

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>

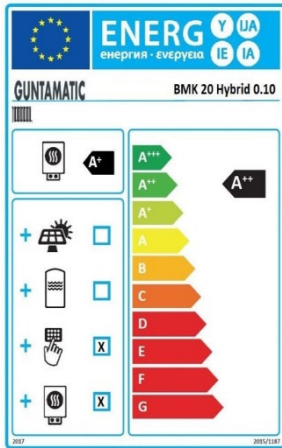
PRODUKTDATENBLATT - Verordnung (EU) 2015/1187 / (EU) 2015/1189	<b>DE</b>
PRODUCT DATA SHEET - Regulation (EU) 2015/1187 / (EU) 2015/1189	<b>EN</b>
FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT - Règlement (UE) 2015/1187 / (UE) 2015/1189	<b>FR</b>

Seite/page/page

<b>BMK 20 HYBRID 0.10</b>	2
<b>BMK 20 HYBRID 0.16</b>	5
<b>BMK 20.1 HYBRID 0.10</b>	8
<b>BMK 20.1 HYBRID 0.16</b>	11
<b>BMK 30 HYBRID 0.10</b>	17
<b>BMK 30 HYBRID 0.16</b>	20

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 Primärkessel..... A+  
 Energieeffizienzindex (EEI) Primärkessel..... 118

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI ..... 4  
 Energieeffizienzklasse Verbund ..... A++  
 Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... 128  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,34  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,52  
 Verbund ohne Warmwasserspeicher ..... 0,72  
 Verbund mit Warmwasserspeicher ..... --

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

BMK 20 Hybrid 0.10
08/2021
manuell
Nein
Nein
Ja
779 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-5 Stüchholz	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Stüchholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25%	x		80	15	9	123	182

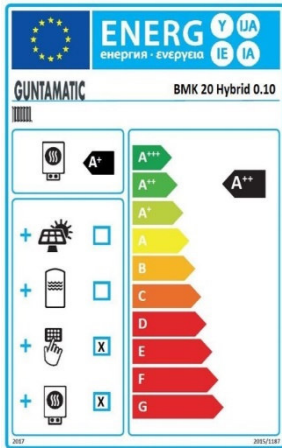
**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

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 .....

$P_n$	20,0	kW
$P_p$	---	kW
$\eta_n$	84,3	%
$\eta_p$	---	%
$e_{l,max}$	0,086	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Bei diversen Ländervarianten könnten die Systemlabelwerte gegebenenfalls besser ausfallen.  
<sup>2)</sup> Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedingungen (... Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und nindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planungs- und Installationsanleitung



**Single boiler:**

Energy efficiency class ..... A+  
 Energy efficiency index (EEI) ..... 118

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

Class VI temperature controller ..... 4  
 Energy efficiency class combine ..... A++  
 Energy efficiency index (EEI) combine ..... 128  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,34  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,52  
 Connection without hot water tank ..... 0,72  
 Connection to hot water tank ..... --

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

BMK 20 Hybrid 0.10
08/2021
manually
No
No
Yes
779 liter

Fuel according Norm	EN 17225-5	firewood	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
Logwood moisture content $\leq 25\%$			x		80	15	9	123	182

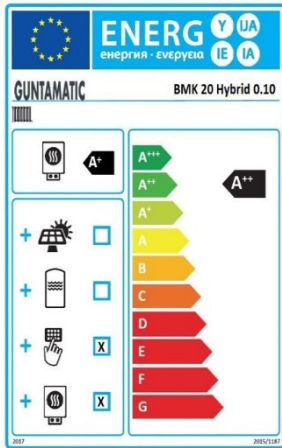
**Properties when operating with the preferred fuel**

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 .....

$P_n$	20,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	84,3	%
$\eta_P$	---	%
$e_{l,max}$	0,086	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> The system label values could possibly be better for various country variants.  
<sup>2)</sup> The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (... fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.



**Chaudière seule:**

Classe d'efficacité énergétique ..... A+  
 Indice d'efficacité énergétique (EEI) ..... 118

**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) ..... 128  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,34  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,52  
 Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire ..... 0,72  
 Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire ..... ---

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.....

