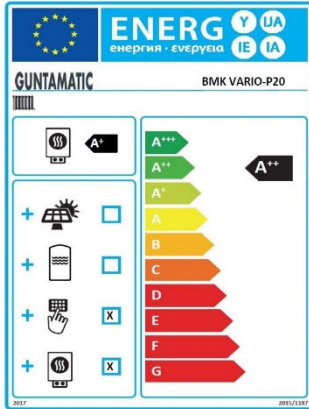


Anhang 1 zur Bedienungsanleitung
Appendix 1 to the user manual
Annexe 1 au manuel d'utilisation

DE
EN
FR

BMK VARIO P20
BMK VARIO P30

Seite/page/page
2
5



Verbundanlage: (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Primärkessel	A++
Energieeffizienzklasse Verbund	A++
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund	126
294 / (11*Pr)	1,11
115 / (11*Pr)	0,44
Verbund ohne Warmwasserspeicher	---
Verbund mit Warmwasserspeicher	1

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

BMK Vario P20
2021
manuell / automatisch
Nein
Nein
Ja
779 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets 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
Pressholz Pellets EN plus A1 = handelsüblicher Brennstoff		X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets EN plus A1 = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)		X	82	18	3	66	119
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	
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	24,0	kW
P _P	7,2	kW
η _n	95,3	%
η _P	94,6	%
e _{lmax}	0,12	kW
e _{lmin}	0,05	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).....	126
294 / (11*Pr).....	1,11
115 / (11*Pr).....	0,44
Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire.....	---
Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire.....	1

Model identifier	BMK Vario P20
Valid from year	2021
Start mode	automatic / manually
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size.....	779 liter

BMK Vario P20
2021
automatic / manually
No
No
Yes
779 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets 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
Wood Pellets EN plus A1 = commercial fuel		X		≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Wood Pellets EN plus A1 = with ideal fuel , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)		X		82	18	3	66	119
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	24,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	P_p	7,2	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	η_n	95,3	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η_p	94,6	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	$e_{l_{max}}$	0,12	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{l_{min}}$	0,05	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction.....	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode	P_{SB}	0,01	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output	$\eta_{el,n}$	---	%

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

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

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).....	126
294 / (11*Pr)	1,11
115 / (11*Pr)	0,44
Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire	---
Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire	1

Référence du modèle	BMK Vario P20
Valable à partir de l'année de fabrication	2021
Mode d'alimentation	automatique / manuellement
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé	779 litres

BMK Vario P20
2021
automatique / manuellement
Non
Non
Oui
779 litres

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

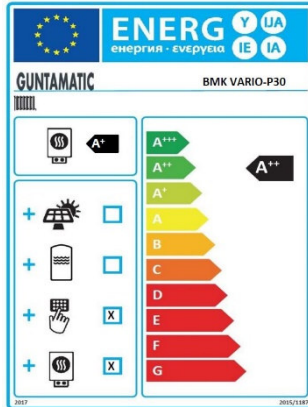
Combustible de référence (n. se. n.) autre carburant annoncié	efficacité énergétique saisonniers pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dus au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³)				
		PM	OGC	CO	NOx	
	ηs (%)					
Pellets : granulés de bois pressés EN plus A1	X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pellets : granulés de bois pressés EN plus A1 = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs)	X	82	18	3	66	119
Bûches, taux d'humidité ≤ 25 % = combustible standard commercial	X	≥ 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)	X	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	24,0	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P _P	7,2	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η _n	95,3	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η _P	94,6	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale	e _{lmax}	0,12	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	e _{lmin}	0,05	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille	P _{SB}	0,01	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale	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.....	125
294 / (11*Pr).....	0,78
115 / (11*Pr).....	0,30
Verbund ohne Warmwasserspeicher.....	---
Verbund mit Warmwasserspeicher.....	1

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

BMK Vario P30
2021
manuell / automatisch
Nein
Nein
Ja
1229 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets 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
Pressholz Pellets EN plus A1 = handelsüblicher Brennstoff		X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets EN plus A1 = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)		X	77	28	2	85	119
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

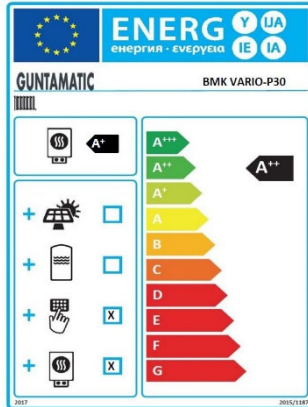
Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung.....	
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	34,3	kW
P _P	10,3	kW
η _n	96,1	%
η _P	96,1	%
e _{lmax}	0,17	kW
e _{lmin}	0,07	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)..... 125
- 294 / (11*Pr) 0,78
- 115 / (11*Pr) 0,30
- Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire ---
- Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire 1

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

BMK Vario P30
2021
automatic / manually
No
No
Yes
1229 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets 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
Pressholz Pellets EN plus A1 = handelsüblicher Brennstoff		X		≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets EN plus A1 = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)		X		77	28	2	85	119
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

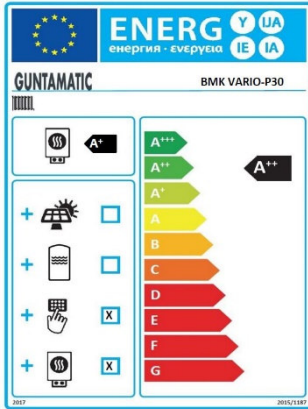
Properties when operating with the preferred fuel

- 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	34,3	kW
P_p	10,3	kW
η_n	96,1	%
η_p	96,1	%
$e_{l,max}$	0,17	kW
$e_{l,min}$	0,07	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).....	125
294 / (11*Pr)	0,78
115 / (11*Pr)	0,30
Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire	---
Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire	1

Référence du modèle	BMK Vario P30
Valable à partir de l'année de fabrication	2021
Mode d'alimentation	automatique / manuellement
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé	1229 litres

BMK Vario P30
2021
automatique / manuellement
Non
Non
Oui
1229 litres

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

Combustible de référence (n.seul) / 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 (%)					
Pressholz Pellets EN plus A1 = handelsüblicher Brennstoff	X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets EN plus A1 = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X	77	28	2	85	119
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	34,3	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P _p	10,3	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η _n	96,1	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η _p	96,1	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale	e _{lmax}	0,17	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	e _{lmin}	0,07	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille	P _{SB}	0,01	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale	η _{el,n}	---	%

P _n	34,3	kW
P _p	10,3	kW
η _n	96,1	%
η _p	96,1	%
e _{lmax}	0,17	kW
e _{lmin}	0,07	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)