



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE  
Laboratorij za toplinu i toplinske uređaje  
I. Lužića 5, 10000 Zagreb Tel.:(01)616 8222, Fax.:(01)615 6940  
www.fsb.hr/termolab e-mail: termolab@fsb.hr



## CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI Br. 03217-1-19/12 CERTIFICATE No

Proizvod: **KOLEKTOR SUNČEVOG ZRAČENJA**  
Product: **Tip CPK 7210N Alu**

Podnositelj zahtjeva: Centrometal d.o.o., 42306 MACINEC, Glavna 12, HR  
Applicant:

Proizvođač: Centrometal d.o.o., 42306 MACINEC, Glavna 12, HR  
Manufacturer:

Osnovna obilježja proizvoda:

*Principal characteristics of the product:*

Ravni pločasti kolektor, aktivne površine aluminijskog apsorbera 1.77 m<sup>2</sup> ispitano prema normi HRN EN 12975-2. Određen je faktor iskorištenja, pad tlaka, tlačna proba i vizualni pregled.

Datum proizvodnje: 2012.  
Date of production:

Broj i datum izvješća o ispitivanju: 19/12  
Test report number and date:

Rok važnosti: 3 godine  
Certificate validity:

**Ovim se potvrđuje da su značajke proizvoda u skladu sa zahtjevima slijedećih propisa i normi**

***It is certified hereby that the product characteristics are in conformity to the requirements of the following regulations and standards***

**HRN EN 12975-1,2**

Potpis ovlaštene osobe  
Signature of authorized person

Prof. dr. Srećko Švaić

Datum  
Date

27.04.2012.



Dekan  
Dean

Prof. dr. Ivan Juraga



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE  
Laboratorij za toplinu i toplinske uređaje  
I. Lučića 5, 10000 Zagreb Tel.:(01)616 8222, Fax.:(01)615 6940  
www.fsb.hr/termolab e-mail: termolab@fsb.hr



## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU Br. 19/12 TEST REPORT No.

Proizvod: **KOLEKTOR SUNČEVOG ZRAČENJA**  
Product: **Tip CPK 7210N Alu**

Podnositelj zahtjeva: Centrometal d.o.o., 42306 MACINEC, Glavna 12, HR  
Applicant:

Proizvođač: Centrometal d.o.o., 42306 MACINEC, Glavna 12, HR  
Manufacturer:

Osnovna obilježja proizvoda:  
Principal characteristics of the product:

Ravni pločasti kolektor, aktivne površine aluminijskog apsorbera 1.77 m<sup>2</sup> ispitivan prema normi HRN EN 12975-2. Određen je faktor iskorištenja, pad tlaka, tlačna proba i vizualni pregled.

Ispitni izvještaj: Forcshung und Testcentrum fur solaranlagen, Institut fur Thermodynamik und Warmetechnik Universitat Stuttgart, Njemačka.

1. Durability of a Solar Collector EN 12975-2:2006

No. 11COL1002QOEM03

2. Thermal Performance of a solar Collector

No. 11COL1004QOEM03

Potpis ovlaštene osobe  
Signature of authorized person

Prof. dr. Srećko Švaić

Datum  
Date

27.04.2012.



Dekan  
Dean

Prof. dr. Ivan Juraga