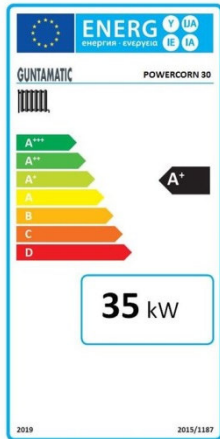


Anhang 1 zur Bedienungsanleitung  
Appendix 1 to the user manual  
Annexe 1 au manuel d'utilisation

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

	Seite/page/page
<b>POWERCORN 30</b>	2
<b>POWERCORN 30.0</b>	5
<b>POWERCORN 50</b>	8
<b>POWERCORN 50.0</b>	11
<b>POWERCORN 75</b>	14



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

Powercorn 30
2020
automatisch
Nein
Nein
Ja
690 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets EN 17225-6 nicht holzartige Biomasse	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
Nicht holzartige Biomasse (Energiekorn, Miscanthus, Agropellets, ...) <i>Achtung:</i> Brennstoffverwendung ist nur möglich mit entsprechenden bauseitigen Einzelabnahmen und ggfs. notwendigen Sekundärmaßnahmen, wenn EU oder div. Länderzulassungsbedingungen eingehalten werden können.		X	---	---	---	---	---

**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 .....

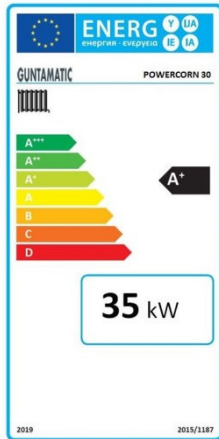
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....

Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....

Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....

$P_n$	34,5	kW
$P_p$	10,4	kW
$\eta_n$	92,1	%
$\eta_p$	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 .....	Powercorn 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

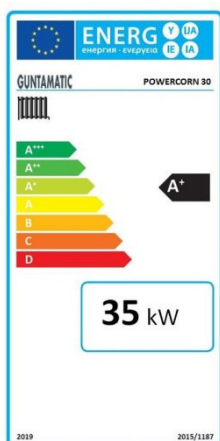
Powercorn 30
2020
automatic
No
No
Yes
690 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets EN 17225-6 non-woody biomass	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
Non-woody biomass (energy grain, miscanthus, agropellets, ...) <b>Note:</b> Fuel use is only possible with appropriate on-site individual approvals and necessary secondary measures EU or div. Country licensing conditions must be met.			X	---	---	---	---	---

**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 .....	$e_{lmax}$	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
$\eta_n$	92,1	%
$\eta_P$	87,6	%
$e_{lmax}$	0,17	kW
$e_{lmin}$	0,08	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%



**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 .....	Powercorn 30
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.....	690 litres

Powercorn 30
2020
automatique
Non
Non
Oui
690 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets  
EN 17225-6 Biomasse non ligneuse

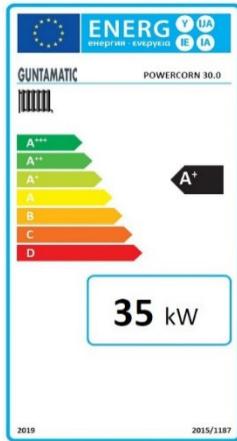
Combustible de référence (un seul) - autre carburant autorisé	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
		$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
X	77	12	2	43	101
X	---	---	---	---	---

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

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....	$P_n$	34,5	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....	$P_P$	10,4	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....	$\eta_n$	92,1	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....	$\eta_P$	87,6	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....	$e_{lmax}$	0,17	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....	$e_{lmin}$	0,08	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions .....	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille .....	$P_{SB}$	0,01	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	34,5	kW
$P_P$	10,4	kW
$\eta_n$	92,1	%
$\eta_P$	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 $\eta_s$ (%) .....	77

