



Strojirenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic  
Teknologisk prøvningsinstitut Brno, Tjekkiet

# OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST PRØVNINGSATTEST

Číslo  
Number  
Nummer **O-31-00666-13**

Výrobce - Manufacturer - Fabrikant

PASSAT ENERGY A/S  
Vestergade 36  
DK8830 Tjele  
Dánsko - Denmark - Danmark

Výrobek - Product - Produkt

Kotel teplovodní - Hot-water boiler - Varmtvandskedel

Typové označení - Type designation  
- Typenbetegnelse

HO 180, HO 300

Metoda zkoušek - Test method  
- Prøvningsmetode

ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - Heating method  
- Fyringsprincip

automatické - automatic - automatisk

Palivo - Fuel - Brændsel

pelety - wood pellets - træpiller

Třída - Class - Klasse

4 (HO 180), 5 (HO 300),

Výsledky - Results - Resultater

Jmenovitý výkon - Nominal  
output - Nominel ydelse      Snížený výkon - Lower output -  
Nedsat ydelse

		Jmenovitý výkon - Nominal output - Nominel ydelse	Snížený výkon - Lower output - Nedsat ydelse	
<b>HO 180</b>	<b>kW</b>	184	52	
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	344	801	Max 1000 mg/m <sup>3</sup>
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	1	17	Max 30 mg/m <sup>3</sup>
Prach - Dust - Støv (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	42	31	Max 60 mg/m <sup>3</sup>
Účinnost - Efficiency - Virkningsgrad	%	94.4	91.6	Min 84.53 %
<b>HO 300</b>	<b>kW</b>	300	60	
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	482	230	Max 500 mg/m <sup>3</sup>
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	16	10	Max 20 mg/m <sup>3</sup>
Prach - Dust - Støv (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	37	36	Max 40 mg/m <sup>3</sup>
Účinnost - Efficiency - Virkningsgrad	%	93.0	91.4	Min 89.48 %

Podklad pro vydání osvědčení  
- Basis for Certificate issue  
- Grundlag for prøvningsattest

Protokol č. - Report No. - Prøvningsrapport nr.  
31-9324/T a protokoly navazující - and follow-up reports - og  
opfølgning protokoller

Strojirenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky s výše uvedenými výsledky.  
The Engineering Test Institute certifies by this Certificate of Test to have conducted for the given product the tests with above stated results.  
Teknologisk prøvningsinstitut Brno attesterer med denne prøvningsattest, at det har udført prøvning af vedkommende produkt med ovennævnte værdier.

Brno 2013-09-09

**Milan Holomek**

Vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení  
Head of Heat and Environment-Friendly Equipment Test Station  
Leder af prøvningslaboratorium for varme- og miljøanlæg

O-31-00666-13, strana - page - side 1 (1)



**Aleš Onderek**  
Ředitel pro zkušebnictví  
Director for Testing  
Direktør for prøvninger