



### Testing Laboratory 1045.1

accredited by the Czech Accreditation Institute pursuant to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005  
accreditation: No.491/2018

**Strojírenský zkušební ústav, s.p. Zkušební laboratoř**  
(Engineering Test Institute, Public Enterprise, Testing Laboratory)

Hudcova 424/56b, 621 00 Brno

Workplace Brno, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno

Certificato ambientale n. 30-11498-186

## CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DEI GENERATORI DI CALORE ALIMENTATI A BIOMASSE COMBUSTIBILI SOLIDE

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
DECRETO 7 NOVEMBRE 2017, N. 186

**Produttore:** HOXTER a.s.  
Jinacovice 512  
664 34 Jinacovice  
Czech Republic

**Modello:** HAKA 89/45(h), (h)a

**Tipo di generatore:** camini chiusi, inserti a legna

**Data ricevimento:** -- 2012-03-23

**Data inizio prove:** -- 2012-01-25

**Data fine prove:** -- 2012-01-25

**Laboratorio di prova:** N.B. 1015 STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV s.p.  
Hudcova 56B  
621 00 Brno  
Repubblica Ceca

Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n. 186

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n. 186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm <sup>3</sup>	18	25	30	40	75
COT	mg/Nm <sup>3</sup>	61	35	70	100	150
NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	101	100	160	200	200
CO	mg/Nm <sup>3</sup>	732	650	1250	1500	2000
η	%	80,32	85	77	75	75

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NOx = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento  
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O<sub>2</sub> residuo pari al 13%.

**CLASSE ENERGETICA DI APPARTENENZA: 4 STELLE**

I risultati delle prove eseguite sull'apparecchio oggetto della presente Certificazione ambientale  
sono contenuti nel Rapporto di prova 30-11498 datato 2012-03-23

STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, s.p.  
HUDCOVA 56B  
621 00 BRNO

Data di emissione: 2018-11-30

**Milan Holomek**  
vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení  
Head of Heat and Environment-Friendly Equipment Test Station

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)