

**Toni GAĆINA, ing.**

Oventrop GmbH & Co. KG

Tehnička podrška za Hrvatsku, Sloveniju i Bosnu i Hercegovinu

Paraćeva 104

21 000 Split

e-mail: toni.gacina@xnet.hr

Rođen je 24. studenoga 1975. godine u Splitu. Diplomirao je strojarstvo 2001. godine na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu. U razdoblju 2003. - 2010. godine bio je prodajni inženjer u tvrtki Termocommerce na području termotehnike, grijanja i klimatizacije, gdje je bio i voditelj projektne prodaje. Od 2010. godine prodajni je predstavnik za tvrtku Oventrop.

HIDRAULIČKIM URAVNOTEŽAVANJEM DO UŠTEDA

WITH HYDRAULIC BALANCING TOWARD SAVINGS

Sažetak

Hidrauličkim uravnotežavanjem instalacija grijanja i hlađenja mogu se ostvariti značajne uštede na energiji. Pravilno odabranim načinom hidrauličkog uravnotežavanja osiguravaju se uvjeti toplinske ugodnosti u prostoru, smanjenje buke i šumova na instalaciji, ventilima i potrošačima.

Danas se primjenom i automatskog hidrauličkog uravnotežavanja i jednostavnijim odabirom tlačno neovisnih ventila u sustavima grijanja i/ili hlađenja sve učestalije ostvaruje učinkovito uravnotežen sustav, optimiran rad cirkulacijskih crpki i time uštede na energije za 15 - 30%.

Oventrop nudi široku paletu proizvoda, regulacijskih i uravnotežavajućih ventila kao modularnih rješenja za optimalno uravnotežen sustav, a sve u svrhu povećanja njegove energetske učinkovitost.

Abstract

Significant energy savings can be achieved by hydraulic balancing of heating and cooling installations. Properly selected method of hydraulic balancing ensures comfortable thermal conditions in the room, reduction of noise and hums in the installation, valves and consumers.

Today, by applying automatic hydraulic balancing and simpler selection of pressure-independent valves in heating and/or cooling systems, an effectively balanced system, optimized operation of circulation pumps, and thus energy savings of 15 - 30% are increasingly being realized.

Oventrop offers a wide range of products, regulating and balancing valves as modular solutions for an optimally balanced system, all with the aim of increasing its energy efficiency.