

1. Nummer Leistungserklärung Nr / Versionsnummer	100-80634-1 / 1
Eindeutiger Kenncode de Produkttyps:	Orbe DG Smart Assist, RS, CAT, Flue rear
Typen-,Chargen- oder Seriennummer:	80634
Vorgesehener Einsatzzwecke des Bauprodukts gemäss de anwendbaren harmonisierten technische Spezifikation	Raumheizer für feste Brennstoffe ohne Warmwasserversorgung
Name und Adresse des Hersteller:	DRU Verwarming BV, Ratio 8, Duiven Tel: +31 (0)26 219 5 319 info@drufire.nl www.drufire.com
Systeme zur Bewertung und Kontrolle de Konstanz der Leistungsfähigkeit de Bauprodukts (AVCP)	System 3
Name, Adresse und Nummer des zuständigen Labor Nummer Prüfbericht auf basis von	SGS 1639 EZKA/2025-05/008-27

2. Erklärte Leistung:	EN 16510-2-1:2022
Harmonisierte technische Spezifikation	(EU) 2024/3110

Wesentliche Merkmale	Leistung
----------------------	----------

Brandwiderstand	
Abstand zu brennbaren Materialien	Mindestabstände, in mm
dR (Abstand zur Rückwand)	100
dS (Abstand zur Seitenwand)	400
dC (Abstand zur Decke)	750
dP (Abstand im Strahlungsbereich vor dem Gerät)	1100
dB (Abstand unter der Feuerstätte)	0
dF (Abstand am Fußboden nach vorne)	0
dL (Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich)	1100
Gefahr durch Herausfallen von brennendem Heizmaterial	Bestanden
Oberflächentemperatur	Bestanden
Elektrische Sicherheit	II
Reinigung	Bestanden
Mechanische Belastbarkeit (Trageeigenschaften für Schornstein/Rauchrohr)	NPD
Emissionen bei Nennwärmeleistung bei 13% O₂	
CO (mg/Nm ³)	625
NO _x (mg/Nm ³)	160
OGC (mg/Nm ³)	70
PM (mg/Nm ³)	30
Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung	
Brandschutzsicherheit für Installation an den Schornstein (T-class)	T600
Mindestförderdruck (Pa)	12
Temperatur am Abgasstutzen (°C)	296
Abgasmassenstrom (g/s)	5.1
Thermische Leistung	
Nominelle Leistung	kW 6.7
Leistung Raumerwärmung	kW 6.7
Leistung Wassererwärmung	kW
Wirkungsgrad	% 83.7
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung	% 74
Energieeffizienz-Index (EEI)	111
Energieeffizienzklasse	A+
Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung	Watt 3
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	Watt 0.5
Ökologische Nachhaltigkeit	NPD

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklären Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 2024/3110 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterschreibe für und im Namen des Herstellers von:

Raymond Zantinge, Managing Director

08-Nov-2025



Declaration of performance

According to Regulation (EU) 2024/3110

1. The number of the declaration of performance No / Version number

100-80634-1 / 1

Unique identification product-type:

Orbe
DG Smart Assist, RS, CAT, Flue rear

Type, batch or serial number:

80634

Intended use of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification as foreseen by the manufacturer:

Roomheater burning solid fuel without hot water supply

Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer:

DRU Verwarming BV, Ratio 8, Duiven
Tel: +31 (0)26 219 5 319 info@drufire.nl
www.drufire.com

System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

System 3

Name and identification number of the notified body
Test report number, on the basis of type testing under

SGS 1639
EZKA/2025-05/008-27

2. Declared performance:

EN 16510-2-1:2022

Harmonized technical specification

(EU) 2024/3110

Performance

Performance

Fire safety

Distance to combustible materials	Minimum distances, in mm
dR (Distance to the rear wall)	100
dS (Distance to the side wall)	400
dC (Distance to the ceiling)	750
dP (Distance in front of the appliance)	1100
dB (Distance below the appliance)	0
dF (Distance on the floor in front of the appliance)	0
dL (Distance to the side wall in the radiation)	1100

Risk of burning fuel falling out

Pass

Surface temperature

Pass

Electrical safety

II

Cleanability

Pass

Mechanical resistance (to carry a chimney/flue)

NPD

Emissions at nominal heat output à 13% O₂

CO (mg/Nm ³)	625
NO _x (mg/Nm ³)	160
OGC (mg/Nm ³)	70
PM (mg/Nm ³)	30

Data for installation on a chimney at nominal heat output

Fire safety for installation on the chimney (T-class)	T600
Minimum discharge pressure (Pa)	12
Temperature at flue gas connection (°C)	296
Flue gas mass flow (g/s)	5.1

Thermal output

Nominal heat output	kW	6.7
Room heating output	kW	6.7
Water heating output	kW	
Energy efficiency	%	83.7
Annual space heating efficiency at nominal heat output	%	74
Energy Efficiency Index (EEI)		111
Energy efficiency class		A+
Electricity consumption at nominal heat output	Watt	3
Power consumption in standby mode	Watt	0.5
Environmental sustainability		NPD

The efficiency of the above product corresponds to the declared performance. The above-mentioned manufacturer is solely responsible for drawing up the declaration of performance in accordance with the Regulation (EU) no. 2024/3110.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Raymond Zantinge, Managing Director

08-Nov-2025



Déclaration des Performances

Conformément au règlement (EU) nr. 2024/3110



1. Numéro déclaration des performances nr: / Numéro de version

100-80634-1 / 1

Code d'identification unique du produit type:

Orbe

DG Smart Assist, RS, CAT, Flue rear

Numéro de type, de lot ou de série:

80634

Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant

Poèles à bois pour combustibles solides sans chauffage de l'eau

Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant:

DRU Verwarming BV, Ratio 8, Duiven

Tel: +31 (0)26 219 5 319

info@drufire.nl

www.drufire.com

Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V

Système 3

Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié

SGS 1639

Les rapports d'essais de numéro sur la base du

EZKA/2025-05/008-27

2. Performances déclarées:

EN 16510-2-1:2022

Spécifications techniques harmonisées

(EU) 2024/3110

Caractéristiques essentielle

Performances

Sécurité incendie

Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux combustibles adjacents	Distance minimale, mm
dR (Distance au mur arrière)	100
dS (Distance au mur latéral)	400
dC (Distance au plafond)	750
dP (Distance à l'avant de l'appareil (zone de rayonnement))	1100
dB (Distance sous l'appareil)	0
dF (Distance au sol devant l'appareil)	0
dL (Distance au mur latéral dans la zone de rayonnement)	1100

Risque de projections de braises

Conforme

Températures de surface

Conforme

Sécurité électrique

II

Possibilités de nettoyage

Conforme

Résistance mécanique (Pour soutenir la cheminée)

NPD

Émissions à la puissance thermique nominale at 13% O₂

CO (mg/Nm ³)	625
NO _x (mg/Nm ³)	160
OGC (mg/Nm ³)	70
PM (mg/Nm ³)	30

Données pour l'installation sur une cheminée avec puissance calorifique à charge partielle

Sécurité incendie pour l'installation sur la cheminée (T-class)	T600
Pression de refoulement minimale (Pa)	12
Température au niveau de la buse de sortie des fumées (°C)	296
Flux des fumées (g/s)	5.1

Puissance thermique

Puissance nominale	kW	6.7
Plage de puissance	kW	6.7
Puissance de chauffage de l'eau	kW	
Rendement	%	83.7
Efficacité annuelle du chauffage des locaux à la puissance thermique nominale	%	74
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		111
Catégorie d'efficacité énergétique		A+
Consommation d'électricité à la puissance thermique nominale	Watt	3
Consommation d'énergie en mode veille	Watt	0.5
la durabilité environnementale		NPD

La performance du produit susmentionné est conforme à la performance déclarée/aux performances déclarées. L'établissement de la déclaration de performance conformément au règlement UE n° 2024/3110 est la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Raymond Zantinge, Managing Director

08-Nov-2025

1. Uniek nummer prestatieverklaring / Versienummer

100-80634-1 / 1

Unieke identificatiecode producttype:

Orbe

DG Smart Assist, RS, CAT, Flue rear

Type-, partij- of serienummer:

80634

Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de geharmoniseerd technische specificatie:

Met vaste brandstof gestookte ruimteverwarming zonder warm water voorziening

Contactadres van de fabrikant:

DRU Verwarming BV, Ratio 8, Duiven

Tel: +31 (0)26 219 5 319

info@drufire.nl

www.drufire.com

Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het

Systeem 3

bouwproduct vermeld in Bijlage V

Keuring instantienummer:

SGS 1639

Test rapport nummer, verstrekt op basis van

EZKA/2025-05/008-27

2. Aangegeven prestatie

EN 16510-2-1:2022

Geharmoniseerde technische specificatie

(EU) 2024/3110

Essentiële kenmerken**Prestatie****Brandveiligheid**

Afstand tot brandbare materialen	Minimum afstanden, in mm
dR (Afstand tot de achterwand)	100
dS (Afstand tot de zijwand)	400
dC (Afstand tot het plafond)	750
dP (Afstand voor het toestel)	1100
dB (Afstand onder het toestel)	0
dF (Afstand op de vloer voor het toestel)	0
dL (Afstand tot de zijwand in het stralingsgebied)	1100

Risico op eruit vallen van brandende brandstof

Voldoet

Oppervlakte temperatuur

Voldoet

Elektrische veiligheid

□

Reinigbaarheid verbrandingskamer

Voldoet

Mechanische weerstand (voor het dragen van een schoorsteen)

NPD

Emissies bij nominale warmteafgifte bij 13% O₂

CO (mg/Nm ³)	625
NO _x (mg/Nm ³)	160
OGC (mg/Nm ³)	70
PM (mg/Nm ³)	30

Gegevens voor installatie op een schoorsteen bij nominale warmteafgifte

Minimale veiligheid klasse schoorsteen (T-class)	T600
Minimale leveringsdruk (Pa)	12
Temperatuur bij de uitlaataansluiting (°C)	296
Uitlaatgas massastroom (g/s)	5.1

Warmteafgifte en energie-efficiëntie van het apparaat bij nominale warmteafgifte

Nominaal vermogen	kW	6.7
Ruimteverwarmend vermogen	kW	6.7
Waterzijdig vermogen	kW	
Rendement	%	83.7
Jaarlijks rendement voor ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte	%	74
Energie-efficiëntie-index (EEI)		111
Energie-efficiëntieklasse		A+
Elektrisch verbruik bij nominale warmteafgifte	Watt	3
Elektrisch verbruik in standby-modus	Watt	0.5
Duurzaamheid van het milieu		NPD

De prestaties van bovenstaand product komen met de verklaring overeen. Voor de opstelling van de prestatieverklaring overeenkomstig verordening (EU) Nr. 2024/3110 is alleen de bovengenoemde fabrikant verantwoordelijk

Ondertekend namens de fabrikant door:

Raymond Zantinge, Managing Director

08-Nov-2025

