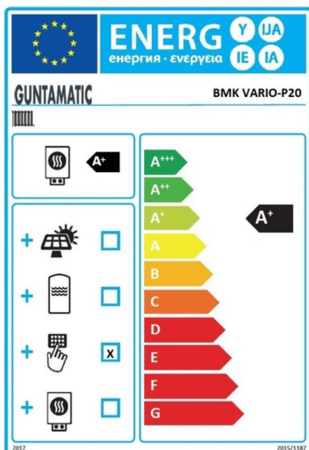


Anhang 1 zur Bedienungsanleitung  
Appendix 1 to the user manual  
Annexe 1 au manuel d'utilisation

**DE**  
**EN**  
**FR**

**BMK VARIO P20**  
**BMK VARIO P30**

Seite/page/page  
2  
5



**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

|   |      |
|---|------|
| Energieeffizienzklasse Primärkessel ..... | A+   |
| Energieeffizienzklasse Verbund .....      | A+   |
| Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... | 117  |
| 294 / (11*Pr) .....                       | 1,11 |
| 115 / (11*Pr) .....                       | 0,44 |
| Verbund ohne Warmwasserspeicher .....     | ---  |
| Verbund mit Warmwasserspeicher .....      | 1    |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Modellkennung .....                                  | BMK Vario P20         |
| gültig ab Baujahr .....                              | 2020                  |
| Anheizmodus .....                                    | manuell / automatisch |
| Brennwertkessel .....                                | Nein                  |
| Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung ..... | Nein                  |
| Kombiheizgerät .....                                 | Ja                    |
| empfohlene Warmwasserspeichergröße .....             | 779 Liter             |

|                       |
|-----------------------|
| BMK Vario P20         |
| 2020                  |
| manuell / automatisch |
| Nein                  |
| Nein                  |
| Ja                    |
| 779 Liter             |

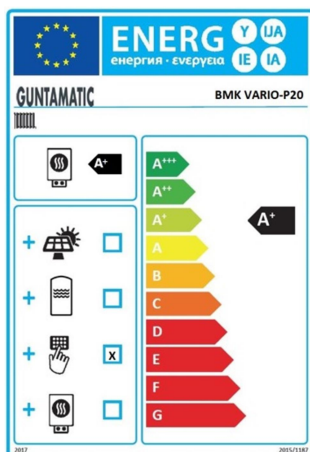
| Brennstoff nach Norm   | EN 17225-2 Pellets<br>EN 17225-5 Stückholz | bevorzugter<br>Brennstoff<br>sonstige geeigneter<br>Brennstoff | Raumheizungs-<br>Jahres-Nutzungsgrad | Raumheizungs-Jahres-<br>Emissionen nach<br>EN 303-5 (mg/m³) |           |            |            |
|--|--|--|--------------------------------------|---|-----------|------------|------------|
|  |  |  |                                      | $\eta_s$ (%)  | 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                                   | 18  | 3         | 66         | 120        |
| Stückholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq 25\%$ = handelsüblicher Brennstoff   |  | X  | $\geq 75$                            | $\leq 60$   | $\leq 30$ | $\leq 700$ | $\leq 350$ |
| Stückholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq 25\%$ = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte) |  | X  | 77                                   | 15  | 8         | 122        | 182        |

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

|  |               |      |    |
|--|---------------|------|----|
| Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....  | $P_n$         | 24,0 | kW |
| Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....                            | $P_p$         | 7,2  | kW |
| Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....                            | $\eta_n$      | 95,3 | %  |
| Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....              | $\eta_p$      | 94,6 | %  |
| Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....                                | $e_{l_{max}}$ | 0,12 | kW |
| Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....                  | $e_{l_{min}}$ | 0,05 | kW |
| Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....    | ---           | ---  | kW |
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand .....                              | $P_{SB}$      | 0,01 | kW |
| Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung ..... | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

|               |      |    |
|---------------|------|----|
| $P_n$         | 24,0 | kW |
| $P_p$         | 7,2  | kW |
| $\eta_n$      | 95,3 | %  |
| $\eta_p$      | 94,6 | %  |
| $e_{l_{max}}$ | 0,12 | kW |
| $e_{l_{min}}$ | 0,05 | kW |
| ---           | ---  | kW |
| $P_{SB}$      | 0,01 | kW |
| $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

