

**Accente International GmbH**  
**Stresemannstraße 375, Haus 11**  
**22761 Hamburg**

**Technische Parameter für Einzelraumheizgeräte für feste Brennstoffe**  
gemäß deligierte Verordnung (EU) 2015/1186 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU

Modellkennung(en)	Nyborg 4.0 GTS / Nyborg 4.0 STS / Nyborg 4.0 CTS; UNI-1146 GTS13 4.0 / UNI-1146 STS13 4.0 / UNI-1146 CTS13 4.0	
Harmonisierte technische Spezifikationen	EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022: Raumheizer	
indirekte Heizfunktion	nein	
Direkte Wärmeleistung in kW	7,0	
Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff	Sonstige geeignete Brennstoffe
Scheitholz mit einem Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25%	ja	nein
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12%	nein	nein
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein
Anthrazit und Trockendampfkohle	nein	nein
Steinkohlenkoks	nein	nein
Schwelkoks	nein	nein
Bituminöse Kohle	nein	nein
Braunkohlebriketts	nein	ja
Trofbriketts	nein	nein
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein
Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	nein	nein
Eigenschaften im Betrieb mit bevorzugtem Brennstoff		
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad in %	65 %	
Energieeffizienzindex (EEI)	EEI = (ηS,on x BLF) – 10% + F(2) +F(3) -F(4) - F (5) = 99 für Holz; EEI = (ηS,on x BLF) – 10% + F(2) +F(3) -F(4) - F (5) = 65 für Braunkohlebriketts	
Wärmeleistung		
Nennwärmeleistung	7,0	kW
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	N.A.	kW
Brennstoff -Wirkungsgrad (auf Grundlage des NCV)		
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmelesitung	75 %	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Mindestwärmelesitung (Richtwert)	N.A.	%
Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt		
Prüflabor	DBI	
Prüflabor Nr.	DBI 1721	
Prüfbericht Nr.	DBI F 24/05/1099	

**Accente International GmbH  
Stresemannstraße 375, Haus 11  
22761 Hamburg**

**Erforderliche Angaben zu Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräten**  
gemäß Verordnung (EU) 2015/1185 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG

<b>Modellkennung(en)</b>	Nyborg 4.0 GTS / Nyborg 4.0 STS / Nyborg 4.0 CTS; UNI-1146 GTS13 4.0 / UNI-1146 STS13 4.0 / UNI-1146 CTS13 4.0									
<b>Harmonisierte technische Spezifikationen und Normen</b>	EN 16510-1:2022; EN 16510-2-1:2022: Raumheizer; Verordnung (EU) 305/2011									
<b>Indirekte Heizfunktion</b>	nein									
<b>Direkte Wärmeleistung in kW</b>	7,0									
Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff	Sonstige geeignete Brennstoffe	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad in %	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung						
				PM	OGC	CO	No <sub>x</sub>			
				mg/m <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )						
Scheitholz mit einem Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25%	ja	nein	65 %	40	120	1250	200			
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12%	nein	nein								
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein								
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein								
Anthrazit und Trockendampfkohle	nein	nein								
Steinkohlenkoks	nein	nein								
Schwelkoks	nein	nein								
Bituminöse Kohle	nein	nein								
Braunkohlebriketts	nein	ja	65 %	40	120	1250	300			
Torfbriketts	nein	nein								
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein	nein								
Sonstige fossile Brennstoffe	nein	nein								
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein								
Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	nein	nein								
<b>Eigenschaften im Betrieb mit bevorzugtem Brennstoff</b>										
<b>Wärmeleistung</b>										
Nennwärmeleistung	7,0				kW					
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	N.A.				kW					
<b>Thermischer Wirkungsgrad (auf Grundlage des NCV)</b>										
Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	75 %				%					
Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	N.A.				%					
<b>Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt</b>										
Prüflabor	DBI									
Prüflabor Nr.	DBI 1721									
Prüfbericht Nr.	DBI F 24/05/1099									

Hilfsstromverbrauch / Auxiliary electricity consumption {F4}				Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle / Type of heat output/room temperature control {F2}	
Bei Nennwärmeleistung / At nominal heat output	el max	--	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle {0%} / single stage heat output, no room temperature control	JA / yes
Bei Mindestwärmeleistung / At minimum heat output	el min	--	kW	zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle (1%) / two or more manual/stages, no room temperature control	NEIN / no
Im Bereitschaftszustand / In standby mode	el sb	--	kW	Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats (2%) / with mechanic thermostat room temperature control	NEIN / no
Leistungsbedarf der Pilotflamme / Permanent pilot flame power requirement (F5)				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle (4%) / with electronic room temperature control	NEIN / no
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden) / Pilot flame power requirement (if applicable)	P pilot	N.A.	kW	mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung (6%) / with electronic room temperature control plus day timer	NEIN / no
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung {7%} / with electronic room temperature control plus week timer	NEIN / no
				Sonstige Regelungsoptionen/ Other control options (F3)	
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung (1%) / room temperature control, with presence detection	NEIN / no
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster (1%) / room temperature control, with open window detection	NEIN / no
				mit Fernbedienungsoption (1 %) / with distance control option	NEIN / no

(\*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide / PM = particulate matter, OGCs = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NOx = nitrogen oxides

## Das Kriterium für das Ende des Prüfzyklus

Scheitholz: die Restglut beträgt max 100g.

Braunkohlebriketts: CO<sub>2</sub> Emission von 5,5 Vol.% ± 0,5 Vol.-%.

## Technische Daten

Alle deklarierte Werte sind auf Nennlast bezogen.

	<b>Scheitholz</b>	<b>Braunkohlebriketts</b>
<b>Heizleistung</b>	7,0 kW	7,0 kW
<b>Wirkungsgrad</b>	75%	75%
<b>EEl (Energieeffizienzindex)</b>	99	65
<b>Bauart</b>	A1	
<b>Mehrfachbelegung geeignet</b>	Ja	
<b>Feuerstätte Typ</b>	Zeitbrandbetrieb (INT)	
<b>Klassifizierung nach EN 16510-1:2022, Abschnitt 4.1</b>	Typ B	
<b>Rauchrohrdurchmesser</b>	150 mm	
<b>Maximale Schornsteinbelastung</b>	68 Kg	
<b>Höhe</b>	935 mm	
<b>Breite</b>	550 mm	
<b>Tiefe</b>	424 mm	
<b>Gewicht</b>	105 Kg	
<b>Anschlusshöhe des Ofens (Unterkante Rauchrohrstützen)</b>	860 mm	
<b>Schornsteinbezeichnung nach der entsprechenden Norm</b>	T400-G	
<b>Abgasmassenstrom</b>	5,5 g/s	6,6 g/s
<b>Abgastemperatur am Stutzen</b>	352 °C	346 °C
<b>Mindest Abgasförderdruck</b>	12 Pa	12 Pa
<b>Mindest Anforderung an Verbrennungsluftzufuhr</b>	14,8 m³/Stunde	18,1 m³/Stunde
<b>Raumwärmeverlust</b>	NPD	