BMK 20 Hybrid 0.10
08/2021
manuellement
Non
Non
Oui
779 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche	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)			
			$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Bûches, taux d'humidité $\leq$ 25 % = combustible standard commercial	X	80	15	9	123	182

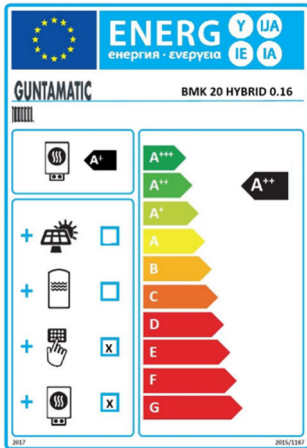
**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

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.....

$P_n$	20,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	84,3	%
$\eta_P$	---	%
$e_{lmax}$	0,086	kW
$e_{lmin}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Les valeurs des libellés du système pourraient être meilleures pour différentes variantes de pays.  
<sup>2)</sup> Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (... combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.



**Einzelkessel:**

Energieeffizienzklasse Primärkessel..... A+  
 Energieeffizienzindex (EEI) Primärkessel..... 118

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI ..... 4  
 Energieeffizienzklasse Verbund ..... A++  
 Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... 125  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,34  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,52  
 Verbund ohne Warmwasserspeicher ..... 0,86  
 Verbund mit Warmwasserspeicher ..... --

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

BMK 20 Hybrid 0.16
09/2022
manuell
Nein
Nein
Ja
779 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-5 Stüchholz	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Stüchholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25%	x		80	15	9	123	182

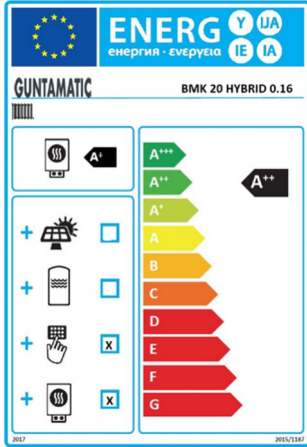
**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

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 .....

$P_n$	20,0	kW
$P_p$	---	kW
$\eta_n$	84,3	%
$\eta_p$	---	%
$e_{l,max}$	0,086	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Bei diversen Ländervarianten könnten die Systemlabelwerte gegebenenfalls besser ausfallen.  
<sup>2)</sup> Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedingungen (... Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und nindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planungs- und Installationsanleitung.



**Single boiler:**

Energy efficiency class ..... A+  
 Energy efficiency index (EEI) ..... 118

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

Class VI temperature controller ..... 4  
 Energy efficiency class combine ..... A++  
 Energy efficiency index (EEI) combine ..... 125  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,34  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,52  
 Connection without hot water tank ..... 0,86  
 Connection to hot water tank ..... --

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

BMK 20 Hybrid 0.16
09/2022
manually
No
No
Yes
779 liter

Fuel according Norm	EN 17225-5	firewood	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
						$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Logwood moisture content $\leq$ 25%			x		80	15	9	123	182

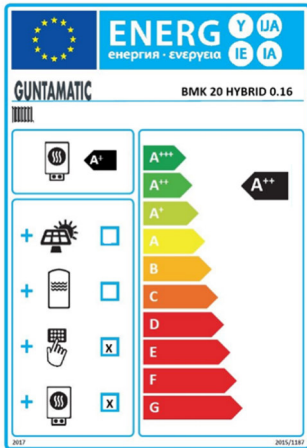
**Properties when operating with the preferred fuel**

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 .....

$P_n$	20,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	84,3	%
$\eta_P$	---	%
$e_{l,max}$	0,086	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> The system label values could possibly be better for various country variants.  
<sup>2)</sup> The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (... fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.



**Chaudière seule:**

Classe d'efficacité énergétique ..... A+  
 Indice d'efficacité énergétique (EEI) ..... 118

**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) ..... 125  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,34  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,52  
 Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire ..... 0,86  
 Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire ..... --

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.....