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



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

|   |      |
|---|------|
| Classe d'efficacité énergétique chaudière.....                | A+   |
| Classe d'efficacité énergétique du produit combiné.....       | A+   |
| Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI)..... | 117  |
| 294 / (11*Pr).....  | 1,11 |
| 115 / (11*Pr).....  | 0,44 |
| Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire.....         | ---  |
| Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire.....         | 1    |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Model identifier .....                               | BMK Vario P20        |
| Valid from year .....                                | 2020                 |
| Start mode .....                                     | automatic / manually |
| Condensing boiler.....                               | No                   |
| Solid fuel boiler with combined heat and power ..... | No                   |
| Combi heater .....                                   | Yes                  |
| Recommended hot water tank size.....                 | 779 liter            |

|                      |
|----------------------|
| BMK Vario P20        |
| 2020                 |
| automatic / manually |
| No                   |
| No                   |
| Yes                  |
| 779 liter            |

| Fuel according Norm  | EN 17225-2 pellets<br>EN 17225-5 firewood | preferred fuel<br>other suitable fuel | seasonal space heating energy efficiency | seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³) |           |            |            |
|--|---|---------------------------------------|--|---|-----------|------------|------------|
|  |   |                                       |  | $\eta_s$ (%)  | 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                                       | 18  | 3         | 66         | 120        |
| Logwood moisture content $\leq 25\%$ = commercial fuel   |   | X                                     | $\geq 75$                                | $\leq 60$   | $\leq 30$ | $\leq 700$ | $\leq 350$ |
| Logwood moisture content $\leq 25\%$ = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values) |   | X                                     | 77                                       | 15  | 8         | 122        | 182        |
|  |   |                                       |  |   |           |            |            |
|  |   |                                       |  |   |           |            |            |

**Properties when operating with the preferred fuel**

|  |               |      |    |
|--|---------------|------|----|
| Usable heat at nominal heat output .....   | $P_n$         | 24,0 | kW |
| Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....                                | $P_p$         | 7,2  | kW |
| Fuel efficiency at nominal output.....   | $\eta_n$      | 95,3 | %  |
| Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....                              | $\eta_p$      | 94,6 | %  |
| Auxiliary power consumption at nominal heat output .....                         | $e_{l_{max}}$ | 0,12 | kW |
| Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....                  | $e_{l_{min}}$ | 0,05 | kW |
| Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction..... | ---           | ---  | kW |
| Auxiliary power consumption in standby mode .....                                | $P_{SB}$      | 0,01 | kW |
| Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output .....  | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

|               |      |    |
|---------------|------|----|
| $P_n$         | 24,0 | kW |
| $P_p$         | 7,2  | kW |
| $\eta_n$      | 95,3 | %  |
| $\eta_p$      | 94,6 | %  |
| $e_{l_{max}}$ | 0,12 | kW |
| $e_{l_{min}}$ | 0,05 | kW |
| ---           | ---  | kW |
| $P_{SB}$      | 0,01 | kW |
| $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

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



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

|   |      |
|---|------|
| Classe d'efficacité énergétique chaudière .....               | A+   |
| Classe d'efficacité énergétique du produit combiné .....      | A+   |
| Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI)..... | 117  |
| 294 / (11*Pr) .....   | 1,11 |
| 115 / (11*Pr) .....   | 0,44 |
| Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire .....        | ---  |
| Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire .....        | 1    |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Référence du modèle .....                          | BMK Vario P20              |
| Valable à partir de l'année de fabrication.....    | 2020                       |
| Mode d'alimentation .....                          | automatique / manuellement |
| Chaudière à condensation .....                     | Non                        |
| Chaudière à cogénération à combustible solide..... | Non                        |
| Chaudière mixte .....                              | Oui                        |
| Volume ballon d'eau chaude recommandé.....         | 779 litres                 |

|                            |
|----------------------------|
| BMK Vario P20              |
| 2020                       |
| automatique / manuellement |
| Non                        |
| Non                        |
| Oui                        |
| 779 litres                 |

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets  
EN 17225-5 Bois bûche

| 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) |           |           |            |            |
|---|---|--|-----------|-----------|------------|------------|
|   |   | PM   | OGC       | CO        | NOx        |            |
|   | $\eta_s$ (%)  |  |           |           |            |            |
| 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   | 18        | 3         | 66         | 120        |
| Bûches, taux d'humidité $\leq 25\%$ = combustible standard commercial   | X   | $\geq 75$  | $\leq 60$ | $\leq 30$ | $\leq 700$ | $\leq 350$ |
| Bûches, taux d'humidité $\leq 25\%$ = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs)                  | X   | 77   | 15        | 8         | 122        | 182        |
|   |   |  |           |           |            |            |
|   |   |  |           |           |            |            |

