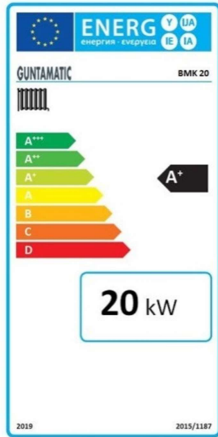


Anhang 1 zur Bedienungsanleitung  
Appendix 1 to the user manual  
Annexe 1 au manuel d'utilisation

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

	Seite/page/page
<b>BMK 20</b>	2
<b>BMK 30</b>	5
<b>BMK 40</b>	8
<b>BMK 50</b>	11



**Einzelkessel:**

Energieeffizienzklasse .....	A+
Nennwärmeleistung (kW).....	20,0
Energieeffizienzindex (EEI) .....	113
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ (%) .....	77

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Verbund .....	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund.....	117

Modellkennung .....	BMK 20
gültig ab Baujahr.....	2020
Anheizmodus .....	manuell
Brennwertkessel .....	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene WarmwasserspeichergroÙe .....	779 Liter

BMK 20
2020
manuell
Nein
Nein
Ja
779 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-5 Stückholz

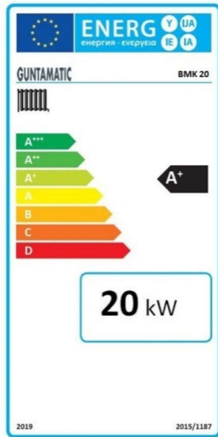
	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs- Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres- Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25% = handelsüblicher Brennstoff	X		$\geq$ 75	$\leq$ 60	$\leq$ 30	$\leq$ 700	$\leq$ 350
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25% = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X		77	15	8	122	182

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....	$P_n$	20,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$P_p$	---	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_n$	83,4	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	$\eta_p$	---	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....	$e_{l,max}$	0,13	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$e_{l,min}$	---	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	$P_{SB}$	0,01	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	20,0	kW
$P_p$	---	kW
$\eta_n$	83,4	%
$\eta_p$	---	%
$e_{l,max}$	0,13	kW
$e_{l,min}$	---	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).....	20,0
Energy efficiency index (EEI).....	113
Seasonal space heating energy efficiency (%).....	77

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

Energy efficiency class combine.....	A+
Energy efficiency index (EEI) combine.....	117

Model identifier .....	BMK 20
Valid from year .....	2020
Start mode .....	manually
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power .....	No
Combi heater .....	Yes
Recommended hot water tank size.....	779 liter

BMK 20
2020
manually
No
No
Yes
779 liter

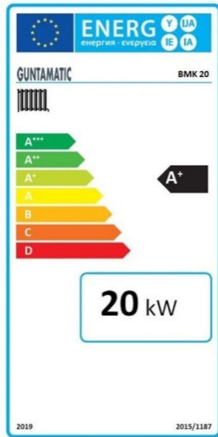
Fuel according Norm	EN 17225-5 firewood	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
					$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = commercial fuel		X		$\geq 75$	$\leq 60$	$\leq 30$	$\leq 700$	$\leq 350$
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)		X		77	15	8	122	182

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....	$P_n$	20,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	$P_P$	---	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	$\eta_n$	83,4	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	$\eta_P$	---	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output .....	$e_{l,max}$	0,13	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{l,min}$	---	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 .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	20,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	83,4	%
$\eta_P$	---	%
$e_{l,max}$	0,13	kW
$e_{l,min}$	---	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).....	20,0
Indice d'efficacité énergétique (EEI).....	113
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).....	117

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.....

BMK 20
2020
manuellement
Non
Non
Oui
779 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche

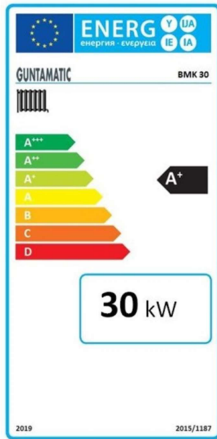
Combustible de référence (un seul): autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )				
		$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO	NOx
Bûches, taux d'humidité $\leq 25\%$ = combustible standard commercial	X	$\geq 75$	$\leq 60$	$\leq 30$	$\leq 700$	$\leq 350$
Bûches, taux d'humidité $\leq 25\%$ = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs)	X	77	15	8	122	182

