

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

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

Seite/page/page

BIO VARIO 13

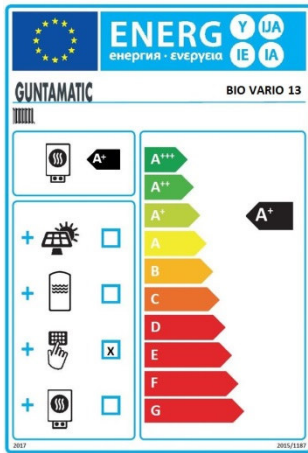
2

BIO VARIO 17

5

Alle bei der Montage, Installation oder Wartung des Festbrennstoffkessels zu treffenden besonderen Vorkehrungen sind der jeweiligen Montageanleitung und der Betriebsanleitung der Baureihe zu entnehmen.	DE
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.	EN
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.	FR

GUNTAMATIC



Verbundanlage: (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Primärkessel	A+
Energieeffizienzklasse Verbund	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund	122
294 / (11*Pr)	1,91
115 / (11*Pr)	0,75
Verbund ohne Warmwasserspeicher	---
Verbund mit Warmwasserspeicher	1

Modellkennung

gültig ab Baujahr

Anheizmodus

Brennwertkessel

Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung

Kombiheizgerät

empfohlene Warmwasserspeichergröße

Bio Vario 13
2021
manuell / automatisch
Nein
Nein
Ja
509 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets EN 17225-5 Stückholz	bevorzugter Dauerbrennstoff	sonstige geeigneter Brennstoffe	Raumheizungs- Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres- Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
					ηs (%)	PM	OGC	CO
Pressholz Pellets EN plus A1 = handelsüblicher Brennstoff		X		≥ 75	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets EN plus A1 = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)		X		80	11	3	54	120
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	78	19	7	150	178

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

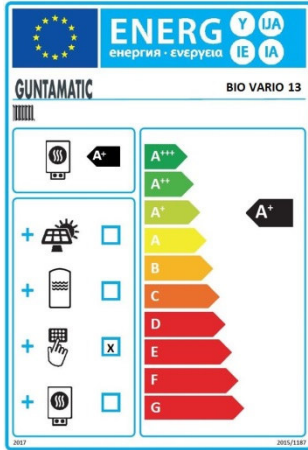
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand

Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung

P _n	14,7	kW
P _p	4,3	kW
η _n	86,1	%
η _p	84,8	%
e _{lmax}	0,09	kW
e _{lmin}	0,03	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).....	122
294 / (11*Pr).....	1,91
115 / (11*Pr).....	0,75
Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire.....	---
Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire.....	1

Model identifier	Bio Vario 13
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	509 liter

Bio Vario 13
2021
automatic / manually
No
No
Yes
509 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)				
			PM	OGC	CO	NOx	
Wood Pellets EN plus A1 = commercial fuel		X	≥ 75	≤ 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	80	11	3	54	120
Logwood moisture content ≤ 25% = commercial fuel		X	≥ 75	≤ 60	≤ 30	≤ 700	≤ 350
Logwood moisture content ≤ 25% = with ideal fuel , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)		X	78	19	7	150	178

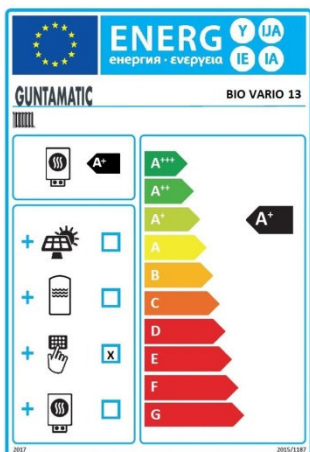
Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P _n	14,7	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	P _p	4,3	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	η _n	86,1	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η _p	84,8	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	e _{lmax}	0,09	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	e _{lmin}	0,03	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	η _{el,n}	---	%

P _n	14,7	kW
P _p	4,3	kW
η _n	86,1	%
η _p	84,8	%
e _{lmax}	0,09	kW
e _{lmin}	0,03	kW
---	---	kW
P _{SB}	0,01	kW
η _{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).....	122
294 / (11*Pr).....	1,91
115 / (11*Pr).....	0,75
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.....

