



## Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) 305/2011

Declaration of performance according to Regulation (EU) 305/2011

Nr. / No. 11-2025

1	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Unique identification code of the product-type</b>	<b>Nyborg 4.0 CTS</b> (UNI-1146 CTS13 4.0) / <b>Nyborg 4.0 GTS</b> (UNI-1146 GTS13 4.0) / <b>Nyborg 4.0 STS</b> (UNI-1146 STS13 4.0) / <b>Nyborg 4.0 STS Rosewood</b> (UNI-1146 STS13 Rose 4.0) / <b>Nyborg 4.0 STS Limestone</b> (UNI-1146 STS13 Grey 4.0) Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasseraufbereitung. DIN EN 16510:1:2023
2	<b>Verwendungszweck / Intended use</b>	Raumheizung in Gebäuden ohne möglicher Heiz-, Brauchwassererwärmung
3	<b>Hersteller / Trade mark</b>	Accente International GmbH, Stresemannstraße 375 (Haus 11), 22761 Hamburg, <a href="mailto:service@accentehh.com">service@accentehh.com</a> , 040 – 607 709 100
4	<b>Gegebenenfalls Bevollmächtigter / Authorised representative</b>	
5	<b>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V /</b> System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V System 3	
6	<b>Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt /</b> The notified laboratory performed of the product type on the basis of type testing under system 3	
	Prüflabor / Notified body	DBI Gastechnologisches Institut GmbH Freiberg, D-09599
	Prüflabor Nr. / notified body no.	1721
	Prüfbericht Nr. / test report no.	DBI F 24/05/1099
7	<b>Harmonisierte technische Spezifikationen / harmonized technical specification</b>	DIN EN 16510:1:2023 mit Teil -2-1
	<b>Wesentliche Merkmale / Essential characteristics</b>	<b>Leistung / performance</b>
	<b>Brandsicherheit / fire safety</b>	Erfüllt / pass
	Brandverhalten / reaction to fire	A1
	<b>Tragfähigkeit / load bearing capacity</b>	68 Kg
	Abstand zu brennbaren Materialien / safety distance to combustible material	Mindestabstand in mm / minimum distances in mm  Hinten (d <sub>r</sub> ) / rear = 350 mm Seite (d <sub>s</sub> ) / sides = 350 mm Vorne (d <sub>p</sub> ) / front = 1100 mm Boden (d <sub>b</sub> ) / floor = 0 mm Decke (d <sub>c</sub> ) / ceiling = 750 mm Untere vordere Strahlungsbereich (d <sub>f</sub> ) / floor in front = 0 mm Seitliche vordere Strahlungsbereich (d <sub>l</sub> ) / side radiation area = 0 mm
	Brandgefahr durch herausfallen von brennendem Brennstoff / risk of burning fuel falling out	Erfüllt / pass
	<b>Reinigbarkeit / cleanability</b>	Erfüllt / pass

<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten / emission of combustion products</b>	<b>Erfüllt</b>  Bei Nennwärmeleistung, 13% O <sub>2</sub> Für Holz:  CO: 0,1% oder 1250mg/m <sup>3</sup> NOx: 200 mg/m <sup>3</sup> OGC: 120 mg/m <sup>3</sup> Staub: 40 mg/m <sup>3</sup>	<b>Erfüllt</b>  Bei Nennwärmeleistung, 13% O <sub>2</sub> Für Braunkohlebriketts:  CO: 0,1% oder 1250mg/m <sup>3</sup> NOx: 300 mg/m <sup>3</sup> OGC: 120 mg/m <sup>3</sup> Staub: 40 mg/m <sup>3</sup>
<b>Oberflächentemperatur / surface temperature</b>	<b>Erfüllt / pass</b>	
<b>Elektrische Sicherheit / electrical safety</b>	<b>Nicht zutreffend / NPD</b>	
<b>Freisetzung von gefährlichen Stoffen / Release of dangerous substance</b>	<b>keine Leistung festgestellt/NPD</b>	
<b>Max. Betriebsdruck / max. operation pressure</b>	<b>Nicht zutreffend / NPD</b>	
<b>Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung / flue gas temperature at nominal heat output</b>	352°C für Holz 346°C für Braunkohlebriketts	
<b>Mindestförderdruck der Rauchabzugs (bei NWL) / minimum flue draught (at nominal heat output)</b>	12 Pa	
<b>Abgasmassenstrom (bei NWL) / flue gas mass flow (at nominal heat output)</b>	5,50 g/s für Holz 6,55 g/s für Braunkohlebriketts	
<b>Brandsicherheit für Installation an den Schornstein / fire safety of installation to the chimney</b>	T400-G	
<b>Wärmeleistung und Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung / thermal output and energy efficiency at nominal heat output</b>		
<b>Nennwärmeleistung / nominal heat output</b>	7,0 kW für Holz 7,0 kW für Braunkohlebriketts	
<b>Raumwärmeleistung / room heating output</b>	7,0 kW für Holz 7,0 kW für Braunkohlebriketts	
<b>Wasserwärmeleistung / water heating output</b>	- - kW	
<b>Wirkungsgrad / efficiency</b>	$\eta$ (75 %) für Holz $\eta$ (75 %) für Braunkohlebriketts	
<b>Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad / Seasonal space heating efficiency</b>	$\eta_s$ (65 %) für Holz $\eta_s$ (65 %) für Braunkohlebriketts	
<b>Dauerhaftigkeit / durability</b>	<b>Erfüllt / pass</b>	
<b>Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung / Electric power consumption at nominal heat output</b>	NPD	
<b>Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb / Power consumption in standby mode</b>	NPD	
<b>Ökologische Nachhaltigkeit / Environmental sustainability</b>	NPD	
8	<b>Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich. The achievement of the declared product corresponds to the explained achievement/to the explained achievements. The above mentioned manufacturer is responsible alone for the production of the achievement explanation in the harmony with the order (EU) no. 305/2011</b>	

