Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) 305/2011

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

Nr. / *No.* 03-2025

1	**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps /** *Unique identification code of the product-type*	**Modena 4.0 STS** (UNI-1159 STS (FA)) / **Modena 4.0 STS Ice Cream** (UNI-1159 STS13 (FA) Ice Cream) / **Modena 4.0 GTS Black** (UNI-1159 GTS13 (FA) Black) / **Modena 4.0 CTS Keramik Weiß** (UNI-1159 CTS White (FA)) / **Modena 4.0 CTS Keramik Schwarz** (UNI-1159 CTS Black (FA)) / **Turin 4.0 GTS** (UNI-1159-LR GTS11 (FA)) / **Turin 4.0 STS** (UNI-1159-LR STS11 (FA)) / **Turin 4.0 STS Mocca** (UNI-1159-LR STS11 Mocca (FA)) / **Turin 4.0 STS Mocca Deluxe** (UNI-1159-LR STS11 Mocca (FA) Deluxe) Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasseraufbereitung. EN13240:2001/A2:2004/AC:2007
2	**Verwendungszweck /** *Intended use*	Raumheizung in Gebäuden ohne möglicher Heiz-, Brauchwassererwärmung
3	**Hersteller /** *Trade mark*	Accente International GmbH, Stresemannstr. 375 (Haus 11), 22761 Hamburg, service@accentehh.com , 040 607 709 110
4	**Gegebenenfalls Bevollmächtigter /** *Authorised representative*	
5	**System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V /** System or *systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V*	System 3
6	**Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt /** *The notified laboratory performed of the product type on the basis of type testing under system 3*	
	Prüflabor / *Notified body*	DBI Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg, D-09599
	Prüflabor Nr. / *notified body no.*	1721
	Prüfbericht Nr. / *test report no.*	F 25/03/1156
7	**Harmonisierte technische Spezifikationen /** *harmonized technical spezification*	DIN EN 16510:1:2023 mit Teil -2-1
	Wesentliche Merkmale / *Essential characteristics*	**Leistung /** ***performance***
	Brandsicherheit / *fire safety*	Erfüllt / *pass*
	Brandverhalten / *reaction to fire*	A1
	Tragfähigkeit / *load bearing capacity*	46 Kg
	Abstand zu brennbaren Materialien / *safety distance to combustible materials*	Mindestabstand in mm / *minimum distances in mm* Hinten (d_r) / *rear* = 350 mm Seite (d_s) / *sides* = 350 mm Vorne (d_p) / *front* = 1300 mm Boden (d_b) / floor = 0 mm Decke (d_c) / *ceiling* = 750 mm Untere vordere Strahlungsbereich (d_f) / *floor in front* = 0 mm Seitliche vordere Strahlungsbereich (d_l) / *side radiation area* = 0mm
	Brandgefahr durch herausfallen von brennendem Brennstoff / *risk of burning fuel falling out*	Erfüllt / pass

