# Leistungserklärung

Gemass der Verordnung (EG) nr. 2024/3110

| | |
|---|---|
| **1. Nummer Leistungserklärung Nr / Versionsnummer** | **100-80458-1 / 1** |
| Eindeutiger Kenncode de Produkttyps: | Odin Tunnel |
| Typen-,Chargen- oder Seriennummer: | 80458 |
| 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<br>Tel: +31 (0)26 219 5 319 info@drufire.nl<br>www.drufire.com |
| Systeme zur Bewertung und Kontrolle de Konstanz der Leistungsfähigkeit de Bauprodukts (AVCP) | System 3 |
| Name, Adresse und Nummer des zuständigen Labor<br>Nummer Prüfbericht auf basis von | SGS 1639<br>EZKA/2025-05/008-22 |
| **2. Erklärte Leistung:**<br>Harmonisierte technische Spezifikation | **EN 16510-2-1:2022**<br>**(EU) 2024/3110** |

| Wesentliche Merkmale | | Leistung |
|---|---|---|
| **Brandwiderstand** | | |
| Abstand zu brennbaren Materialien | | Mindestabstände, in mm |
| dR (Abstand zur Rückwand) | | 1000 |
| dS (Abstand zur Seitenwand) | | 250 |
| dC (Abstand zur Decke) | | 750 |
| dP (Abstand im Strahlungsbereich vor dem Gerät) | | 1000 |
| dB (Abstand unter der Feuerstätte) | | 120 |
| dF (Abstand am Fußboden nach vorne) | | 300 |
| dL (Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich) | | 1000 |
| Gefahr durch Herausfallen von brennendem Heizmaterial | Bestanden | |
| Oberflächentemperatuur | Bestanden | |
| Elektrische Sicherheit | | N/A |
| Reinigung | Bestanden | |
| Mechanische Belastbarkeit (Trageeigenschafte für Schornschtein/Rauchroh | NPD | |
| **Emissionen bei Nennwärmeleistung bei 13% O□** | | |
| CO ( mg/Nm3 ) | | 1250 |
| $NO_x$ (mg/Nm³) | | 200 |
| OGC (mg/Nm³) | | 90 |
| PM (mg/Nm³) | | 40 |
| **Daten zur Installation an einen Schornstein bei Nennwärmeleistung** | | |
| Brandschutzsicherheit für Installation an den Schornstein (T-class) | | T400 |
| Mindestförderdruck (Pa) | | 12 |
| Temperatur am Abgasstutzen (°C ) | | 382 |
| Abgasmassenstrom (g/s ) | | 7.7 |
| **Thermische Leistung** | | |
| Nominelle Leistung | kW | 8.3 |
| Leistung Raumerwärmung | kW | 8,3 |
| Leistung Wassererwärmung | kW | 0 |
| Wirkungsgrad | % | 75 |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad bei Nennwärmeleistung | % | 65 |
| Energieeffizienz-Index (EEI) | | 99 |
| Energieeffizienzklasse | | A |
| Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung | Watt | N/A |
| Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb | Watt | |
| 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 numbe** | **100-80458-1 / 1** |
| Unique identification product-type: | Odin Tunnel |
| Type,batch or serial number: | 80458 |
| Intended use of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification as foreseen | Roomheater burning solid fuel without hot water supply |
| Name, registered trade name or registered trade mark and contact addı | DRU Verwarming BV, Ratio 8, Duiven<br>Tel: +31 (0)26 219 5 319 info@drufire.nl<br>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 | SGS 1639 |
| Test report number, on the basis of type testing under | EZKA/2025-05/008-22 |
| **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) | | 1000 |
| dS (Distance to the side wall) | | 250 |
| dC (Distance to the ceiling) | | 750 |
| dP (Distance in front of the appliance) | | 1000 |
| dB (Distance below the appliance) | | 120 |
| dF (Distance on the floor in front of the appliance) | | 300 |
| dL (Distance to the side wall in the radiation) | | 1000 |
| Risk of burning fuel falling out | Pass | |
| Surface temperature | Pass | |
| Electrical safety | | N/A |
| Cleanability | Pass | |
| Mechanical resistance (to carry a chimney/flue) | NPD | |
| **Emissions at nominal heat output à 13% O** | | |
| CO ( mg/Nm3 ) | | 1250 |
| $NO_x$ (mg/Nm³) | | 200 |
| OGC (mg/Nm³) | | 90 |
| PM (mg/Nm³) | | 40 |
| **Data for installation on a chimney at nominal heat output** | | |
| Fire safety for installation on the chimney (T-class) | | T400 |
| Minimum discharge pressure (Pa) | | 12 |
| Temperature at flue gas connection (°C ) | | 382 |
| Flue gas mass flow (g/s ) | | 7.7 |
| **Thermal output** | | |
| Nominal heat output | kW | 8.3 |
| Room heating output | kW | 8,3 |
| Water heating output | kW | 0 |
| Energy efficiency | % | 75 |
| Annual space heating efficiency at nominal heat output | % | 65 |
| Energy Efficiency Index (EEI) | | 99 |
| Energy efficiency class | | A |
| Electricity consumption at nominal heat output | Watt | N/A |
| Power consumption in standby mode | Watt | |
| 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 Performanc