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

|  |               |      |    |
|--|---------------|------|----|
| Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....                               | $P_n$         | 24,0 | kW |
| Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....               | $P_p$         | 7,2  | kW |
| Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....                                       | $\eta_n$      | 95,3 | %  |
| Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....                        | $\eta_p$      | 94,6 | %  |
| Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....                         | $e_{l_{max}}$ | 0,12 | kW |
| Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....          | $e_{l_{min}}$ | 0,05 | kW |
| Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions ..... | ---           | ---  | kW |
| Puissance électrique auxiliaire en mode veille .....   | $P_{SB}$      | 0,01 | kW |
| Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale .....                | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

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



**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

|   |      |
|---|------|
| Energieeffizienzklasse Primärkessel ..... | A+   |
| Energieeffizienzklasse Verbund .....      | A+   |
| Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... | 117  |
| 294 / (11*Pr) .....                       | 0,78 |
| 115 / (11*Pr) .....                       | 0,30 |
| Verbund ohne Warmwasserspeicher .....     | ---  |
| Verbund mit Warmwasserspeicher .....      | 1    |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Modellkennung .....                                  | BMK Vario P30         |
| gültig ab Baujahr .....                              | 2020                  |
| Anheizmodus .....                                    | manuell / automatisch |
| Brennwertkessel .....                                | Nein                  |
| Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung ..... | Nein                  |
| Kombiheizgerät .....                                 | Ja                    |
| empfohlene Warmwasserspeichergröße .....             | 1229 Liter            |

|                       |
|-----------------------|
| BMK Vario P30         |
| 2020                  |
| manuell / automatisch |
| Nein                  |
| Nein                  |
| Ja                    |
| 1229 Liter            |

| Brennstoff nach Norm   | EN 17225-2 Pellets<br>EN 17225-5 Stückholz | bevorzugter<br>Brennstoff<br>sonstige geeigneter<br>Brennstoff | Raumheizungs-<br>Jahres-Nutzungsgrad | Raumheizungs-Jahres-<br>Emissionen nach<br>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  | 77                                   | 18  | 3    | 66    | 120   |
| Stückholz Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25% = handelsüblicher Brennstoff   |  | X  | ≥ 77                                 | ≤ 60  | ≤ 30 | ≤ 700 | ≤ 350 |
| Stückholz Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25% = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte) |  | X  | 77                                   | 18  | 15   | 120   | 176   |

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

|  |                   |      |    |
|--|-------------------|------|----|
| Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....  | P <sub>n</sub>    | 24,0 | kW |
| Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....                            | P <sub>p</sub>    | 7,2  | kW |
| Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....                            | η <sub>n</sub>    | 95,3 | %  |
| Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....              | η <sub>p</sub>    | 94,6 | %  |
| Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....                                | e <sub>lmax</sub> | 0,12 | kW |
| Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....                  | e <sub>lmin</sub> | 0,06 | kW |
| Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....    | ---               | ---  | kW |
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand .....                              | P <sub>SB</sub>   | 0,01 | kW |
| Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung ..... | η <sub>el,n</sub> | ---  | %  |

|                   |      |    |
|-------------------|------|----|
| P <sub>n</sub>    | 24,0 | kW |
| P <sub>p</sub>    | 7,2  | kW |
| η <sub>n</sub>    | 95,3 | %  |
| η <sub>p</sub>    | 94,6 | %  |
| e <sub>lmax</sub> | 0,12 | kW |
| e <sub>lmin</sub> | 0,06 | kW |
| ---               | ---  | kW |
| P <sub>SB</sub>   | 0,01 | kW |
| η <sub>el,n</sub> | ---  | %  |

