



Leon CIMERMAN

Engie Refrigeration GmbH / Zenteh d.o.o.
Zabovci 63
SI-2281 Markovci
Slovenija
e-mail: leon.cimerman@zenteh.si

Rođen je 22. kolovoza 1979. godine u Ptuju (Slovenija). Završio je Srednju tehničku strojarsku školu u Mariboru (Slovenija). Diplomirao je na Strojarskom fakultetu Sveučilišta u Mariboru, na smjeru Energetika i procesno strojarstvo. U razdoblju 2001. - 2009. radio je u tvrtki Menerga iz Maribora, pri čemu je najprije bio student, a zatim i projektant, dok je 2009. - 2012. radio u tvrtki Coolwex, gdje je bio razvojni inženjer dizalica topline i rashladnih uređaja. Od 2012. godine radi u tvrtki Zenteh, gdje pruža prodajno-tehničku podršku za Engie Refrigeration i Dürr na području Jugoistočne Europe.

VISOKOTEMPERATURNE DIZALICE TOPLINE thermeco2 S PRIRODNOM RADNOM TVARI R 744 (CO₂)

Visokotemperaturna dizalica topline thermeco2 podiže temperature slobodnih regenerativnih toplinskih izvora iz okolice kao što su geotermalna energija, podzemne vode, industrijska otpadna toplina ili otpadne vode na posebno visoku razinu. Uređaj razvija svoj puni potencijal u izazovnim temperaturnim rasponima. Temperatura tople vode do 90 °C može se postići bez dodatnog zagrijavanja pomoću plinskog plamenika ili grijača. Čak ni velike temperaturne razlike polaznog i povratnog voda tople vode, kao što su 30 - 90 °C, ne predstavljaju

problem. Upravo suprotno: takvo stanje zapravo povećava učinkovitost uređaja.

Uređaj razvija svoj puni potencijal tamo gdje postoji istovremena velika potražnja za toplinskom i rashladnom energijom. Kombinirano grijanje i hlađenje pomoću dizalice topline osigurava maksimalne izlazne vrijednosti i maksimalnu učinkovitost.

Engie Refrigeration nudi visokoučinkovite dizalice topline i rashladne uređaje za industriju i komercijalnu upotrebu s rashladnim učinima u rasponu 50 kW - 8 MW.