

FI- (EU) 305/2011 Suoritusasoilmoitus nr. PV-W-145014102025

1. Tuotetyyppi	PV-W-1450: HARI 14
2. Käyttötarkoitus	Asuinrakennusten tilojen lämmitys
3. Valmistaja	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Valtuutettu edustaja	-
5. Suorituskyvyn pysyvyyden arviointi ja todentaminen (AVCP)	System 3
6. Ilmoitettu laitos	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Yhdenmukaistettu standardi	EN 16510-2-1:2022
8. Olennaiset ominaisuudet	Luokat tai niihin liittyvät raja-arvot

Mekaaninen kestävyys ja vakaus

Kantavuus		kg	120	
Paloturvallisuus				Lämpösuojapeltti
Suojaetäisyydet palaviin materiaaleihin (kulma-asennus)	Taakse [d _a]	mm	450	100
	Sivulle [d _s]	mm	450	450
	Ylös [d _c]	mm	600	600
	Eteen [d _e]	mm	1500	1500
	Alas [d _b]	mm	0	0
	Sivusäteilyalue [d _l]	mm	700	700
	Lattia edessä [d _r]	mm	0	0
	Eristysmateriaalin tyyppi ja paksuus [s]	mm	----	--

Hygienia, terveys ja ympäristö

Päästöt			Nimellislämpöteholla	Osateholla
Hiilimonoksidi	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Typen oksidit	NO _x	mg/Nm ³	200	NPD
Kaasumainen orgaaninen hiili	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Hiukkaset	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Turvallisuus ja käytettävyy

Tiedot asennettaessa savupiippuun		Nimellislämpöteholla	Osateholla
Savukaasun lämpötila hormiliitimessä	°C	275	NPD
Savuhormin vähimmäisveto	Pa	12	NPD
Savukaasun massavirta	g/s	6,7	NPD
Tiedot savupiippuun asentamista varten paloturvallisuuden osalta turvallisuustestin lämmöntuoton osalta			
Paloturvallisuus savupiippuun liitettäessä	Luokka	T400	
Energiansäästö ja lämmöntalteenotto			
Laitteen lämpöteho ja energiatehokkuus		Nimellislämpöteholla	Osateholla
Tilan lämmitysteho	kW	8,0	NPD
Veden lämmitysteho	kW	NPD	NPD
Hyötysuhde	%	83	NPD
Tilojen lämmityksen hyötysuhde			
Kausittainen hyötysuhde laitteen nimellislämpöteholla	%	≥65	
Energiatehokkuus	EEl	110	
	Luokka	A+	
Sähkönkulutus nimellislämpöteholla		NPD	
Sähkönkulutus osateholla		NPD	
Sähkönkulutus valmiustilassa		NPD	

Luonnonvarojen kestävä käyttö

Ympäristökestävyys	NPD
--------------------	-----

9. Edellä mainitun tuotteen suorituskyky on edellä mainitun mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus annetaan edellä mainitun valmistajan yksinomaisella vastuulla asetuksen mukaisesti. (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, toimitusjohtaja, Juuka, 45944



SE– (EU) 305/2011 PrestandadeklARATION nr. PV-W-145014102025

1. Produkttyp	PV-W-1450: HARI 14
2. Avsedda användning	Uppvärmning av bostadshus
3. Tillverkare	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Auktoriserad representant	-
5. Bedömning och verifiering av prestandans beständighet (AVCP)	System 3
6. Anmält organ	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Harmoniserad standard	EN 16510-2-1:2022
8. Väsentliga egenskaper	Klasser eller relaterade tröskelvärden

Mekanisk hållfasthet och stabilitet

Bärighet		kg	120	
Brandsäkerhet				Värmeskyddsplåt
Säkerhetsavstånd till brännbara material (hörninstallation)	Bakåt [d _B]	mm	450	100
	Sida [d _S]	mm	450	450
	Uppåt [d _C]	mm	600	600
	Fram [d _F]	mm	1500	1500
	Nedåt [d _B]	mm	0	0
	Strålning på sidan [d _L]	mm	700	700
	Golv fram [d _F]	mm	0	0
	Typ och tjocklek på isoleringsmaterial [s]	mm	--	--

Hygien, hälsa och miljö

Utsläpp			Vid nominell värmeeffekt	Vid partiell effekt
Kolmonoxid	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Kväveoxider	NO _x	mg/Nm ³	200	NPD
Organiskt gasformigt kol	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Partiklar	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Säkerhet och tillgänglighet

Data för installation i en skorsten		Vid nominell värmeeffekt	Vid partiell effekt
Rökgasens temperatur vid anslutning	°C	275	NPD
Minsta drag i skorstenen	Pa	12	NPD
Rökgasens massflöde	g/s	6,7	NPD

Data för installation i en skorsten med avseende på brandsäkerhet vid säkerhetstest av värmeeffekt:

Brandsäkerhet vid installation i skorsten	Klass	T400
---	-------	------

Energihushållning och värmelagring

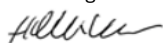
Värmeeffekt och energieffektivitet		Vid nominell värmeeffekt	Vid partiell effekt
Värmeeffekt	kW	8,0	NPD
Vattenvärmeeffekt	kW	NPD	NPD
Verkningsgrad	%	83	NPD
Verkningsgrad för rumsuppvärmning			
Säsongsvärmeverkningsgrad vid apparatens nominella värmeeffekt	%	≥65	
Energieffektivitet	EEI	110	
	Klass	A+	
Elförbrukning vid nominell värmeeffekt		NPD	
Elförbrukning vid dellast		NPD	
Elförbrukning i standby-läge		NPD	

