

**BEO 2.0 //**  
**BEO 2.0 (RLU)**

**\_DE EG-Konformitätserklärung  
Leistungserklärung (DoP)**

---

**\_FR Déclaration de conformité CE  
Déclaration des performances (DoP)**

---

**\_EN EC declaration of conformity  
Declaration of Performance (DoP)**

---

**\_NL EG-conformiteitsverklaring  
Prestatiesverklaring (DoP)**

---

## EG-Konformitätserklärung

Diese EG-Konformitätserklärung gilt für das nachfolgend beschriebene Produkt und beschreibt die Übereinstimmung mit der nachfolgenden Richtlinie 2009/125/EC (Richtlinie für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Ökodesign)). Hierbei relevante Verordnung: (EU) 2015/1185.

11/2025 | V-1

**BEO 2.0 //**

**BEO 2.0 (RLU)**

## Leistungserklärung nach Verordnung (EU) 305/2011

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	BEO 2.0	LE-Nr. 2223-2
		BEO 2.0 (RLU)	LE-Nr. 2223-1
2	Verwendungszweck	Raumheizer in Wohngebäuden	
3	Hersteller	Skantherm GmbH & Co. KG Von-Büren-Allee 16 D-59302 Oelde	
4	Bevollmächtigter	Herr Benedikt Wagner Von-Büren-Allee 16 D-59302 Oelde	
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts	System 3	
6	Das notifizierte Prüflabor hat die Erstprüfung nach System 3 durchgeführt. Notifizierte Stelle(n)	NB. 1625	
	Prüfberichtsnummer	RRF - 1021 25 2223	
7	Harmonisierte technische Spezifikationen	EN 16510-2-1:2022	
8	<b>Wesentliche Merkmale</b>		
	<b>Mechanische Festigkeit und Standsicherheit</b>		
	Tragfähigkeit	NPD	
	<b>Brandschutz</b>		
	Schutz Brennbarer Werkstoffe – Mindestabstände zu brennbaren Materialien		
	Mindestabstand unter der Feuerstätte	dB = 0 mm	
	Mindestabstand am Fußboden nach vorne	dF = 0 mm	
	Mindestabstand zur Decke	dC = 750 mm	
	Mindestabstand zur Rückwand	dR = 350 mm	
	Mindestabstand zur Seitenwand	dS = 230 mm	
	Mindestabstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich	dL = NPD	
	Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel)	dP = 1400 mm	
	Materialtyp und Materialstärke der Wärmedämmung	NPD	
	<b>Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz</b>		
	<b>Emissionen bei 13% O<sub>2</sub></b>	<b>bei Nennwärmeleistung</b>	<b>bei Teillast-Wärmeleistung</b>
	Kohlenmonoxid-Emission (CO)	1250 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	Stickstoff-Emission (NO <sub>x</sub> )	200 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC)	120 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	Staubemissionen (PM)	40 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	<b>Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung</b>		
	<b>Daten zur Installation an einen Schornstein</b>	<b>bei Nennwärmeleistung</b>	<b>bei Teillast-Wärmeleistung</b>
	Temperatur am Abgasstutzen	313 °C	NPD
	Mindestförderdruck	12 Pa	NPD
	Abgasmassenstrom	6,1 g/s	NPD

Daten zur Installation an einen Schornstein hinsichtlich Brandsicherheit		
Brandsicherheit für Installation an den Schornstein	T400 G	
Energieeinsparung und Wärmeschutz		
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Gerätes	bei Nennwärmeleistung	bei Teillast-Wärmeleistung
Raumwärmeleistung	6,0 kW	NPD
Wasserwärmeleistung (falls vorhanden)	NPD	NPD
Effizienz Wirkungsgrad	79 %	NPD
Raumheizungseffizienz		
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung	69 %	
Energie-Effizienz		
Energie-Effizienz-Index (EEI):	104,6	
Energie-Effizienz-Klasse:	A	
Stromverbrauch (falls vorhanden)	bei Nennwärmeleistung	bei Teillast-Wärmeleistung
	NPD	NPD
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb (falls vorhanden)	NPD	
Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen		
Ökologische Nachhaltigkeit	NPD	
<b>9</b>	Die Leistung des vorstehenden Produktes 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.	

