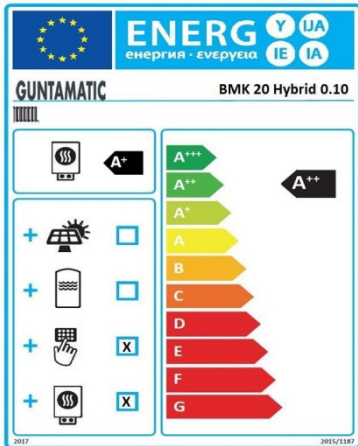


Anhang 1 zur Bedienungsanleitung
Appendix 1 to the user manual
Annexe 1 au manuel d'utilisation

DE
EN
FR

	Seite/page/page
BMK 20 HYBRID 0.10	2
BMK 20 HYBRID 0.16	5
BMK 30 HYBRID 0.10	8
BMK 30 HYBRID 0.16	11



Verbundanlage: (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Primärkessel	A+
Energieeffizienzklasse Verbund	A++
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund.....	128
294 / (11*Pr).....	1,34
115 / (11*Pr).....	0,52
Verbund ohne Warmwasserspeicher	---
Verbund mit Warmwasserspeicher.....	1

Modellkennung	BMK 20 Hybrid 0.10
gültig ab Baujahr.....	2021
Anheizmodus	manuell
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	779 Liter

BMK 20 Hybrid 0.10
2021
manuell
Nein
Nein
Ja
779 Liter

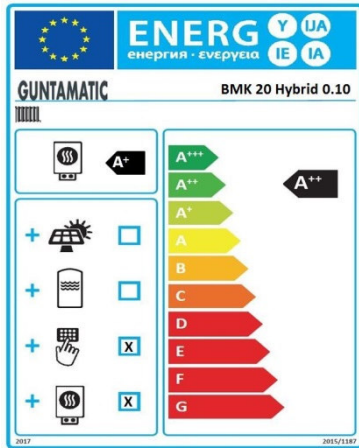
Brennstoff nach Norm EN 17225-5 Stückholz	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25% = handelsüblicher Brennstoff	X		≥ 75	≤ 60	≤ 30	≤ 700	≤ 350
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25% = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X		79	15	9	123	181

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	P _n	20,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P _P	---	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η _n	83,4	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	η _P	---	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	e _{lmax}	0,13	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	e _{lmin}	---	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	P _{SB}	0,01	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	η _{el,n}	---	%

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

¹⁾ Bei diversen Ländervarianten könnten die Systemlabelwerte gegebenenfalls besser ausfallen.



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

Model identifier	BMK 20 Hybrid 0.10
Valid from year	2021
Start mode	manually
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size.....	779 liter

BMK 20 Hybrid 0.10
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/m³)			
						η_s (%)	PM	OGC	CO
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = commercial fuel	X		≥ 75	≤ 60	≤ 30	≤ 700	≤ 350		
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = with ideal fuel , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)	X		79	15	9	123	181		

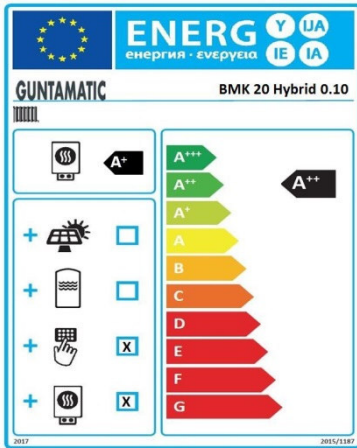
Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P_n	20,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	P_p	---	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	η_n	83,4	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η_p	---	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	$e_{l,max}$	0,13	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{l,min}$	---	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	20,0	kW
P_p	---	kW
η_n	83,4	%
η_p	---	%
$e_{l,max}$	0,13	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
P_{SB}	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

¹⁾ The system label values could possibly be better for various country variants.



