



**Pavao JERKOVIĆ, mag. ing. mech.**  
Frigo Plus d.o.o.  
Prepuštovečka ulica 19, Soblinec  
10 360 Sesvete  
e-mail: pavao.jerkovic@frigo-plus.hr

*Rođen je 1991. godine. Završio je Tehničku školu Ruđera Boškovića. Diplomirao je 2015. godine na diplomskom studiju strojarstva na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na Procesno-energetskom smjeru i usmjerenju Termotehnika. Od 2015. godine radi u tvrtki Frigo Plus, gdje je danas tehnički direktor (CTO). Područje stručnog zanimanja su mu rashladnici i dizalice topline s prirodnim radnim tvarima (propanom i ugljikovim dioksidom). Govori engleski jezik.*

## **NOVE DIZALICE TOPLINE S R 290 ZA GRIJANJE I HLAĐENJE 'MADE IN CROATIA'**

Tvrtka Frigo Plus nedavno je razvila posve novo rješenje dizalica topline za grijanje i hlađenje s radnom tvari R 290. Riječ je o dizalicama topline zrak - voda Miniline K1 i L1 koje su u cijelosti domaći proizvod i rješenje domaćeg razvoja.

Uređaji su smješteni u jedinstveno kućište i svi dijelovi rashladnog kruga ugrađeni su u jedinicu. Stoga su dizalice topline Miniline kompaktne i

jednostavne za postavljanje. Radna tvar je propan (R 290) koji zahvaljujući svojim iznimnim termodinamičkim značajkama omogućava primjenu dizalica topline u rasponu temperature okoliša od -20 do +35 °C. Radom uređaja upravlja mikroprocesor čime se osiguravaju optimalni radni parametri kako bi se ostvarila velika učinkovitost pri svim okolnim uvjetima.