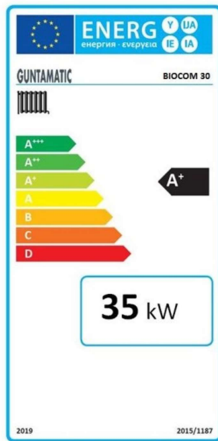


Anhang 1 zur Bedienungsanleitung  
Appendix 1 to the user manual  
Annexe 1 au manuel d'utilisation

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

	Seite/page/page
<b>BIOCOM 30</b>	2
<b>BIOCOM 40</b>	5
<b>BIOCOM 50</b>	8
<b>BIOCOM 75</b>	11
<b>BIOCOM 100</b>	14
<b>BIOCOM 101</b>	17



**Einzelkessel:**

Energieeffizienzklasse .....	A+
Nennwärmeleistung (kW).....	34,5
Energieeffizienzindex (EEI) .....	114
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ (%) .....	77

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Verbund .....	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund.....	118

Modellkennung .....	Biocom 30
gültig ab Baujahr.....	2020
Anheizmodus .....	automatisch
Brennwertkessel.....	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße .....	690 Liter

Biocom 30
2020
automatisch
Nein
Nein
Ja
690 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets

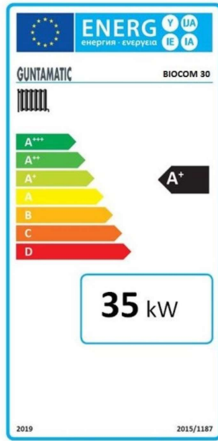
	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs- Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres- Emissionen nach EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff	X		$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X		77	12	2	43	101

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....	$P_n$	34,5	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$P_P$	10,4	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_n$	92,1	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	$\eta_P$	87,6	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....	$e_{l_{max}}$	0,17	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$e_{l_{min}}$	0,08	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	$P_{SB}$	0,01	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	34,5	kW
$P_P$	10,4	kW
$\eta_n$	92,1	%
$\eta_P$	87,6	%
$e_{l_{max}}$	0,17	kW
$e_{l_{min}}$	0,08	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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



**Single boiler:**

Energy efficiency class .....	A+
Rated heat output (kW).....	34,5
Energy efficiency index (EEI).....	114
Seasonal space heating energy efficiency (%).....	77

**Composite system:** (Boiler + regulator)

Energy efficiency class combine.....	A+
Energy efficiency index (EEI) combine.....	118

Model identifier .....	Biocom 30
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.....	690 liter

Biocom 30
2020
automatic
No
No
Yes
690 liter

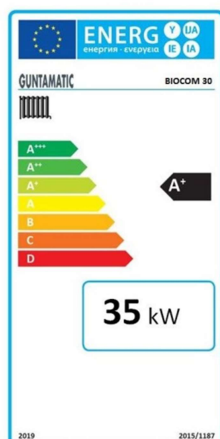
Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
					$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel		X		$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
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		77	12	2	43	101

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....	$P_n$	34,5	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	$P_P$	10,4	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	$\eta_n$	92,1	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	$\eta_P$	87,6	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output .....	$e_{l_{max}}$	0,17	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 .....	$P_{SB}$	0,01	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	34,5	kW
$P_P$	10,4	kW
$\eta_n$	92,1	%
$\eta_P$	87,6	%
$e_{l_{max}}$	0,17	kW
$e_{l_{min}}$	0,08	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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



**Chaudière seule:**

Classe d'efficacité énergétique.....	A+
Puissance thermique nominale (kW).....	34,5
Indice d'efficacité énergétique (EEI).....	114
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ (%).....	77

**Produit combiné:** (Chaudière + régulateur de température)

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné.....	A+
Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI).....	118

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.....

