....

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| P <sub>n</sub>    | 101,0 | kW |
| P <sub>P</sub>    | 26,2  | kW |
| η <sub>n</sub>    | 87,1  | %  |
| η <sub>P</sub>    | 85,9  | %  |
| e <sub>lmax</sub> | 0,27  | kW |
| e <sub>lmin</sub> | 0,09  | kW |
| ---               | ---   | kW |
| P <sub>SB</sub>   | 0,4   | kW |
| η <sub>el,n</sub> | ---   | %  |

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0





# GUNTAMATIC

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH  
A-4722 Peuerbach / Bruck 7  
Tel: 0043-(0) 7276 / 2441-0  
Fax: 0043 (0) 7276 / 3031  
Email: [office@guntamatic.com](mailto:office@guntamatic.com)  
[www.guntamatic.com](http://www.guntamatic.com)

Druckfehler und Technische Änderungen vorbehalten (DE)  
Misprints and technical Changes reserved (EN)  
Sous réserves de modifications techniques ou de coquilles (FR)