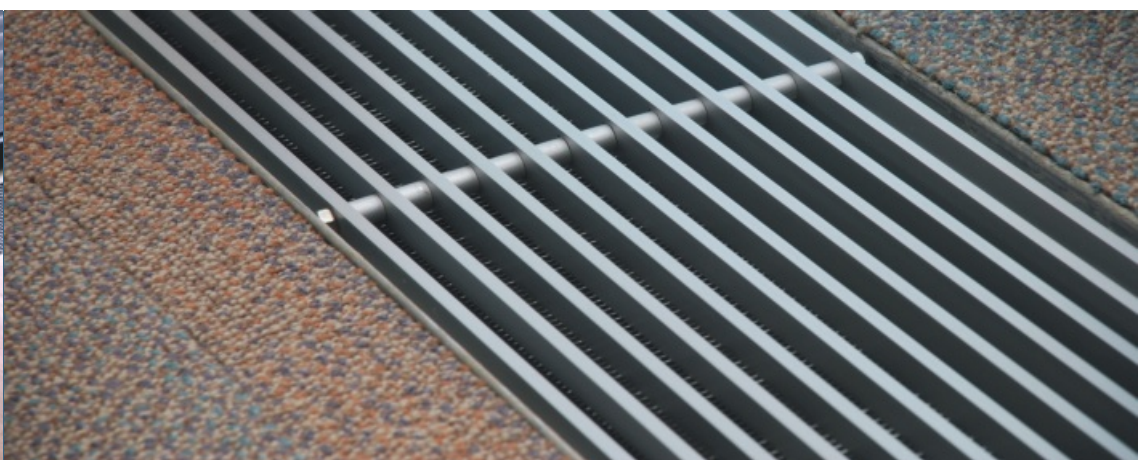


konvektorji in grelni registri

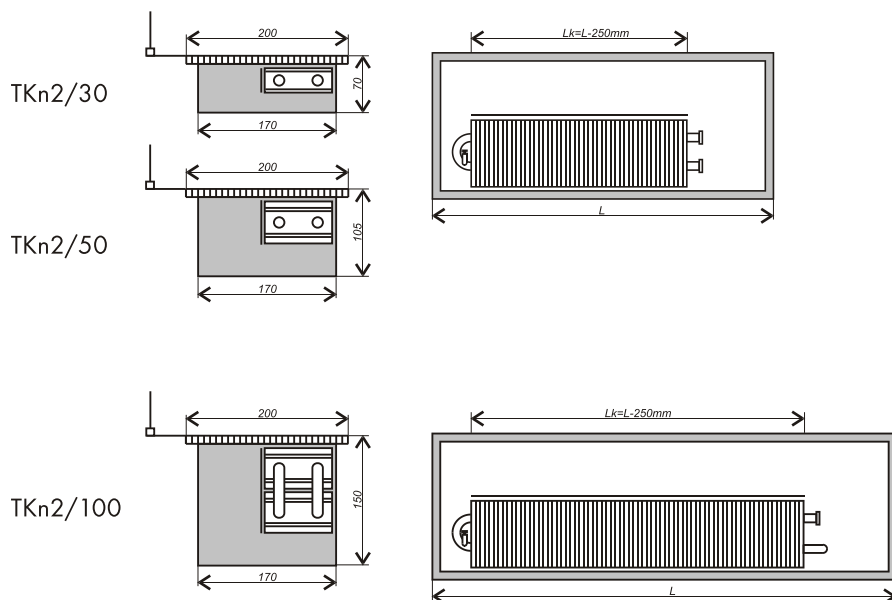
naravna konvekcija



naravna udobnost bivanja



model **TKn2**



Talni konvektorji

idealna rešitev dodatnega ogrevanja pri današnji sodobni gradnji. Velike steklene površine, kot so zimski vrtovi, balkonska vrata, panoramske stene, steklene fasade, naj si bo v individualnih hišah ali stanovanjih, poslovnih ali trgovskih prostorih, avtosalonih, hotelih in drugih objektih, so najbolj izpostavljene zunanjim vremenskim spremembam.

