



Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU) 305/2011
Declaration of performance according to Regulation (EU) 305/2011
 Nr. / No. 02-2025

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / <i>Unique identification code of the product-type</i>	Montreal 4.0 GTS (UNI-1159H GTS 11R (FA) 4.0), Montreal 4.0 GT (UNI-1159H GT (FA) 4.0), Montreal 4.0 STS (UNI-1159H STS 11R (FA) 4.0), Montreal 4.0 ST (UNI-1159H ST 11R (FA) 4.0) Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasseraufbereitung. DIN EN 16510:1:2023
2	Verwendungszweck / Intended use	Raumheizung in Wohngebäuden ohne möglicher Heiz-, Brauchwassererwärmung
3	Hersteller / Trade mark	Accente International GmbH, Stresemannstr. 375 (Haus 11), 22761 Hamburg, service@accentehh.com , 40 607 709 110
4	Gegebenenfalls Bevollmächtigter / <i>Authorised representative</i>	
5	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V / <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V</i> System 3	
6	Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt / <i>The notified laboratory performed of the product type on the basis of type testing under system 3</i>	
	Prüflabor / Notified body	RRF, Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, D-46047 Oberhausen
	Prüflabor Nr. / notified body no.	1625
	Prüfbericht Nr. / test report no.	RRF 1021 25 1719-1
7	Harmonisierte technische Spezifikationen / <i>harmonized technical specification</i>	DIN EN 16510:1:2023 mit Teil -2-1
	Wesentliche Merkmale / <i>Essential characteristics</i>	Leistung / performance
	Brandsicherheit / fire safety	Erfüllt / pass
	Brandverhalten / reaction to fire	A1
	Tragfähigkeit / load bearing capacity	0 Kg
	Abstand zu brennbaren Materialien / <i>safety distance to combustible material</i>	Mindestabstand in mm / <i>minimum distances in mm</i> Hinten (d_r) / rear = 335 mm Seite (d_s) / sides = 335 mm Vorne (d_p) / front = 1100 mm Boden (d_b) / floor = 0 mm Decke (d_c) / ceiling = 750 mm Untere vordere Strahlungsbereich (d_r) / floor in front = 770 mm Seitliche vordere Strahlungsbereich (d_i) / 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 / <i>emission of combustion products</i>	Erfüllt Bei Nennwärmeleistung, 13% O ₂ Für Holz: CO: 1250mg/m ³ NOx: 200 mg/m ³ OGC: 120 mg/m ³ Staub: 40 mg/m ³	Erfüllt Bei Nennwärmeleistung, 13% O ₂ Für Braunkohlebriketts: CO: 1250mg/m ³ NOx: 300 mg/m ³ OGC: 120 mg/m ³ Staub: 40 mg/m ³
Oberflächentemperatur / <i>surface temperature</i>	Erfüllt / <i>pass</i>	
Elektrische Sicherheit / <i>electrical safety</i>	Nicht zutreffend / NPD	
Freisetzung von gefährlichen Stoffen / <i>Release of dangerous substance</i>	keine Leistung festgestellt/NPD	
Max. Betriebsdruck / <i>max. operation pressure</i>	Nicht zutreffend / NPD	
Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung / <i>flue gas temperature at nominal heat output</i>	322 °C für Holz 317 °C für Braunkohlebriketts	
Mindestförderdruck der Rauchabzugs (bei NWL) / <i>minimum flue draught (at nominal heat output)</i>	12 Pa	
Abgasmassenstrom (bei NWL) / <i>flue gas mass flow (at nominal heat output)</i>	6,3 g/s für Holz 4,8 g/s für Braunkohlebriketts	
Brandsicherheit für Installation an den Schornstein / <i>fire safety of installation to the chimney</i>	T400-G	
Wärmeleistung und Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung / <i>thermal output and energy efficiency at nominal heat output</i>		
Nennwärmeleistung / <i>nominal heat output</i>	6,0 kW für Holz 6,5 kW für Braunkohlebriketts	
Raumwärmeleistung / <i>room heating output</i>	6,0 kW für Holz 6,5 kW für Braunkohlebriketts	
Wasserwärmeleistung / <i>water heating output</i>	--	
Wirkungsgrad / <i>efficiency</i>	η (75 %) für Holz η (75 %) für Braunkohlebriketts	
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad / <i>Seasonal space heating efficiency</i>	η_s (65 %) für Holz η_s (65 %) für Braunkohlebriketts	
Dauerhaftigkeit / <i>durability</i>	Erfüllt / <i>pass</i>	
Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung / <i>Electric power consumption at nominal heat output</i>	NPD	
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb / <i>Power consumption in standby mode</i>	NPD	
Ökologische Nachhaltigkeit / <i>Environmental sustainability</i>	NPD	
8	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. <i>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</i>	

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

Name / name

Big Han

Ort und Datum / *place and date of issue*

Hamburg 01.04.2020

Accente International GmbH
 Strassmannstraße 375 Haus 11, 22761 Hamburg
 Tel: +4940 607 709 100 Fax: +4940 607 709 111
 Mail: info@accentehh.com
 www.accentepro.com

Unterschrift / *signature*

Big Han



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



Berichtsnummer HKI-ESI-25-0214

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:	Montreal 4.0	Gleichwertige(s) Geräte	
angewendete Norm	EN 16510-2-1:2022		
Gerätetyp	Raumheizer	Brennstoff	Scheitholz