**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 .....

$P_n$	20,0	kW
$P_p$	---	kW
$\eta_n$	83,4	%
$\eta_p$	---	%
$e_{l,max}$	0,13	kW
$e_{l,min}$	---	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).....	30,0
Energieeffizienzindex (EEI) .....	113
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ (%) .....	77

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Verbund .....	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund.....	117

Modellkennung .....	BMK 30
gültig ab Baujahr.....	2020
Anheizmodus .....	manuell
Brennwertkessel .....	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße .....	1229 Liter

BMK 30
2020
manuell
Nein
Nein
Ja
1229 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-5 Stückholz

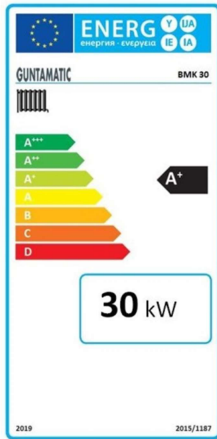
	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs- Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres- Emissionen nach EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25% = handelsüblicher Brennstoff	X		$\geq$ 77	$\leq$ 60	$\leq$ 30	$\leq$ 700	$\leq$ 350
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25% = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X		77	18	15	120	176

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....	$P_n$	30,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$P_P$	---	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_n$	84,9	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	$\eta_P$	---	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....	$e_{l_{max}}$	0,19	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$e_{l_{min}}$	---	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	$P_{SB}$	0,01	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	30,0	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	84,9	%
$\eta_P$	---	%
$e_{l_{max}}$	0,19	kW
$e_{l_{min}}$	---	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).....	30,0
Energy efficiency index (EEI).....	113
Seasonal space heating energy efficiency (%).....	77

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

Energy efficiency class combine.....	A+
Energy efficiency index (EEI) combine.....	117

Model identifier .....	BMK 30
Valid from year .....	2020
Start mode .....	manually
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power .....	No
Combi heater .....	Yes
Recommended hot water tank size.....	1229 liter

BMK 30
2020
manually
No
No
Yes
1229 liter

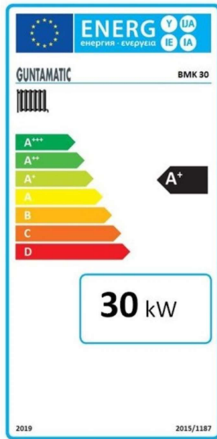
Fuel according Norm	EN 17225-5	firewood	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
						$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = commercial fuel	X		$\geq 77$	$\leq 60$	$\leq 30$	$\leq 700$	$\leq 350$		
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)	X		77	18	15	120	176		

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....	$P_n$	30,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	$P_p$	---	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	$\eta_n$	84,9	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	$\eta_p$	---	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output .....	$e_{l,max}$	0,19	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{l,min}$	---	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 .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	30,0	kW
$P_p$	---	kW
$\eta_n$	84,9	%
$\eta_p$	---	%
$e_{l,max}$	0,19	kW
$e_{l,min}$	---	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).....	30,0
Indice d'efficacité énergétique (EEI).....	113
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).....	117

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.....

BMK 30
2020
manuellement
Non
Non
Oui
1229 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche

Combustible de référence (un seul):  
 autre carburant approprié

efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux

Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m<sup>3</sup>)

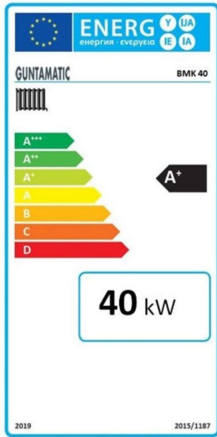
		$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO	NOx
Bûches, taux d'humidité $\leq 25$ % = combustible standard commercial	X	$\geq 77$	$\leq 60$	$\leq 30$	$\leq 700$	$\leq 350$
Bûches, taux d'humidité $\leq 25$ % = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs)	X	77	18	15	120	176

**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 .....

$P_n$	30,0	kW
$P_p$	---	kW
$\eta_n$	84,9	%
$\eta_p$	---	%
$e_{l,max}$	0,19	kW
$e_{l,min}$	---	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).....	39,5
Energieeffizienzindex (EEI) .....	113
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ (%) .....	77