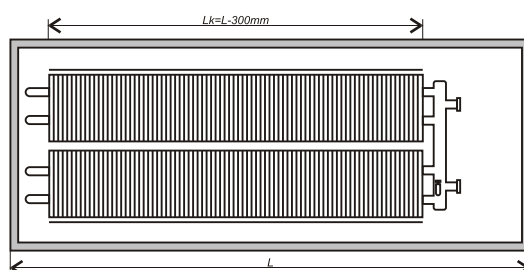
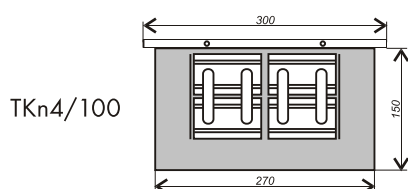
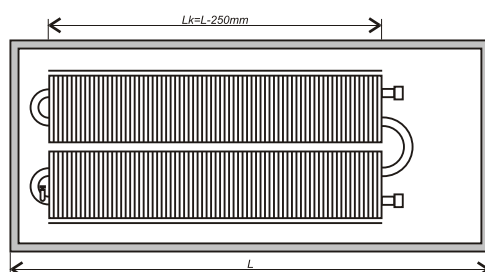
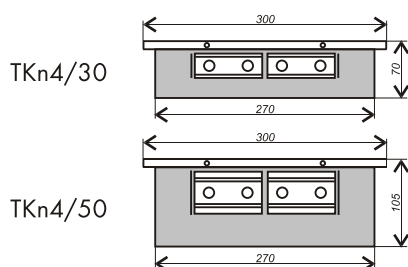
Toplotni učinek: $\dot{Q}$ (W)
 model: **TKn2/30, TKn2/50**
 $l = 1250\text{mm}$
 $l_k = 1000\text{mm}$
 $\dot{m} = 250 \text{ kg/h}$
 $t_z = 20^\circ\text{C}$

Toplotni učinek: $\dot{Q}$ (W)
 model: **TKn2/100**
 $l = 1250\text{mm}$
 $l_k = 1000\text{mm}$
 $\dot{m} = 250 \text{ kg/h}$
 $t_z = 20^\circ\text{C}$

TKn2	Grelna moč W/m registra		
	50°C/40°C - 20°C	75°C/65°C - 20°C	90°C/70°C - 20°C
TKn2/30	105	230	310
TKn2/50	115	245	330
TKn2/100	175	375	505