BMK 20 Hybrid 0.16
09/2022
manuellement
Non
Non
Oui
779 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche	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)			
			$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Bûches, taux d'humidité $\leq$ 25 %	x	80	15	9	123	182

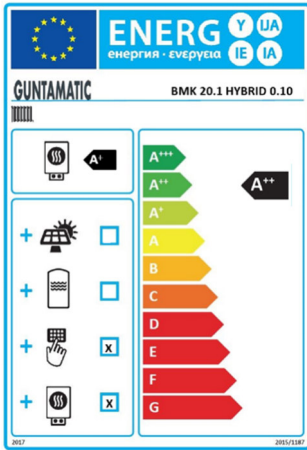
**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

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.....

$P_n$	20,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	84,3	%
$\eta_P$	---	%
$e_{lmax}$	0,086	kW
$e_{lmin}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Les valeurs des libellés du système pourraient être meilleures pour différentes variantes de pays.  
<sup>2)</sup> Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (... combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.



**Einzelkessel:**

Energieeffizienzklasse Primärkessel..... A+  
 Energieeffizienzindex (EEI) Primärkessel..... 119

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI ..... 4  
 Energieeffizienzklasse Verbund ..... A++  
 Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... 128  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,16  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,45  
 Verbund ohne Warmwasserspeicher ..... 0,67  
 Verbund mit Warmwasserspeicher ..... --

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

BMK 20.1 Hybrid 0.10
08/2021
manuell
Nein
Nein
Ja
914 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-5 Stückholz	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25%	x		81	16	11	122	180

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

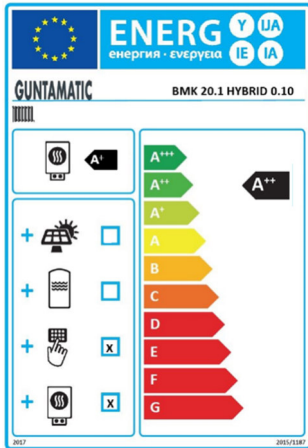
Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....  
 Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....  
 Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....  
 Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....  
 Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....  
 Hilfsstromverbrauch bei 30% /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

$P_n$	23,0	kW
$P_p$	---	kW
$\eta_n$	84,7	%
$\eta_p$	---	%
$e_{l,max}$	0,090	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Bei diversen Ländervarianten könnten die Systemlabelwerte gegebenenfalls besser ausfallen.  
<sup>2)</sup> Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedingungen (... Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und nindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planungs- und Installationsanleitung





**Single boiler:**

Energy efficiency class ..... A+  
 Energy efficiency index (EEI) ..... 119

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

Class VI temperature controller ..... 4  
 Energy efficiency class combine ..... A++  
 Energy efficiency index (EEI) combine ..... 128  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,16  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,45  
 Connection without hot water tank ..... 0,67  
 Connection to hot water tank ..... --

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

BMK 20.1 Hybrid 0.10
08/2021
manually
No
No
Yes
914 liter

Fuel according Norm	EN 17225-5	firewood	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
						$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Logwood moisture content $\leq 25\%$			x		81	16	11	122	180

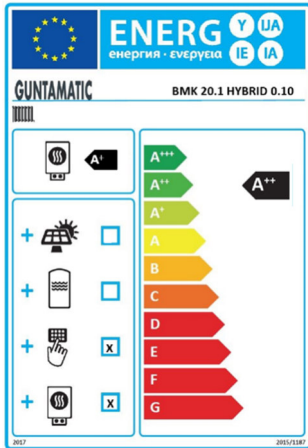
**Properties when operating with the preferred fuel**

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 .....

$P_n$	23,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	84,7	%
$\eta_P$	---	%
$e_{l,max}$	0,090	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> The system label values could possibly be better for various country variants.  
<sup>2)</sup> The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (... fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.



**Chaudière seule:**

Classe d'efficacité énergétique ..... A+  
 Indice d'efficacité énergétique (EEI) ..... 119

**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) ..... 128  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,16  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,45  
 Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire ..... 0,67  
 Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire ..... ---

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.....

BMK 20.1 Hybrid 0.10
08/2021
manuellement
Non
Non
Oui
914 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche	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)			
			$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Bûches, taux d'humidité $\leq 25$ % = combustible standard commercial	X	81	16	11	122	180

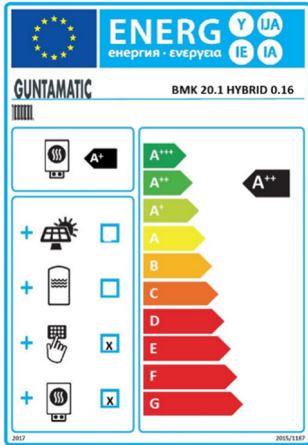
**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

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.....

