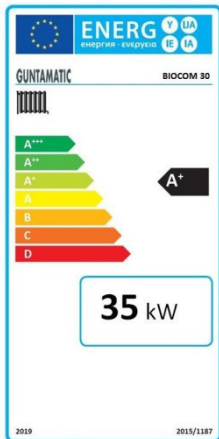


Anhang 1 zur Bedienungsanleitung
Appendix 1 to the user manual
Annexe 1 au manuel d'utilisation

DE
EN
FR

	Seite/page/page
BIOCOM 30	2
BIOCOM 30.0	5
BIOCOM 40	8
BIOCOM 40.0	11
BIOCOM 50	14
BIOCOM 75	17
BIOCOM 100	20
BIOCOM 101	23



Einzelkessel:

Energieeffizienzklasse	A+
Nennwärmeleistung (kW).....	34,5
Energieeffizienzindex (EEI)	114
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_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

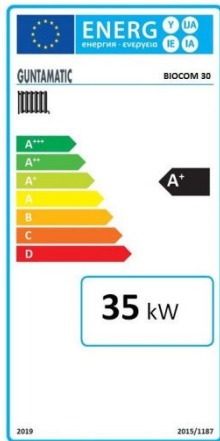
Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				η_s (%)	PM	OGC	CO
Pressholz Pellets EN plus A1 = handelsüblicher Brennstoff	X		≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets EN plus A1 = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X		77	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	η_n	92,1	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	η_P	87,6	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	e_{lmax}	0,17	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	e_{lmin}	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
η_n	92,1	%
η_P	87,6	%
e_{lmax}	0,17	kW
e_{lmin}	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

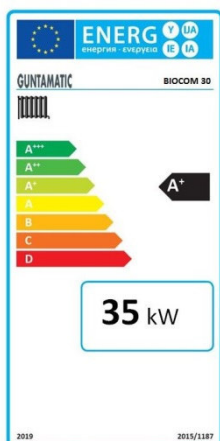
Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m ³)			
					η_s (%)	PM	OGC	CO
Wood Pellets EN plus A1 = commercial fuel		X		≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Wood Pellets EN plus A1 = with ideal fuel , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)		X		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.....	η_n	92,1	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η_P	87,6	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	e_{lmax}	0,17	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	e_{lmin}	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
η_n	92,1	%
η_P	87,6	%
e_{lmax}	0,17	kW
e_{lmin}	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 η_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

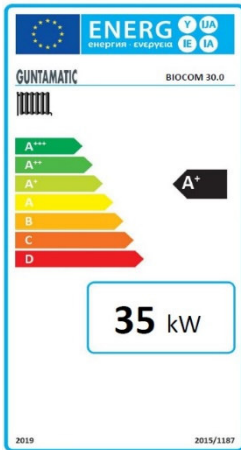
Combustible de référence (n. se. n.) autre carburant annoncié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³)				
		η_s (%)	PM	OGC	CO	NOx
Pellets : granulés de bois pressés EN plus A1	X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pellets : 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	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
η_n	92,1	%
η_P	87,6	%
e_{lmax}	0,17	kW
e_{lmin}	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).....	34,5
Energieeffizienzindex (EEI)	114
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s (%)	77

Verbundanlage: (Kessel + Regler)

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

Modellkennung	Biocom 30.0
gültig ab Baujahr.....	2021
Anheizmodus	automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	690 Liter

Biocom 30.0
2021
automatisch
Nein
Nein
Ja
690 Liter

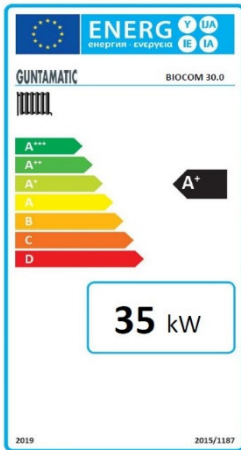
Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m ³)			
				η_s (%)	PM	OGC	CO
Pressholz Pellets EN plus A1 = handelsüblicher Brennstoff	X		≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets EN plus A1 = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X		77	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	η_n	92,1	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	η_P	87,6	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	e_{lmax}	0,17	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	e_{lmin}	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
η_n	92,1	%
η_P	87,6	%
e_{lmax}	0,17	kW
e_{lmin}	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 30.0
Valid from year	2021
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 30.0
2021
automatic
No
No
Yes
690 liter

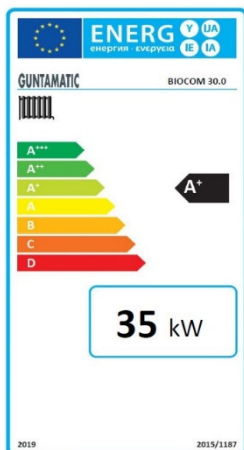
Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
					ηs (%)	PM	OGC	CO
Wood Pellets EN plus A1 = commercial fuel		X		≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Wood Pellets EN plus A1 = with ideal fuel , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)		X		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.....	η _n	92,1	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η _P	87,6	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	e _{lmax}	0,17	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	e _{lmin}	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	η _{el,n}	---	%

