



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Brno, Czech Republic

# OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo – Number **O-B-00300-23**

Zákazník  
Customer

ATI DI MARIANI SRL  
Via E. Mattei, 461, Zona Industriale n°4, Torre del Moro  
47522 Cesena  
ITALY

Výrobek  
Product

Kondenzační zásobníkový ohřivač vody  
Condensing storage water heater

Typové označení  
Type designation

**HYDRODENS HY49-350**

Metody zkoušek  
Test methods

ČSN EN 89:2015

Podklady pro vydání osvědčení  
Basis of certificate

Protokoly o zkoušce – Test report:  
30-16453/T ze dne – of 2023-06-15  
Technické podklady zaslané firmou ATI DI MARIANI SRL  
Technical documents submitted by ATI DI MARIANI SRL

Plynová směs  
Gas mixture

**G20**<sub>Y20</sub> (blend of 80% G20 and 20% H<sub>2</sub>)

## Výsledky – Results:

<b>Jmenovitý tepelný příkon – Nominal heat input</b> (test dle / test according to ČSN EN 89:2015 Art. 6.3.2.2.3.2)	<b>49,9 kW</b>
<b>Zapalování - šíření - stabilita plamene - Ignition - Cross lighting - Flame stability</b> (test dle / test according to ČSN EN 89:2015 Art. 6.7.1.2)	<b>+</b>
<b>Nastavovací, ovládací a bezpečnostní zařízení - Adjusting, control and safety devices</b> (test dle / test according to ČSN EN 89:2015 Art. 6.9.3.2.1.2, 6.9.3.2.2.2, 8.11.6.2.5.2, 6.9.3.2.5.2, 6.9.7.2, 6.16.3.2)	<b>+</b>
<b>Emise - Combustion efficiency</b> (test dle / test according to ČSN EN 89:2015 Art. 6.12.2.3, 6.12.2.4.9)	<b>+</b>

Poznámka: +... Požadavek splněn – Requirement fulfilled  
Note -... Požadavek nesplněn – Requirement not fulfilled

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky s výše uvedenými výsledky. Strojírenský zkušební ústav, s.p. je akreditovaná zkušební laboratoř č. 1045.1.  
Engineering Test Institute, Public Enterprise, confirms by this Test Certificate that the testing of the product in question was performed with the results as stated above. Engineering Test Institute, Public Enterprise, is an accredited Testing Laboratory 1045.1.

Brno, 2023-08-31

**Milan Holomek**

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

– KONEC OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE –  
– END OF CERTIFICATE OF TEST –



O-B-00300-23 Strana - Page 1/1

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)