$P_n$	23,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	84,7	%
$\eta_P$	---	%
$e_{lmax}$	0,090	kW
$e_{lmin}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Les valeurs des libellés du système pourraient être meilleures pour différentes variantes de pays.  
<sup>2)</sup> Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (... combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.



**Einzelkessel:**

Energieeffizienzklasse Primärkessel..... A+  
 Energieeffizienzindex (EEI) Primärkessel..... 119

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI ..... 4  
 Energieeffizienzklasse Verbund ..... A++  
 Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... 125  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,16  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,45  
 Verbund ohne Warmwasserspeicher ..... 0,83  
 Verbund mit Warmwasserspeicher ..... --

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

BMK 20.1 Hybrid 0.16
09/2022
manuell
Nein
Nein
Ja
914 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-5 Stüchholz	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Stüchholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25%	x		81	16	11	122	180

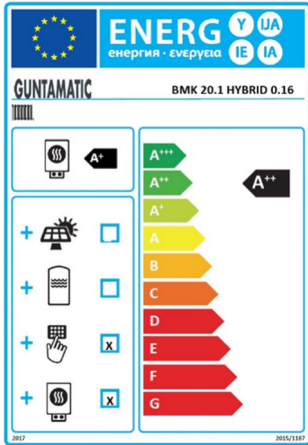
**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

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 .....

$P_n$	23,0	kW
$P_p$	---	kW
$\eta_n$	84,7	%
$\eta_p$	---	%
$e_{l,max}$	0,090	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Bei diversen Ländervarianten könnten die Systemlabelwerte gegebenenfalls besser ausfallen.  
<sup>2)</sup> Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedingungen (... Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und nindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planungs- und Installationsanleitung.



**Single boiler:**

Energy efficiency class ..... A+  
 Energy efficiency index (EEI) ..... 119

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

Class VI temperature controller ..... 4  
 Energy efficiency class combine ..... A++  
 Energy efficiency index (EEI) combine ..... 125  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,16  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,45  
 Connection without hot water tank ..... 0,83  
 Connection to hot water tank ..... --

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

BMK 20.1 Hybrid 0.16
09/2022
manually
No
No
Yes
914 liter

Fuel according Norm	EN 17225-5	firewood	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
						$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Logwood moisture content $\leq 25\%$			x		81	16	11	122	180

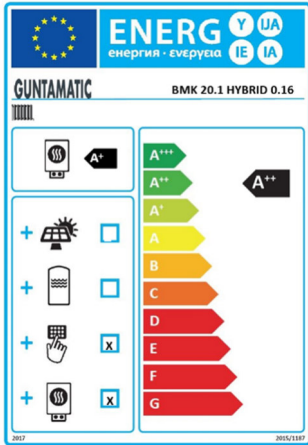
**Properties when operating with the preferred fuel**

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 .....

$P_n$	23,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	84,7	%
$\eta_P$	---	%
$e_{l,max}$	0,090	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> The system label values could possibly be better for various country variants.  
<sup>2)</sup> The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (... fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.



**Chaudière seule:**

Classe d'efficacité énergétique ..... A+  
 Indice d'efficacité énergétique (EEI) ..... 119

**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) ..... 125  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,16  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,45  
 Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire ..... 0,83  
 Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire ..... --

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.....

BMK 20.1 Hybrid 0.16
09/2022
manuellement
Non
Non
Oui
914 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche	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)			
			$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Bûches, taux d'humidité $\leq$ 25 %	x	81	16	11	122	180

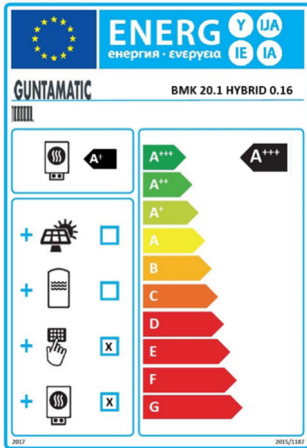
**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

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 .....