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

Référence du modèle	BMK 20 Hybrid 0.10
Valable à partir de l'année de fabrication.....	2021
Mode d'alimentation	manuellement
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide.....	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé.....	779 litres

BMK 20 Hybrid 0.10
2021
manuellement
Non
Non
Oui
779 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche

Combustible de référence (n. se. n.) autre carburant annoncié	efficacité énergétique saisonniers pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dus au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³)			
		PM	OGC	CO	NOx
	ηs (%)				
Bûches, taux d'humidité ≤ 25 % = combustible standard commercial	≥ 75	≤ 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)	79	15	9	123	181

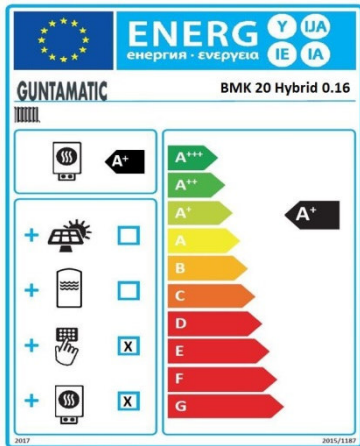
Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....	P _n	20,0	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P _P	---	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η _n	83,4	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η _P	---	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....	e _{lmax}	0,13	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....	e _{lmin}	---	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	η _{el,n}	---	%

P _n	20,0	kW
P _P	---	kW
η _n	83,4	%
η _P	---	%
e _{lmax}	0,13	kW
e _{lmin}	---	kW
---	---	kW
P _{SB}	0,01	kW
η _{el,n}	---	%

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

¹⁾ Les valeurs des libellés du système pourraient être meilleures pour différentes variantes de pays.



Verbundanlage: (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Primärkessel	A+
Energieeffizienzklasse Verbund	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund.....	113
294 / (11*Pr).....	1,34
115 / (11*Pr).....	0,52
Verbund ohne Warmwasserspeicher	---
Verbund mit Warmwasserspeicher.....	1

Modellkennung	BMK 20 Hybrid 0.16
gültig ab Baujahr.....	2021
Anheizmodus	manuell
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	779 Liter

BMK 20 Hybrid 0.16
2021
manuell
Nein
Nein
Ja
779 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)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25% = handelsüblicher Brennstoff	X		≥ 75	≤ 60	≤ 30	≤ 700	≤ 350
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25% = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X		79	15	9	123	181

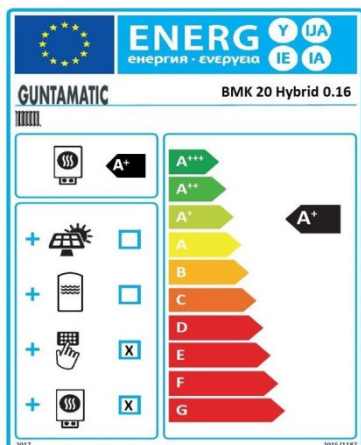
Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	P _n	20,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P _p	---	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η _n	83,4	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	η _p	---	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	e _{lmax}	0,13	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	e _{lmin}	---	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	P _{SB}	0,01	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	η _{el,n}	---	%

P _n	20,0	kW
P _p	---	kW
η _n	83,4	%
η _p	---	%
e _{lmax}	0,13	kW
e _{lmin}	---	kW
---	---	kW
P _{SB}	0,01	kW
η _{el,n}	---	%

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

¹⁾ Bei diversen Ländervarianten könnten die Systemlabelwerte gegebenenfalls besser ausfallen.



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).....113
 294 / (11*Pr).....1,34
 115 / (11*Pr).....0,52
 Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire.....--
 Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire.....1

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

BMK 20 Hybrid 0.16
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/m³)			
						η_s (%)	PM	OGC	CO
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = commercial fuel	X		≥ 75	≤ 60	≤ 30	≤ 700	≤ 350		
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = with ideal fuel , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)	X		79	15	9	123	181		

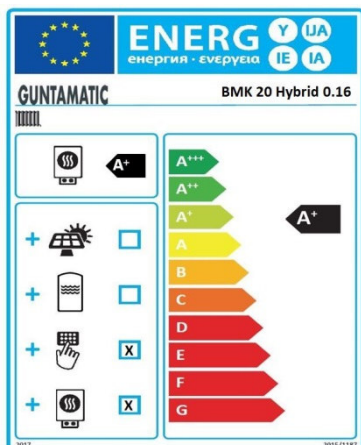
Properties when operating with the preferred fuel

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
η_n	83,4	%
η_p	---	%
$e_{l,max}$	0,13	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
P_{SB}	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

¹⁾ The system label values could possibly be better for various country variants.