Hållbar användning av naturresurser

Miljömässig hållbarhet	NPD
------------------------	-----

9. Prestandakraven för den ovan angivna produkten är de som anges ovan. Denna prestandadeklARATION utfärdas under det enda ansvar som bärs av den ovan angivna tillverkaren, i enlighet med Regulation (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, direktör, Juuka 45944



EN– (EU) 305/2011 Declaration of Performance nr. PV-W-145014102025

1. Product type	PV-W-1450: HARI 14
2. Intended use	Space heating in residential buildings
3. Manufacturer	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Authorized representative	-
5. Assessment and verification of constancy of performance (AVCP)	System 3
6. Notified body	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Harmonized standard	EN 16510-2-1:2022
8. Essential characteristics	Classes or related threshold values

Mechanical resistance and stability

Load bearing capacity		kg	120	
Safety against fire				Heat shield
Safety distances to combustible materials (corner installation)	Rear [d _r]	mm	450	100
	Side [d _s]	mm	450	450
	Ceiling [d _c]	mm	600	600
	Front [d _f]	mm	1500	1500
	Bottom [d _b]	mm	0	0
	Side radiation area [d _L]	mm	700	700
	Front floor [d _f]	mm	0	0
	Type and thickness of insulation material [s]	mm	--	--

Hygiene, health and environment

Emissions at heat output			Nominal	Part load
Carbon monoxide	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Nitrogen oxides	NO _x	mg/Nm ³	200	NPD
Organic gaseous carbon	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Particulate matter	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Safety and accessibility

Data for installation to a chimney at		Nominal	Part load
Flue gas outlet temperature	°C	275	NPD
Minimum draft of the flue	Pa	12	NPD
Flue gas mass flow	g/s	6,7	NPD
Data for installation to a chimney regarding fire safety on safety test heat output:			
Fire safety to installation to the chimney	Class	T400	

Energy economy and heat retention

Appliance's thermal output and energy efficiency at		Nominal	Part load
Space heat output	kW	8,0	NPD
Water heat output	kW	NPD	NPD
Efficiency	%	83	NPD

Space heating efficiency

Seasonal space heating efficiency at appliance's nominal heat output	%	≥65
Energy efficiency	EEI	110
	Class	A+
Electricity consumption at nominal heat output		NPD
Electricity consumption at partial load		NPD
Electricity consumption in standby mode		NPD

Sustainable use of natural resources

Environmental sustainability	NPD
------------------------------	-----

9. The performance levels of the product identified above are as stated above. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, CEO, Juuka 45944



DE– (EU) 305/2011 Leistungserklärung Nr. PV-W-145014102025

1. Produkttyp	PV-W-1450: HARI 14
2. Vorgesehener Verwendungszweck	Raumheizung in Wohngebäuden
3. Hersteller	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Bevollmächtigter Vertreter	-
5. Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	System 3
6. Benannte Stelle	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Harmonisierter Standard	EN 16510-2-1:2022
8. Wesentliche Merkmale	Klassen oder zugehörige Schwellenwerte

Mechanischer Widerstand und Stabilität

Tragfähigkeit		kg	120	
Brandsicherheit				Wärmeschutzblech
Sicherheitsabstände zu brennbaren Materialien (Eckaufstellung)	Hinten [d _R]	mm	450	100
	Seitlich [d _S]	mm	450	450
	Oben [d _C]	mm	600	600
	Vorne [d _F]	mm	1500	1500
	Unten [d _B]	mm	0	0
	Seitlicher Strahlungsbereich [d _L]	mm	700	700
	Strahlung auf den Boden [d _F]	mm	0	0
	Art und Dicke des Dämmmaterials [s]	mm	--	--

Hygiene, Gesundheit und Umwelt

Emissionen bei Heizleistung			Nennwärmeleistung	Teilleistung
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Stickstoffoxid	NO _x	mg/Nm ³	200	NPD
Organischem gasförmigem Kohlenstoff	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Staub	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Sicherheit und Zugänglichkeit

Daten für den Einbau in einen Schornstein bei		Nennwärmeleistung	Teilleistung
Temperatur des Rauchablaufs	°C	275	NPD
Mindestzug des Schornsteins	Pa	12	NPD
Rauchgas-Massenstrom	g/s	6,7	NPD
Daten für den Einbau in einen Schornstein im Hinblick auf die Brandsicherheit bei der Sicherheitsprüfung der Wärmeleistung:			
Brandsicherheit beim Einbau in den Schornstein	Klasse	T400	
Energieeinsparung und Wärmespeicherung			
Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts bei		Nennwärmeleistung	Teilleistung
Heizleistung	kW	8,0	NPD
Wasserwärmeleistung	kW	NPD	NPD
Wirkungsgrad	%	83	NPD
Wirkungsgrad der Raumheizung			
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad bei der Nennwärmeleistung des Geräts	%	≥65	
Energie-Effizienz	EEI	110	
	Klasse	A+	
Stromverbrauch bei Nennwärmeleistung		NPD	
Stromverbrauch bei Teilleistung		NPD	
Stromverbrauch im Standby-Modus		NPD	

Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen

Ökologische Nachhaltigkeit	NPD
----------------------------	-----

9. Die Leistungsstufen des oben genannten Produkts entsprechen den oben genannten Angaben. Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers gemäß der Verordnung ausgestellt. (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, Geschäftsführer, Juuka 45944