$P_n$	23,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	84,7	%
$\eta_P$	---	%
$e_{lmax}$	0,090	kW
$e_{lmin}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Les valeurs des libellés du système pourraient être meilleures pour différentes variantes de pays.  
<sup>2)</sup> Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (... combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.



**Einzelkessel:**

Energieeffizienzklasse Primärkessel..... A+  
 Energieeffizienzindex (EEI) Primärkessel..... 119

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI ..... 4  
 Energieeffizienzklasse Verbund ..... A+++  
 Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... 169  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,16  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,45  
 Verbund ohne Warmwasserspeicher ..... 0,83  
 Verbund mit Warmwasserspeicher ..... --

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

BMK 20.1 Hybrid 0.16
04/2024
Manuell
Nein
Nein
Ja
914 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-5 Stüchholz	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25 %	X		81	16	11	122	180

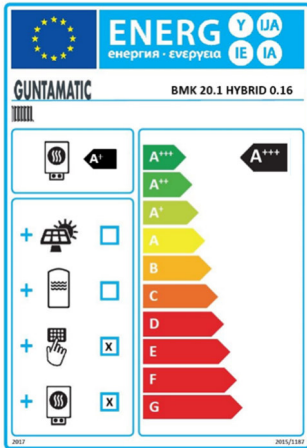
**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

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 .....

$P_n$	23,0	kW
$P_p$	---	kW
$\eta_n$	84,7	%
$\eta_p$	---	%
$e_{l,max}$	0,090	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Bei diversen Ländervarianten könnten die Systemlabelwerte gegebenenfalls besser ausfallen.  
<sup>2)</sup> Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedingungen (... Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und nindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planung- und Installationsanleitung.



**Single boiler:**

Energy efficiency class ..... A+  
 Energy efficiency index (EEI) ..... 119

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

Class VI temperature controller ..... 4  
 Energy efficiency class combine ..... A+++  
 Energy efficiency index (EEI) combine ..... 169  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,16  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,45  
 Connection without hot water tank ..... 0,83  
 Connection to hot water tank ..... --

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

BMK 20.1 Hybrid 0.16
04/2024
manually
No
No
Yes
914 liter

Fuel according Norm	EN 17225-5	firewood	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
						$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Logwood moisture content $\leq 25\%$			X		81	16	11	122	180

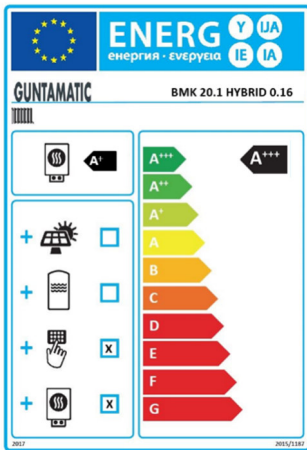
**Properties when operating with the preferred fuel**

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 .....

$P_n$	23,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	84,7	%
$\eta_P$	---	%
$e_{l,max}$	0,090	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> The system label values could possibly be better for various country variants.  
<sup>2)</sup> The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (... fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.



**Chaudière seule:**

Classe d'efficacité énergétique ..... A+  
 Indice d'efficacité énergétique (EEI) ..... 119

**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) ..... 169  
 294 / (11\*Pr) ..... 1,16  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,45  
 Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire ..... 0,83  
 Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire ..... ---

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.....

BMK 20.1 Hybrid 0.16
04/2024
manuellement
Non
Non
Oui
914 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche	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)			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Bûches, taux d'humidité $\leq 25\%$	X		81	16	11	122	180

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

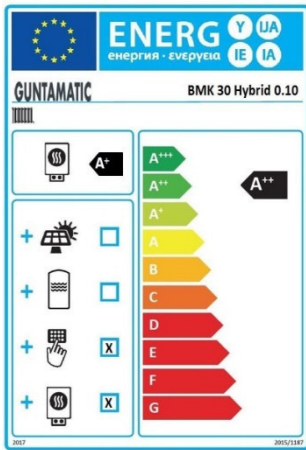
Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....  
 Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....  
 Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....  
 Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....  
 Puissance électrique 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.....

