

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

**DE**  
**EN**  
**FR**

	Seite/page/page
<b>PRO 175</b>	2
<b>PRO 250</b>	5
<b>PRO 250.1</b>	8

Modellkennung .....	PRO 175
gültig ab Baujahr.....	2020
Anheizmodus .....	automatisch
Brennwertkessel .....	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene WarmwasserspeichergroÙe .....	3760 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-4 Hackgut	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35% = handelsüblicher Brennstoff	X		$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35% = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X		77	32	1	51	138
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff		X	$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)		X	79	27	1	44	133

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....	$P_n$	188,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$P_P$	55,5	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_n$	86,3	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	$\eta_P$	87,3	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....	$e_{l,max}$	0,23	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$e_{l,min}$	0,08	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	$P_{SB}$	0,02	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_{el,n}$	---	%

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

Model identifier .....	PRO 175
Valid from year .....	2020
Start mode .....	automatic
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power .....	No
Combi heater .....	Yes
Recommended hot water tank size .....	3760 liter

Fuel according Norm	EN 17225-4 wood chips	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
					ηs (%)	PM	OGC	CO
Wood chips, moisture content 15-35% = commercial fuel		X		≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Wood chips, moisture content 15-35% = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)		X		77	32	1	51	138
Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel			X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)			X	79	27	1	44	133

Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output .....	P <sub>n</sub>	188,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	P <sub>P</sub>	55,5	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	η <sub>n</sub>	86,3	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η <sub>P</sub>	87,3	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output .....	e <sub>l,max</sub>	0,23	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	e <sub>l,min</sub>	0,08	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction.....	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode .....	P <sub>SB</sub>	0,02	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output .....	η <sub>el,n</sub>	---	%

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

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.....

PRO 175
2020
automatique
Non
Non
Oui
3760 litres

**Combustible selon normes: EN 17225-4 Copeaux de bois**

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	NOx
Copeaux de bois, taux d'humidité 15-35 % = combustible standard commercial	X	$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Copeaux de bois, teneur en humidité 15-35% = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs)	X	77	32	1	51	138
Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b>	X	$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b> = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs)	X	79	27	1	44	133

**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 .....

$P_n$	188,0	kW
$P_p$	55,5	kW
$\eta_n$	86,3	%
$\eta_p$	87,3	%
$e_{l,max}$	0,23	kW
$e_{l,min}$	0,08	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,02	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

Modellkennung .....	PRO 250
gültig ab Baujahr.....	2020
Anheizmodus .....	automatisch
Brennwertkessel .....	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene WarmwasserspeichergroÙe .....	3990 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-4 Hackgut	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35% = handelsüblicher Brennstoff	X		$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35% = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X		77	32	1	52	138
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff		X	$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)		X	79	27	1	44	132

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....	$P_n$	199,5	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$P_P$	55,5	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_n$	86,1	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	$\eta_P$	87,3	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....	$e_{l,max}$	0,24	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$e_{l,min}$	0,08	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	$P_{SB}$	0,02	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_{el,n}$	---	%

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

Model identifier .....	PRO 250
Valid from year .....	2020
Start mode .....	automatic
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power .....	No
Combi heater .....	Yes
Recommended hot water tank size.....	3990 liter

Fuel according Norm	EN 17225-4	wood chips	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
Wood chips, moisture content 15-35% = commercial fuel			X		$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Wood chips, moisture content 15-35% = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)			X		77	32	1	52	138
Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel				X	$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)			X		79	27	1	44	132

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....	$P_n$	199,5	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	$P_P$	55,5	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	$\eta_n$	86,1	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output .....	$\eta_P$	87,3	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output .....	$e_{l,max}$	0,24	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{l,min}$	0,08	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction.....	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode .....	$P_{SB}$	0,02	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output .....	$\eta_{el,n}$	---	%

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

Référence du modèle .....	PRO 250
Valable à partir de l'année de fabrication.....	2020
Mode d'alimentation .....	automatique
Chaudière à condensation .....	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide.....	Non
Chaudière mixte .....	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé.....	3990 litres

Combustible selon normes: **EN 17225-4** Copeaux de bois

Combustible de référence (ou 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	
	ηs (%)					
Copeaux de bois, taux d'humidité 15-35 % = combustible standard commercial	X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Copeaux de bois, teneur en humidité 15-35% = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs)	X	77	32	1	52	138
Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b>	X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b> = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs)	X	79	27	1	44	132

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

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale .....	P <sub>n</sub>	199,5	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....	P <sub>P</sub>	55,5	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....	η <sub>n</sub>	86,1	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....	η <sub>P</sub>	87,3	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....	e <sub>lmax</sub>	0,24	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....	e <sub>lmin</sub>	0,08	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions .....	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille .....	P <sub>SB</sub>	0,02	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale .....	η <sub>el,n</sub>	---	%

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

Modellkennung .....	PRO 250.1
gültig ab Baujahr.....	2020
Anheizmodus .....	automatisch
Brennwertkessel .....	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene WarmwasserspeichergroÙe .....	5000 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-4	Hackgut	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs- Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres- Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
						$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35% = handelsüblicher Brennstoff			X		$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35% = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)			X		77	33	1	54	138
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff				X	$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)				X	79	28	1	43	130

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....	$P_n$	250,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$P_P$	55,5	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_n$	85,3	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	$\eta_P$	87,3	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....	$e_{l,max}$	0,29	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$e_{l,min}$	0,08	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	$P_{SB}$	0,02	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_{el,n}$	---	%

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



Model identifier .....	PRO 250.1
Valid from year .....	2020
Start mode .....	automatic
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power .....	No
Combi heater .....	Yes
Recommended hot water tank size.....	5000 liter

Fuel according Norm	EN 17225-4	wood chips	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
Wood chips, moisture content 15-35% = commercial fuel			X		$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Wood chips, moisture content 15-35% = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)			X		77	33	1	54	138
Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel				X	$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)			X		79	28	1	43	130

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....	$P_n$	250,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	$P_P$	55,5	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	$\eta_n$	85,3	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output .....	$\eta_P$	87,3	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output .....	$e_{l_{max}}$	0,29	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{l_{min}}$	0,08	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction.....	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode .....	$P_{SB}$	0,02	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output .....	$\eta_{el,n}$	---	%

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

Référence du modèle .....	PRO 250.1
Valable à partir de l'année de fabrication.....	2020
Mode d'alimentation .....	automatique
Chaudière à condensation .....	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide.....	Non
Chaudière mixte .....	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé.....	5000 litres

Combustible selon normes: **EN 17225-4** Copeaux de bois

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	
	$\eta_s$ (%)					
Copeaux de bois, taux d'humidité 15-35 % = combustible standard commercial	X	$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Copeaux de bois, teneur en humidité 15-35% = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs)	X	77	33	1	54	138
Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b>	X	$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b> = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs)	X	79	28	1	43	130

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

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale .....	$P_n$	250,0	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....	$P_p$	55,5	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....	$\eta_n$	85,3	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....	$\eta_p$	87,3	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....	$e_{l,max}$	0,29	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....	$e_{l,min}$	0,08	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions .....	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille .....	$P_{SB}$	0,02	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale .....	$\eta_{el,n}$	---	%

**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](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)