	Reinigbarkeit / *cleanability*	Erfüllt / *pass*	
	Emissionen von Verbrennungsprodukten / *emission of combustion products*	Erfüllt Bei Nennwärmeleistung, 13% O_2 Für Holz: CO: 0,1% oder 1250mg/m³ NOx: 200 mg/m³ OGC: 120 mg/m³ Staub: 40 mg/m³	Erfüllt Bei Nennwärmeleistung, 13% O_2 Für Braunkohlebriketts: CO: 0,1% oder 1250mg/m³ NOx: 300 mg/m³ OGC: 120 mg/m³ Staub: 40 mg/m³
	Oberflächentemperatur / *surface temperature*	Erfüllt / *pass*	
	Elektrische Sicherheit / *electrical safety*	Nicht zutreffend / NPD	
	Freisetzung von gefährlichen Stoffen / *Release of dangerous substance*	keine Leistung festgestellt/NPD	
	Max. Betriebsdruck / *max. operation pressure*	keine Leistung festgestellt/NPD	
	Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung / *flue gas temperature at nominal heat output*	339°C für Holz 342°C für Braunkohlebriketts	
	Mindestförderdruck der Rauchabzugs (bei NWL) / *minimum flue draught (at nominal heat output)*	12 Pa	
	Abgasmassenstrom (bei NWL) / *flue gas mass flow (at nominal heat output)*	6,0 g/s für Holz 6,0 g/s für Braunkohlebriketts	
	Brandsicherheit für Installation an den Schornstein / *fire safety of installation to the chimney*	T600-G	
	Wärmeleistung und Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung / *thermal output and energy efficiency at nominal heat output*		
	Nennwärmeleistung / *nominal heat output*	6,5 kW für Holz 6,5 kW für Braunkohlebriketts	
	Raumwärmeleistung / *room heating output*	6,5 kW für Holz 6,5 kW für Braunkohlebriketts	
	Wasserwärmeleistung / *water heating output*	NPD	
	Wirkungsgrad / *efficiency*	η (≥ 75 %) für Holz η (≥ 75 %) für Braunkohlebriketts	
	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad / *Seasonal space heating efficiency*	ηs (≥ 65 %) für Holz ηs (≥ 65 %) für Braunkohlebriketts	
	Dauerhaftigkeit / *durability*	Erfüllt / *pass*	
	Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung / *Electric power consumption at nominal heat output*	NPD	
	Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb / *Power consumption in standby mode*	NPD	
	Ökologische Nachhaltigkeit / *Environmental sutainability*	NPD	
8	**Die Leistung des vorstehnden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erkläreten 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*		

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

INDUSTRIEVERBAND HAUS-, HEIZ- UND KÜCHENTECHNIK E.V.

Berichtsnummer	HKI-ESI-25-0213	**Berichtsdatum**	13. März 2025
		Gültig bis	13. März 2030

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

Geräteinformationen

Modellname:	Modena 4.0	**Gleichwertige(s) Gerät(e)**	
angewendete Norm	EN 16510-2-1:2022		
Gerätetyp	Raumheizer	**Brennstoff**	Scheitholz

Masse der Hauptkomponenten in kg

Gusseisen	7,100	**Naturstein**	25,000	**WEEE Komponenten**	0,000		
Stahlblech	74,000	**Kunststein**	20,000				

Masse des Hauptverpackungsmaterials in kg

Holzpalletten	10,000	**Kunststoffe**	0,300	**Papier**	1,000	

Ökologische Nachhaltigkeitsinformation

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

INDUSTRIEVERBAND HAUS-, HEIZ- UND KÜCHENTECHNIK E.V.