FR– (EU) 305/2011 Déclaration des performances no. PV-W-145014102025

1. Type de produit	PV-W-1450: HARI 14
2. Usage prévu	Chauffage des locaux dans les bâtiments résidentiels
3. Fabricant	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Représentant autorisé	-
5. Évaluation et vérification de la constance des performances (AVCP)	System 3
6. Organisme notifié	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Norme harmonisée	EN 16510-2-1:2022
8. Caractéristiques essentielles	Classes ou niveaux de seuil apparentés

Résistance mécanique et stabilité

Capacité de charge		kg	120	
Sécurité contre les incendies				Plaque de protection thermique
Distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles (installation en angle)	Derrière [d _a]	mm	450	100
	Côté [d _s]	mm	450	450
	Plafond [d _c]	mm	600	600
	Devant [d _e]	mm	1500	1500
	Fond [d _b]	mm	0	0
	Sur le côté devant le produit [d _i]	mm	700	700
	Plancher devant [d _r]	mm	0	0
	Type et épaisseur du matériau isolant [s]	mm	--	--

Hygiène, santé et environnement

Émissions à la puissance de chauffage			Puissance calorifique nominale	Calorifique partiel
Monoxyde de carbone	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Oxydes d'azote	NO _x	mg/Nm ³	200	NPD
Carbone gazeux organique	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Particules	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Sécurité et accessibilité

Données pour une installation sur une cheminée à la			Puissance calorifique nominale	Calorifique partiel
Température à la buse d'un conduit de cheminée	°C		275	NPD
Tirage d'air minimal du conduit de fumée	Pa		12	NPD
Débit massique des gaz de combustion	g/s		6,7	NPD

Données pour l'installation sur une cheminée en ce qui concerne la sécurité incendie sur le test de sécurité de la puissance calorifique:

Sécurité incendie pour l'installation de la cheminée	Catégorie	T400
--	-----------	------

Économie d'énergie et rétention de chaleur

Puissance thermique et efficacité énergétique de l'appareil à la			Puissance calorifique nominale	Calorifique partiel
Puissance calorifique dans l'espace	kW		8,0	NPD
Puissance calorifique de l'eau	kW		NPD	NPD
Efficacité	%		83	NPD

Efficacité du chauffage des locaux

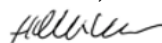
Rendement saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	%	≥65
Efficacité énergétique	EEl	110
	Catégorie	A+
Consommation électrique à la puissance calorifique nominale		NPD
Consommation électrique à charge partielle		NPD
Consommation électrique en mode veille		NPD

Utilisation durable des ressources naturelles

Durabilité environnementale	NPD
-----------------------------	-----

9. Les niveaux de performance du produit identifié ci-dessus sont ceux indiqués ci-dessus. La présente déclaration de performance est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus, conformément au règlement (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, Directeur Général, Juuka 45944



NL– (EU) 305/2011 Prestatieverklaring nr. PV-W-145014102025

1. Producttype	PV-W-1450: HARI 14
2. Beoogd gebruik	Ruimteverwarming in woongebouwen
3. Fabrikant	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Gevolmachtigde vertegenwoordiger	-
5. Beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid (AVCP)	System 3
6. Aangemelde instantie	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Geharmoniseerde norm	EN 16510-2-1:2022
8. Essentiële kenmerken	Klassen of gerelateerde drempelniveaus

Mechanische weerstand en stabiliteit

Draagvermogen		kg	120	
Brandveiligheid				Hitteschild
Veiligheidsafstanden tot brandbare materialen (installatie in een hoek)	Achterzijde [d _R]	mm	450	100
	Zijkant [d _S]	mm	450	450
	Bovenzijde [d _C]	mm	600	600
	Voorkant [d _F]	mm	1500	1500
	Bodem [d _B]	mm	0	0
	Zijdelings stralingsgebied [d _L]	mm	700	700
	Vloer vooraan [d _F]	mm	0	0
	Type en dikte van isolatiemateriaal [s]	mm	--	--

Hygiëne, gezondheid en milieu

Uitstoot bij verwarmings-vermogen			Nominaal	Deellast
Koolmonoxide	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Stikstofoxiden	NO _x	mg/Nm ³	200	NPD
Organische gasvormige koolstof	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Fijn stof	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Veiligheid en toegankelijkheid

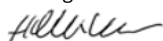
Gegevens voor installatie op een schoorsteen bij verwarmings-vermogen			Nominaal	Deellast
Rookgasuitlaattemperatuur	°C		275	NPD
Minimale trek van het rookkanaal	Pa		12	NPD
Rookgasmassastroom	g/s		6,7	NPD
Gegevens voor installatie op een schoorsteen met betrekking tot brandveiligheid op veiligheidstest warmteafgifte:				
Brandveiligheid bij installatie op de schoorsteen	Klasse		T400	
Energiebesparing en warmtebehoud				
Thermisch vermogen en energie-efficiëntie van het apparaat bij verwarmings-vermogen			Nominaal	Deellast
Warmteafgifte ruimte	kW		8,0	NPD
Waterwarmteafgifte	kW		NPD	NPD
Efficiëntie	%		83	NPD
Efficiëntie ruimteverwarming				
Seizoensgebonden verwarmingsrendement bij nominaal verwarmingsvermogen van het apparaat	%		≥65	
Energie-efficiëntie	EEI		110	
	Klasse		A+	
Elektriciteitsverbruik bij nominaal verwarmingsvermogen			NPD	
Elektriciteitsverbruik bij gedeeltelijke belasting			NPD	
Elektriciteitsverbruik in stand-by modus			NPD	

Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Duurzaamheid van het milieu	NPD
-----------------------------	-----

9. De prestatieniveaus van het hierboven genoemde product zijn zoals hierboven vermeld. Deze prestatieverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant, in overeenstemming met Verordening (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, Directeur, Juuka 45944



IT– (EU) 305/2011 Dichiarazione di prestazione nro. PV-W-145014102025

1. Prodotto - tipo	PV-W-1450: HARI 14
2. Uso previsto	Riscaldamento degli ambienti negli edifici residenziali
3. Fabbricante	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Rappresentante autorizzato	-
5. Valutazione e verifica della costanza delle prestazioni (AVCP)	System 3
6. Organismo notificato	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Norma armonizzata	EN 16510-2-1:2022
8. Caratteristiche essenziali	Classi o livelli di soglia correlati

Resistenza meccanica e stabilità

Capacità di carico		kg	120	
Sicurezza antincendio				Con protezione
Distanze di sicurezza da materiali infiammabili (installazione ad angolo)	Posteriore [d _R]	mm	450	100
	Laterale [d _S]	mm	450	450
	Superiore [d _C]	mm	600	600
	Frontale [d _F]	mm	1500	1500
	Verso il basso [d _B]	mm	0	0
	Zona di radiazione laterale [d _L]	mm	700	700
	Radiazione sul pavimento [d _F]	mm	0	0
	Tipo e spessore del materiale isolante [s]	mm	--	--

Igiene, salute e ambiente

Emissioni			Alla potenza termica nominale	Alla potenza della parte
Monossido di carbonio	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Ossidi di azoto	NO _x	mg/Nm ³	200	NPD
Carbonio organico gassoso	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Particolato	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Sicurezza e accessibilità

Dati per l'installazione su canna fumaria		Alla potenza termica nominale	Alla potenza della parte
Temperatura di uscita dei fumi	°C	275	NPD
Tiraggio minimo della canna fumaria	Pa	12	NPD
Quantità fumi espulsi	g/s	6,7	NPD

Dati per l'installazione su una canna fumaria per quanto riguarda la sicurezza antincendio sulla potenza termica del test di sicurezza:

Classe canna fumaria	Classe	T400
----------------------	--------	------

Economia energetica e accumulo di calore

Potenza termica ed efficienza energetica dell'apparecchio		Alla potenza termica nominale	Alla potenza della parte
Potenza termica nominale	kW	8,0	NPD
Potenza termica dell'acqua	kW	NPD	NPD
Efficienza	%	83	NPD

Efficienza del riscaldamento degli spazi

Efficienza stagionale alla potenza termica nominale dell'apparecchio	%	≥65
Efficienza energetica	EEI	110
	Classe	A+
Consumo elettrico alla potenza termica nominale		NPD
Consumo elettrico a carico parziale		NPD
Consumo elettrico in modalità standby		NPD

Uso sostenibile delle risorse naturali

Sostenibilità ambientale	NPD
--------------------------	-----

9. I livelli di prestazione del prodotto sopra identificato sono quelli sopra indicati. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato, in conformità al Regolamento (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, Direttore, Juuka 45944



ET– (EU) 305/2011 Toimivusdeklaratsioon nr. PV-W-145014102025

1. Toote tüüp	PV-W-1450: HARI 14
2. Ettenähtud kasutusotstarve	Elamute ruumide kütmine
3. Tootja	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Volitatud esindaja	-
5. Tulemuslikkuse püsivuse hindamine ja kontrollimine (AVCP)	System 3
6. Registreeritud asutus	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Ühtlustatud standard	EN 16510-2-1:2022
8. Olulised omadused	Kategooriad või nendega seotud piirväärtused

Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus

Kandevõime		kg	120	
Tuleohutus				Konveksioonplekk
Ohutuskaugused põlevate materjalideni (paigaldus nurgas)	Taga [d _R]	mm	450	100
	Küljel [d _S]	mm	450	450
	Üles [d _C]	mm	600	600
	Ees [d _F]	mm	1500	1500
	All [d _B]	mm	0	0
	Külgmised kiirgusvööndid [d _L]	mm	700	700
	Põrand kolde ees [d _F]	mm	0	0
	Isolatsioonimaterjali tüüp ja paksus [s]	mm	--	--

Hügieen, tervis ja keskkond

Heitkogused			Nimisoojusvõimsuse juures	Osaline võimsus
Süsinikmonooksiid	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Lämmastikoksiidi	NO _x	mg/Nm ³	200	NPD
Orgaanilise süsiniku gaasilised	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Tahkete osakeste	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Ohutus ja kasutamine

Andmed paigaldamiseks korstnasse		Nimisoojusvõimsuse juures	Osaline võimsus
Väljuva suitsugaasi temperatuur	°C	275	NPD
Suitsugaasi minimaalne tõmme	Pa	12	NPD
Suitsugaasi massivool	g/s	6,7	NPD

Andmed korstna tuleohutusklassi kohta temperatuuri ohutustesti tulemuste põhjal:

Nõutav korstna temperatuuriklass	Kategooria	T400
----------------------------------	------------	------

Energiasääst ja soojuste salvestamine

Seadme soojusvõimsus ja energiatõhusus nimisoojusvõimsuse korral		Nimisoojusvõimsuse juures	Osaline võimsus
Nimivõimsus	kW	8,0	NPD
Vee soojusvõimsus	kW	NPD	NPD
Kasutegur	%	83	NPD

