


**Declaration of Performance
Leistungserklärung**

Intended use Vorgesehene Verwendung	Multi firing sauna stoves fired by solid wood fuel Mehrfach befeuerbare Saunaöfen Verwendung von naturbelassenem Scheitholz	 Harvia PL 12 40951 Muurame Finland 16 EN 15821:2010
The product conforms to the following standards Das Produkt erfüllt die folgenden Standards	Products are tested in accordance to the methods described in the standard EN 15821:2010 Die Produkte sind gemäß den in Standard EN 15821:2010 beschriebenen Prüfverfahren typengetestet	
Notified body (identification number) Gemeldete Stelle (Identifikationsnummer)	VTT, PL 1000, 02044 VTT, Finland (0809)	

	DoP09LG150	DoP10LG240	DoP11LG300	DoP12LG300D
Product type Produkttyp	Legend 150 (WK150LD) Legend 150 SL (WK150LDLUX)	Legend 240 (WK240LD) Legend 240 SL (WK240LDLUX) Legend 240 Duo (WK240LDLUX)	Legend 300 (WK300LD)	Legend 300 Duo (WK300LDLUX)
Declared performance – Essential characteristic Erklärte Leistung – Wesentliche Merkmale				
Fuel Brennstoffe	Wood Scheitholz	Wood Scheitholz	Wood Scheitholz	Wood Scheitholz
Fire safety (initiation, risk to adjacent elements) Brandsicherheit (Brandgefahr der angrenzenden Bauteile)	p	p	p	p
- safety distances to combustible materials - Sicherheitsabstände zu brennbaren Materialien	>3.1.3.	>3.1.3.	>3.1.3.	>3.1.3.
Emission of combustible products Emission von unbrennbaren Stoffen	p	p	p	p
Surface temperature Oberflächentemperatur	p	p	p	p
Release of dangerous substances Abgabe gefährliche Stoffe	NPD	NPD	NPD	NPD
Cleanability Reinigungsmöglichkeit	p	p	p	p
Flue gas temperature* Abgastemperatur*	420 °C	448 °C	458 °C	463 °C
Mechanical resistance Mechanische Beständigkeit	p	p	p	p
Sauna room heating output Thermische Leistung	16 kW	21 kW	23 kW	23,5 kW
- carbon monoxide emission at 13 % O ₂ - CO-emission 13 % O ₂	p (5510 mg/m ³)	p (8310 mg/m ³)	p (9090 mg/m ³)	p (9480 mg/m ³)
- carbon monoxide emission (%) at 13 % O ₂ - CO-emission (%) 13 % O ₂	p (0,44 %)	p (0,65 %)	p (0,72 %)	p (0,76 %)
- total efficiency - Wirkungsgrad	p (67 %)	p (67 %)	p (68 %)	p (68 %)
- flue draught* - Förderdruck*	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
- ignition load - Holzmenge beim Anfeuern	2,7 kg	2,9 kg	3,0 kg	3,0 kg
- refuelling loads - Brennstoffaufgabemenge	3,2 kg	5,2 kg	6,0 kg	6,4 kg
- ash box gap (after ignition phase) - optimale Öffnungsbreite des Aschekastens nach der Anheizphase	45 mm	68 mm	76 mm	80 mm
Durability Dauerhaftigkeit	p	p	p	p
Flue gas mass flow* Rauchgasmassenstrom*	14,5 g/s	15,9 g/s	16,4 g/s	16,6 g/s

* Stove door closed/ Tür geschlossen

p Pass/Erfüllt

NPD No performance determined/Keine Leistung bestimmt

Muurame, Finland, 8.4.2015



Teemu Harvia
 Technical Director/Technische Leiter
 teemu.harvia@harvia.fi
 +358 207 464 038