Kernindikatoren									
Umweltwirkungen	**Einheit**	**A1-A5**	**B1-B3**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**	**Gesamt**
Resource use, minerals and metals (ADP-mm)	kg Sb-eqv.	1,36E-01	5,37E-02	0,00E+00	1,35E-05	3,55E-05	2,81E-07	1,72E-05	1,89E-01
Resource use, fossils (ADP-f)	MJ	2,01E+05	5,70E+04	0,00E+00	8,04E+00	2,94E+01	1,94E+00	-8,65E+02	2,57E+05
Acidification (AP)	mol H+ eqv.	1,52E+02	4,38E+01	0,00E+00	3,09E-03	2,45E-02	6,57E-04	-3,91E-01	1,96E+02
Eutrophication, freshwater (EP-fw)	kg P eqv.	7,03E-02	3,52E-01	0,00E+00	5,38E-06	5,81E-04	1,11E-06	-2,97E-03	4,20E-01
Eutrophication marine (EP-m)	kg N eqv.	6,64E+01	1,51E+01	0,00E+00	1,09E-03	6,23E-03	2,50E-04	-7,71E-02	8,15E+01
Eutrophication, terrestrial (EP-T)	mol N eqv.	7,29E+02	1,76E+02	0,00E+00	1,20E-02	7,26E-02	2,45E-03	-7,50E-01	9,04E+02
Global warming potential - Biogenic (GWP-b)	kg CO2 eqv.	-1,24E+01	2,38E+04	0,00E+00	2,46E-04	1,25E+01	1,00E-01	2,42E+00	2,38E+04
Global warming potential - Fossil (GWP-f)	kg CO2 eqv.	1,47E+04	3,67E+03	0,00E+00	5,33E-01	2,65E+00	6,96E-02	-1,39E+02	1,82E+04
GWP - Land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO2 eqv.	6,53E+00	1,29E+01	0,00E+00	1,95E-04	2,37E-03	2,63E-05	4,43E-02	1,95E+01
Global warming potential (GWP-total)	kg CO2 eqv.	1,47E+04	2,75E+04	0,00E+00	5,34E-01	1,52E+01	1,70E-01	-1,36E+02	4,21E+04
Ozone depletion (ODP)	kg CFC 11 eqv.	3,72E-03	3,38E-04	0,00E+00	1,18E-07	3,03E-07	2,82E-08	-7,51E-07	4,06E-03
Photochemical ozone formation - human health (POCP)	kg NMVOC eqv.	2,03E+02	5,29E+01	0,00E+00	3,43E-03	1,94E-02	7,33E-04	-2,86E-01	2,55E+02
Water use (WDP)	m3 world eqv.	3,28E+02	7,01E+02	0,00E+00	2,88E-02	3,77E-01	7,98E-02	-1,92E+01	1,01E+03

Zusätzliche Indikatoren									
Umweltwirkungen	**Einheit**	**A1-A5**	**B1-B3**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**	**Gesamt**
Ecotoxicity, freshwater (ETP-fw)	CTUe	1,33E+05	3,19E+05	0,00E+00	7,17E+00	7,25E+01	1,18E+00	-2,39E+03	4,50E+05
Human toxicity, cancer (HTP-c)	CTUh	9,90E-06	6,11E-06	0,00E+00	2,33E-10	4,66E-09	3,00E-11	-2,80E-07	1,57E-05
Human toxicity, non-cancer (HTP-nc)	CTUh	1,16E-02	2,80E-04	0,00E+00	7,84E-09	9,61E-08	9,93E-10	7,10E-06	1,19E-02
Ionising radiation, human health (IR)	kBq U235 eqv.	8,56E+02	3,85E+02	0,00E+00	3,37E-02	1,29E-01	8,08E-03	-6,39E-01	1,24E+03
Particulate Matter (PM)	disease incidence	4,18E-03	5,11E-03	0,00E+00	4,80E-08	3,11E-07	1,27E-08	-2,66E-06	9,28E-03
Land use (SQP)	Pt	2,96E+04	1,00E+06	0,00E+00	6,97E+00	5,06E+01	4,20E+00	-8,31E+02	1,03E+06

Ökologische Nachhaltigkeitsinformation

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

INDUSTRIEVERBAND HAUS-, HEIZ- UND KÜCHENTECHNIK E.V.