$P_n$	23,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	84,7	%
$\eta_P$	---	%
$e_{lmax}$	0,090	kW
$e_{lmin}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Les valeurs des libellés du système pourraient être meilleures pour différentes variantes de pays.  
<sup>2)</sup> Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (... combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.





**Einzelkessel:**

Energieeffizienzklasse Primärkessel..... A+  
 Energieeffizienzindex (EEI) Primärkessel..... 120

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI ..... 4  
 Energieeffizienzklasse Verbund ..... A++  
 Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... 128  
 294 / (11\*Pr) ..... 0,89  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,35  
 Verbund ohne Warmwasserspeicher ..... 0,57  
 Verbund mit Warmwasserspeicher ..... --

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

BMK 30 Hybrid 0.10
08/2021
manuell
Nein
Nein
Ja
1229 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-5 Stüchholz	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Stüchholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25%	X		82	18	15	120	176

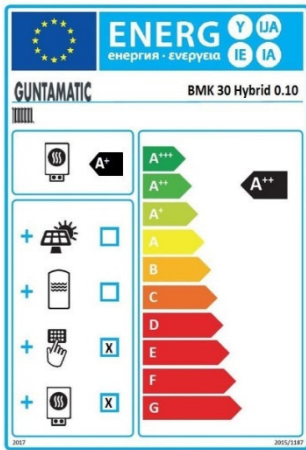
**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

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 .....

$P_n$	30,0	kW
$P_p$	---	kW
$\eta_n$	85,7	%
$\eta_p$	---	%
$e_{l,max}$	0,086	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Bei diversen Ländervarianten könnten die Systemlabelwerte gegebenenfalls besser ausfallen.  
<sup>2)</sup> Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedingungen (... Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und rindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planungs- und Installationsanleitung.



**Single boiler:**

Energy efficiency class ..... A+  
 Energy efficiency index (EEI) ..... 120

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

Class VI temperature controller ..... 4  
 Energy efficiency class combine ..... A++  
 Energy efficiency index (EEI) combine ..... 128  
 294 / (11\*Pr) ..... 0,89  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,35  
 Connection without hot water tank ..... 0,57  
 Connection to hot water tank ..... --

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

BMK 30 Hybrid 0.10
08/2021
manually
No
No
Yes
1229 liter

Fuel according Norm	EN 17225-5	firewood	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
Logwood moisture content $\leq$ 25%			x		82	18	15	120	176

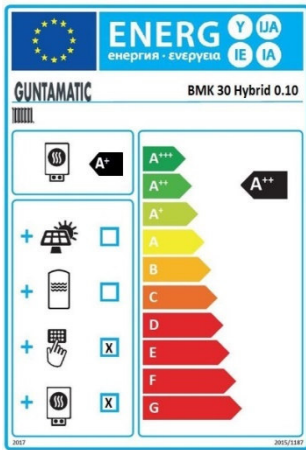
**Properties when operating with the preferred fuel**

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>	30,0	kW
P <sub>p</sub>	---	kW
$\eta_n$	85,7	%
$\eta_p$	---	%
e <sub>lmax</sub>	0,086	kW
e <sub>lmin</sub>	---	kW
---	---	kW
P <sub>SB</sub>	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> The system label values could possibly be better for various country variants.  
<sup>2)</sup> The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (... fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.



**Chaudière seule:**

Classe d'efficacité énergétique ..... A+  
 Indice d'efficacité énergétique (EEI) ..... 120

**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) ..... 128  
 294 / (11\*Pr) ..... 0,89  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,35  
 Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire ..... 0,57  
 Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire ..... ---

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.....

BMK 30 Hybrid 0.10
08/2021
manuellement
Non
Non
Oui
1229 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche	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)			
			$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Bûches, taux d'humidité $\leq$ 25 %	X	82	18	15	120	176

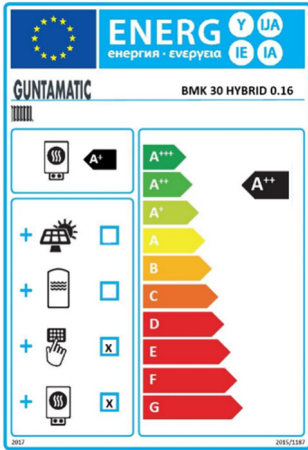
**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

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.....