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).....	113
294 / (11*Pr).....	1,34
115 / (11*Pr).....	0,52
Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire.....	---
Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire.....	1

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

BMK 20 Hybrid 0.16
2021
manuellement
Non
Non
Oui
779 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche

Combustible de référence (n. se. n.) autre carburant annoncié	efficacité énergétique saisonniers pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dus au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³)			
		PM	OGC	CO	NOx
	ηs (%)				
Bûches, taux d'humidité ≤ 25 % = combustible standard commercial	≥ 75	≤ 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)	79	15	9	123	181

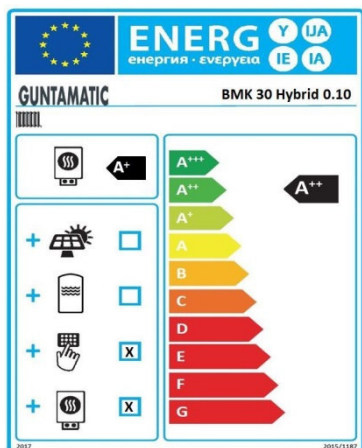
Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

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
η _n	83,4	%
η _P	---	%
e _{lmax}	0,13	kW
e _{lmin}	---	kW
---	---	kW
P _{SB}	0,01	kW
η _{el,n}	---	%

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

¹⁾ Les valeurs des libellés du système pourraient être meilleures pour différentes variantes de pays.



Verbundanlage: (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Primärkessel	A+
Energieeffizienzklasse Verbund	A++
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund.....	129
294 / (11*Pr).....	0,89
115 / (11*Pr).....	0,35
Verbund ohne Warmwasserspeicher	---
Verbund mit Warmwasserspeicher.....	1

Modellkennung	BMK 30 Hybrid 0.10
gültig ab Baujahr.....	2021
Anheizmodus	manuell
Brennwertkessel.....	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	1229 Liter

BMK 30 Hybrid 0.10
2021
manuell
Nein
Nein
Ja
1229 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)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25% = handelsüblicher Brennstoff	X		≥ 77	≤ 60	≤ 30	≤ 700	≤ 350
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25% = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X		80	18	15	120	175

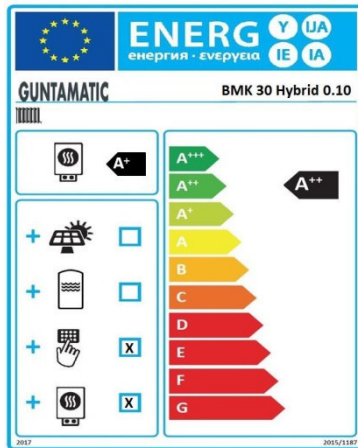
Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	P _n	30,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P _p	---	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η _n	84,9	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	η _p	---	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	e _{lmax}	0,19	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	e _{lmin}	---	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	P _{SB}	0,01	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	η _{el,n}	---	%

P _n	30,0	kW
P _p	---	kW
η _n	84,9	%
η _p	---	%
e _{lmax}	0,19	kW
e _{lmin}	---	kW
---	---	kW
P _{SB}	0,01	kW
η _{el,n}	---	%

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

¹⁾ Bei diversen Ländervarianten könnten die Systemlabelwerte gegebenenfalls besser ausfallen.



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).....129
- 294 / (11*Pr).....0.89
- 115 / (11*Pr).....0.35
- Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire.....---
- Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire.....1

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

BMK 30 Hybrid 0.10
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/m³)			
						η_s (%)	PM	OGC	CO
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = commercial fuel	X		≥ 77	≤ 60	≤ 30	≤ 700	≤ 350		
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = with ideal fuel , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)	X		80	18	15	120	175		

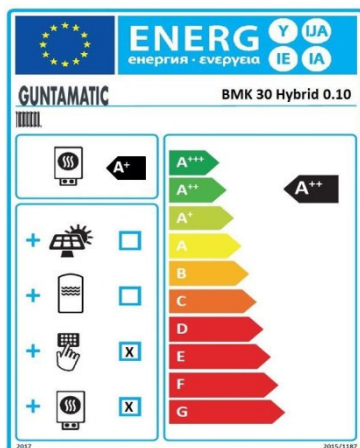
Properties when operating with the preferred fuel

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
η_n	84,9	%
η_p	---	%
$e_{l,max}$	0,19	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
P_{SB}	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

¹⁾ The system label values could possibly be better for various country variants.



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).....	129
294 / (11*Pr).....	0,89
115 / (11*Pr).....	0,35
Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire.....	---
Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire.....	1

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

BMK 30 Hybrid 0.10
2021
manuellement
Non
Non
Oui
1229 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche

Combustible de référence (n. sel.)* autre carburant annoncé	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³)			
		PM	OGC	CO	NOx
	ηs (%)				
Bûches, taux d'humidité ≤ 25 % = combustible standard commercial	≥ 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)	80	18	15	120	175

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
η _n	84,9	%
η _P	---	%
e _{lmax}	0,19	kW
e _{lmin}	---	kW
---	---	kW
P _{SB}	0,01	kW
η _{el,n}	---	%

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

¹⁾ Les valeurs des libellés du système pourraient être meilleures pour différentes variantes de pays.