Biocom 30
2020
automatique
Non
Non
Oui
690 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets

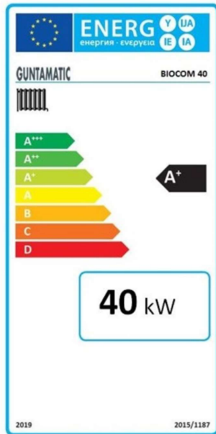
Combustible de référence (un seul): autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )				
		$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO	NOx
Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b>	X	$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
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	77	12	2	43	101

**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 .....

$P_n$	34,5	kW
$P_P$	10,4	kW
$\eta_n$	92,1	%
$\eta_P$	87,6	%
$e_{l,max}$	0,17	kW
$e_{l,min}$	0,08	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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



**Einzelkessel:**

Energieeffizienzklasse .....	A+
Nennwärmeleistung (kW).....	40,0
Energieeffizienzindex (EEI) .....	114
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ (%) .....	78

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Verbund .....	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund.....	118

Modellkennung .....	Biocom 40
gültig ab Baujahr.....	2020
Anheizmodus .....	automatisch
Brennwertkessel.....	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße .....	800 Liter

Biocom 40
2020
automatisch
Nein
Nein
Ja
800 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets

bevorzugter  
Brennstoff  
sonstige geeigneter  
Brennstoff  
Raumheizungs-  
Jahres-Nutzungsgrad

Raumheizungs-Jahres-  
Emissionen nach  
EN 303-5 (mg/m<sup>3</sup>)

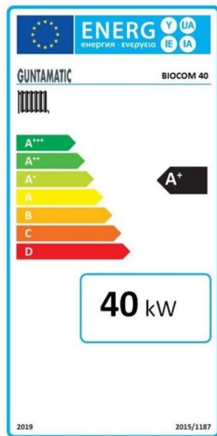
		$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO	NOx
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff	X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X	78	15	2	50	97

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....	$P_n$	40,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$P_p$	12,0	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_n$	92,8	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	$\eta_p$	89,5	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....	$e_{lmax}$	0,17	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$e_{lmin}$	0,07	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	$P_{SB}$	0,01	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	40,0	kW
$P_p$	12,0	kW
$\eta_n$	92,8	%
$\eta_p$	89,5	%
$e_{lmax}$	0,17	kW
$e_{lmin}$	0,07	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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



**Single boiler:**

Energy efficiency class .....	A+
Rated heat output (kW).....	40,0
Energy efficiency index (EEI).....	114
Seasonal space heating energy efficiency (%).....	78

**Composite system:** (Boiler + regulator)

Energy efficiency class combine.....	A+
Energy efficiency index (EEI) combine.....	118

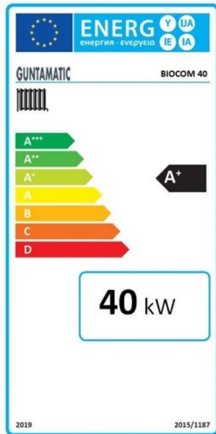
Model identifier .....	Biocom 40
Valid from year .....	2020
Start mode .....	automatic
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power .....	No
Combi heater .....	Yes
Recommended hot water tank size.....	800 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
					$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
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		78	15	2	50	97

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....	$P_n$	40,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	$P_p$	12,0	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	$\eta_n$	92,8	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	$\eta_p$	89,5	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output .....	$e_{l_{max}}$	0,17	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{l_{min}}$	0,07	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 .....	$\eta_{el,n}$	---	%

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



**Chaudière seule:**

Classe d'efficacité énergétique.....	A+
Puissance thermique nominale (kW).....	40,0
Indice d'efficacité énergétique (EEI).....	114
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ (%).....	78

**Produit combiné:** (Chaudière + régulateur de température)

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné.....	A+
Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI).....	118

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.....

Biocom 40
2020
automatique
Non
Non
Oui
800 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets

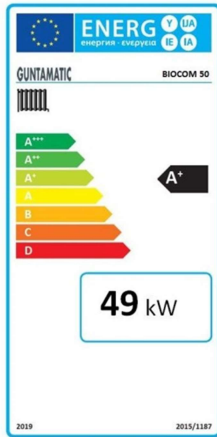
Combustible de référence (un seul): autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³)				
		$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO	NOx
Pellets : granulés de bois pressés <b>EN plus A1</b>	X	$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
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	78	15	2	50	97

**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 .....

$P_n$	40,0	kW
$P_P$	12,0	kW
$\eta_n$	92,8	%
$\eta_P$	89,5	%
$e_{l,max}$	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