model **TKn4**

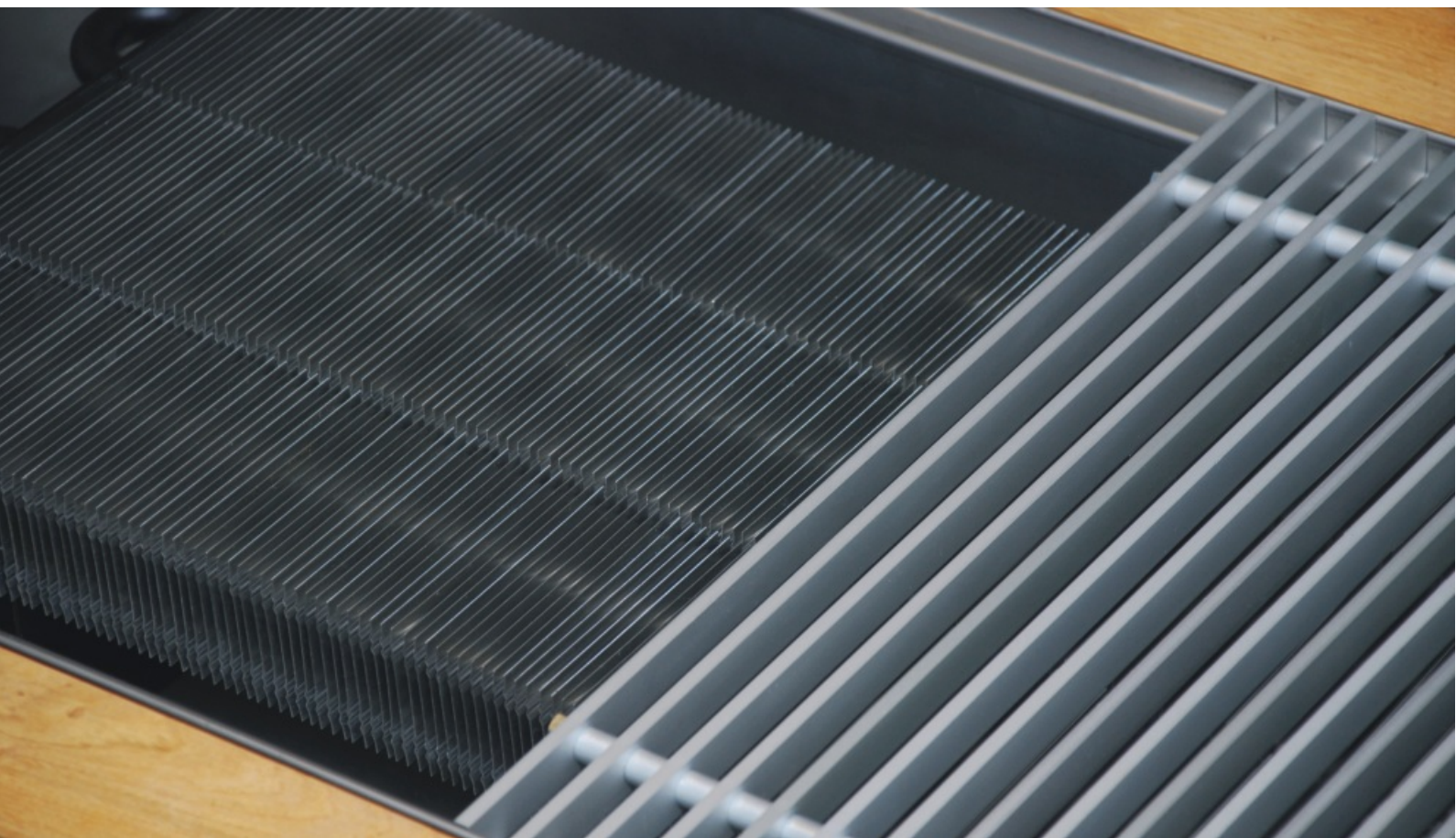


Talni konvektorji podjetja ŠTERN na naravno konvekcijo preprečujejo rosenje oziroma kondenziranje steklenih površin, hkrati pa tudi vdor hladnega zraka v prostor in s tem prijetnejše ter bolj ugodno bivanje. Uporabljajo se tako za primarno, kot za sekundarno ogrevanje prostorov, največkrat pa v kombinaciji s talnim gretjem ali radiatorji.

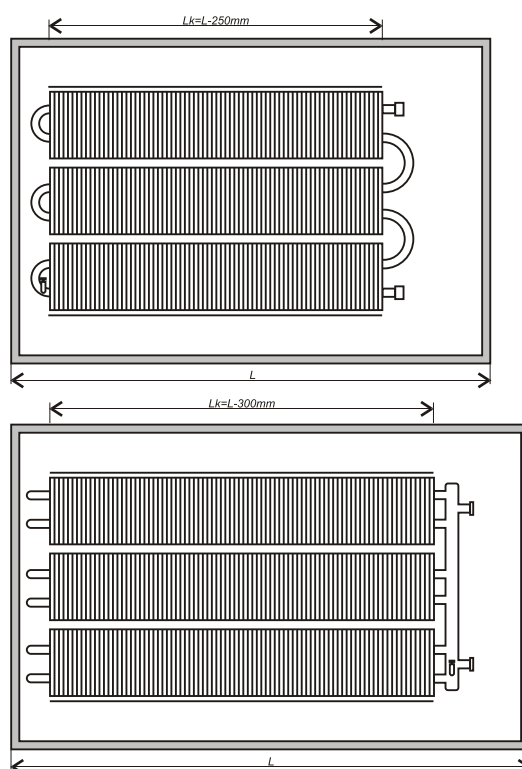
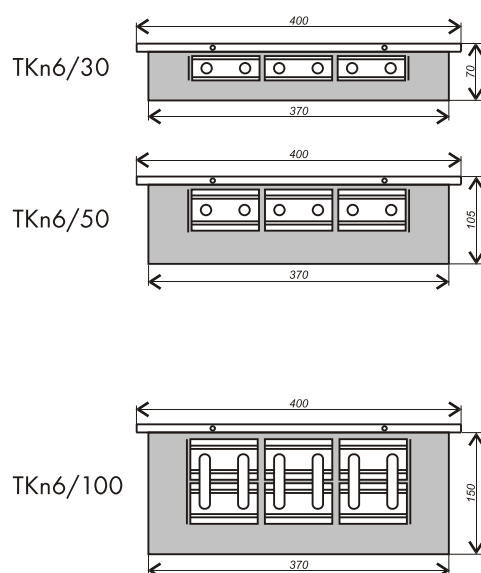
Toplotni učinek: $\dot{Q}$ (W)
model: **TKn4/30, TKn4/50**
 $l = 1250\text{mm}$
 $l_k = 1000\text{mm}$
 $\dot{m} = 250 \text{ kg/h}$
 $t_z = 20^\circ\text{C}$