P _n	34,5	kW
P _P	10,4	kW
η _n	92,1	%
η _P	87,6	%
e _{lmax}	0,17	kW
e _{lmin}	0,08	kW
---	---	kW
P _{SB}	0,01	kW
η _{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 η_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 30.0
2021
automatique
Non
Non
Oui
690 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets

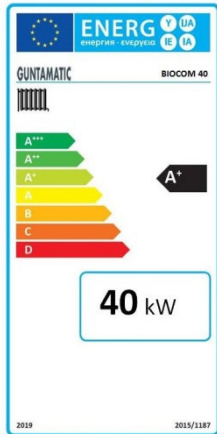
Combustible de référence (n. se/n.) autre carburant autorisé	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³)			
		η_s (%)	PM	OGC	CO
<input checked="" type="checkbox"/>	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
<input checked="" type="checkbox"/>	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
η_n	92,1	%
η_P	87,6	%
e_{lmax}	0,17	kW
e_{lmin}	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)	116
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s (%)	79

Verbundanlage: (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Verbund	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund.....	120

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

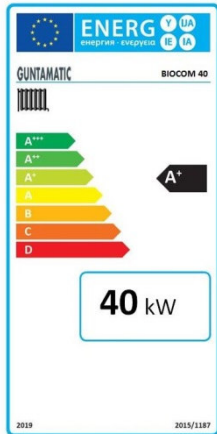
Biocom 40
2020
automatisch
Nein
Nein
Ja
800 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/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		79	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	η_n	92,8	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	η_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	$\eta_{el,n}$	---	%

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).....	116
Seasonal space heating energy efficiency (%).....	79

Composite system: (Boiler + regulator)

Energy efficiency class combine.....	A+
Energy efficiency index (EEI) combine.....	120

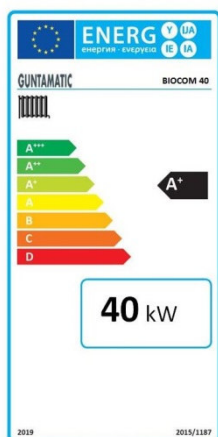
Model identifier	Biocom 40
Valid from year	2020
Start mode	automatic
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size.....	800 liter

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/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		79	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.....	η_n	92,8	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η_P	89,5	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	e_{lmax}	0,17	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	e_{lmin}	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).....	116
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s (%).....	79

Produit combiné: (Chaudière + régulateur de température)

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné.....	A+
Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI).....	120

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

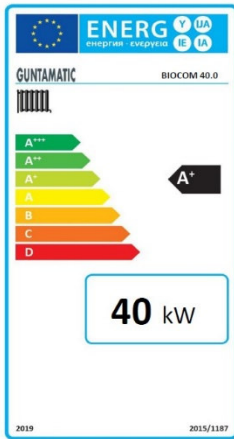
Combustible de référence (n. se. n.) autre carburant annoncé	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m ³)				
		η_s (%)	PM	OGC	CO	NOx
Pellets : granulés de bois pressés EN plus A1	X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pellets : 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	79	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
η_n	92,8	%
η_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



Einzelkessel:

Energieeffizienzklasse	A+
Nennwärmeleistung (kW).....	40,0
Energieeffizienzindex (EEI)	116
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s (%)	79

Verbundanlage: (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Verbund	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund.....	120

Modellkennung	Biomcom 40.0
gültig ab Baujahr.....	2021
Anheizmodus	automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	800 Liter

Biomcom 40.0
2021
automatisch
Nein
Nein
Ja
800 Liter

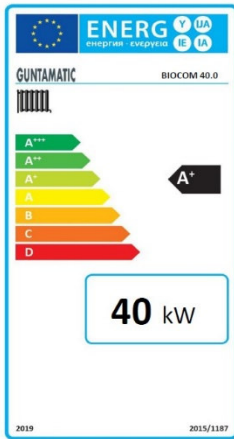
Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m ³)			
				η_s (%)	PM	OGC	CO
Pressholz Pellets EN plus A1 = handelsüblicher Brennstoff	X		≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets EN plus A1 = mit idealem Brennstoff , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X		79	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	η_n	92,8	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	η_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
η_n	92,8	%
η_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).....	116
Seasonal space heating energy efficiency (%).....	79

Composite system: (Boiler + regulator)

Energy efficiency class combine.....	A+
Energy efficiency index (EEI) combine.....	120

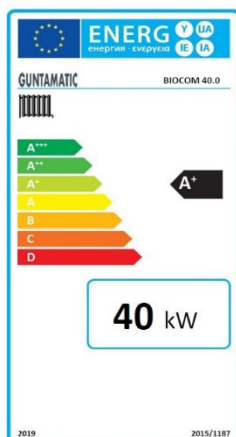
Model identifier	Biocom 40.0
Valid from year	2021
Start mode	automatic
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size.....	800 liter

