

**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. 30-13758-T-1-186

**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 86/50/86/52h

Tipo di generatore: camini chiusi, inserti a legna

Data ricevimento: -- 2018-03-20

Data inizio prove: -- 2018-02-01

Data fine prove: -- 2018-02-01

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 ³ | 20 | 25 | 30 | 40 | 75 |
| COT | mg/Nm ³ | 50 | 35 | 70 | 100 | 150 |
| NOx | mg/Nm ³ | 101 | 100 | 160 | 200 | 200 |
| CO | mg/Nm ³ | 916 | 650 | 1250 | 1500 | 2000 |
| η | % | 80,6 | 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 O₂ 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 30-13758-T-1 datato 2018-03-20

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