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Verbund .....	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund.....	117

Modellkennung .....	BMK 40
gültig ab Baujahr.....	2020
Anheizmodus .....	manuell
Brennwertkessel .....	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße .....	1656 Liter

BMK 40
2020
manuell
Nein
Nein
Ja
1656 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-5 Stückholz

	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
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25% = handelsüblicher Brennstoff	X		$\geq$ 77	$\leq$ 60	$\leq$ 30	$\leq$ 700	$\leq$ 350
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25% = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X		77	20	21	118	170

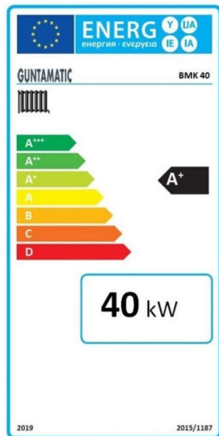
**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....	$P_n$	39,5	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$P_P$	---	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_n$	86,3	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	$\eta_P$	---	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....	$e_{l_{max}}$	0,24	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$e_{l_{min}}$	---	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	$P_{SB}$	0,01	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	39,5	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	86,3	%
$\eta_P$	---	%
$e_{l_{max}}$	0,24	kW
$e_{l_{min}}$	---	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).....	39,5
Energy efficiency index (EEI).....	113
Seasonal space heating energy efficiency (%).....	77

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

Energy efficiency class combine.....	A+
Energy efficiency index (EEI) combine.....	117

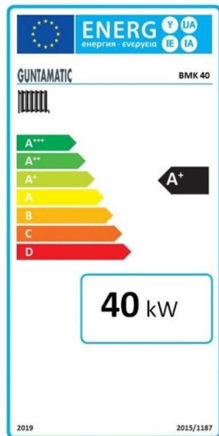
Model identifier .....	BMK 40
Valid from year .....	2020
Start mode .....	manually
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power .....	No
Combi heater .....	Yes
Recommended hot water tank size.....	1656 liter

Fuel according Norm	EN 17225-5	firewood	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
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = commercial fuel	X		$\geq 77$	$\leq 60$	$\leq 30$	$\leq 700$	$\leq 350$		
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)	X		77	20	21	118	170		

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....	$P_n$	39,5	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	$P_P$	---	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	$\eta_n$	86,3	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	$\eta_P$	---	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output .....	$e_{l,max}$	0,24	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{l,min}$	---	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).....	39,5
Indice d'efficacité énergétique (EEI).....	113
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).....	117

Référence du modèle .....	BMK 40
Valable à partir de l'année de fabrication.....	2020
Mode d'alimentation .....	manuellement
Chaudière à condensation .....	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide.....	Non
Chaudière mixte .....	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé.....	1656 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche

Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m<sup>3</sup>)

	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
Bûches, taux d'humidité $\leq 25\%$ = combustible standard commercial	X	$\geq 77$	$\leq 60$	$\leq 30$	$\leq 700$	$\leq 350$
Bûches, taux d'humidité $\leq 25\%$ = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs)	X	77	20	21	118	170

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

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale.....	$P_n$	39,5	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....	$P_p$	---	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale .....	$\eta_n$	86,3	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale .....	$\eta_p$	---	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale.....	$e_{lmax}$	0,24	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale.....	$e_{lmin}$	---	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 .....	$\eta_{el,n}$	---	%

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



**Einzelkessel:**

Energieeffizienzklasse .....	A+
Nennwärmeleistung (kW).....	42,5
Energieeffizienzindex (EEI) .....	113
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ (%) .....	77

**Verbundanlage:** (Kessel + Regler)

Energieeffizienzklasse Verbund .....	A+
Energieeffizienzindex (EEI) Verbund.....	117

Modellkennung .....	BMK 50
gültig ab Baujahr.....	2020
Anheizmodus .....	manuell
Brennwertkessel .....	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung .....	Nein
Kombiheizgerät.....	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße .....	1791 Liter