**Unterzeichnet im Namen des Herstellers**

Name: Herr Benedikt Wagner

Ort und Datum: Oelde, 20.11.2025

Unterschrift: B. Wagner

## Déclaration de conformité CE

La présente Déclaration de conformité CE s'applique au produit décrit ci-dessous et décrit la concordance du produit avec les directives suivantes: Directive 2009/125/CE établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie (écodesign). Règlement concerné (UE) 2015/1185.

11/2025 | V-1

**BEO 2.0 //**

**BEO 2.0 (RLU)**

## Déclaration des performances (DoP) conformément au Règlement (UE) n° 305/2011

1	Code d'identification unique du type de produit	BEO 2.0	N° LE 2223-2
		BEO 2.0 (RLU)	N° LE 2223-1
2	Usage prévu	Appareils de chauffage dans les bâtiments résidentiels	
3	Fabricant	Skatherm GmbH & Co. KG Von-Büren-Allee 16 D-59302 Oelde	
4	Mandataire	Herr Benedikt Wagner Von-Büren-Allee 16 D-59302 Oelde	
5	Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction	Système 3	
6	Le laboratoire d'essai notifié a effectué les essais initiaux selon le système 3.	NB. 1625	
	Numéro du rapport d'essai	RRF - 1021 25 2223	
7	Spécifications techniques harmonisées	EN 16510-2-1:2022	
8	<b>Caractéristiques essentielles</b>		
	<b>Résistance mécanique et stabilité</b>		
	Charge de la cheminée	NPD	
	<b>Protection contre l'incendie</b>		
	Protection des matériaux combustibles – Distances minimales aux matériaux combustibles		
	Distance minimale sous le foyer	dB = 0 mm	
	Distance minimale au sol vers l'avant	dF = 0 mm	
	Distance minimale du plafond	dC = 750 mm	
	Distance minimale par rapport à la paroi arrière	dR = 350 mm	
	Distance minimale par rapport à la paroi latérale	dS = 230 mm	
	Distance minimale par rapport à la paroi latérale dans la zone de rayonnement	dL = NPD	
	Distance minimale aux matériaux combustibles adjacents (p. ex. meubles)	dP = 1400 mm	
	Type de matériau et épaisseur de l'isolation thermique	NPD	
	<b>Hygiène, santé et protection de l'environnement</b>		
	<b>Émissions (13 % O<sub>2</sub>)</b>	<b>à puissance thermique nominale</b>	<b>à puissance thermique à charge partielle</b>
	Émission de monoxyde de carbone (CO)	1250 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	Émission d'oxydes d'azote (NO <sub>x</sub> )	200 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	Émission de composés organiques gazeux (OGC)	120 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	Émissions de particules (PM)	40 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	<b>Sécurité et accessibilité lors de l'utilisation</b>		
<b>Données pour l'installation sur une cheminée</b>	<b>à puissance thermique nominale</b>	<b>à puissance thermique à charge partielle</b>	
Température au manchon d'évacuation des fumées	313 °C	NPD	
Dépression minimale	12 Pa	NPD	
Flux massique des gaz brûlés	6,1 g/s	NPD	

<b>Données relatives à l'installation sur une cheminée en ce qui concerne la sécurité incendie</b>		
Sécurité incendie pour l'installation sur la cheminée	T400 G	
<b>Économie d'énergie et protection thermique</b>		
<b>Puissance thermique et efficacité énergétique de l'appareil</b>	<b>à puissance thermique nominale</b>	<b>à puissance thermique à charge partielle</b>
Puissance thermique de la pièce	6,0 kW	NPD
Puissance thermique de l'eau (le cas échéant)	NPD	NPD
Rendement	79 %	NPD
<b>Efficacité du chauffe des locaux</b>		
L'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux à puissance thermique nominale	69 %	
Efficacité énergétique		
Indice d'efficacité énergétique (IEE):	104,6	
Classe d'efficacité énergétique:	A	
Consommation électrique (le cas échéant)	à puissance thermique nominale	à puissance thermique à charge partielle
	NPD	
Puissance absorbée en mode veille (le cas échéant)	NPD	
<b>Utilisation durable des ressources naturelles</b>		
Durabilité écologique	NPD	
<b>9</b>	Les performances du produit décrit ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.  La présente déclaration est établie sous la seule responsabilité du fabricant conformément au Règlement (UE) 305/2011.	