Parameter									
Umweltwirkungen	**Einheit**	**A1-A5**	**B1-B3**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**	**Gesamt**
renewable primary energy ex. raw materials	MJ	2,31E+03	1,88E+05	0,00E+00	1,01E-01	2,14E-01	1,49E-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	2,45E+03	1,88E+05	0,00E+00	1,01E-01	4,07E+00	4,44E-02	-1,43E+02	1,90E+05
non-renewable primary energy ex. raw materials	MJ	2,14E+05	6,01E+04	0,00E+00	8,54E+00	6,18E+00	5,65E-01	-2,00E+01	2,74E+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	2,14E+05	6,01E+04	0,00E+00	8,54E+00	3,13E+01	2,07E+00	-2,26E+01	2,74E+05
use of secondary material	Kg	2,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,49E+00
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	1,23E+01	3,97E+01	0,00E+00	9,80E-04	1,41E-02	2,12E-03	-6,32E-02	5,19E+01
hazardous waste disposed	Kg	5,92E-01	1,42E-01	0,00E+00	2,04E-05	3,75E-05	1,86E-06	4,79E-06	7,33E-01
non hazardous waste disposed	Kg	6,59E+02	9,84E+02	0,00E+00	5,10E-01	9,89E-01	1,24E+01	-2,57E-01	1,66E+03
radioactive waste disposed	Kg	1,38E+00	3,30E-01	0,00E+00	5,28E-05	1,64E-04	1,27E-05	-6,59E-05	1,71E+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	1,16E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,16E+02
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

Ökologische Nachhaltigkeitsinformation

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

INDUSTRIEVERBAND HAUS-, HEIZ- UND KÜCHENTECHNIK E.V.

Berichtsnummer	HKI-ESI-25-0215	**Berichtsdatum**	13. März 2025
		Gültig bis	13. März 2030

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

Geräteinformationen

Modellname:	Turin 4.0	**Gleichwertige(s) Gerät(e)**	
angewendete Norm	EN 16510-2-1:2022		
Gerätetyp	Raumheizer	**Brennstoff**	Scheitholz

Masse der Hauptkomponenten in kg

Gusseisen	7,100	**Naturstein**	105,000	**WEEE Komponenten**	0,000		
Stahlblech	68,000	**Kunststein**	20,000				

Masse des Hauptverpackungsmaterials in kg

Holzpalletten	10,000	**Kunststoffe**	0,300	**Papier**	1,000	

Ökologische Nachhaltigkeitsinformation

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

INDUSTRIEVERBAND HAUS-, HEIZ- UND KÜCHENTECHNIK E.V.

Kernindikatoren									
Umweltwirkungen	**Einheit**	**A1-A5**	**B1-B3**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**	**Gesamt**
Resource use, minerals and metals (ADP-mm)	kg Sb-eqv.	1,33E-01	5,37E-02	0,00E+00	1,86E-05	3,33E-05	4,70E-07	-1,48E-06	1,87E-01
Resource use, fossils (ADP-f)	MJ	1,85E+05	5,70E+04	0,00E+00	1,11E+01	2,91E+01	2,44E+00	-8,05E+02	2,42E+05
Acidification (AP)	mol H+ eqv.	1,40E+02	4,38E+01	0,00E+00	4,25E-03	2,38E-02	8,25E-04	-3,64E-01	1,83E+02
Eutrophication, freshwater (EP-fw)	kg P eqv.	6,55E-02	3,52E-01	0,00E+00	7,39E-06	5,42E-04	1,29E-06	-2,76E-03	4,15E-01
Eutrophication marine (EP-m)	kg N eqv.	6,11E+01	1,51E+01	0,00E+00	1,50E-03	6,19E-03	3,09E-04	-7,23E-02	7,61E+01
Eutrophication, terrestrial (EP-T)	mol N eqv.	6,70E+02	1,76E+02	0,00E+00	1,65E-02	7,19E-02	3,09E-03	-7,07E-01	8,46E+02
Global warming potential - Biogenic (GWP-b)	kg CO2 eqv.	-1,31E+01	2,38E+04	0,00E+00	3,38E-04	1,25E+01	1,00E-01	2,30E+00	2,38E+04
Global warming potential - Fossil (GWP-f)	kg CO2 eqv.	1,35E+04	3,67E+03	0,00E+00	7,33E-01	2,63E+00	8,74E-02	-1,29E+02	1,71E+04
GWP - Land use and land use change (GWP-luluc)	kg CO2 eqv.	6,44E+00	1,29E+01	0,00E+00	2,69E-04	2,22E-03	3,08E-05	4,00E-02	1,94E+01
Global warming potential (GWP-total)	kg CO2 eqv.	1,35E+04	2,75E+04	0,00E+00	7,34E-01	1,52E+01	1,88E-01	-1,26E+02	4,09E+04
Ozone depletion (ODP)	kg CFC 11 eqv.	3,48E-03	3,38E-04	0,00E+00	1,62E-07	3,00E-07	3,55E-08	-7,42E-07	3,82E-03
Photochemical ozone formation - human health (POCP)	kg NMVOC eqv.	1,87E+02	5,29E+01	0,00E+00	4,72E-03	1,92E-02	9,21E-04	-2,68E-01	2,39E+02
Water use (WDP)	m3 world eqv.	3,05E+02	7,01E+02	0,00E+00	3,96E-02	3,62E-01	1,02E-01	-2,25E+01	9,84E+02