Bio Vario 13
2021
automatique / manuellement
Non
Non
Oui
509 litres

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

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

	Combustible de référence	autre carburant	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO
Pellets : granulés de bois pressés EN plus A1	X		≥ 75	≤ 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		80	11	3	54	120
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	78	19	7	150	178

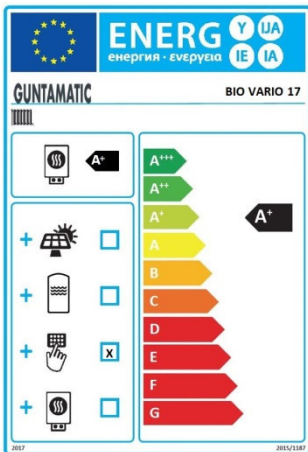
Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

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	14,7	kW
P _P	4,3	kW
η _n	86,1	%
η _P	84,8	%
e _{lmax}	0,09	kW
e _{lmin}	0,03	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	122
294 / (11*Pr)	1,91
115 / (11*Pr)	0,75
Verbund ohne Warmwasserspeicher	---
Verbund mit Warmwasserspeicher	1

Modellkennung

gültig ab Baujahr

Anheizmodus

Brennwertkessel

Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung

Kombiheizgerät

empfohlene Warmwasserspeichergröße

Bio Vario 17
2021
manuell / automatisch
Nein
Nein
Ja
509 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)			
					η_s (%)	PM	OGC	CO
Pressholz Pellets EN plus A1 = handelsüblicher Brennstoff		X		≥ 75	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets EN plus A1 = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)		X		80	11	3	54	120
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq 25\%$ = handelsüblicher Brennstoff			X	≥ 75	≤ 60	≤ 30	≤ 700	≤ 350
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq 25\%$ = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)			X	78	19	7	150	178

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

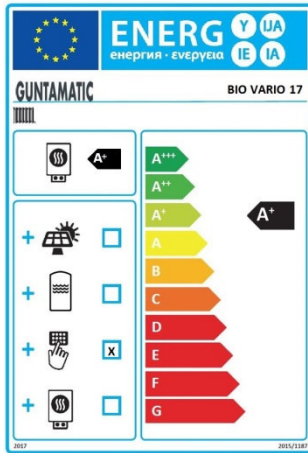
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand

Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung

P_n	17,2	kW
P_p	4,3	kW
η_n	86,1	%
η_p	84,8	%
$e_{l,max}$	0,09	kW
$e_{l,min}$	0,03	kW
---	---	kW
P_{SB}	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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).....	122
294 / (11*Pr).....	1,91
115 / (11*Pr).....	0,75
Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire.....	---
Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire.....	1

Model identifier	Bio Vario 17
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	509 liter

Bio Vario 17
2021
automatic / manually
No
No
Yes
509 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/m ³)			
					PM	OGC	CO	NOx
Wood Pellets EN plus A1 = commercial fuel		X		≥ 75	≤ 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		80	11	3	54	120
Logwood moisture content ≤ 25% = commercial fuel			X	≥ 75	≤ 60	≤ 30	≤ 700	≤ 350
Logwood moisture content ≤ 25% = with ideal fuel , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)			X	78	19	7	150	178

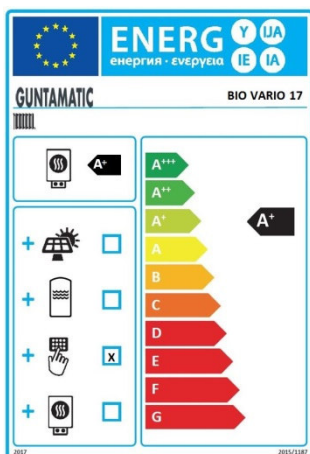
Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P _n	17,2	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	P _P	4,3	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	η _n	86,1	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η _P	84,8	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	e _{lmax}	0,09	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	e _{lmin}	0,03	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	η _{el,n}	---	%

P _n	17,2	kW
P _P	4,3	kW
η _n	86,1	%
η _P	84,8	%
e _{lmax}	0,09	kW
e _{lmin}	0,03	kW
---	---	kW
P _{SB}	0,01	kW
η _{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).....	122
294 / (11*Pr).....	1,91
115 / (11*Pr).....	0,75
Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire.....	---
Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire.....	1

Référence du modèle	Bio Vario 17
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.....	509 litres

Bio Vario 17
2021
automatique / manuellement
Non
Non
Oui
509 litres

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

Combustible de
autre carburant
efficacité énergétique
saisonniers pour le
chauffage des locaux

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

		ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Pellets : granulés de bois pressés EN plus A1	X	≥ 75	≤ 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	80	11	3	54	120
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	78	19	7	150	178

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....	P _n	17,2	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P _P	4,3	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η _n	86,1	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η _P	84,8	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....	eI _{max}	0,09	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....	eI _{min}	0,03	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	17,2	kW
P _P	4,3	kW
η _n	86,1	%
η _P	84,8	%
eI _{max}	0,09	kW
eI _{min}	0,03	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)