Toplotni učinek: $\dot{Q}$ (W)
model: **TKn4/100**
 $l = 1300\text{mm}$
 $l_k = 1000\text{mm}$
 $\dot{m} = 250 \text{ kg/h}$
 $t_z = 20^\circ\text{C}$

TKn4	Grelna moč W/m registra		
	50°C/40°C - 20°C	75°C/65°C - 20°C	90°C/70°C - 20°C
TKn4/30	150	350	485
TKn4/50	180	410	570
TKn4/100	250	570	790



model **TKn6**



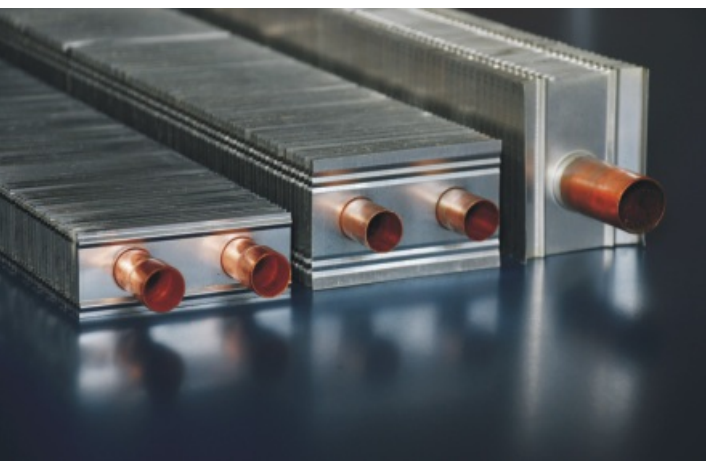
Na voljo je široka izbira različnih modelov konvektorjev. Ohišja so izdelana iz nerjaveče pločevine dolžine do 5000 mm in globine od 70 mm do 150 mm. Pohodne rešetke iz eluksiranih aluminij profilov 15x5mm so v treh barvnih odtenkih (starega zlata, medenine in barvi aluminija).

Možna izdelava tudi nestandardnih dimenzij.

Toplotni učinek: $\dot{Q}$ (W)
model: **TKn6/30, TKn6/50**
 $l = 1250\text{mm}$
 $l_k = 1000\text{mm}$
 $\dot{m} = 250 \text{ kg/h}$
 $t_z = 20^\circ\text{C}$

Toplotni učinek: $\dot{Q}$ (W)
model: **TKn6/100**
 $l = 1300\text{mm}$
 $l_k = 1000\text{mm}$
 $\dot{m} = 250 \text{ kg/h}$
 $t_z = 20^\circ\text{C}$

TKn6	Grelna moč W/m registra		
	50°C/40°C - 20°C	75°C/65°C - 20°C	90°C/70°C - 20°C
TKn6/30	200	485	690
TKn6/50	230	560	795
TKn6/100	325	785	1110



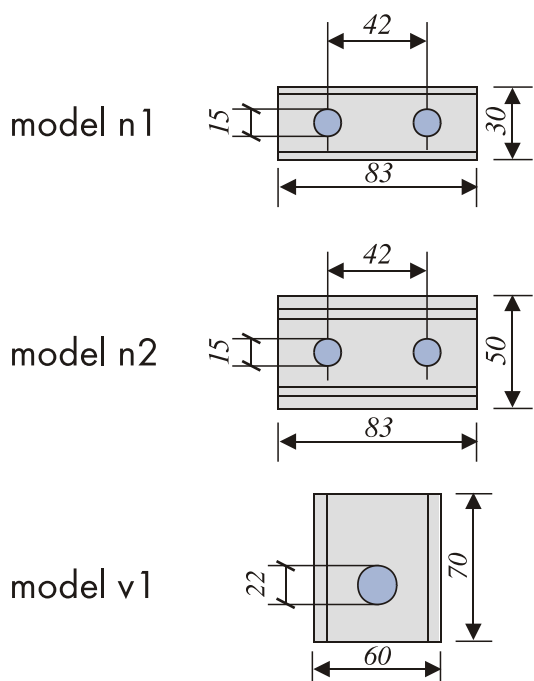
grelni registri in ventili



Talni konvektorji delujejo na osnovi naravnega kroženja zraka. Zaradi razlik med temperaturo v prostoru in temperaturo steklenih površin se zrak ohlaja in pada k tlor. Mrzel zrak, ki se zadržuje pri tleh, se tako preko grelnega registra ogreje in vrača v prostor. Konvektorje vgradimo v tla, neposredno v bližino steklenih površin, kar je velika prednost, saj nam v prostoru ne vzamejo tlorisne površine. Priključimo jih na obstoječi vod ogrevanja, naj si bo enocevni ali dvocevni sistem, tako kot pri klasičnih radiatorjih. Odlikuje jih preprosta vgradnja, uporaba in vzdrževanje.