Ruumide kütmise kasutegur

Hooajaline kasutegur seadme nimisoojusvõimsuse juures	%	≥65
Energiatõhusus	EEI	110
	Kategooria	A+
Elektrienergia tarbimine nimisoojusvõimsusel		NPD
Elektrienergia tarbimine osalise koormuse korral		NPD
Elektrienergia tarbimine ooterežiimis		NPD

Loodusvarade jätkusuutlik kasutamine

Keskkonnasäästlikkus	NPD
----------------------	-----

9. Eespool nimetatud toote toimivustasemed on eespool nimetatud. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud eespool nimetatud tootja ainuvastutusel vastavalt määrusele (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, tegevjuht, Juuka 45944



LT – (EU) 305/2011 Eksploatacinių savybių deklaraciją nr. PV-W-145014102025

1. Produkto tipas	PV-W-1450: HARI 14
2. Paskirtis	Gyvenamųjų pastatų patalpų šildymas
3. Gamintojas	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Įgaliotas atstovas	-
5. Veiklos pastovumo vertinimas ir patikra (AVCP)	System 3
6. Notifikuotoji įstaiga	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Suderintas standartas	EN 16510-2-1:2022
8. Pagrindinės savybės	Klasės arba susiję ribiniai lygiai

Mechaninis atsparumas ir stabilumas

Apkrovos laikomoji galia		kg	120	
Priešgaisrinė sauga				Šilumos skydas
Saugūs atstumai iki degių medžiagų (montavimas kampuose)	Nugara [d _R]	mm	450	100
	Šonas [d _S]	mm	450	450
	Viršus [d _C]	mm	600	600
	Priekis [d _P]	mm	1500	1500
	Dugnas [d _B]	mm	0	0
	Šoninė pusė [d _L]	mm	700	700
	Priekinės grindys [d _F]	mm	0	0
	Izoliacinės medžiagos tipas ir storis [s]	mm	--	--

Higiena, sveikata ir aplinka

Esant išmetimui			Nominaliai	Dalis galios
Anglies monoksido emisija	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Išmetamų azoto oksidų kiekis	NO _x	mg/Nm ³	200	NPD
Organinės dujinės anglies išmetimas	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Kietųjų dalelių išmetimas	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Sauga ir prieinamumas

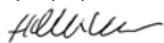
Duomenys montavimui ant kamino		Nominaliai	Dalis galios
Išleidžiamų dūmų temperatūra	°C	275	NPD
Minimali dūmtraukio trauka	Pa	12	NPD
Dūmų dujų masės srautas	g/s	6,7	NPD
Duomenys apie montavimą prie kamino, susiję su priešgaisrine sauga dėl saugos bandymo šilumos galios:			
Priešgaisrinė sauga montuojant prie kamino	Klasė	T400	
Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas			
Prietaiso šiluminė galia ir energijos vartojimo efektyvumas esant		Nominaliai	Dalis galios
Patalpų šiluminė galia	kW	8,0	NPD
Vandens šilumos galia	kW	NPD	NPD
Efektyvumas	%	83	NPD
Patalpų šildymo efektyvumas			
Sezoninis efektyvumas esant vardinei prietaiso šiluminei galiai	%	≥65	
Energijos vartojimo efektyvumas	EEI	110	
	Klasė	A+	
Elektros energijos suvartojimas esant nominaliam šiluminiam našumui		NPD	
Elektros energijos suvartojimas esant daliai apkrovai		NPD	
Elektros energijos suvartojimas budėjimo režimu		NPD	

Tvarus gamtos išteklių naudojimas

Aplinkos tvarumas	NPD
-------------------	-----

9. Aukščiau nurodyto produkto eksploatacinės savybės yra tokios, kaip nurodyta aukščiau. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama pagal Reglamentą, už ją atsako tik aukščiau nurodytas gamintojas (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, generalinis direktorius, Juuka 45944



LV – (EU) 305/2011 Veiktspējas deklarācija nr. PV-W-145014102025

1. Produkta veids	PV-W-1450: HARI 14
2. Paredzētais lietojums	Telpu apsildīšana dzīvojamās ēkās
3. Ražotājs	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Pilnvarotais pārstāvis	-
5. Veiktspējas pastāvīguma novērtēšana un pārbaude (AVCP)	System 3
6. Paziņotā struktūra	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Saskaņotais standarts	EN 16510-2-1:2022
8. Būtiskās īpašības	Klases vai saistītie robežlīmeņi

Mehāniskā izturība un stabilitāte

Slodzes nestspēja		kg	120	
Ugunsdrošība				Siltuma vairogs
Drošības attālumi līdz degošiem materiāliem (uzstādīšana stūros)	Mugura [d _R]	mm	450	100
	Pusē [d _S]	mm	450	450
	Griesti [d _C]	mm	600	600
	Priekšpuse [d _B]	mm	1500	1500
	Apakša [d _F]	mm	0	0
	Sānu [d _L]	mm	700	700
	Priekšējais stāvs [d _F]	mm	0	0
	Izolācijas materiāla veids un biezums [s]	mm	--	--

Higiēna, veselība un vide

Emisijas			Pie nominālās siltuma jaudas	Daļēja jauda
Oglekļa monoksīda	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Slāpekļa oksīdu	NO _x	mg/Nm ³	200	NPD
Organiskā gāzveida oglekļa	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Cieto daļiņu	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Drošība un pieejamība