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

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

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

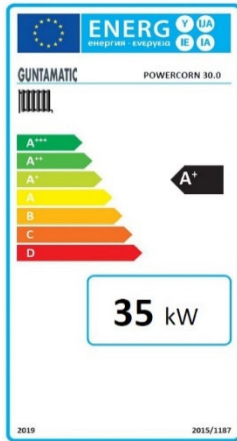
Powercorn 30.0
2021
automatisch
Nein
Nein
Ja
690 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets EN 17225-6 nicht holzartige Biomasse	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
Nicht holzartige Biomasse (Energiekorn, Miscanthus, Agropellets, ...) <i>Achtung:</i> Brennstoffverwendung ist nur möglich mit entsprechenden bauseitigen Einzelabnahmen und ggfs. notwendigen Sekundärmaßnahmen, wenn EU oder div. Länderzulassungsbedingungen eingehalten werden können.		X	---	---	---	---	---

**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
$\eta_{el,n}$	---	%



**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 .....	Powercorn 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

Powercorn 30.0
2021
automatic
No
No
Yes
690 liter

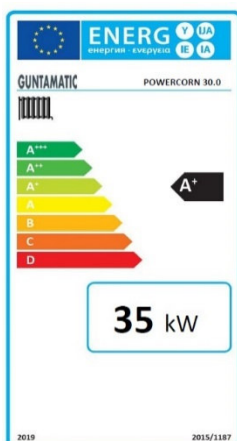
Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets EN 17225-6 non-woody biomass	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
					$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel		X		$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
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
Non-woody biomass (energy grain, miscanthus, agropellets, ...) <b>Note:</b> Fuel use is only possible with appropriate on-site individual approvals and necessary secondary measures EU or div. Country licensing conditions must be met.			X	---	---	---	---	---

**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 .....	$e_{lmax}$	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
$\eta_n$	92,1	%
$\eta_P$	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 $\eta_s$ (%).....	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.....

Powercorn 30.0
2021
automatique
Non
Non
Oui
690 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets  
 EN 17225-6 Biomasse non ligneuse

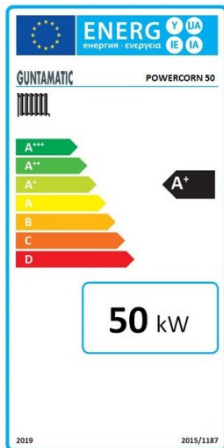
Combustible de référence (n. se. n.) autre carburant autorisé	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
		$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
X	77	12	2	43	101
X	---	---	---	---	---

**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>	34,5	kW
P <sub>P</sub>	10,4	kW
$\eta_n$	92,1	%
$\eta_P$	87,6	%
e <sub>lmax</sub>	0,17	kW
e <sub>lmin</sub>	0,08	kW
---	---	kW
P <sub>SB</sub>	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%

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



**Einzelkessel:**

Energieeffizienzklasse .....	A+
Nennwärmeleistung (kW).....	49,5
Energieeffizienzindex (EEI) .....	116
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ (%) .....	79

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

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

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

Powercorn 50
2020
automatisch
Nein
Nein
Ja
990 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-2 Pellets  
 EN 17225-6 nicht holzartige Biomasse

	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		≥ 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		79	22	1	122	84
Nicht holzartige Biomasse (Energiekorn, Miscanthus, Agropellets, ...) <i>Achtung:</i> Brennstoffverwendung ist nur möglich mit entsprechenden bauseitigen Einzelabnahmen und ggfs. notwendigen Sekundärmaßnahmen, wenn EU oder div. Länderzulassungsbedingungen eingehalten werden können.		X	---	---	---	---	---

**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 .....

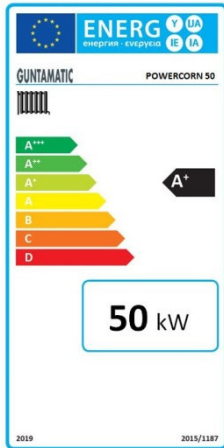
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....

Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....