**Einzelkessel:**

Energieeffizienzklasse .....	A+
Nennwärmeleistung (kW).....	49,0
Energieeffizienzindex (EEI) .....	115
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ (%) .....	78

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Verbund .....	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund.....	119

Modellkennung .....	Biocom 50
gültig ab Baujahr.....	2020
Anheizmodus .....	automatisch
Brennwertkessel .....	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße .....	980 Liter

Biocom 50
2020
automatisch
Nein
Nein
Ja
980 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets

	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs- Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres- Emissionen nach EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
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		78	18	3	55	93

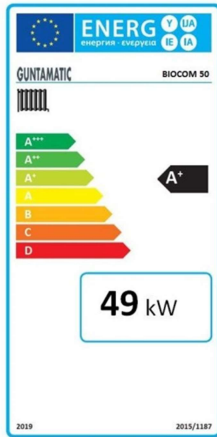
**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....	$P_n$	49,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$P_p$	13,3	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_n$	93,8	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	$\eta_p$	91,0	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....	$e_{lmax}$	0,18	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$e_{lmin}$	0,07	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	$P_{SB}$	0,01	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	49,0	kW
$P_p$	13,3	kW
$\eta_n$	93,8	%
$\eta_p$	91,0	%
$e_{lmax}$	0,18	kW
$e_{lmin}$	0,07	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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





**Single boiler:**

Energy efficiency class .....	A+
Rated heat output (kW).....	49,0
Energy efficiency index (EEI).....	115
Seasonal space heating energy efficiency (%).....	78

**Composite system:** (Boiler + regulator)

Energy efficiency class combine.....	A+
Energy efficiency index (EEI) combine.....	119

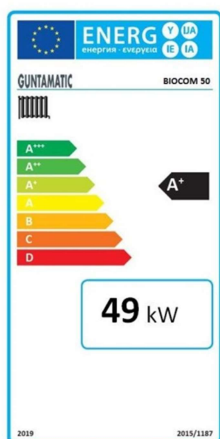
Model identifier .....	Biocom 50
Valid from year .....	2020
Start mode .....	automatic
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power .....	No
Combi heater .....	Yes
Recommended hot water tank size.....	980 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
					$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
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		78	18	3	55	93

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....	$P_n$	49,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	$P_p$	13,3	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	$\eta_n$	93,8	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	$\eta_p$	91,0	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output .....	$e_{l,max}$	0,18	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{l,min}$	0,07	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 .....	$\eta_{el,n}$	---	%

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



**Chaudière seule:**

Classe d'efficacité énergétique.....	A+
Puissance thermique nominale (kW).....	49,0
Indice d'efficacité énergétique (EEI).....	115
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ (%).....	78

**Produit combiné:** (Chaudière + régulateur de température)

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné.....	A+
Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI).....	119

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.....

Biocom 50
2020
automatique
Non
Non
Oui
980 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets

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/m<sup>3</sup>)

		$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO	NOx
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	78	18	3	55	93

**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 .....

$P_n$	49,0	kW
$P_P$	13,3	kW
$\eta_n$	93,8	%
$\eta_P$	91,0	%
$e_{l,max}$	0,18	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

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

Biocom 75
2020
automatisch
Nein
Nein
Ja
1500 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets

bevorzugter  
Brennstoff  
sonstig geeigneter  
Brennstoff  
Raumheizungs-  
Jahres-Nutzungsgrad

Raumheizungs-Jahres-  
Emissionen nach  
EN 303-5 (mg/m<sup>3</sup>)

		$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO	NOx
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff	X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X	78	14	1	55	114

**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 <sub>n</sub>	75,0	kW
P <sub>P</sub>	22,5	kW
$\eta_n$	93,3	%
$\eta_P$	91,7	%
e <sub>lmax</sub>	0,24	kW
e <sub>lmin</sub>	0,09	kW
---	---	kW
P <sub>SB</sub>	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

Model identifier .....	Biocom 75
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.....	1500 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
					$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
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		78	14	1	55	114

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....	$P_n$	75,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	$P_P$	22,5	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	$\eta_n$	93,3	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	$\eta_P$	91,7	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output .....	$e_{lmax}$	0,24	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{lmin}$	0,09	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 .....	$\eta_{el,n}$	---	%

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.....

