

KOOP TRGOVINA d.o.o.  
v sodelovanju s projektom  
FUTURE PUBLIC ENERGY

***ENERGETSKO UČINKOVITA  
ELEKTRIČNA GRELNA TELESA***

Robi Zupančič  
Koop Trgovina d.o.o.

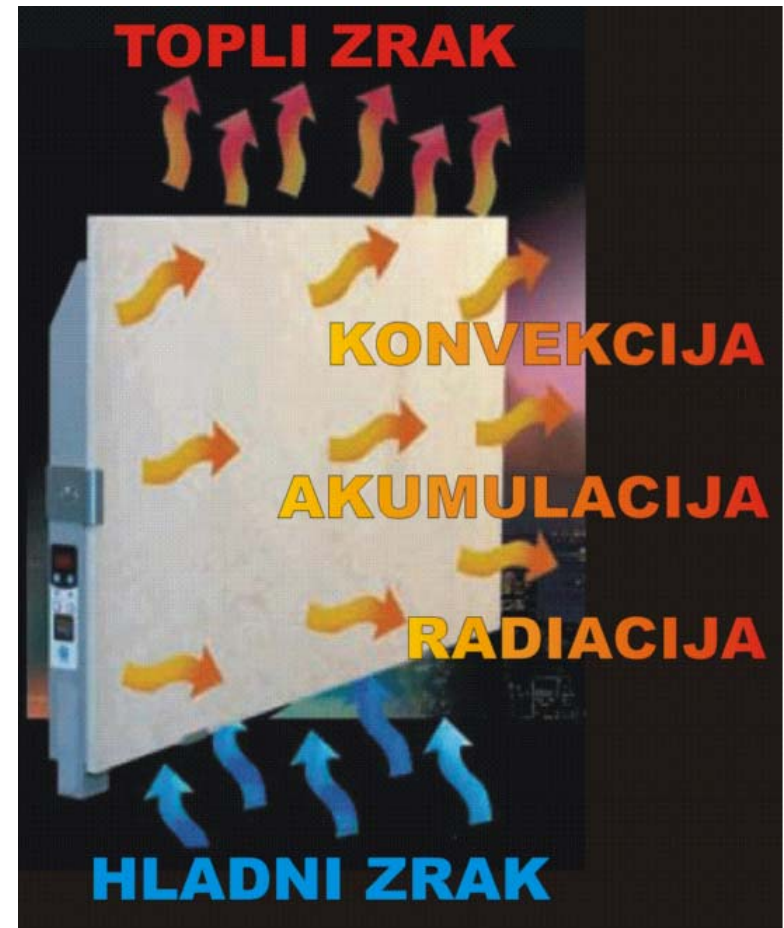
# ***ELEKTRIČNO OGREVANJE***

- *Nekoč veljalo za potratno*
  - Prevladovale akumulacijske peči, oljni radiatorji,..
  - Mehanski termostati
  - Nenatančna regulacija => višja potrošnja energije
- *Danes ugodna alternativa ostalim vrstam ogravanja*
  - Prevladujejo konvektorji, sevalniki, kombinacije
  - Elektronski termostati
  - Zelo natančna regulacija in s tem prihranek

# ***ELEKTRIČNO OGREVANJE***

- *Principi delovanja električnih grelnih teles*

- KONVEKCIJA
- RADIACIJA
- AKUMULACIJA



# ***ELEKTRIČNO OGREVANJE***

## **KONVEKTORJI**

- *Prednosti:*
  - Odlična odzivnost
  - Cenovno ugodni
- *Slabosti:*
  - Niso primerni za prostore, višje od 3m
  - Dvigovanje prahu

## **SEVALNIKI**

- *Prednosti:*
  - Občutek udobja
  - Neslišno delovanje
  - Ugodnejši profil toplote
- *Slabosti:*
  - Cenovno dražji od konvektorjev
  - Slabša odzivnost kot konvektorji

***Idealna rešitev: kombinacija konvektorja in sevalnika***

# ***ELEKTRIČNO OGREVANJE***

- *Prednosti (1/2):*
  - Nizka začetna investicija
  - Nizka potrošnja
  - Odzivnost sistema
  - Brez oz minimalni gradbeni posegi
  - Praktično brez vzdrževanja
  - Enostavna in natančna regulacija
  - Okolju prijazen način ogrevanja
  - Možnost centralnega krmiljenja

