

Revista romana de inginerie civila nr. 2/2024**Cuprins**

Solutions for optimizing the operation of energy recovery in ventilation systems

Soluții pentru optimizarea funcționării recuperării energiei în sistemele de ventilație

Marius Adam, Adriana Tokar, Alexandru Dorca, Dănuț Tokar, Daniel Muntean,

Vera Guțul

Analysis of advanced thermal insulation alternatives for a solar collector with PCM
and nanomaterials

Analiza unor soluții avansate de izolare termică pentru un colector solar cu materiale
cu schimbare de fază și nanomateriale

Răzvan Calotă, Larisa Meliță, Cristiana Croitoru

An assessment of the operating efficiency of a condensing boiler fed by fuel with
different amounts of hydrogen in the mixture

Evaluarea performanțelor în funcționare pentru o centrală în condensare alimentată
cu procente diferite de hidrogen în combustibil

Răzvan Calotă, Dan-Paul Stănescu

Thermal modules for apartments: an efficient solution for heating and domestic hot
water

Module termice pentru apartamente: o soluție eficientă pentru încălzire și apă caldă
menajeră

Alexandru Dorca, Marius Adam, Dănuț Tokar, Adriana Tokar, Daniel Muntean

Comparative analysis on the energy use of different refrigeration systems for supermarket application

Analiză comparativă a utilizării energiei diferitelor sisteme frigorifice pentru aplicații în supermarketuri

Alina Girip, Anica Ilie

External temperatures BIN intervals evaluation procedure proposal

Propunerea procedurii de evaluare a intervalelor BIN temperaturi exterioare

Florin Iordache, Mugurel Talpiga, Vlad Iordache

Expanding the prosumer concept to enhance the efficiency of district heating systems. A case study

Extinderea conceptului de prosumer pentru a spori eficiența sistemelor de termoficare. Un studiu de caz

Daniel Muntean, Adriana Tokar, Alexandru Dorca, Dănuț Tokar, Marius Adam

Research regarding the eco-efficiency of an air-water heat pump

Cercetări privind eco-eficiența unei pompe de căldură aer-apă

Maria Gratiela Tarlea, Mioara Vinceriu

Energy storage a necessity for a low-carbon energy system

Stocarea energiei este o necesitate pentru un sistem energetic cu emisii scăzute de carbon

Dănuț Tokar, Adriana Tokar, Daniel Muntean, Marius Adam, Alexandru Dorca

Concepția sporirii calității măsurării volumelor de gaze naturale cu contoare

G1,6+G25 prin optimizarea verificării lor metrologice

Design improving the quality of natural gas volume measurement with G1.6+G25 meters by optimizing their metrological verification

Valentin Tonu