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/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		79	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.....	η_n	92,8	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η_P	89,5	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	e_{lmax}	0,17	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	e_{lmin}	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).....	116
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s (%).....	79

Produit combiné: (Chaudière + régulateur de température)

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné.....	A+
Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI).....	120

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 40.0
2021
automatique
Non
Non
Oui
800 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets

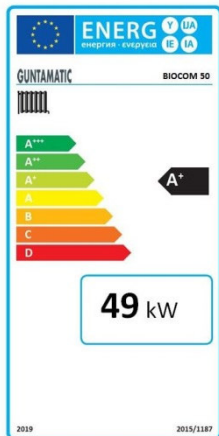
Combustible de référence (n. se. n.) autre carburant autorisé	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m ³)			
		η_s (%)	PM	OGC	CO
<input checked="" type="checkbox"/>	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
<input checked="" type="checkbox"/>	79	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
η_n	92,8	%
η_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



Einzelkessel:

Energieeffizienzklasse	A+
Nennwärmeleistung (kW).....	49,0
Energieeffizienzindex (EEI)	119
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s (%)	81

Verbundanlage: (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Verbund	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund.....	123

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

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 ³)			
				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		81	18	3	56	93

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

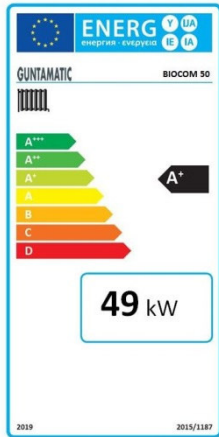
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung

Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....

Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung

P_n	49,0	kW
P_P	13,3	kW
η_n	93,8	%
η_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).....	119
Seasonal space heating energy efficiency (%).....	81

Composite system: (Boiler + regulator)

Energy efficiency class combine.....	A+
Energy efficiency index (EEI) combine.....	123

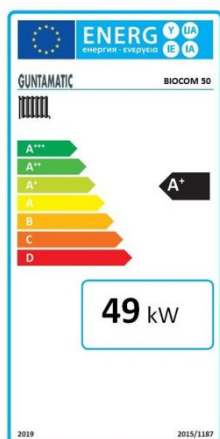
Model identifier	Biocom 50
Valid from year	2020
Start mode	automatic
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size.....	980 liter

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 ³)			
					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		81	18	3	56	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.....	η_n	93,8	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η_P	91,0	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	e_{lmax}	0,18	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	e_{lmin}	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).....	119
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s (%).....	81

Produit combiné: (Chaudière + régulateur de température)

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné.....	A+
Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI).....	123

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 (n. se/n.) autre carburant autorisé	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m ³)				
		η_s (%)	PM	OGC	CO	NOx
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	81	18	3	56	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
η_n	93,8	%
η_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

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
sonstige geeigneter
Brennstoff
Raumheizungs-
Jahres-Nutzungsgrad

Raumheizungs-Jahres-
Emissionen nach
EN 303-5 (mg/m³)

			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
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		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 _n	75,0	kW
P _P	22,5	kW
η _n	93,3	%
η _P	91,7	%
e _{lmax}	0,24	kW
e _{lmin}	0,09	kW
---	---	kW
P _{SB}	0,01	kW
η _{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 ³)			
					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		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.....	η_n	93,3	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η_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 autorisé

efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux

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

		η_s (%)	PM	OGC	CO	NOx
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	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_n	75,0	kW
P_P	22,5	kW
η_n	93,3	%
η_P	91,7	%
e_{lmax}	0,24	kW
e_{lmin}	0,09	kW
---	---	kW
P_{SB}	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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	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		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	η _n	93,8	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	η _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	η _{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 ³)			
					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		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.....	η_n	93,8	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η_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
 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 100
2020
automatique
Non
Non
Oui
1980 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets

Combustible de référence (un seul) / autre carburant autorisé

efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux

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

		η_s (%)	PM	OGC	CO	NOx
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	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_n	99,0	kW
P_P	26,2	kW
η_n	93,8	%
η_P	92,5	%
e_{lmax}	0,27	kW
e_{lmin}	0,09	kW
---	---	kW
P_{SB}	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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

Modellkennung	Biocom 101
gültig ab Baujahr.....	2020
Anheizmodus.....	automatisch
Brennwertkessel.....	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	2020 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets	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		≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
Pressholz Pellets EN plus A1 = mit idealem Brennstoff , 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	101,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P_P	26,2	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η_n	93,8	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	η_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 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 ³)			
					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		78	10	1	25	127

Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P_n	101,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	P_P	26,2	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	η_n	93,8	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	η_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
 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 autorisé

efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux

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

		η_s (%)	PM	OGC	CO	NOx
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	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_n	101,0	kW
P_P	26,2	kW
η_n	93,8	%
η_P	92,5	%
e_{lmax}	0,27	kW
e_{lmin}	0,09	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)