Zusätzliche Indikatoren									
Umweltwirkungen	**Einheit**	**A1-A5**	**B1-B3**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**	**Gesamt**
Ecotoxicity, freshwater (ETP-fw)	CTUe	1,23E+05	3,19E+05	0,00E+00	9,86E+00	6,91E+01	1,52E+00	-2,22E+03	4,39E+05
Human toxicity, cancer (HTP-c)	CTUh	9,12E-06	6,11E-06	0,00E+00	3,20E-10	4,55E-09	3,76E-11	-2,59E-07	1,50E-05
Human toxicity, non-cancer (HTP-nc)	CTUh	1,16E-02	2,80E-04	0,00E+00	1,08E-08	9,07E-08	1,22E-09	6,54E-06	1,19E-02
Ionising radiation, human health (IR)	kBq U235 eqv.	7,93E+02	3,85E+02	0,00E+00	4,63E-02	1,26E-01	1,01E-02	-6,11E-01	1,18E+03
Particulate Matter (PM)	disease incidence	3,97E-03	5,11E-03	0,00E+00	6,59E-08	3,07E-07	1,60E-08	-2,51E-06	9,07E-03
Land use (SQP)	Pt	2,76E+04	1,00E+06	0,00E+00	9,59E+00	4,72E+01	5,24E+00	-8,26E+02	1,03E+06

Ökologische Nachhaltigkeitsinformation

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

INDUSTRIEVERBAND HAUS-, HEIZ- UND KÜCHENTECHNIK E.V.

Parameter									
Umweltwirkungen	**Einheit**	**A1-A5**	**B1-B3**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**	**Gesamt**
renewable primary energy ex. raw materials	MJ	2,28E+03	1,88E+05	0,00E+00	1,38E-01	5,21E-01	3,31E-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	2,42E+03	1,88E+05	0,00E+00	1,38E-01	3,88E+00	4,68E-02	-1,43E+02	1,90E+05
non-renewable primary energy ex. raw materials	MJ	1,97E+05	6,01E+04	0,00E+00	1,17E+01	1,36E+01	1,64E+00	-2,43E+01	2,57E+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	1,97E+05	6,01E+04	0,00E+00	1,17E+01	3,10E+01	2,59E+00	-2,68E+01	2,57E+05
use of secondary material	Kg	2,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,49E+00
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	1,18E+01	3,97E+01	0,00E+00	1,35E-03	1,40E-02	2,65E-03	-1,70E-01	5,14E+01
hazardous waste disposed	Kg	5,49E-01	1,42E-01	0,00E+00	2,80E-05	3,80E-05	2,68E-06	-3,25E-06	6,90E-01
non hazardous waste disposed	Kg	6,23E+02	9,84E+02	0,00E+00	7,01E-01	1,16E+00	1,58E+01	-3,00E-01	1,62E+03
radioactive waste disposed	Kg	1,27E+00	3,30E-01	0,00E+00	7,26E-05	1,60E-04	1,60E-05	-8,34E-05	1,60E+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	1,87E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,87E+02
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