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers /** *signed for the manufacturer and on behalf of the manufacturer*

\_\_\_\_\_  
Name / *name*

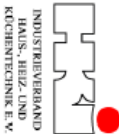
\_\_\_\_\_  
Ort und Datum / *place and date of issue*

\_\_\_\_\_  
Unterschrift / *signature*



Ökologische Nachhaltigkeitsinformation

auf Basis der Informationsmodule der EN 15804:2012+A2:2019



Berichtsnummer HKI-ESI-24-0187

Berichtsdatum 13. September 2024  
Gültig bis 13. September 2029

Hersteller	Accente International GmbH Stresemannstraße 375 (Haus 11) 22761 Hamburg Deutschland		
Vertretungsberechtigt	info@accentehh.com		

Geräteinformationen

Modellname:	Nyborg 4.0	Gleichwertig(e) Gerät(e)		Nador 4.0
angewendete Norm	EN 16510-2-1:2022			
Gerätetyp	Raumheizer	Brennstoff	Scheitholz	

Masse der Hauptkomponenten in kg

Gusseisen	1,500	Naturstein	23,000	WEEE Komponenten		0,000		
Stahlblech	53,000	Kunststein	22,500					

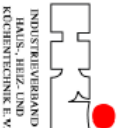
Masse des Hauptverpackungsmaterials in kg

Holzpaletten	10,000	Kunststoffe	0,300	Papier	1,000			
--------------	--------	-------------	-------	--------	-------	--	--	--



# Ökologische Nachhaltigkeitsinformation

auf Basis der Informationsmodule der EN 15804:2012+A2:2019



## Kernindikatoren

Umweltwirkungen	Einheit	A1-A5	B1-B3	C1	C2	C3	C4	D	Gesamt
Resource use, minerals and metals (ADP-mm)	kg Sb-equiv.	1,25E+01	5,37E+02	0,00E+00	1,17E+05	2,44E+05	2,72E+07	5,40E+06	1,79E+01
Resource use, fossils (ADP-f)	MJ	1,44E+05	5,70E+04	0,00E+00	6,98E+00	2,06E+01	1,56E+00	-6,03E+02	2,00E+05
Acidification (AP)	mol H+ eqv.	1,09E+02	4,38E+01	0,00E+00	2,68E+03	1,77E+02	5,26E+04	-2,75E+01	1,53E+02
Eutrophication, freshwater (EP-fw)	kg P eqv.	5,07E+02	3,52E+01	0,00E+00	4,67E+06	3,92E+04	8,61E+07	-2,07E+03	4,01E+01
Eutrophication marine (EP-m)	kg N eqv.	4,76E+01	1,51E+01	0,00E+00	9,46E+04	4,69E+03	2,08E+04	-5,48E+02	6,26E+01
Eutrophication, terrestrial (EP-T)	mol N eqv.	5,22E+02	1,76E+02	0,00E+00	1,04E+02	5,45E+02	1,97E+03	-5,44E+01	6,98E+02
Global warming potential - Biogenic (GWP-b)	kg CO2 eqv.	-1,69E+01	2,38E+04	0,00E+00	2,14E+04	1,26E+01	1,00E+01	1,92E+00	2,38E+04
Global warming potential - Fossil (GWP-f)	kg CO2 eqv.	1,05E+04	3,67E+03	0,00E+00	4,63E+01	2,01E+00	5,59E+02	-9,59E+01	1,41E+04
GWP - Land use and land use change (GWP-LLUC)	kg CO2 eqv.	6,14E+00	1,29E+01	0,00E+00	1,70E+04	1,63E+03	2,02E+05	2,85E+02	1,91E+01
Global warming potential (GWP-total)	kg CO2 eqv.	1,05E+04	2,75E+04	0,00E+00	4,63E+01	1,46E+01	1,56E+01	-9,39E+01	3,79E+04
Ozone depletion (ODP)	kg CFC 11 eqv.	2,84E+03	3,38E+04	0,00E+00	1,02E+07	2,16E+07	2,26E+08	-5,90E+07	3,18E+03
Photochemical ozone formation - human health (POCP)	kg NMVOC eqv.	1,46E+02	5,29E+01	0,00E+00	2,98E+03	1,46E+02	5,96E+04	-2,03E+01	1,99E+02
Water use (WDP)	m3 world eqv.	2,35E+02	7,01E+02	0,00E+00	2,50E+02	2,76E+01	6,20E+02	-1,41E+01	9,23E+02