P <sub>n</sub>	49,5	kW
P <sub>p</sub>	13,1	kW
$\eta_n$	92,7	%
$\eta_p$	89,5	%
e <sub>lmax</sub>	0,20	kW
e <sub>lmin</sub>	0,08	kW
---	---	kW
P <sub>SB</sub>	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).....	49,5
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 .....	Powercorn 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.....	990 liter

Powercorn 50
2020
automatic
No
No
Yes
990 liter

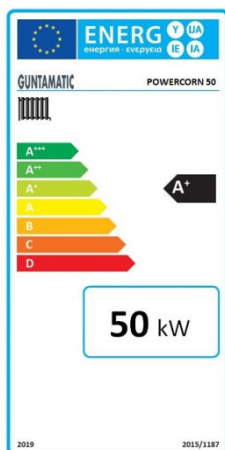
Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets EN 17225-6 non-woody biomass	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
					$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel		X		≥ 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	22	1	122	84
Non-woody biomass (energy grain, miscanthus, agropellets, ...) <b>Note:</b> Fuel use is only possible with appropriate on-site individual approvals and necessary secondary measures EU or div. Country licensing conditions must be met.			X	---	---	---	---	---

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....	$P_n$	49,5	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	$P_P$	13,1	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	$\eta_n$	92,7	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	$\eta_P$	89,5	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output .....	$e_{l,max}$	0,20	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 .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	49,5	kW
$P_P$	13,1	kW
$\eta_n$	92,7	%
$\eta_P$	89,5	%
$e_{l,max}$	0,20	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).....	49,5
Indice d'efficacité énergétique (EEI).....	116
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ (%).....	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 .....	Powercorn 50
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.....	990 litres

Powercorn 50
2020
automatique
Non
Non
Oui
990 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets  
EN 17225-6 Biomasse non ligneuse

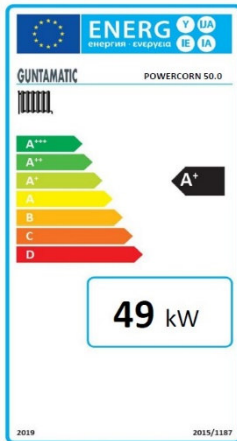
Combustible de référence (un seul) - autre carburant autorisé	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³)				
		$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO	NOx
<input checked="" type="checkbox"/>		$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
<input checked="" type="checkbox"/>		79	22	1	122	84
<input checked="" type="checkbox"/>		---	---	---	---	---

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

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....	$P_n$	49,5	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....	$P_P$	13,1	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....	$\eta_n$	92,7	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....	$\eta_P$	89,5	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....	$e_{lmax}$	0,20	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....	$e_{lmin}$	0,08	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions .....	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille .....	$P_{SB}$	0,01	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	49,5	kW
$P_P$	13,1	kW
$\eta_n$	92,7	%
$\eta_P$	89,5	%
$e_{lmax}$	0,20	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).....	49,0
Energieeffizienzindex (EEI) .....	119
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ (%) .....	81

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

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

Modellkennung .....	Powercorn 50.0
gültig ab Baujahr.....	2021
Anheizmodus .....	automatisch
Brennwertkessel .....	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße .....	980 Liter

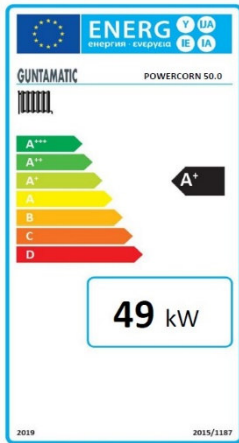
Powercorn 50.0
2021
automatisch
Nein
Nein
Ja
980 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets EN 17225-6 nicht holzartige Biomasse	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		≥ 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		81	20	2	82	89
Nicht holzartige Biomasse (Energiekorn, Miscanthus, Agropellets, ...) <i>Achtung:</i> Brennstoffverwendung ist nur möglich mit entsprechenden bauseitigen Einzelabnahmen und ggfs. notwendigen Sekundärmaßnahmen, wenn EU oder div. Länderzulassungsbedingungen eingehalten werden können.			X	---	---	---	---	---

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....	$P_n$	49,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$P_p$	13,2	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 .....	$e_{lmin}$	0,06	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
$P_p$	13,2	kW
$\eta_n$	93,8	%
$\eta_p$	91,0	%
$e_{lmax}$	0,18	kW
$e_{lmin}$	0,06	kW
---	---	kW
$P_{SB}$	0,01	kW
$\eta_{el,n}$	---	%