Informācija par uzstādīšanu skurstenī		Pie nominālās siltuma jaudas	Daļēja jauda
Dūmgāzu izplūdes temperatūra	°C	275	NPD
Minimālā dūmvada vilkme	Pa	12	NPD
Dūmgāzu masas plūsma	g/s	6,7	NPD

Dati uzstādīšanai pie skursteņa attiecībā uz ugunsdrošību par drošības testa siltuma jaudu:

Ugunsdrošība uzstādīšanai pie skursteņa	Klase	T400
---	-------	------

Enerģijas ekonomija un siltuma saglabāšana

Ierīces siltuma jauda un energoefektivitāte pie nominālās siltuma jaudas		Pie nominālās siltuma jaudas	Daļēja jauda
Telpas siltuma jauda	kW	8,0	NPD
Ūdens siltuma jauda	kW	NPD	NPD
Efektivitāte	%	83	NPD

Telpu apkures efektivitāte

Sezonas efektivitāte pie ierīces nominālās siltuma jaudas	%	≥65
Energoefektivitāte	EEI	110
	Klase	A+
Elektroenerģijas patēriņš pie nominālās siltuma jaudas		NPD
Elektroenerģijas patēriņš pie daļējās slodzes		NPD
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā		NPD

Dabas resursu ilgtspējīga izmantošana

Vides ilgtspēja	NPD
-----------------	-----

9. Iepriekš minētā produkta veiktspējas līmeņi ir norādīti iepriekš. Šī veiktspējas deklarācija ir izsniegta saskaņā ar Regulu, un par to atbildība pilnībā gulstas uz iepriekš minēto ražotāju (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, izpilddirektors, Juuka 45944



PL – (EU) 305/2011 Deklaracja właściwości nr. PV-W-145014102025

1. Typ produktu	PV-W-1450: HARI 14
2. Przeznaczenie	Ogrzewanie pomieszczeń w budynkach mieszkalnych
3. Producent	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Upoważniony przedstawiciel	-
5. Ocena i weryfikacja stałości działania (AVCP)	System 3
6. Jednostka notyfikowana	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Zharmonizowana norma	EN 16510-2-1:2022
8. Podstawowe właściwości	Klasy lub powiązane poziomy progowe

Odporność mechaniczna i stabilność

Nośność		kg	120	
Bezpieczeństwo pożarowe				Ostona termiczna
Bezpieczne odległości od materiałów palnych (montaż narożny)	Tyt [d _R]	mm	450	100
	Bok [d _S]	mm	450	450
	Góra [d _C]	mm	600	600
	Przód [d _F]	mm	1500	1500
	Dół [d _B]	mm	0	0
	Obszar promieniowania bocznego [d _L]	mm	700	700
	Podtoga przed produktem [d _E]	mm	0	0
	Rodzaj i grubość materiału izolacyjnego [s]	mm	--	--

Higiena, zdrowie i środowisko

Emisje			Przy mocy cieplnej znamionowej	Częściowa moc
Tlenku węgla	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Tlenków azotu	NOx	mg/Nm ³	200	NPD
Organicznego węgla gazowego	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Cząstek stałych	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Bezpieczeństwo i dostępność

Dane dla instalacji w kominie przy nominalnej mocy cieplnej		Przy mocy cieplnej znamionowej	Częściowa moc
Temperatura spalin na wylocie	°C	275	NPD
Minimalny ciąg kominowy	Pa	12	NPD
Przepływ masowy gazów spalinowych	g/s	6,7	NPD

Dane do instalacji w kominie dotyczące bezpieczeństwa pożarowego na podstawie testu bezpieczeństwa mocy cieplnej:

Bezpieczeństwo przeciwpożarowe instalacji do komina	Klasa	T400
---	-------	------

Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła

Moc cieplna urządzenia i efektywność energetyczna		Przy mocy cieplnej znamionowej	Częściowa moc
Moc cieplna	kW	8,0	NPD
Moc grzewcza wody	kW	NPD	NPD
Wydajność	%	83	NPD

Wydajność ogrzewania pomieszczeń

Sprawność sezonowa przy znamionowej mocy cieplnej urządzenia	%	≥65
Efektywność energetyczna	EEL	110
	Klasa	A+
Zużycie energii elektrycznej przy nominalnej mocy grzewczej		NPD
Zużycie energii elektrycznej przy częściowym obciążeniu		NPD
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania		NPD

Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych

Zrównoważony rozwój środowiska	NPD
--------------------------------	-----

9. Poziomy właściwości użytkowych produktu określonego powyżej są zgodne z powyższymi informacjami. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej, zgodnie z rozporządzeniem (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, dyrektor generalny, Juuka 45944



SK – (EU) 305/2011 Deklarácia výkonu nr. PV-W-145014102025

1. Typ produktu	PV-W-1450: HARI 14
2. Použitie	Vykurovanie priestorov v obytných budovách
3. Výrobca	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Splnomocnený zástupca	-
5. Posudzovanie a overovanie stálosti výkonu (AVCP)	System 3
6. Oznámený subjekt	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Harmonizovaná norma	EN 16510-2-1:2022
8. Základné charakteristiky	Triedy alebo súvisiace prahové úrovne

Mechanická odolnosť a stabilita

Nosnosť		kg	120
Požiarna bezpečnosť			Tepelný štít
Bezpečnostné vzdialenosti od horľavých materiálov (rohová inštalácia)	Zozadu [d _R]	mm	450
	Z boku [d _S]	mm	450
	Nad [d _C]	mm	600
	Pred [d _F]	mm	1500
	Dno [d _B]	mm	0
	Bočná plocha vyžarovania [d _L]	mm	700
	Podlaha pred pecou [d _F]	mm	0
	Typ a hrúbka izolačného materiálu [s]	mm	--