BMK 50
2020
manuell
Nein
Nein
Ja
1791 Liter

Brennstoff nach Norm EN 17225-5 Stückholz

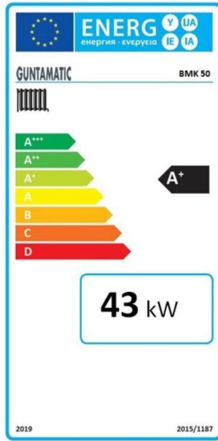
	bevorzugter Brennstoff	sonstige geeigneter Brennstoff	Raumheizungs- Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres- Emissionen nach EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
				$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25% = handelsüblicher Brennstoff	X		$\geq$ 77	$\leq$ 60	$\leq$ 30	$\leq$ 700	$\leq$ 350
Stückholz Feuchtigkeitsgehalt $\leq$ 25% = mit <b>idealem Brennstoff</b> , Ausführung für Brennwertkamin (kaliumarm, ohne Rinde, kaum Feinanteil, maximale Bestwerte)	X		77	20	21	118	170

**Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff**

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung .....	$P_n$	42,5	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$P_P$	---	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_n$	86,3	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung.....	$\eta_P$	---	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung .....	$e_{l,max}$	0,31	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung .....	$e_{l,min}$	---	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung .....	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand.....	$P_{SB}$	0,01	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	42,5	kW
$P_P$	---	kW
$\eta_n$	86,3	%
$\eta_P$	---	%
$e_{l,max}$	0,31	kW
$e_{l,min}$	---	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).....	42,5
Energy efficiency index (EEI).....	113
Seasonal space heating energy efficiency (%).....	77

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

Energy efficiency class combine.....	A+
Energy efficiency index (EEI) combine.....	117

Model identifier .....	BMK 50
Valid from year .....	2020
Start mode .....	manually
Condensing boiler.....	No
Solid fuel boiler with combined heat and power .....	No
Combi heater .....	Yes
Recommended hot water tank size.....	1791 liter

BMK 50
2020
manually
No
No
Yes
1791 liter

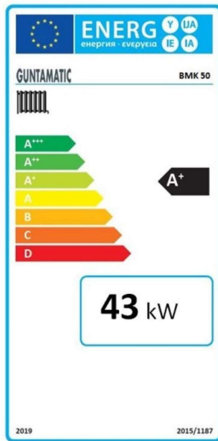
Fuel according Norm	EN 17225-5	firewood	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m <sup>3</sup> )			
						$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = commercial fuel	X		$\geq 77$	$\leq 60$	$\leq 30$	$\leq 700$	$\leq 350$		
Logwood moisture content $\leq 25\%$ = with <b>ideal fuel</b> , version for condensing fireplace (low in potassium, without bark, hardly fines, maximum best values)	X		77	20	21	118	170		

**Properties when operating with the preferred fuel**

Usable heat at nominal heat output .....	$P_n$	42,5	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output.....	$P_p$	---	kW
Fuel efficiency at nominal output.....	$\eta_n$	86,3	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output.....	$\eta_p$	---	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output .....	$e_{l,max}$	0,31	kW
Auxiliary power consumption at 30% / 50% of nominal output.....	$e_{l,min}$	---	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 .....	$\eta_{el,n}$	---	%

$P_n$	42,5	kW
$P_p$	---	kW
$\eta_n$	86,3	%
$\eta_p$	---	%
$e_{l,max}$	0,31	kW
$e_{l,min}$	---	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).....	42,5
Indice d'efficacité énergétique (EEI).....	113
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).....	117

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.....

BMK 50
2020
manuellement
Non
Non
Oui
1791 litres

Combustible selon normes: EN 17225-5 Bois bûche

Combustible de référence (un seul): autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux : EN 303-5 (mg/m³)				
		$\eta_s$ (%)	PM	OGC	CO	NOx
Bûches, taux d'humidité $\leq 25$ % = combustible standard commercial	X	$\geq 77$	$\leq 60$	$\leq 30$	$\leq 700$	$\leq 350$
Bûches, taux d'humidité $\leq 25$ % = combustible idéal : version pour chaudière à condensation (faible teneur en potassium, sans écorce, difficilement fines, meilleures valeurs)	X	77	20	21	118	170

**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 .....

$P_n$	42,5	kW
$P_p$	---	kW
$\eta_n$	86,3	%
$\eta_p$	---	%
$e_{l,max}$	0,31	kW
$e_{l,min}$	---	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](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)