



Strojírenský 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-39-01064-15**

Výrobce - *Manufacturer - Fabrikant*

PASSAT ENERGY A/S  
Vestergade 36, DK8830 Tjele  
Dánsko - *Denmark - Danmark*  
Cvr nr: 34709629  
P nr: 101795323

Výrobek - *Product - Produkt*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler - Varmtvandskedel*

Typové označení - *Type designation*  
- *Typenbetegnelse*

**Compact C2, Compact C4, Compact C8, Compact C11,  
Compact C16 (trade mark Compact C16 with oxygen  
controller)**

Metoda zkoušek - *Test method*  
- *Prøvningsmetode*

ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method*  
- *Fyringsprincip*

automatické - *automatic - automatisk*

Palivo - *Fuel - Brændsel*

dřevní pelety - *C1 - wood pellets - C1 - træpiller - C1*  
5

Třída - *Class - Klasse*

Výsledky - *Results - Resultater*

		Jmenovitý výkon - <i>Nominal output - Nominel ydelse</i>	Snížený výkon - <i>Lower output - Nedsat ydelse</i>
<b>Compact C16 (Compact C16 with oxygen controller)</b>	kW	199	56
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	215	193
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	3	2
Prach - <i>Dust - Støv</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	31	27
Účinnost - <i>Efficiency</i> - <i>Virkningsgrad</i>	%	90.1	90.3
		Jmenovitý výkon - <i>Nominal output - Nominel ydelse</i>	Snížený výkon - <i>Lower output - Nedsat ydelse</i>
<b>Compact C11</b>	kW	130	39
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	215	193
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	3	2
Prach - <i>Dust - Støv</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	31	27
Účinnost - <i>Efficiency</i> - <i>Virkningsgrad</i>	%	90.1	90.3
		Jmenovitý výkon - <i>Nominal output - Nominel ydelse</i>	Snížený výkon - <i>Lower output - Nedsat ydelse</i>
<b>Compact C8</b>	kW	85	31
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	418	353
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	17	14
Prach - <i>Dust - Støv</i> (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	37	28
Účinnost - <i>Efficiency</i> - <i>Virkningsgrad</i>	%	89.2	91.0

O-39-01064-15, strana - *page - side* 1 (2)

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

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





### Compact C4

		Jmenovitý výkon - Nominal output - Nominel ydelse	Snižžený výkon - Lower output - Nedsat ydelse
	kW	49	14
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	224	323
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	9	7
Prach - Dust - Støv (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	32	19
Účinnost - Efficiency - Virkningsgrad	%	90.0	89.3

### Compact C2

		Jmenovitý výkon - Nominal output - Nominel ydelse	Snižžený výkon - Lower output - Nedsat ydelse
	kW	23	6.5
CO (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	224	323
OGC (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	9	7
Prach - Dust - Støv (10% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	32	19
Účinnost - Efficiency - Virkningsgrad	%	90.0	89.3

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

Protokol č. - Report No. - Prøvningsrapport nr.  
31-9348, 31-9588, 31-9587, 39-10416 a protokoly navazující - and  
follow-up reports - og opfølgning protokoller  
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,  
číslo osvědčení o akreditaci 447/2015  
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,  
Accreditation Certificate No. 447/2015

Strojírenský 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, 2015-10-27



Milan Holomek

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