Hygiena, zdravie a životné prostredie

Emisie			Pri menovitej tepelnej výkone	Čiastočný výkon
Oxidu uhoľnatého	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Oxidov dusíka	NO _x	mg/Nm ³	200	NPD
Organického plynného uhlíka	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Tuhých častíc	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Bezpečnosť a dostupnosť

Údaje pre inštaláciu do komína pri menovitom tepelnom výkone		Pri menovitej tepelnej výkone	Čiastočný výkon
Výstupná teplota spalín	°C	275	NPD
Minimálny ťah dymovodu	Pa	12	NPD
Hmotnostný prietok spalín	g/s	6,7	NPD

Údaje pre inštaláciu do komína týkajúce sa požiarnej bezpečnosti na základe tepelného výkonu pri bezpečnostnej skúške:

Požiarna bezpečnosť pri inštalácii do komína	Trieda	T400
--	--------	------

Úspora energie a zadržiavanie tepla

Tepelný výkon spotrebiča a energetická účinnosť pri menovitom tepelnom výkone		Pri menovitej tepelnej výkone	Čiastočný výkon
Tepelný výkon priestoru	kW	8,0	NPD
Výkon ohrevu vody	kW	NPD	NPD
Účinnosť	%	83	NPD

Účinnosť vykurovania priestorov

Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	%	≥65
Energetická účinnosť	EEI	110
	Trieda	A+
Spotreba elektrickej energie pri menovitom výkone tepla		NPD
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom zaťažení		NPD
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime		NPD

Udržateľné využívanie prírodných zdrojov

Environmentálna udržateľnosť	NPD
------------------------------	-----

9. Úrovně výkonu výrobku uvedené vyššie sú také, ako je uvedené vyššie. Toto vyhlásenie o výkone je vydané na výlučnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie v súlade s nariadením (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, generálny riaditeľ, Juuka 45944



CS– (EU) 305/2011 Prohlášení o vlastnostech nr. PV-W-145014102025

1. Typ produktu	PV-W-1450: HARI 14
2. Použití	Vytápění prostor v obytných budovách
3. Výrobce	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Zmocněný zástupce	-
5. Posouzení a ověření stálosti výkonu (AVCP)	System 3
6. Označený subjekt	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Harmonizovaná norma	EN 16510-2-1:2022
8. Základní charakteristiky	Třídy nebo související prahové úrovně

Mechanická odolnost a stabilita

Nosnost		kg	120	
Požární bezpečnost				Tepelný štít
Safety distances to combustible materials (corner installation)	Zadní [d _R]	mm	450	100
	Bok [d _S]	mm	450	450
	Horní [d _C]	mm	600	600
	Přední [d _F]	mm	1500	1500
	Dno [d _B]	mm	0	0
	Boční oblast záření [d _L]	mm	700	700
	Přední strana [d _F]	mm	0	0
	Typ a tloušťka izolačního materiálu [s]	mm	--	--

Hygiena, zdraví a životní prostředí

Emise			Při jmenovitém tepelném výkonu	Částečný výkon
Carbon monoxide	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Nitrogen oxides	NO _x	mg/Nm ³	200	NPD
Organic gaseous carbon	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Particulate matter	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Bezpečnost a dostupnost

Údaje pro instalaci do komína při jmenovitém tepelném výkonu		Při jmenovitém tepelném výkonu	Částečný výkon
Výstupní teplota spalín	°C	275	NPD
Minimální tah kouřovodu	Pa	12	NPD
Hmotnostní průtok spalín	g/s	6,7	NPD

Údaje pro instalaci do komína týkající se požární bezpečnosti na základě tepelného výkonu při bezpečnostní zkoušce:

Požární bezpečnost při instalaci do komína	Třída	T400
--	-------	------

Úspora energie a zadržování tepla

Tepelný výkon spotřebiče a jeho energetická účinnost při jmenovitém tepelném výkonu		Při jmenovitém tepelném výkonu	Částečný výkon
Tepelný výkon prostoru	kW	8,0	NPD
Výkon ohřevu vody	kW	NPD	NPD
Účinnost	%	83	NPD

Účinnost vytápění prostoru

Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	%	≥65
Energetická účinnost	EEI	110
	Třída	A+
Spotřeba elektrické energie při jmenovitém tepelném výkonu		NPD
Spotřeba elektrické energie při částečném zatížení		NPD
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu		NPD

Udržitelné využívání přírodních zdrojů

Udržitelnost životního prostředí	NPD
----------------------------------	-----

9. Úrovně výkonnosti výše uvedeného výrobku jsou uvedeny výše. Toto prohlášení o výkonnosti je vydáno na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce v souladu s nařízením (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, generální ředitel, Juuka 45944



SL – (EU) 305/2011 Izjava o zmogljivosti nr. PV-W-145014102025

1. Tip proizvoda	PV-W-1450: HARI 14
2. Predvidena uporaba	Ogrevanje prostorov v stanovanjskih stavbah
3. Manufacturer	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Pooblaščen zastopnik	-
5. Ocena in preverjanje stalnosti zmogljivosti (AVCP)	System 3
6. Priglašeni organ	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Usklajeni standard	EN 16510-2-1:2022
8. Bistvene značilnosti	Razredi ali povezane mejne vrednosti