Verbundanlage: (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Primärkessel	A+
Energieeffizienzklasse Verbund	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund.....	115
294 / (11*Pr).....	0,89
115 / (11*Pr).....	0,35
Verbund ohne Warmwasserspeicher	---
Verbund mit Warmwasserspeicher.....	1

Modellkennung	BMK 30 Hybrid 0.16
gültig ab Baujahr.....	2021
Anheizmodus	manuell
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	1229 Liter

BMK 30 Hybrid 0.16
2021
manuell
Nein
Nein
Ja
1229 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)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25% = handelsüblicher Brennstoff	X		≥ 77	≤ 60	≤ 30	≤ 700	≤ 350
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25% = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X		80	18	15	120	175

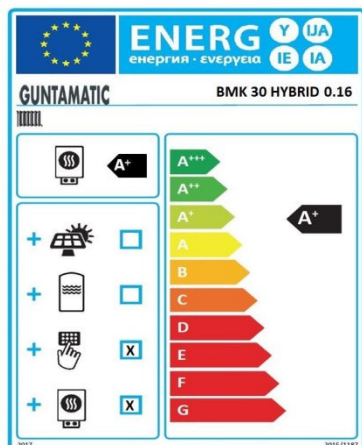
Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	P _n	30,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P _P	---	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η _n	84,9	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	η _P	---	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	e _{lmax}	0,19	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	e _{lmin}	---	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	P _{SB}	0,01	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	η _{el,n}	---	%

P _n	30,0	kW
P _P	---	kW
η _n	84,9	%
η _P	---	%
e _{lmax}	0,19	kW
e _{lmin}	---	kW
---	---	kW
P _{SB}	0,01	kW
η _{el,n}	---	%

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

¹⁾ Bei diversen Ländervarianten könnten die Systemlabelwerte gegebenenfalls besser ausfallen.



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)..... 115
- 294 / (11*Pr)..... 0,89
- 115 / (11*Pr)..... 0,35
- Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire.....---
- Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire..... 1

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

BMK 30 Hybrid 0.16
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 ³)			
						η_s (%)	PM	OGC	CO
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = commercial fuel	X		≥ 77	≤ 60	≤ 30	≤ 700	≤ 350		
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = with ideal fuel , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)	X		80	18	15	120	175		

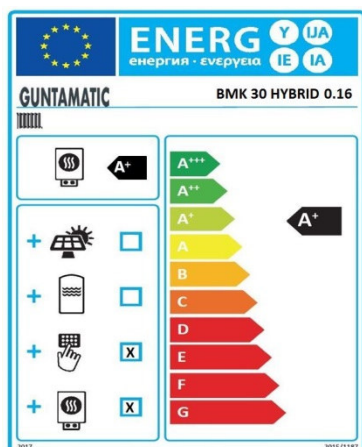
Properties when operating with the preferred fuel

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
η_n	84,9	%
η_p	---	%
$e_{l,max}$	0,19	kW
$e_{l,min}$	---	kW
---	---	kW
P_{SB}	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

¹⁾ The system label values could possibly be better for various country variants.



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).....	115
294 / (11*Pr).....	0,89
115 / (11*Pr).....	0,35
Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire.....	---
Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire.....	1

Référence du modèle	BMK 30 Hybrid 0.16
Valable à partir de l'année de fabrication.....	2021
Mode d'alimentation	manuellement
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide.....	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé.....	1229 litres

BMK 30 Hybrid 0.16
2021
manuellement
Non
Non
Oui
1229 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche

Combustible de référence (n. se. n.) autre carburant annoncié	efficacité énergétique saisonniers pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dus au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³)				
		PM	OGC	CO	NOx	
	ηs (%)					
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	80	18	15	120	175

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....	P _n	30,0	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....	P _P	---	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η _n	84,9	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η _P	---	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....	e _{lmax}	0,19	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....	e _{lmin}	---	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.....	η _{el,n}	---	%

P _n	30,0	kW
P _P	---	kW
η _n	84,9	%
η _P	---	%
e _{lmax}	0,19	kW
e _{lmin}	---	kW
---	---	kW
P _{SB}	0,01	kW
η _{el,n}	---	%

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

¹⁾ Les valeurs des libellés du système pourraient être meilleures pour différentes variantes de pays.

GUNTAMATIC

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

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