**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 .....	Powercorn 50.0
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.....	980 liter

Powercorn 50.0
2021
automatic
No
No
Yes
980 liter

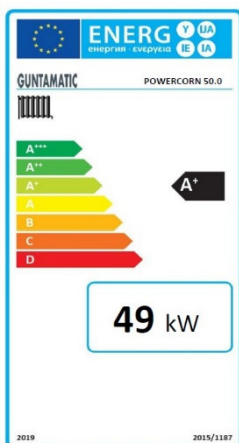
Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets EN 17225-6 non-woody biomass	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
					$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Wood Pellets <b>EN plus A1</b> = commercial fuel		X		$\geq 77$	$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 200$
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		81	20	2	82	89
Non-woody biomass (energy grain, miscanthus, agropellets, ...) <b>Note:</b> Fuel use is only possible with appropriate on-site individual approvals and necessary secondary measures EU or div. Country licensing conditions must be met.			X	---	---	---	---	---

**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.....	$P_P$	13,2	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 .....	$e_{lmax}$	0,18	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{lmin}$	0,06	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 .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	49,0	kW
$P_P$	13,2	kW
$\eta_n$	93,8	%
$\eta_P$	91,0	%
$e_{lmax}$	0,18	kW
$e_{lmin}$	0,06	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).....	49,0
Indice d'efficacité énergétique (EEI).....	119
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ (%).....	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 .....	Powercorn 50.0
Valable à partir de l'année de fabrication.....	2021
Mode d'alimentation .....	automatique
Chaudière à condensation .....	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide.....	Non
Chaudière mixte .....	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé.....	980 litres

Powercorn 50.0
2021
automatique
Non
Non
Oui
980 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets  
EN 17225-6 Biomasse non ligneuse

Combustible de référence (un seul) ou autre carburant annoncé	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
X	≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200
X	81	20	2	82	89
X	---	---	---	---	---

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

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....	$P_n$	49,0	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....	$P_P$	13,2	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....	$\eta_n$	93,8	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....	$\eta_P$	91,0	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....	$e_{lmax}$	0,18	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....	$e_{lmin}$	0,06	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions .....	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille .....	$P_{SB}$	0,01	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	49,0	kW
$P_P$	13,2	kW
$\eta_n$	93,8	%
$\eta_P$	91,0	%
$e_{lmax}$	0,18	kW
$e_{lmin}$	0,06	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 .....

Powercorn 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)			
				PM	OGC	CO	NOx
			ηs (%)				
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
Nicht holzartige Biomasse (Energiekorn, Miscanthus, Agropellets, ...) <u>Achtung:</u> Brennstoffverwendung ist nur möglich mit entsprechenden bauseitigen Einzelabnahmen und ggfs. notwendigen Sekundärmaßnahmen, wenn EU oder div. Länderzulassungsbedingungen eingehalten werden können.		X	---	---	---	---	---

**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
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

Model identifier .....	Powercorn 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 EN 17225-6 non-woody biomass	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 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
Non-woody biomass (energy grain, miscanthus, agropellets, ...) <b>Note:</b> Fuel use is only possible with appropriate on-site individual approvals and necessary secondary measures EU or div. Country licensing conditions must be met.			X	---	---	---	---	---

**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 .....	$e_{l_{max}}$	0,24	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{l_{min}}$	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.....

Powercorn 75
2020
automatique
Non
Non
Oui
1500 litres

Combustible selon normes: **EN 17225-2** Pellets  
**EN 17225-6** Biomasse non ligneuse

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/m<sup>3</sup>)

		$\eta_s$ (%)	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	14	1	55	114
Biomasse non ligneuse (grain énergétique, miscanthus, agropellets, ...) <u>Remarque: l'utilisation de ces combustibles n'est possible qu'avec des autorisations individuelles appropriées et, si nécessaire, avec des mesures secondaires, si les conditions de licence de l'UE ou de divers pays doivent être remplies.</u>	X	---	---	---	---	---

**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
$\eta_n$	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**









# 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)