Masse der Hauptkomponenten in kg

Guss Eisen	7.100	Naturstein	75.000	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



Kernindikatoren

Umweltwirkungen	Einheit	A1-A5	B1-B3	C1	C2	C3	C4	D	Gesamt
Resource use, minerals and metals (ADP-mm)	kg Sb-equiv.	1,33E+01	5,37E+02	0,00E+00	1,65E+05	3,32E+05	3,97E+07	4,48E+06	1,87E+01
Resource use, fossils (ADP-f)	MJ	1,85E+05	5,70E+04	0,00E+00	9,83E+00	2,84E+01	2,22E+00	-8,03E+02	2,41E+05
Acidification (AP)	mol H+ equiv.	1,40E+02	4,38E+01	0,00E+00	3,78E+03	2,35E+02	7,50E+04	-3,64E+01	1,83E+02
Eutrophication, freshwater (EP-fw)	kg P equiv.	6,53E+02	3,52E+01	0,00E+00	6,58E+06	5,41E+04	1,20E+06	-2,76E+03	4,15E+01
Eutrophication marine (EP-m)	kg N equiv.	6,11E+01	1,51E+01	0,00E+00	1,33E+03	6,08E+03	2,83E+04	-7,21E+02	7,61E+01
Eutrophication, terrestrial (EP-T)	mol N equiv.	6,70E+02	1,76E+02	0,00E+00	1,47E+02	7,06E+02	2,81E+03	-7,04E+01	8,46E+02
Global warming potential - Biogenic (GWP-b)	kg CO2 equiv.	-1,33E+01	2,38E+04	0,00E+00	3,01E+04	1,25E+01	1,00E+01	2,30E+00	2,38E+04
Global warming potential - Fossil (GWP-f)	kg CO2 equiv.	1,35E+04	3,67E+03	0,00E+00	6,52E+01	2,58E+00	7,95E+02	-1,28E+02	1,71E+04
GWP - Land use and land use change (GWP-llulc)	kg CO2 equiv.	6,43E+00	1,29E+01	0,00E+00	2,39E+04	2,22E+03	2,86E+05	4,02E+02	1,94E+01
Global warming potential (GWP-total)	kg CO2 equiv.	1,35E+04	2,75E+04	0,00E+00	6,53E+01	1,51E+01	1,80E+01	-1,26E+02	4,09E+04
Ozone depletion (ODP)	kg CFC 11 equiv.	3,48E+03	3,38E+04	0,00E+00	1,44E+07	2,94E+07	3,23E+08	-7,30E+07	3,81E+03
Photochemical ozone formation - human health (POCP)	kg NMVOC equiv.	1,87E+02	5,29E+01	0,00E+00	4,19E+03	1,89E+02	8,38E+04	-2,67E+01	2,39E+02
Water use (WDP)	m3 world equiv.	3,04E+02	7,01E+02	0,00E+00	3,52E+02	3,59E+01	9,21E+02	-2,08E+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	8,77E+00	6,86E+01	1,37E+00	-2,22E+03	4,39E+05
Human toxicity, cancer (HTP-c)	CTUh	9,11E+06	6,11E+06	0,00E+00	2,84E+10	4,53E+09	3,43E+11	-2,59E+07	1,50E+05
Human toxicity, non-cancer (HTP-nc)	CTUh	1,16E+02	2,80E+04	0,00E+00	9,59E+09	9,04E+08	1,12E+09	6,54E+06	1,19E+02
Ionising radiation, human health (IR)	kBq U235 equiv.	7,91E+02	3,85E+02	0,00E+00	4,12E+02	1,24E+01	9,21E+03	-6,05E+01	1,18E+03
Particulate Matter (PM)	disease incidence	3,92E+03	5,11E+03	0,00E+00	5,87E+08	3,01E+07	1,45E+08	-2,50E+06	9,03E+03
Land use (GDP)	Pl	2,75E+04	1,00E+06	0,00E+00	8,53E+00	4,71E+01	4,78E+00	-8,24E+02	1,03E+06



Ökologische Nachhaltigkeitsinformation

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



Umweltwirkungen		Parameter							
	Einheit	A1-A5	B1-B3	C1	C2	C3	C4	D	Gesamt
renewable primary energy ex. raw materials	MJ	2,23E+03	1,88E+05	0,00E+00	1,23E-01	4,06E-01	2,63E-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	2,37E+03	1,88E+05	0,00E+00	1,23E-01	3,85E+00	4,50E-02	-1,43E+02	1,90E+05
non-renewable primary energy ex. raw materials	MJ	1,97E+05	6,01E+04	0,00E+00	1,04E+01	1,08E+01	1,23E+00	-2,27E+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	1,04E+01	3,03E+01	2,36E+00	-2,53E+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	1,17E+01	3,97E+01	0,00E+00	1,20E-03	1,38E-02	2,41E-03	-1,30E-01	5,12E+01
hazardous waste disposed	Kg	5,48E-01	1,42E-01	0,00E+00	2,49E-05	3,69E-05	2,35E-06	-2,38E-07	6,90E-01
non hazardous waste disposed	Kg	6,17E+02	9,84E+02	0,00E+00	6,24E-01	1,08E+00	1,43E+01	-2,84E-01	1,62E+03
radioactive waste disposed	Kg	1,27E+00	3,30E-01	0,00E+00	6,46E-05	1,57E+04	1,45E-05	-7,68E-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	1,58E+02	0,00E+00	0,00E+00	1,58E+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