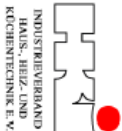
## Zusätzliche Indikatoren

Umweltwirkungen	Einheit	A1-A5	B1-B3	C1	C2	C3	C4	D	Gesamt
Ecotoxicity, freshwater (ETP-fw)	CTUe	9,53E+04	3,19E+05	0,00E+00	6,22E+00	5,18E+01	9,73E+01	-1,70E+03	4,12E+05
Human toxicity, cancer (HTP-c)	CTUh	7,04E+06	6,11E+06	0,00E+00	2,02E+10	4,02E+09	2,46E+11	-1,93E+07	1,30E+05
Human toxicity, non-cancer (HTP-nc)	CTUh	1,15E+02	2,80E+04	0,00E+00	6,81E+09	6,83E+08	8,23E+10	4,88E+06	1,18E+02
Ionising radiation, human health (IR)	kg U235 eqv.	6,14E+02	3,85E+02	0,00E+00	2,92E+02	8,98E+02	6,51E+03	-4,51E+01	9,98E+02
Particulate Matter (PM)	disease incidence	3,04E+03	5,11E+03	0,00E+00	4,16E+08	2,20E+07	1,02E+08	-1,92E+06	8,14E+03
Land use (SOP)	Pt	2,17E+04	1,00E+06	0,00E+00	6,05E+00	3,43E+01	3,39E+00	-7,92E+02	1,02E+06



# Ökologische Nachhaltigkeitsinformation

auf Basis der Informationsmodule der EN 15804:2012+A2:2019



Parameter									
Umweltwirkungen	Einheit	A1-A5	B1-B3	C1	C2	C3	C4	D	Gesamt
renewable primary energy ex. raw materials	MJ	1,72E+03	1,88E+05	0,00E+00	8,74E-02	2,16E-01	1,59E-02	-1,24E+02	1,90E+05
renewable primary energy used as raw materials	MJ	1,40E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,89E+01	1,21E+02
renewable primary energy total	MJ	1,87E+03	1,88E+05	0,00E+00	8,74E-02	2,80E+00	3,42E-02	-1,43E+02	1,90E+05
non-renewable primary energy ex. raw materials	MJ	1,53E+05	6,01E+04	0,00E+00	7,41E+00	6,21E+00	5,48E-01	-2,01E+01	2,13E+05
non-renewable primary energy used as raw materials	MJ	3,10E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-5,10E+00	2,59E+01
non-renewable primary energy total	MJ	1,53E+05	6,01E+04	0,00E+00	7,41E+00	2,20E+01	1,66E+00	-2,47E+01	2,13E+05
use of secondary material	Kg	5,25E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,25E-01
use of renewable secondary fuels	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
use of non-renewable secondary fuels	MJ	3,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,10E-03
use of net fresh water	M3	8,84E+00	3,97E+01	0,00E+00	8,50E-04	1,13E-02	1,71E-03	-6,47E-02	4,85E+01
hazardous waste disposed	Kg	4,36E-01	1,42E-01	0,00E+00	1,77E-05	2,69E-05	1,61E-06	-2,87E-05	5,78E-01
non hazardous waste disposed	Kg	4,74E+02	9,84E+02	0,00E+00	4,43E-01	7,36E-01	9,85E+00	-2,84E-01	1,47E+03
radioactive waste disposed	Kg	9,88E-01	3,30E-01	0,00E+00	4,58E-05	1,14E-04	1,02E-05	-6,44E-05	1,32E+00
Components for re-use	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materials for recycling	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,26E+01	0,00E+00	0,00E+00	9,26E+01
Materials for energy recovery	Kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Exported Energy Thermic	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,00E+01	4,00E+01
Exported Energy Electric	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,32E+01	2,32E+01