

Product type Produkttyp	Harvia Steel Chimney (WHP1500, WHP1000, WHP500) Harvia Edelstahlsschornstein (WHP1500, WHP1000, WHP500)	Harvia Oy PL 12 (Teollisuustie 1-7) 40951 Muurame Finland
Intended use Vorgesehene Verwendung	Harvia Steel Chimney is a system chimney of modular construction. It is intended for removal of flue gas in solid fuel run heating appliances. Harvia Steel Chimney can have a total length of 5.0 metres at maximum. Der Harvia Stahlschornstein ist ein Systemschornstein in Modulbauweise. Er ist zum Abzug von Abgasen für mit festen Brennstoffen befeuerten Heizanlagen vorgesehen. Harvia Stahlschornsteine können eine Gesamtlänge von maximal 5,0 Meter haben.	
The product conforms to the following standards Das Produkt erfüllt die folgenden Standards	Harvia Steel Chimney WHP fulfils the requirements set for metal chimneys by the standard EN 1856-1. Products are tested in accordance to the methods described in the standard EN 1859. Der Harvia Stahlschornstein WHP erfüllt die vorgeschriebenen Anforderungen an Metallschornsteine gemäß Standard EN 1856-1. Die Produkte sind gemäß den in Standard EN 1859 beschriebenen Prüfverfahren typengetestet.	
Notified body (identification number) Gemeldete Stelle (Identifikationsnummer)	VTT, PL 1000, 02044 VTT, Finland (0809)	

Declared performance Erklärte Leistung		
Essential characteristic Wesentliche Merkmale	Performance Leistung	Harmonised technical specification Harmonisierte technische Spezifikation
Compressive strength - maximum load Druckfestigkeit - Belastungsgrenze	5,0 m of chimney elements 5,0 m Rauchfangelemente	EN 1856-1
Flow resistance Strömungswiderstand	NPD	
Thermal resistance Wärmewiderstand	NPD	
Sootfire resistance Rußbrandbeständigkeit	Yes Ja	
Flexural strength - tensile strength - non-vertical installations Biegefestigkeit - Reißfestigkeit - andere Installation als vertikal:	5,0 m not allowed 5,0 m nicht gestattet	
Wind load - free standing height Windlast - frei stehende Höhe	2,0 m above last support 2,0 m über der letzten Stütze	
Maximum spacing of lateral supports Maximaler Abstand der lateralen Stützen	3,0 m	
Freeze thaw resistance Frost-Tauwetter-Widerstand	Yes Ja	
Temperature class (max. nominal chimney gas temperature of fireplace 600 °C) Temperaturstufe (max. nominale Rauchfang-Gastemperatur des Kamins 600 °C)	T600	
Pressure class (N1: low pressure chimney) Druckstufe (N1: Niederdruck-Rauchfang)	N1	
Condensate (condensation) resistance rating (D: dry operating conditions, chimney gas temperature is above water condensation level) Widerstandsklassifizierung gegen Kondensat (Kondensation) (D: trockene Betriebsbedingungen, Rauchfang-Gastemperatur liegt über der Wasserkondensationsstufe)	D	
Corrosion resistance (Vm-L20: based on the material rating AISI304) (070: thickness of smoke pipe walling) Korrosionsbeständigkeit (Vm-L20: basierend auf Materialklassifizierung AISI304) (070: Dicke der Rauchrohrwand)	VmL20070	
Sootfire resistance (G: sootfire resistant) and distance to combustible material (in millimetres) Rußbrandbeständigkeit (G: rußbrandbeständig) und Abstand zu brennbarem Material (in Millimetern)	G100	

NPD = no performance determined/NPD = Keine Leistung bestimmt

Muurame, Finland, 17.6.2013		Pertti Harvia Technical Director/Technische Leiter pertti.harvia@harvia.fi +358 207 464 012
-----------------------------	---	--