$P_n$	30,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	85,7	%
$\eta_P$	---	%
$e_{lmax}$	0,086	kW
$e_{lmin}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Les valeurs des libellés du système pourraient être meilleures pour différentes variantes de pays.  
<sup>2)</sup> Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (... combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.



**Einzelkessel:**

Energieeffizienzklasse Primärkessel..... A+  
 Energieeffizienzindex (EEI) Primärkessel..... 120

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI ..... 4  
 Energieeffizienzklasse Verbund ..... A++  
 Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... 125  
 294 / (11\*Pr) ..... 0,89  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,35  
 Verbund ohne Warmwasserspeicher ..... 0,77  
 Verbund mit Warmwasserspeicher ..... --

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

BMK 30 Hybrid 0.16
09/2022
manuell
Nein
Nein
Ja
1229 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-5 Stüchholz	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Stüchholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25%	X		82	18	15	120	176

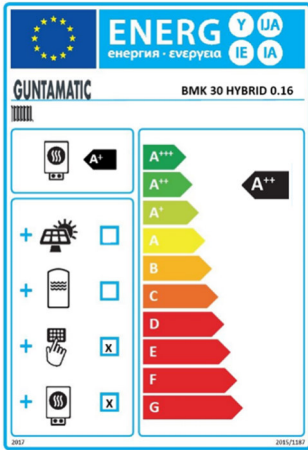
**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

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 .....

$P_n$	30,0	kW
$P_p$	---	kW
$\eta_n$	85,7	%
$\eta_p$	---	%
$e_{l,max}$	0,086	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Bei diversen Ländervarianten könnten die Systemlabelwerte gegebenenfalls besser ausfallen.  
<sup>2)</sup> Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedingungen (... Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und nidenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planung- und Installationsanleitung.



**Single boiler:**

Energy efficiency class ..... A+  
 Energy efficiency index (EEI) ..... 120

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

Class VI temperature controller ..... 4  
 Energy efficiency class combine ..... A++  
 Energy efficiency index (EEI) combine ..... 125  
 294 / (11\*Pr) ..... 0,89  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,35  
 Connection without hot water tank ..... 0,77  
 Connection to hot water tank ..... --

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

BMK 30 Hybrid 0.16
09/2022
manually
No
No
Yes
1229 liter

Fuel according Norm	EN 17225-5	firewood	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
						$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Logwood moisture content $\leq 25\%$			x		82	18	15	120	176

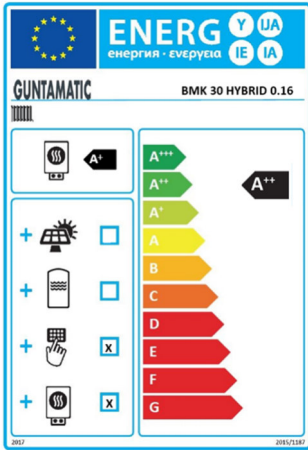
**Properties when operating with the preferred fuel**

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 .....

$P_n$	30,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	85,7	%
$\eta_P$	---	%
$e_{l,max}$	0,086	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> The system label values could possibly be better for various country variants.  
<sup>2)</sup> The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (... fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.



**Chaudière seule:**

Classe d'efficacité énergétique ..... A+  
 Indice d'efficacité énergétique (EEI) ..... 120

**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) ..... 125  
 294 / (11\*Pr) ..... 0,89  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,35  
 Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire ..... 0,77  
 Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire ..... --

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.....

BMK 30 Hybrid 0.16
09/2022
manuellement
Non
Non
Oui
1229 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche	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)			
			$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Bûches, taux d'humidité $\leq$ 25 %	x	82	18	15	120	176

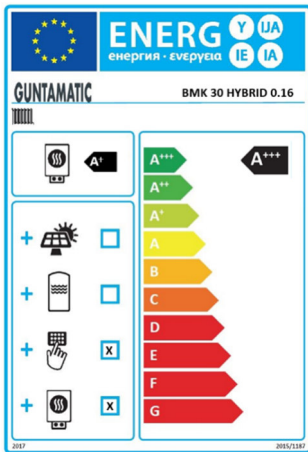
**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

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.....

