



### 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. 30-12639-T-2-186

## 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:** UKA 37/55/37/57h

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

**Data ricevimento:** -- 2015-03-10

**Data inizio prove:** -- 2015-02-23

**Data fine prove:** -- 2015-02-23

**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> | 19    | 25                                  | 30       | 40       | 75       |
| COT                | mg/Nm <sup>3</sup> | 66    | 35                                  | 70       | 100      | 150      |
| NOx                | mg/Nm <sup>3</sup> | 109   | 100                                 | 160      | 200      | 200      |
| CO                 | mg/Nm <sup>3</sup> | 880   | 650                                 | 1250     | 1500     | 2000     |
| η                  | %                  | 80,51 | 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 30-12639-T-2 datato 2015-03-10

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

Milan Holomek

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

Data di emissione: 2018-11-30

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)