

Produktdatenblatt zu Festbrennstoffkesseln laut Verordnung (EU) 2015/1187 DER KOMMISSION vom 28. April 2015

Name des Lieferanten	IBC Heiztechnik	
Modellkennung des Lieferanten	GK-8K öko 22 KW	GK-8K öko 32 KW
Energieeffizienzklasse	A+	A+
Nennwärmeleistung in KW (gerundet)	22	32
Energieeffizienzindex (EEI)	116	120
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad in %	80	82
Besondere Vorkehrungen bei der Montage, Installation und Wartung	Der Heizkessel muss durch qualifiziertes Fachpersonal unter Berücksichtigung der geltenden nationalen und lokalen Gesetze, Vorschriften und Verordnungen sowie der Installations- und Bedienungsanleitung installiert werden. Arbeiten an der Elektrik sind grundsätzlich vom Elektrofachbetrieb auszuführen. Das Gerät darf ausschließlich nur von eingewiesenen Personen über 18 Jahren bedient werden. Der Aufstellraum des Heizkessels und der Vorraum sind mit einem geeigneten CO2 Warnmeldegerät auszustatten!	
Kontaktdaten	IBC Heiztechnik – Hospitalstraße 182 – 99706 Sondershausen	

Angaben zu Festbrennstoffkesseln laut Verordnung (EU) 2015/1189 DER KOMMISSION vom 28. April 2015

Modellkennung: GK-8K öko 22 KW

Anheizmodus: Automatisch - es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 20 Litern x 22 Kesselleistung in KW = 440 Liter betrieben wird

Brennwertkessel: nein

Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung: nein

Kombiheizgerät: nein

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer):	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	η_s [%]:	Raumheizungs-Jahres-Emissionen (****)			
				PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/m ³			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	nein	nein					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35 %	nein	nein					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt > 35 %	nein	nein					
Pressholz in Form von Pellets oder Briketts	ja	nein	80	36	4	259	85
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 50 %	nein	nein					
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein					
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein					
Bituminöse Kohle	nein	nein					
Braunkohle (einschließlich Briketts)	nein	nein					
Koks	nein	nein					
Anthrazit	nein	nein					
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein					
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein					
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen	nein	nein					
Sonstige Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein					

Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff:

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Abgegebene Nutzwärme				Brennstoff-Wirkungsgrad			
Bei Nennwärmeleistung	P_n (***)	22	kW	Bei Nennwärmeleistung	η_n	86,1	%

Gegebenenfalls bei 30 % der Nennwärmeleistung	P	6,4	kW	Gegebenenfalls bei [30 %] der Nennwärmeleistung	η_p	82,6	%
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung: Elektrischer Wirkungsgrad				Hilfsstromverbrauch			
Bei Nennwärmeleistung				Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,046	kW
Bei Nennwärmeleistung	$\eta_{el,n}$	x,x	%	Gegebenenfalls bei 30 % der Nennwärmeleistung	el_{min}	0,039	kW
				Von integrierten sekundären Bauteilen zur Emissionsminderung (falls vorhanden)		-	kW
				Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,003	kW

Kontaktdaten	IBC Heiztechnik – Hospitalstraße 182 – 99706 Sondershausen
--------------	------------------------------------------------------------

- (*) Speichervolumen = $45 * P_r * (1 - 2,7/P_r)$ oder 300 Liter, je nachdem, was höher ist, wobei P_r in kW anzugeben ist
(**) Speichervolumen = $20 * P_r$, wobei P_r in kW anzugeben ist
(***) Beim bevorzugten Brennstoff ist P_n gleich P_r
(****) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NO_x = Stickstoffoxide

Angaben zu Festbrennstoffkesseln laut Verordnung (EU) 2015/1187 DER KOMMISSION vom 27. April 2015

Modellkennung: GK-8K öko 22 KW

Anheizmodus: Automatisch - es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 20 Litern x 22 Kesselleistung in KW = 440 Liter betrieben wird

Brennwertkessel: nein

Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung: nein Kombiheizkessel: nein

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer):	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	nein	nein
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35 %	nein	nein
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt > 35 %	nein	nein
Pressholz in Form von Pellets oder Briketts	ja	nein
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 50 %	nein	nein
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein
Bituminöse Kohle	nein	nein
Braunkohle (einschließlich Briketts)	nein	nein
Koks	nein	nein
Anthrazit	nein	nein
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen	nein	nein
Sonstige Mischungen aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff:

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s [%]: 80

Energieeffizienzindex *EEL*: 116

Angabe	Symbol	Wert	Einheit		Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Nutzbare Wärmeleistung					Brennstoff-Wirkungsgrad			
Bei Nennwärmeleistung	P_n (***)	22	kW		Bei Nennwärmeleistung	η_n	86,1	%
Gegebenenfalls bei 30 % der Nennwärmeleistung	P	6,4	kW		Ggf. bei 30 % der Nennwärmeleistung	η_p	82,6	%
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung: Elektrischer Wirkungsgrad				Hilfsstromverbrauch				
				Bei Nennwärmeleistung	e_{\max}	0,046	kW	
Bei Nennwärmeleistung	$\eta_{el,n}$	x,x	%	Ggf. bei 30 % der Nennwärmeleistung	e_{\min}	0,039	kW	
				Integrierte sekundäre Bauteile zur Emissionsminderung, falls vorhanden	-		kW	
				Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,003	kW	
Kontaktdaten		IBC Heiztechnik – Hospitalstraße 182 – 99706 Sondershausen						

