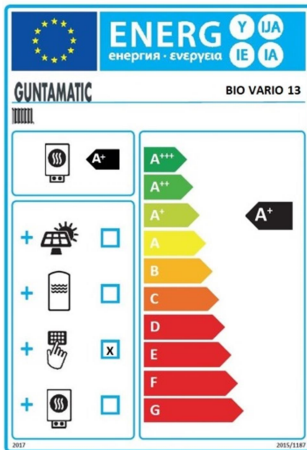


Anhang 1 zur Bedienungsanleitung
Appendix 1 to the user manual
Annexe 1 au manuel d'utilisation

DE
EN
FR

BIO VARIO 13
BIO VARIO 17

Seite/page/page
2
5



Verbundanlage: (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Primärkessel	A+
Energieeffizienzklasse Verbund	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund	115
294 / (11*Pr)	1,82
115 / (11*Pr)	0,71
Verbund ohne Warmwasserspeicher	---
Verbund mit Warmwasserspeicher	1

Modellkennung	Bio Vario 13
gültig ab Baujahr	2020
Anheizmodus	manuell / automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	509 Liter

Bio Vario 13
2020
manuell / automatisch
Nein
Nein
Ja
509 Liter

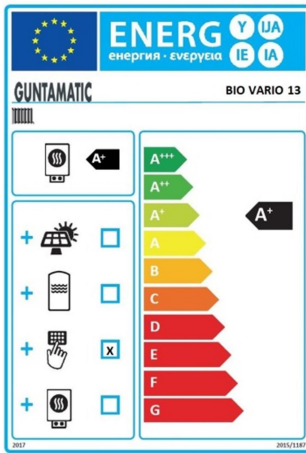
Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets EN 17225-5 Stückholz	bevorzugter Brennstoff sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs- Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres- Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO
Pressholz Pellets EN plus A1 = handelsüblicher Brennstoff		X	≥ 75	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets EN plus A1 = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)		X	75	11	3	54	135
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	75	19	7	150	178

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	P _n	14,7	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P _p	4,3	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η _n	94,7	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	η _p	93,3	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	e _{lmax}	0,09	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	e _{lmin}	0,03	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	14,7	kW
P _p	4,3	kW
η _n	94,7	%
η _p	93,3	%
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



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).....	1,82
115 / (11*Pr).....	0,71
Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire.....	---
Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire.....	1

Model identifier	Bio Vario 13
Valid from year	2020
Start mode	automatic / manually
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size.....	509 liter

Bio Vario 13
2020
automatic / manually
No
No
Yes
509 liter

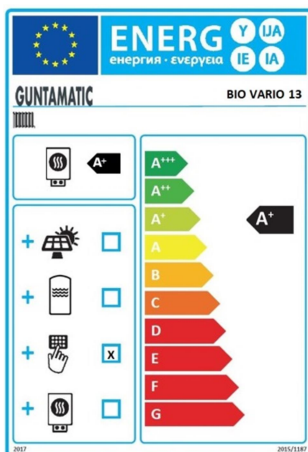
Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets EN 17225-5 firewood	preferred fuel other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m ³)			
				η_s (%)	PM	OGC	CO
Wood Pellets EN plus A1 = commercial fuel		X	≥ 75	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Wood Pellets EN plus A1 = with ideal fuel , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)		X	75	11	3	54	135
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	75	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	94,7	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η_p	93,3	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	$e_{l_{max}}$	0,09	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{l_{min}}$	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	$\eta_{el,n}$	---	%

P_n	14,7	kW
P_p	4,3	kW
η_n	94,7	%
η_p	93,3	%
$e_{l_{max}}$	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



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).....	1,82
115 / (11*Pr).....	0,71
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
2020
automatique / manuellement
Non
Non
Oui
509 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets
 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)				
		PM	OGC	CO	NOx	
	η_s (%)					
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	75	11	3	54	135
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	75	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	94,7	%
η_P	93,3	%
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



Verbundanlage: (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Primärkessel	A+
Energieeffizienzklasse Verbund	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund	115
294 / (11*Pr)	1,56
115 / (11*Pr)	0,61
Verbund ohne Warmwasserspeicher	---
Verbund mit Warmwasserspeicher	1

Modellkennung	Bio Vario 17
gültig ab Baujahr	2020
Anheizmodus	manuell / automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	509 Liter

Bio Vario 17
2020
manuell / automatisch
Nein
Nein
Ja
509 Liter

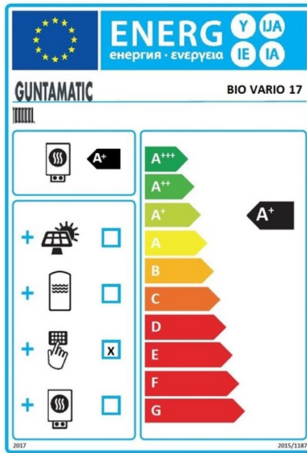
Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets EN 17225-5 Stückholz	bevorzugter Brennstoff sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs- Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres- Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO
Pressholz Pellets EN plus A1 = handelsüblicher Brennstoff		X	≥ 75	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets EN plus A1 = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)		X	75	11	3	54	135
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	75	19	7	150	178

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	P _n	17,2	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P _P	4,3	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η _n	94,7	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	η _P	93,3	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	e _{l,max}	0,09	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	e _{l,min}	0,03	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	17,2	kW
P _P	4,3	kW
η _n	94,7	%
η _P	93,3	%
e _{l,max}	0,09	kW
e _{l,min}	0,03	kW
---	---	kW
P _{SB}	0,01	kW
η _{el,n}	---	%

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



Produit combiné: (Chaudière + régulateur de température)

Classe d'efficacité énergétique chaudière.....	A+
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné.....	A+
Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI).....	115
294 / (11*Pr).....	1,56
115 / (11*Pr).....	0,61
Produit combiné avec ballon eau chaude sanitaire.....	---
Produit combiné sans ballon eau chaude sanitaire.....	1

Model identifier	Bio Vario 17
Valid from year	2020
Start mode	automatic / manually
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size.....	509 liter

Bio Vario 17
2020
automatic / manually
No
No
Yes
509 liter

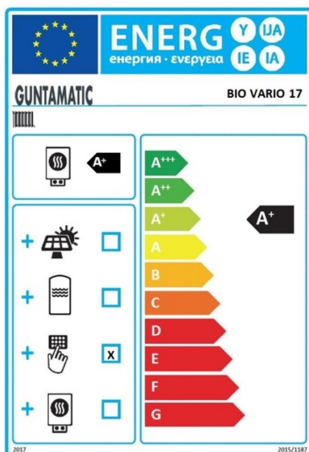
Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets EN 17225-5 firewood	preferred fuel other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
				η_s (%)	PM	OGC	CO
Wood Pellets EN plus A1 = commercial fuel		X	≥ 75	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Wood Pellets EN plus A1 = with ideal fuel , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)		X	75	11	3	54	135
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	75	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	94,7	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η_P	93,3	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	$e_{l_{max}}$	0,09	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{l_{min}}$	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	$\eta_{el,n}$	---	%

P_n	17,2	kW
P_P	4,3	kW
η_n	94,7	%
η_P	93,3	%
$e_{l_{max}}$	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



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).....	1,56
115 / (11*Pr).....	0,61
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 17
2020
automatique / manuellement
Non
Non
Oui
509 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets
 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)				
		PM	OGC	CO	NOx	
	η_s (%)					
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	75	11	3	54	135
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	75	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	17,2	kW
P_p	4,3	kW
η_n	94,7	%
η_p	93,3	%
$e_{l,max}$	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

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)