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



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

|   |      |
|---|------|
| Classe d'efficacité énergétique chaudière .....               | A+   |
| Classe d'efficacité énergétique du produit combiné .....      | A+   |
| Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EER)..... | 117  |
| 294 / (11*Pr) .....   | 0,78 |
| 115 / (11*Pr) .....   | 0,30 |
| Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire .....        | ---  |
| Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire .....        | 1    |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Model identifier .....                               | BMK Vario P30        |
| Valid from year .....                                | 2020                 |
| Start mode .....                                     | automatic / manually |
| Condensing boiler.....                               | No                   |
| Solid fuel boiler with combined heat and power ..... | No                   |
| Combi heater .....                                   | Yes                  |
| Recommended hot water tank size.....                 | 1229 liter           |

|                      |
|----------------------|
| BMK Vario P30        |
| 2020                 |
| automatic / manually |
| No                   |
| No                   |
| Yes                  |
| 1229 liter           |

| Fuel according Norm  | EN 17225-2 pellets<br>EN 17225-5 firewood | preferred fuel<br>other suitable fuel | seasonal space heating energy efficiency | seasonal space heating emissions according 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                                       | 18  | 3         | 66         | 120        |
| Logwood moisture content $\leq 25\%$ = commercial fuel   |   | X                                     | $\geq 77$                                | $\leq 60$   | $\leq 30$ | $\leq 700$ | $\leq 350$ |
| Logwood moisture content $\leq 25\%$ = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values) |   | X                                     | 77                                       | 18  | 15        | 120        | 176        |

**Properties when operating with the preferred fuel**

|  |               |      |    |
|--|---------------|------|----|
| Usable heat at nominal heat output .....   | $P_n$         | 24,0 | kW |
| Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....                                | $P_p$         | 7,2  | kW |
| Fuel efficiency at nominal output.....   | $\eta_n$      | 95,3 | %  |
| Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....                              | $\eta_p$      | 94,6 | %  |
| Auxiliary power consumption at nominal heat output .....                         | $e_{l_{max}}$ | 0,12 | kW |
| Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....                  | $e_{l_{min}}$ | 0,06 | kW |
| Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction..... | ---           | ---  | kW |
| Auxiliary power consumption in standby mode .....                                | $P_{SB}$      | 0,01 | kW |
| Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output .....  | $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

|               |      |    |
|---------------|------|----|
| $P_n$         | 24,0 | kW |
| $P_p$         | 7,2  | kW |
| $\eta_n$      | 95,3 | %  |
| $\eta_p$      | 94,6 | %  |
| $e_{l_{max}}$ | 0,12 | kW |
| $e_{l_{min}}$ | 0,06 | kW |
| ---           | ---  | kW |
| $P_{SB}$      | 0,01 | kW |
| $\eta_{el,n}$ | ---  | %  |

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



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

|   |      |
|---|------|
| Classe d'efficacité énergétique chaudière .....               | A+   |
| Classe d'efficacité énergétique du produit combiné .....      | A+   |
| Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI)..... | 117  |
| 294 / (11*Pr) .....   | 0,78 |
| 115 / (11*Pr) .....   | 0,30 |
| Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire .....        | ---  |
| Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire .....        | 1    |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Référence du modèle .....                          | BMK Vario P30              |
| Valable à partir de l'année de fabrication.....    | 2020                       |
| Mode d'alimentation .....                          | automatique / manuellement |
| Chaudière à condensation .....                     | Non                        |
| Chaudière à cogénération à combustible solide..... | Non                        |
| Chaudière mixte .....                              | Oui                        |
| Volume ballon d'eau chaude recommandé.....         | 1229 litres                |

|                            |
|----------------------------|
| BMK Vario P30              |
| 2020                       |
| automatique / manuellement |
| Non                        |
| Non                        |
| Oui                        |
| 1229 litres                |

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets  
EN 17225-5 Bois bûche

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

|   | 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    |
| 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  | 77  | 18   | 3    | 66    | 120   |
| Bûches, taux d'humidité ≤ 25 % = combustible standard commercial  | X  | ≥ 77  | ≤ 60   | ≤ 30 | ≤ 700 | ≤ 350 |
| Bûches, taux d'humidité ≤ 25 % = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs) | X  | 77  | 18   | 15   | 120   | 176   |
|   |  |   |  |      |       |       |
|   |  |   |  |      |       |       |

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

|  |                    |      |    |
|--|--------------------|------|----|
| Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale .....                              | P <sub>n</sub>     | 24,0 | kW |
| Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....               | P <sub>p</sub>     | 7,2  | kW |
| Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....                                       | η <sub>n</sub>     | 95,3 | %  |
| Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....                        | η <sub>p</sub>     | 94,6 | %  |
| Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....                         | e <sub>l,max</sub> | 0,12 | kW |
| Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....          | e <sub>l,min</sub> | 0,06 | kW |
| Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions ..... | ---                | ---  | kW |
| Puissance électrique auxiliaire en mode veille .....   | P <sub>SB</sub>    | 0,01 | 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

# 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)