Ventili, ki se uporabljajo za priklop talnih konvektorjev, so radiatorski klasične ravne izvedbe dimenzij 1/2" oz. 3/4" (odvisno od modela konvektorja). Lahko pa se uporabijo tudi termostatski ventili, pri katerih pa mora biti termostatska glava s kapilaro nameščena izven ohišja običajno na steni ob konvektorju. Izvedba z električno termostatsko glavo pa je vodena preko sobnega termostata.

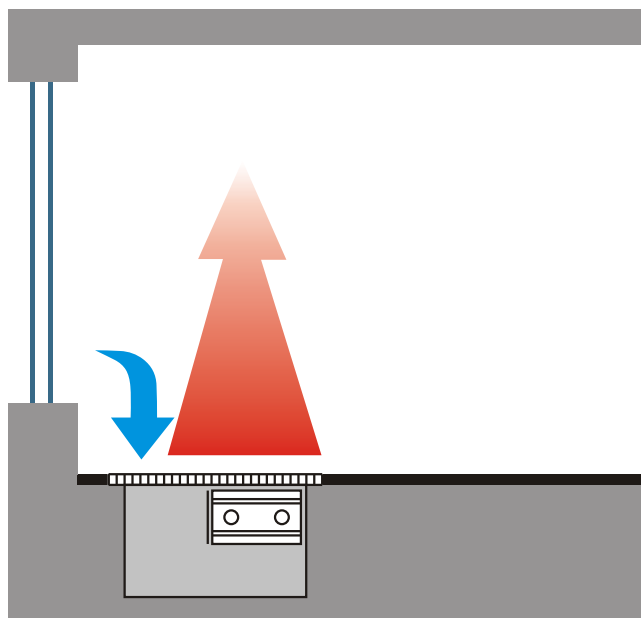
grelni registri



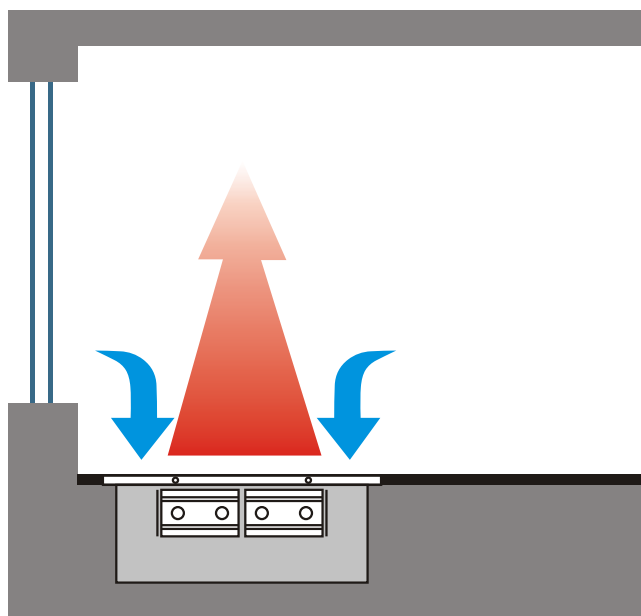
- | | |
|----------------|---|
| art: 119 06 04 | ročni radiatorski ventil – ravni 1/2" |
| art: 119 06 06 | ročni radiatorski ventil – ravni 3/4" |
| art: 118 46 04 | termostatski radiatorski ventil – ravni 1/2" |
| art: 118 46 06 | termostatski radiatorski ventil – ravni 3/4" |
| art: 109 11 62 | zaporni radiatorski holandec – ravni 1/2" |
| art: 109 11 63 | zaporni radiatorski holandec – ravni 3/4" |
| art: 101 22 95 | termostatska glava s kapilaro 2m – Uni LH |
| art: 101 24 65 | električna termostatska glava 230 V – M30x1,5 |
| art: 115 20 51 | sobni termostat 230 V – nadometni |
| art: 115 20 71 | sobni termostat 230 V – podometni |



naravna konvekcija



naravna konvekcija pri modelu TKn2



naravna konvekcija pri modelu TKn4 ali TKn6

stern

Štern d.o.o., Goriče 2
4204 Golnik, Slovenija
telefon: 04/277 98 00
faks: 04/277 98 05
e-pošta: info@stern.si
<http://www.stern.si>