Biocom 75
2020
automatique
Non
Non
Oui
1500 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets

	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
		ηs (%)				
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	78	14	1	55	114

**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 <sub>n</sub>	75,0	kW
P <sub>P</sub>	22,5	kW
η <sub>n</sub>	93,3	%
η <sub>P</sub>	91,7	%
e <sub>lmax</sub>	0,24	kW
e <sub>lmin</sub>	0,09	kW
---	---	kW
P <sub>SB</sub>	0,01	kW
η <sub>el,n</sub>	---	%

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

Modellkennung .....	Biocom 100
gültig ab Baujahr.....	2020
Anheizmodus.....	automatisch
Brennwertkessel.....	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße .....	1980 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets

bevorzugter  
Brennstoff  
sonstig geeigneter  
Brennstoff

Raumheizungs-  
Jahres-Nutzungsgrad

Raumheizungs-Jahres-  
Emissionen nach  
EN 303-5 (mg/m<sup>3</sup>)

		$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO	NOx
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff	X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X	78	10	1	25	127

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....	$P_n$	99,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$P_P$	26,2	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_n$	93,8	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	$\eta_P$	92,5	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....	$e_{lmax}$	0,27	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$e_{lmin}$	0,09	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	$P_{SB}$	0,01	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 .....	Biocom 100
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.....	1980 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
					$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
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		78	10	1	25	127

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....	$P_n$	99,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	$P_P$	26,2	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	$\eta_n$	93,8	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	$\eta_P$	92,5	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output .....	$e_{lmax}$	0,27	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{lmin}$	0,09	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 .....	$\eta_{el,n}$	---	%

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

Référence du modèle .....	Biocom 100
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.....	1980 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets

	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
		ηs (%)				
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	78	10	1	25	127

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

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....	P <sub>n</sub>	99,0	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....	P <sub>P</sub>	26,2	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....	η <sub>n</sub>	93,8	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....	η <sub>P</sub>	92,5	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....	e <sub>lmax</sub>	0,27	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....	e <sub>lmin</sub>	0,09	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions .....	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille .....	P <sub>SB</sub>	0,01	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 .....  
 gültig ab Baujahr.....  
 Anheizmodus.....  
 Brennwertkessel.....  
 Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung.....  
 Kombiheizgerät.....  
 empfohlene Warmwasserspeichergröße .....

Biocom 101
2020
automatisch
Nein
Nein
Ja
2020 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets

bevorzugter  
Brennstoff  
sonstig geeigneter  
Brennstoff  
Raumheizungs-  
Jahres-Nutzungsgrad

Raumheizungs-Jahres-  
Emissionen nach  
EN 303-5 (mg/m<sup>3</sup>)

		$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO	NOx
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = handelsüblicher Brennstoff	X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets <b>EN plus A1</b> = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X	78	10	1	25	127

**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 <sub>n</sub>	101,0	kW
P <sub>P</sub>	26,2	kW
$\eta_n$	93,8	%
$\eta_P$	92,5	%
e <sub>lmax</sub>	0,27	kW
e <sub>lmin</sub>	0,09	kW
---	---	kW
P <sub>SB</sub>	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

Model identifier .....	Biocom 101
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.....	2020 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets	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 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		78	10	1	25	127

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....	P <sub>n</sub>	101,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	P <sub>P</sub>	26,2	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	η <sub>n</sub>	93,8	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η <sub>P</sub>	92,5	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output .....	e <sub>lmax</sub>	0,27	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	e <sub>lmin</sub>	0,09	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction.....	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode .....	P <sub>SB</sub>	0,01	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.....

Biocom 101
2020
automatique
Non
Non
Oui
2020 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets

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)

		ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
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	78	10	1	25	127

**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 <sub>n</sub>	101,0	kW
P <sub>P</sub>	26,2	kW
η <sub>n</sub>	93,8	%
η <sub>P</sub>	92,5	%
e <sub>lmax</sub>	0,27	kW
e <sub>lmin</sub>	0,09	kW
---	---	kW
P <sub>SB</sub>	0,01	kW
η <sub>el,n</sub>	---	%

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)