**Signé au nom du fabricant**

Nom: Monsieur Benedikt Wagner

Lieu et date: Oelde, 20.11.2025

Signature: B. Wagner

## EC declaration of conformity

This EC declaration of conformity applies to the product mentioned below and describes the conformity with the following directives: 2009/125/EC Directive for the setting of eco-design requirements for energy-related products (eco-design directive). Relevant regulation: (EU) 2015/1185

11/2025 | V-1

**BEO 2.0 //**

**BEO 2.0 (RLU)**

## Declaration of Performance according to Regulation (EU) 305/2011

1	Unique identification code of the product-type	BEO 2..0	LE-No. 2223-2
		BEO 2.0 (RLU)	LE-No. 2223-1
2	Purpose	Room heating appliances in residential buildings	
3	Manufacturer	Skatherm GmbH & Co. KG Von-Büren-Allee 16 D-59302 Oelde	
4	Authorised representative	Herr Benedikt Wagner Von-Büren-Allee 16 D-59302 Oelde	
5	System of assessment and verification of constancy of performance (AVCP) of the construction product	System 3	
6	The notified test laboratory has performed the initial type testing under System 3. Notified body/bodies	NB. 1625	
	Test report number	RRF - 1021 25 2223	
7	Harmonised technical specifications	EN 16510-2-1:2022	
8	<b>Essential characteristics</b>		
	<b>Mechanical resistance and stability</b>		
	Load-bearing capacity	NPD	
	<b>Fire safety</b>		
	Protection of combustible materials – Minimum distances to combustible materials		
	Minimum distance below the appliance	dB = 0 mm	
	Minimum distance to the floor in front of the appliance	dF = 0 mm	
	Minimum distance to the ceiling	dC = 750 mm	
	Minimum distance to the rear wall	dR = 350 mm	
	Minimum distance to the side wall	dS = 230 mm	
	Minimum distance to the side wall in the radiation zone	dL = NPD	
	Minimum distance to adjacent combustible materials (e.g. furniture)	dP = 1400 mm	
	Type and thickness of thermal insulation material	NPD	
	<b>Hygiene, health and the environment</b>		
	<b>Emissions at 13% O<sub>2</sub></b>	<b>at nominal heat output</b>	<b>at part-load heat output</b>
	Carbon monoxide emissions (CO)	1250 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	Nitrogen oxide emissions (NO <sub>x</sub> )	200 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	Organic gaseous compounds emissions (OGC)	120 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	Particulate matter emissions (PM)	40 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	<b>Safety and accessibility in use</b>		
	<b>Installation data for connection to the chimney</b>	<b>at nominal heat output</b>	<b>at part-load heat output</b>
	Flue gas temperature	313 °C	NPD
	Minimum draught	12 Pa	NPD
Flue gas mass flow	6,1 g/s	NPD	

<b>Installation data regarding fire safety</b>		
Fire safety for installation to the chimney	T400 G	
<b>Energy economy and heat retention</b>		
<b>Heat output and energy efficiency of the appliance</b>	<b>at nominal heat output</b>	<b>at part-load heat output</b>
Space heat output	6,0 kW	NPD
Water heat output (where applicable)	NPD	NPD
Efficiency	79 %	NPD
<b>Space heating efficiency</b>		
Seasonal space heating energy efficiency at nominal heat output	69 %	
Energy efficiency		
Energy Efficiency Index (EEI)	104,6	
Energy efficiency class	A	
Electric power consumption (where applicable)	at nominal heat output	at part-load heat output
	NPD	NPD
Power consumption in standby mode (where applicable)	NPD	
<b>Sustainable use of natural resources</b>		
Environmental sustainability	NPD	
9	The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance.  This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011.	