Conformément au règlement (EU) nr. 2024/3110

| | |
|---|---|
| **1. Numéro déclaration des performances nr: / Numéro de version** | **100-80458-1 / 1** |
| Code d'identification unique du produit type: | Odin Tunnel |
| Numéro de type, de lot ou de série: | 80458 |
| Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée | Poèles à bois pour combustibles solides sans chauffage de l'eau |
| Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabril | DRU Verwarming BV, Ratio 8, Duiven<br>Tel: +31 (0)26 219 5 319 info@drufire.nl<br>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 | Systéme 3 |
| Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié | SGS 1639 |
| Les rapports d'essais de numéro sur la base du | EZKA/2025-05/008-22 |
| **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 | | Distance minimale, mm |
| dR (Distance au mur arrière) | | 1000 |
| dS (Distance au mur latéral) | | 250 |
| dC (Distance au plafond) | | 750 |
| dP (Distance à l'avant de l'appareil (zone de rayonnement)) | | 1000 |
| dB (Distance sous l'appareil) | | 120 |
| dF (Distance au sol devant l'appareil) | | 300 |
| dL (Distance au mur latéral dans la zone de rayonnement) | | 1000 |
| Risque de projections de braises | Conforme | |
| Températures de surface | Conforme | |
| Sécurité électrique | | N/A |
| Possibilités de nettoyage | Conforme | |
| Résistance mécanique (Pour soutenir la cheminée) | NPD | |
| **Émissions à la puissance thermique nominale at 13% O** | | |
| CO ( mg/Nm3 ) | | 1250 |
| $NO_x$ (mg/Nm³) | | 200 |
| OGC (mg/Nm³) | | 90 |
| PM (mg/Nm³) | | 40 |
| **Données pour l'installation sur une cheminée avec puissance calorifique à charge partielle** | | |
| Sécurité incendie pour l'installation sur la cheminée (T-class) | | T400 |
| Pression de refoulement minimale (Pa) | | 12 |
| Température au niveau de la buse de sortie des fumées (°C ) | | 382 |
| Flux des fumées (g/s ) | | 7.7 |
| **Puissance thermique** | | |
| Puissance nominale | kW | 8.3 |
| Plage de puissance | kW | 8,3 |
| Puissance de chauffage de l'eau | kW | 0 |
| Rendement | % | 75 |
| Efficacité annuelle du chauffage des locaux à la puissance thermique n | % | 65 |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | | 99 |
| Catégorie d'efficacité énergétique | | A |
| Consommation d'électricité à la puissance thermique nominale | Watt | N/A |
| Consommation d'énergie en mode veille | Watt | |
| 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



# Prestatieverklaring

Conform regeling (EU) 2024/3110

| | |
|---|---|
| **1. Uniek nummer prestatieverklaring / Versienummer** | **100-80458-1 / 1** |
| Unieke identificatiecode producttype: | Odin Tunnel |
| Type-, partij- of serienummer: | 80458 |
| Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de geharmoniseerd technische specificatie: | Met vaste brandstof gestookte ruimteverwarming zonder warm water |
| Contactadres van de fabrikant: | DRU Verwarming BV, Ratio 8, Duiven<br>Tel: +31 (0)26 219 5 319 info@drufire.nl<br>www.drufire.com |
| Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct vermeld in Bijlage V: | Systeem 3 |
| Keuring instantienummer: | SGS 1639 |
| Test rapport nummer, verstrekt op basis van | EZKA/2025-05/008-22 |
| **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) | | 1000 |
| dS (Afstand tot de zijwand) | | 250 |
| dC (Afstand tot het plafond) | | 750 |
| dP (Afstand voor het toestel) | | 1000 |
| dB (Afstand onder het toestel) | | 120 |
| dF (Afstand op de vloer voor het toestel) | | 300 |
| dL (Afstand tot de zijwand in het stralingsgebied) | | 1000 |
| Risico op eruit vallen van brandende brandstof | Voldoet | |
| Oppervlakte temperatuur | Voldoet | |
| Elektrische veiligheid | | N/A |
| Reinigbaarheid verbrandingskamer | Voldoet | |
| Mechanische weerstand (voor het dragen van een schoorsteen) | NPD | |
| **Emissies bij nominale warmteafgifte bij 13% O** | | |
| CO ( mg/Nm3 ) | | 1250 |
| $NO_x$ (mg/Nm³) | | 200 |
| OGC (mg/Nm³) | | 90 |
| PM (mg/Nm³) | | 40 |
| **Gegevens voor installatie op een schoorsteen bij nominale warmteafgifte** | | |
| Minimale veiligheid klasse schoorsteen (T-class) | | T400 |
| Minimale leveringsdruk (Pa) | | 12 |
| Temperatuur bij de uitlaataansluiting (°C ) | | 382 |
| Uitlaatgas massastroom (g/s ) | | 7.7 |
| **Warmteafgifte en energie-efficiëntie van het apparaat bij nominale warmteafgifte** | | |
| Nominaal vermogen | kW | 8.3 |
| Ruimteverwarmend vermogen | kW | 8,3 |
| Waterzijdig vermogen | kW | 0 |
| Rendement | % | 75 |
| Jaarlijks rendement voor ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte | % | 65 |
| Energie-efficiëntie-index (EEI) | | 99 |
| Energie-efficiëntieklasse | | A |
| Elektrisch verbruik bij nominale warmteafgifte | Watt | N/A |
| Elektrisch verbruik in standby-modus | Watt | |
| 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