(*) Speichervolumen = $45 \times Pr \times (1 - 2,7/P_r)$ oder 300 Liter, je nachdem, was höher ist, wobei P_r in kW anzugeben ist
 (***) Beim bevorzugten Brennstoff ist P_n gleich P_r



ENERG
енергия · ενεργεια



IBC Heiztechnik

GK-8K öko 22 KW



22 kW

Angaben zu Festbrennstoffkesseln laut Verordnung (EU) 2015/1189 DER KOMMISSION vom 28. April 2015

Modellkennung: GK-8K öko 32 KW

Anheizmodus: Automatisch - es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 20 Litern x 22 Kesselleistung in KW = 640 Liter betrieben wird

Brennwertkessel: nein

Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung: nein

Kombiheizgerät: nein

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer):	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	η_s [%]:	Raumheizungs-Jahres-Emissionen (****)			
				PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/m ³			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	nein	nein					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35 %	nein	nein					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt > 35 %	nein	nein					
Pressholz in Form von Pellets oder Briketts	ja	nein	82	14	3	236	88
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 50 %	nein	nein					
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein					
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein					
Bituminöse Kohle	nein	nein					
Braunkohle (einschließlich Briketts)	nein	nein					
Koks	nein	nein					
Anthrazit	nein	nein					
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein					
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein					
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen	nein	nein					
Sonstige Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein					

Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff:

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Abgegebene Nutzwärme				Brennstoff-Wirkungsgrad			
Bei Nennwärmeleistung	P_n (***)	32	kW	Bei Nennwärmeleistung	η_n	86,7	%

Gegebenenfalls bei 30 % der Nennwärmeleistung	P	9,5	kW	Gegebenenfalls bei [30 %] der Nennwärmeleistung	η_p	85,6	%
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung: Elektrischer Wirkungsgrad				Hilfsstromverbrauch			
Bei Nennwärmeleistung				Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,050	kW
Bei Nennwärmeleistung	$\eta_{el,n}$	x,x	%	Gegebenenfalls bei 30 % der Nennwärmeleistung	el_{min}	0,038	kW
				Von integrierten sekundären Bauteilen zur Emissionsminderung (falls vorhanden)		-	kW
				Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,003	kW

Kontaktdaten	IBC Heiztechnik – Hospitalstraße 182 – 99706 Sondershausen
--------------	------------------------------------------------------------

- (*) Speichervolumen = $45 * P_r * (1 - 2,7/P_r)$ oder 300 Liter, je nachdem, was höher ist, wobei P_r in kW anzugeben ist
(**) Speichervolumen = $20 * P_r$, wobei P_r in kW anzugeben ist
(***) Beim bevorzugten Brennstoff ist P_n gleich P_r
(****) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NO_x = Stickstoffoxide

Angaben zu Festbrennstoffkesseln laut Verordnung (EU) 2015/1187 DER KOMMISSION vom 27. April 2015

Modellkennung: GK-8K öko 32 KW

Anheizmodus: Automatisch - es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens 20 Litern x 32 Kesselleistung in KW = 640 Liter betrieben wird

Brennwertkessel: nein

Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung: nein Kombiheizkessel: nein

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer):	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	nein	nein
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35 %	nein	nein
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt > 35 %	nein	nein
Pressholz in Form von Pellets oder Briketts	ja	nein
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 50 %	nein	nein
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein
Bituminöse Kohle	nein	nein
Braunkohle (einschließlich Briketts)	nein	nein
Koks	nein	nein
Anthrazit	nein	nein
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen	nein	nein
Sonstige Mischungen aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff:

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s [%]: 82

Energieeffizienzindex *EEL*: 120

Angabe	Symbol	Wert	Einheit		Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Nutzbare Wärmeleistung				Brennstoff-Wirkungsgrad				
Bei Nennwärmeleistung	P_n (***)	32	kW		Bei Nennwärmeleistung	η_n	86,7	%
Gegebenenfalls bei 30 % der Nennwärmeleistung	P	9,5	kW		Ggf. bei 30 % der Nennwärmeleistung	η_p	85,6	%
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung: Elektrischer Wirkungsgrad				Hilfsstromverbrauch				
				Bei Nennwärmeleistung	$e_{l_{max}}$	0,050	kW	
Bei Nennwärmeleistung	$\eta_{el,n}$	x,x	%		Ggf. bei 30 % der Nennwärmeleistung	$e_{l_{min}}$	0,038	kW
					Integrierte sekundäre Bauteile zur Emissionsminderung, falls vorhanden	-		kW
					Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,003	kW
Kontaktdaten		IBC Heiztechnik – Hospitalstraße 182 – 99706 Sondershausen						

(*) Speichervolumen = $45 \times Pr \times (1 - 2,7/P_r)$ oder 300 Liter, je nachdem, was höher ist, wobei P_r in kW anzugeben ist
 (**) Speichervolumen = $20 \times Pr$, wobei P_r in kW anzugeben ist
 (***) Beim bevorzugten Brennstoff ist P_n gleich P_r .



ENERG
енергия · ενεργεια



IBC Heiztechnik

GK-8K öko 32 kW



32 kW