# ***ELEKTRIČNO OGREVANJE***

- *Prednosti (2/2)*
  - Možno sekcijsko krmiljenje
  - Estetski videz
  - Brez izgub
  - Neslišno delovanje
  
- *Slabost*
  - Morebitna omejena razpoložljiva moč el. napeljave

# ***ELEKTRIČNO OGREVANJE***

- *Primerno za:*
  - Tako osnovno kot tudi dopolnilno ogrevanje
  - Ogrevanje bivalnih kot tudi nebivalnih prostorov
  - Javne kot tudi zasebne objekte

Skratka omejitev pri električnem ogrevanju ni

# ***ELEKTRIČNO OGREVANJE***

- *Naš prodajni program - CLIMASTAR*



**KONVEKCIJA  
+  
AKUMULACIJA  
+  
RADIACIJA**



***Digitalni termostati***



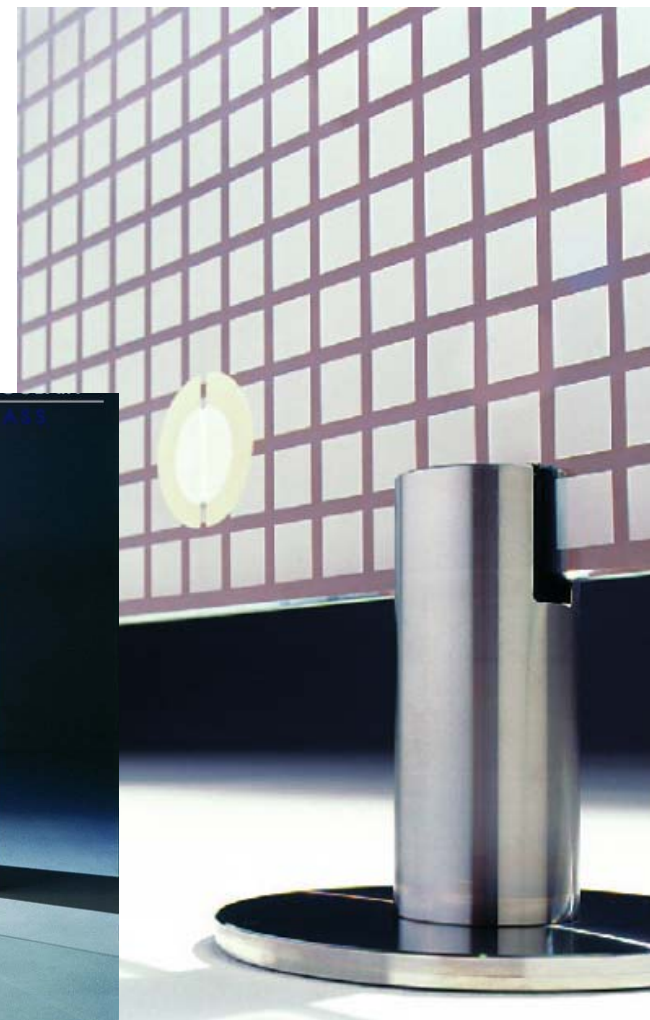
***Daljinsko krmiljenje***

# ***ELEKTRIČNO OGREVANJE***

- *Naš prodajni program – stekleni radiatorji **THERMOVIT***



**UDOBJE  
&  
ELEGANCA**



# ***ELEKTRIČNO OGREVANJE***

- *Naš prodajni program – talno ogrevanje*



Grelna folija



Grelni kabli

# ***ELEKTRIČNO OGREVANJE***

- *Kako še dodatno zmanjšati porabo električne energije?*
  - Dobra izolacija objekta
  - Časovno programiranje
  - Smiselno krmiljenje sistema
  - Zaščita pred “nepooblaščno” uporabo

# ***ELEKTRIČNO OGREVANJE***

# **HVALA ZA POZORNOST!**

Robi Zupančič  
KOOP TRGOVINA d.o.o.  
info@koop.si