$P_n$	30,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	85,7	%
$\eta_P$	---	%
$e_{lmax}$	0,086	kW
$e_{lmin}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Les valeurs des libellés du système pourraient être meilleures pour différentes variantes de pays.  
<sup>2)</sup> Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (... combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.



**Einzelkessel:**

Energieeffizienzklasse Primärkessel..... A+  
 Energieeffizienzindex (EEI) Primärkessel..... 120

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI ..... 4  
 Energieeffizienzklasse Verbund ..... A+++  
 Energieeffizienzindex (EEI) Verbund ..... 166  
 294 / (11\*Pr) ..... 0,89  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,35  
 Verbund ohne Warmwasserspeicher ..... 0,77  
 Verbund mit Warmwasserspeicher ..... --

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

BMK 30 Hybrid 0.16
04/2024
manuell
Nein
Nein
Ja
1229 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-5 Stüchholz	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Stüchholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25%	X		82	18	15	120	176

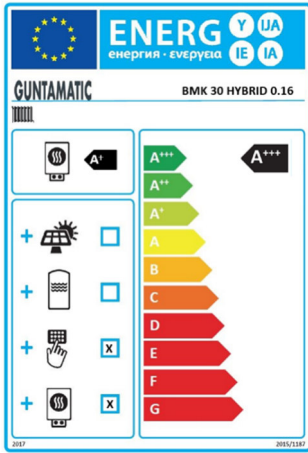
**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

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 .....

$P_n$	30,0	kW
$P_p$	---	kW
$\eta_n$	85,7	%
$\eta_p$	---	%
$e_{l,max}$	0,086	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Bei diversen Ländervarianten könnten die Systemlabelwerte gegebenenfalls besser ausfallen.  
<sup>2)</sup> Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedingungen (... Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und nidenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planungs- und Installationsanleitung.



**Single boiler:**

Energy efficiency class ..... A+  
 Energy efficiency index (EEI) ..... 120

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

Class VI temperature controller ..... 4  
 Energy efficiency class combine ..... A+++  
 Energy efficiency index (EEI) combine ..... 166  
 294 / (11\*Pr) ..... 0,89  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,35  
 Connection without hot water tank ..... 0,77  
 Connection to hot water tank ..... --

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

BMK 30 Hybrid 0.16
04/2024
manually
No
No
Yes
1229 liter

Fuel according Norm	EN 17225-5	firewood	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
						$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Logwood moisture content $\leq 25\%$			x		82	18	15	120	176

**Properties when operating with the preferred fuel**

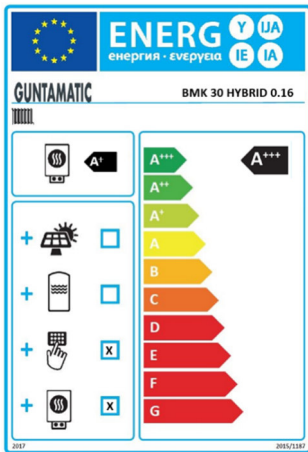
Usable heat at nominal heat output .....  
 Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....  
 Fuel efficiency at nominal output.....  
 Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output .....  
 Auxiliary power consumption at nominal heat output .....  
 Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal 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 .....

$P_n$	30,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	85,7	%
$\eta_P$	---	%
$e_{l,max}$	0,086	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> The system label values could possibly be better for various country variants.  
<sup>2)</sup> The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (... fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.





**Chaudière seule:**

Classe d'efficacité énergétique ..... A+  
 Indice d'efficacité énergétique (EEI) ..... 120

**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) ..... 166  
 294 / (11\*Pr) ..... 0,89  
 115 / (11\*Pr) ..... 0,35  
 Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire ..... 0,77  
 Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire ..... --

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.....

BMK 30 Hybrid 0.16
04/2024
manuellement
Non
Non
Oui
1229 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche	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)			
			$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Bûches, taux d'humidité $\leq$ 25 %	X	82	18	15	120	176

**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.....

$P_n$	30,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	85,7	%
$\eta_P$	---	%
$e_{l,max}$	0,086	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,010	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

<sup>1)</sup> Les valeurs des libellés du système pourraient être meilleures pour différentes variantes de pays.  
<sup>2)</sup> Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (... combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.



**NOTIZEN**


--

# 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)