Mehanska odpornost in stabilnost

Nosilnost		kg	120	
Požarna varnost				Toplotni ščit
Varnostne razdalje do gorljivih materialov (vgradnja v kotu)	Zadaj [d _R]	mm	450	100
	Stranski [d _S]	mm	450	450
	Zgornji del [d _C]	mm	600	600
	Spredaj [d _F]	mm	1500	1500
	Spodnji del [d _B]	mm	0	0
	Stransko obsevanje [d _L]	mm	700	700
	Sprednje dno [d _F]	mm	0	0
	Vrsta in debelina izolacijskega materiala [s]	mm	--	--

Higiena, zdravje in okolje

Emisije			Pri nominalni toplotni moči	Delna moč
Ogljikovega monoksida	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Dušikovih oksidov	NO _x	mg/Nm ³	200	NPD
Organskega plinastega ogljika	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Trdnih delcev	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Varnost in dostopnost

Podatki za namestitev na dimnik pri nazivni toplotni moči		Pri nominalni toplotni moči	Delna moč
Izhodna temperatura dimnih plinov	°C	275	NPD
Najmanjši vlek dimnika	Pa	12	NPD
Masni pretok dimnih plinov	g/s	6,7	NPD

Podatki za vgradnjo v dimnik glede požarne varnosti na varnostnem testu toplotne moči:

Požarna varnost do namestitve na dimnik	Razred	T400
---	--------	------

Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote

Toplotna moč in energetska učinkovitost naprave pri nazivni toplotni moči		Pri nominalni toplotni moči	Delna moč
Toplotna moč prostora	kW	8,0	NPD
Toplotna moč vode	kW	NPD	NPD
Učinkovitost	%	83	NPD

Učinkovitost ogrevanja prostorov

Sezonski izkoristek pri nazivni toplotni moči naprave	%	≥65
Energetska učinkovitost	EEI	110
	Razred	A+
Poraba električne energije pri nazivni toplotni moči		NPD
Poraba električne energije pri delni obremenitvi		NPD
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti		NPD

Trajnostna raba naravnih virov

Okoljska trajnost	NPD
-------------------	-----

9. Raven zmogljivosti zgoraj navedenega izdelka je takšna, kot je navedena zgoraj. Ta izjava o zmogljivosti je izdana na izključno odgovornost zgoraj navedenega proizvajalca v skladu z Uredbo (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, izvršni direktor, Juuka 45944



NO– (EU) 305/2011 Ytelseserklæring nr. PV-W-145014102025

1. Produkttype	PV-W-1450: HARI 14
2. Tilsiktet bruk	Oppvarming av boliger
3. Produsent	Tulikivi Group, Kuhnustantie 22, 83900 Juuka, Finland
4. Autorisert representant	-
5. Vurdering og verifisering av ytelsens konstans (AVCP)	System 3
6. Godkjent organ	IMQ (nr 0051), CS25-0124028-01
7. Harmonisert standard	EN 16510-2-1:2022
8. Vesentlige egenskaper	Klasser eller relaterte terskelverdier

Mekanisk motstand og stabilitet

Bæreevne		kg	120	
Brannsikkerhet				Varmebeskyttelse
Sikkerhetsavstand til brennbare materialer (hjørneinstallasjon)	Bak [dR]	mm	450	100
	Side [dS]	mm	450	450
	Over [dC]	mm	600	600
	Foran [dP]	mm	1500	1500
	Ned [dB]	mm	0	0
	Stråling til siden [dL]	mm	700	700
	Gulv foran [dF]	mm	0	0
	Type og tykkelse på isolasjonsmateriale [s]	mm	--	--

Hygiene, helse og miljø

Utslipp ved varmeeffekt			Nominell	Delbelastning
Karbonmonoksid	CO	mg/Nm ³	1500	NPD
Nitrogenoksider	NOx	mg/Nm ³	200	NPD
Organisk gassformig karbon	OGC	mg/Nm ³	120	NPD
Partikler	PM	mg/Nm ³	40	NPD

Sikkerhet og tilgjengelighet

Data for installasjon på en skorstein ved			Nominell	Delbelastning
Røykgassutløpstemperatur	°C		275	NPD
Minimum trekk i røykrøret	Pa		12	NPD
Røykgassens massestrøm	g/s		6,7	NPD
Data for installasjon på en skorstein angående brannsikkerhet ved sikkerhetstest av varmeeffekt:				
Brannsikkerhet ved installasjon av skorstein	Klasse		T400	
Energiøkonomi og varmebevaring				
Apparatets termiske ytelse og energieffektivitet ved			Nominell	Delbelastning
Romvarmeeffekt	kW		8,0	NPD
Vannvarmeeffekt	kW		NPD	NPD
Effektivitet	%		83	NPD
Effektivitet ved oppvarming av rom				
Sesongmessig romoppvarmingseffektivitet ved apparatets nominelle varmeeffekt	%		≥65	
Energieffektivitet	EEI		110	
	Klasse		A+	
Strømforbruk ved nominell varmeeffekt			NPD	
Strømforbruk ved delbelastning			NPD	
Strømforbruk i standby-modus			NPD	

Bærekraftig bruk av naturressurser

Miljømessig bærekraft	NPD
-----------------------	-----

9. Ytelsesnivåene til produktet som er identifisert ovenfor, er som angitt ovenfor. Denne ytelseserklæringen er utstedt under det eneansvaret til produsenten som er identifisert ovenfor, i samsvar med forskrift (EU) No 305/2011.

Heikki Vauhkonen, administrerende direktør, Juuka 45944