Signed on behalf of the manufacturer

Name: Herr Benedikt Wagner

Place and date: Oelde, 20.11.2025

Signature: B. Wagner

## EG-conformiteitsverklaring

Deze EG-conformiteitsverklaring geldt voor het hieronder beschreven product en beschrijft de overeenstemming met de onderstaande richtlijnen: 2009/125/EG Richtlijn betreffend de totstandbrenging van een kader voor het vaststellen van eisen inzake ecologisch ontwerp voor energiegerelateerde producten (ecodesign). Relevante verordening: (EU) 2015/1185

11/2025 | V-1

**BEO 2.0 //**

**BEO 2.0 (RLU)**

## Prestatiesverklaring volgens Verordening (EU) 305/2011

1	Unieke identificatiecode van het producttype	BEO 2.0	LE-No. 2223-2
		BEO 2.0 (RLU)	LE-No. 2223-1
2	Voorgenomen gebruik	Ruimteverwarming in woongebouwen	
3	Fabrikant	Skanttherm GmbH & Co. KG Von-Büren-Allee 16 D-59302 Oelde	
4	Gemachtigde	Herr Benedikt Wagner Von-Büren-Allee 16 D-59302 Oelde	
5	Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid (AVCP) van het bouwproduct System 3	Systeem 3	
6	Het aangemelde testlaboratorium heeft de initiële typeproef uitgevoerd volgens systeem 3. Aangemelde instantie(s)	NB. 1625	
		Testrapportnummer	RRF - 1021 25 2223
7	Geharmoniseerde technische specificaties	EN 16510-2-1:2022	
8	Essentiële kenmerken		
	Mechanische sterkte en stabiliteit		
	Draagvermogen	NPD	
	Brandveiligheid		
	Bescherming van brandbare materialen – Minimumafstanden tot brandbare materialen		
	Minimumafstand onder de kachel	dB = 0 mm	
	Minimumafstand van de vloer aan de voorkant	dF = 0 mm	
	Minimumafstand tot het plafond	dC = 750 mm	
	Minimumafstand tot de achterwand	dR = 350 mm	
	Minimumafstand tot de zijwand	dS = 230 mm	
	Minimumafstand tot de zijwand in het stralingsgebied	dL = NPD	
	Minimumafstand tot aangrenzende brandbare materialen (bijv. meubels)	dP = 1400 mm	
	Materiaasoort en materialdikte van de thermische isolatie	NPD	
	Hygiëne, gezondheid en milieubescherming		
	Uitstoot bij 13% O <sub>2</sub>	bij nominale warmteafgifte:	bij deellast-warmteafgifte
	Uitstoot van koolmonoxide (CO)	1250 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	Uitstoot van stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> )	200 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	Uitstoot van gasvormige organische verbindingen (OGC)	120 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	Uitstoot van zwevende deeltje (PM)	40 mg/m <sup>3</sup>	NPD
	Veiligheid en toegankelijkheid tijdens gebruik		
Gegevens voor aansluiting op een schoorsteen:	bij nominale warmteafgifte:	bij deellast-warmteafgifte	
Afvoergasbuistemperatuur	313 °C	NPD	
Minimale trek	12 Pa	NPD	
Afvoergasmassastroom	6,1 g/s	NPD	

<b>Gegevens voor aansluiting op een schoorsteen m.b.t. brandveiligheid:</b>		
Brandveiligheid voor aansluiting op de schoorsteen	T400 G	
<b>Energiebesparing en warmtebehoud</b>		
<b>Warmteafgifte en energie-efficiëntie van het toestel</b>	<b>bij nominale warmteafgifte:</b>	<b>bij deellast-warmteafgifte</b>
Ruimtwarmteafgifte	6,0 kW	NPD
Warmteafgifte aan water (indien van toepassing)	NPD	NPD
Rendement	79 %	NPD
<b>Ruimteverwarmingsefficiëntie</b>		
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte	69 %	
<b>Energie-efficiëntie</b>		
Energie-efficiëntie-index (EEI)	104,6	
Energie-efficiëntieklasse	A	
Elektrisch verbruik (indien van toepassing)	bij nominale warmteafgifte:	bij deellast-warmteafgifte
	NPD	NPD
Vermogensopname in stand-by-bedrijf (indien van toepassing)	NPD	
<b>Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen</b>		
Ecologische duurzaamheid	NPD	
<b>9</b>	De prestatie van het hierboven beschreven product komt overeen met de verklaarde prestatie(s).	
	Deze prestatieverklaring wordt opgesteld onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011.	

**Ondertekend namens de fabrikant**

Naam: Herr Benedikt Wagner

Plaats en datum: Oelde, 20.11.2025

Handtekening: *B. Wagner*