

Erforderliche Angaben zu Festbrennstoffkesseln

Modellkennung(en) **Bulg Compact Pellet 18KW**

Anheizmodus: Automatisch: es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens **360 Litern** betrieben wird]

Brennwertkessel: [ja/nein] **X**

Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung: [ja/nein] **X** Kombiheizgerät: [ja/nein] **X**

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer):	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	η_s [%]:	Raumheizungs-Jahres-Emissionen(****)			
				PM	OGC	∞	NO_x
				[x] mg/m ³			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt \leq 25 %	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35 %	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt $>$ 35 %	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Pressholz in Form von Pellets oder	✓ [ja/nein]	[ja/nein]	85	19	7	164	113
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt \leq 50 %	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Sonstige holzartige Biomasse	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Nicht-holzartige Biomasse	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Bituminöse Kohle	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Braunkohle (einschließlich Briketts)	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Koks	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Anthrazit	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Sonstige fossile Brennstoffe	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen	[ja/nein] X	[ja/nein]					
Sonstige Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	[ja/nein] X	[ja/nein]					

Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff:

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Abgegebene Nutzwärme				Brennstoff-Wirkungsgrad			
Pellet	P_n (****)	18,26	kW	Pellet	η_n	89	%

Gegebenenfalls bei [30 %/50 %] der Nennwärmeleistung	P_p	5,86	kW	Gegebenenfalls bei [30 %/ 50 %] der Nennwärmeleistung	η_p	90	%	
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung: Elektrischer Wirkungsgrad				Hilfsstromverbrauch		Pellet		
				Bei Nennwärmeleistung	$e_{l_{max}}$	0,09		
Nennwärmeleistung	$\eta_{el,n}$	x,x	%	Gegebenenfalls bei [30 %/ 50 %] der Nennwärmeleistung	$e_{l_{min}}$	0,04	kW	
				Von integrierten sekundären Bauteilen zur Emissionsminderung (falls vorhanden)				kW
				Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,001	kW	

Kontaktdaten	Name und Anschrift des Herstellers oder seines autorisierten Vertreters.
--------------	--

BULG Frank Topnik GmbH

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