

# KORISTNA UPORABA ODPADNE TOPLOTE

- Ali želite postati samooskrbni?
- Ali želite postati neodvisni od zunanjih virov?
- Ali želite zmanjšati račun za elektriko in plin?
- Imate odpadno toploto?
- Če ja, ali veste kako jo uporabno izkoristiti?
- Ali se je vaše podjetje odločilo, da bo zasledovalo CO2 nevtralnost?

**Na vsa ta vprašanja nudimo odgovore in idealne rešitve kako reciklirati energijo.**

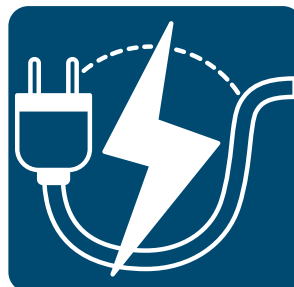
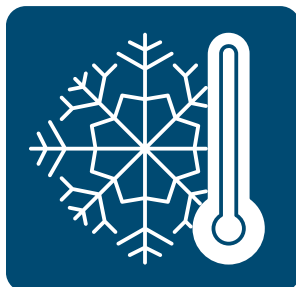


Energetska kriza, s katero se soočamo danes, ima več vidikov. Dejansko niso le stroški in zaloge goriva, temveč tudi stopnja onesnaževanja. Zato so se v zadnjih treh desetletjih pojavila velika prizadevanja za oblikovanje novih ustreznih rešitev, ki bi omogočile premagovanje negativnih posledic te krize. **Učinkovita rekuperacija odpadne toplote iz industrijskih procesov je ključna rešitev za izpolnjevanje vse strožjih standardov za varovanje okolja in emisije CO2.**

Inpro d.o.o. lahko z novimi rešitvami za rekuperacijo toplote, pomaga industriji najti najboljše načine za ponovno uporabo odpadne toplotne energije, ki bi se običajno sprostila v okolje.

Nudimo vam odgovore in pomoč, kako kar se da najbolje izkoristiti proizvodno odpadno toploto in posledično kako zmanjšati stroške plina in elektrike. Iz industrijskih procesov ostane precej odpadne toplote, ki pa jo lahko izkoristimo za novo energijo, hlajenje ali ogrevanje.

## 4 NAČINI RECIKLIRANJA ENERGIJE



- pretvorba iz odpadne toplote v koristno toploto
- pretvorba iz odpadne toplote v hlajenje
- pretvorba odpadne toplote v elektriko
- izkoriščenje uporabnega dela odpadne toplote iz tokokrogov hlajenja strojev, z dvigom na višji temperaturni nivo - do 140 °C (več eksergije)

## RANK ORC Organic Rankine Cycle



# Rank®



### • Kaj je Rank®?

Rank® temelji na tehnologiji organskega Rankinovega cikla (ORC). Omogoča kombinirano proizvodnjo električne energije in koristne toplote z uporabo nizkotemperaturnega vira toplote ter s tem povezane ekonomske in okoljske prednosti.

### • Prednosti:

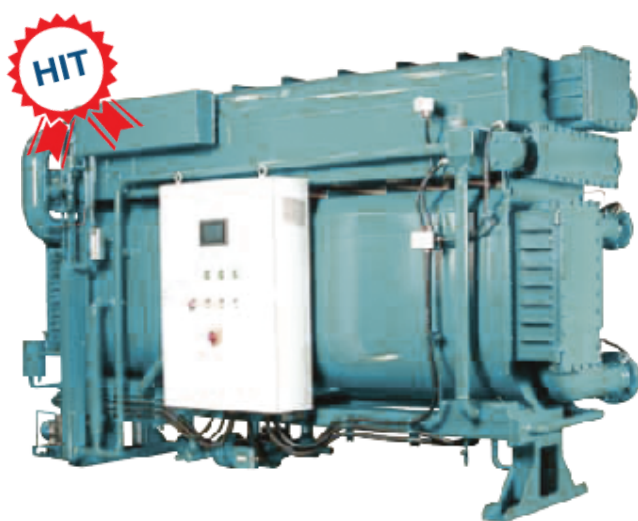
- ničelna poraba goriva
- ničelne emisije
- neodvisno delovanje
- majhna potreba po vzdrževanju
- standardi CR in ASME
- okolju prijazno

## WORLD E&C

Skrbimo za okolje in energijo za naslednjo generacijo



WORLD EnC



### • Prednosti:

- Kompaktna in energetsko varčna zasnova
- Enostavno upravljanje in udobje
- Varno in učinkovito hlajenje
- Zmanjšanje stroškov vzdrževanja in samo eno čiščenje v sezoni.
- Visoko zmogljiv sistem samodejnega čiščenja

080 80 89

info@inpro.pro

www.inpro.pro  
www.inpro-trgovina.si  
www.klimarent.com

Loke 4, 8351 Straža

**inpro**  
since 1991  
Naš zrak, vaša zgodba

Za vsa vaša dodatna vprašanja stopite v stik z nami in z veseljem bomo pripravili natančne tehnične ter finančne okvire prilagojene vašim potrebam in zahtevam.