



# «Melodija toplote»

Katalog ogrevalnih  
IR panelov

*Melodija toplote..... subtilno moti.....rahla, elegantna, kar vodi v edinstveni estetski užitek in občutek in na skrivnosten način povzroči prijetno atmosfero na neki podzavestni ravni ...*

*Dizajn grelni IR panel je povsem nov in nepričakovan pristop k načinu ogrevanja tako majhnih kot velikih prostorov, poslovnih prostorov ali modernega stanovanja. Svetle slike, subtilna igra odtenkov, kombinacija lepote in ekskluzivnosti, prefinjenost, enostavnost in razkošje, strogost in brezbržnost – s tem smo prekinili stereotipno idejo o tem, kaj bi moralo prostor ogrevati.*

*Ustvarite si svojo sliko idealne notranjosti, kjer se upoštevajo vse drobne stvar. Tiste, ki bodo kot vi, edinstvene in neponovljive in bodo predstavljale ljubezen, prijaznost, srečo in materialno blaginjo.*

### ***Bodite pozorni!***

*Barve prikazane v tem katalogu se lahko malo razlikujejo od resničnih barv zaradi barvnih lastnosti upodabljanja med tiskanjem.*

*V zvezi z barvo panela prosimo kontaktirajte naše lokalne trgovce / distributerje. Original barve si lahko ogledate tudi na našem RAL K7 katalogu na vseh naših prodajnih mestih.*

*Vse poslikave na naših grelnih IR panelih so ročno delo tako, da lahko dva enaka modela izdelkov imata majhno razliko v poslikavi.*

*UDEN-S suhi ogrevalni sistem predstavlja infrardeče električne grelnike moči od 100 do 700 W. Stenski paneli, ogrevalne letve in stropni paneli se nekoliko razlikujejo po zgradbi, velikosti in načinu montaže, vendar imajo izrazite prednosti v primerjavi z ostalimi sistemi ogrevanja in so kot nalašč za prostore v katerih se ljudje zadržujejo dlje časa.*

## **Način delovanja**

Delovanje sistema temelji na načelu neposrednega ogrevanja prostorov, zato ni potrebe po pečeh, kotlovnica, cevovodih in črpalkah. Mehki dolgovalovni žarki padajo na površino sten, tal in različne predmete v prostoru in jih postopoma ogrejejo. Z medsebojno izmenjavo toplote med ogrevanimi objekti zrak postane topel. V takih okoliščinah, čutimo veliko več udobja kot s konvencionalnim načinom ogrevanja in tudi stroške ogrevanja znižamo za vsaj 35-40%.

## **Ključne prednosti pred konkurenco**

Infrardeči grelniki imajo dve posebnosti, ki so ključ do konkurenčne prednosti:

1. Prisotnost energetsko varčnega toplotnega shranjevanje. Sestoji se iz naravnih materialov z veliko sposobnostjo zadrževanja toplote. To predstavlja keramična plošča z odličnimi fizikalnimi lastnostmi: visoka trdnost, električna izolacija, požarna varnost in zelo nizka vpojnost vlage ter fina oblika in estetski videz. UDEN-S grelni paneli začnejo izžarevati toploto 5 minut po vklopu in v 20 minutah dosežejo svojo delovno temperaturo. Zaradi svoje zmožnosti zadrževanja toplote se ohladijo šele 1,5 ure po izklopu. Medtem ko se panel ohlaja še vedno oddaja toploto, ki zagotavlja ogrevanje prostora ob ničelni porabi električne energije.

2. Grelni element je "skrit" v toplotnem elementu ohišja izdelanega pod visokim tlakom. Zaradi tega dobimo enakomernjšo porazdelitev toplote na površini grelca, daljšo življenjsko dobo in nižjo absorpcijo vode.

## **Upravljanje ogrevanja z IR paneli: udobje + prihranki**

UDEN-S ogrevalni sistem se regulira preko termostata, ki zazna spremembe temperature v prostoru. Na ta način se temperatura regulira za vsak prostor posebej, kar pripomore k večjemu udobju in prihrankom. V primeru, da je ogrevanje z IR paneli edini način ogrevanja objekta ter da so izračuni opravljeni pravilno potem je dnevna potreba po delovanju sistema zgolj 5 – 7 ur na dan.

Vsaka soba je opremljena z enim termostatom, ki regulira sistem ogrevanja (v prostoru je lahko en ali več IR panelov). V primeru uporabe »univerzalnih« panelov je vsak posebej povezan na svoj termostat (termostat na katerega je vklopljen panel je vključen v vtičnico).

V primeru uporabe UDEN-S ogrevalnega sistema z digitalnim termostatom s katerim lahko upravljamo sistem v željenih časovnih intervalih dosežemo prednosti kot so še nižja poraba električne energije (20-30%), izredno prijetna mikroklima in enostavno reguliranje temperature v prostoru.

**Pri UDEN-S ogrevalnem sistemu lahko uporabljate katerikoli mehanski, elektromehanski, digitalni, »mobilni« termostat (UDEN »universal«, kot tudi časovne releje.**

V nadaljevanju nekaj termostatov, katere so naši strokovnjaki uporabili pri vgradnji in bili testirani na izvršenih objektih: SEITRON TAM 011MI, temeó vt, temeó rz, temeó pro, temeó sen.

# Stenski IR ogrevalni paneli



Model:	<b>UDEN-700</b>
Nominalna moč (watt):	585-682 W
Napetost (volti):	220-230 V
Dimenzija z montažo:	
širina	475 mm
dolžina	978 mm
globina	35 mm
Ogrevani volumen V:	30-35 m <sup>3</sup>
Ogrevana površina h=2,5 :	12-14 m <sup>2</sup>
Temperatura. na površini:	80±5 C°
Teža:	11,5 kg
Način montaže:	stenski



Model:	<b>UDEN-500</b>
Nominalna moč (watt):	405-472 W
Napetost (volti):	220-230 V
Dimenzija z montažo:	
širina	475 mm
dolžina	800 mm
globina	35 mm
Ogrevani volumen V:	20-25 m <sup>3</sup>
Ogrevana površina h=2,5m:	8-10 m <sup>2</sup>
Temperatura. na površini:	80±5 C°
Teža:	10,0 kg
Način montaže:	stenski



Model:	<b>UDEN-500D</b>
Nominalna moč (watt):	405-472 W
Napetost (volti):	220-230 V
Dimenzija z montažo:	
širina	350 mm
dolžina	975 mm
globina	35 mm
Ogrevani volumen V:	20-25 m <sup>3</sup>
Ogrevana površina h=2,5m:	8-10 m <sup>2</sup>
Temperatura. na površini:	80±5 C°
Teža:	8,0 kg
Način montaže:	stenski



Model:	<b>UDEN-500K</b>
Nominalna moč (watt):	405-472 W
Napetost (volti):	220-230 V
Dimenzija z montažo:	
širina	594 mm
dolžina	594 mm
globina	35 mm
Ogrevani volumen V:	20-25 m <sup>3</sup>
Temperatura. na površini:	80±5 C°
Teža:	9,0 kg
Način montaže:	stenski



Model:	<b>UDEN-300</b>
Nominalna moč (watt):	288-336 W
Napetost (volti):	220-230 V
Dimenzija z montažo:	
širina	240 mm
dolžina	975 mm
globina	35 mm
Ogrevani volumen V:	12,5-15m <sup>3</sup>
Temperatura. na površini:	80±5 C°
Teža:	6,0 kg
Način montaže:	stenski



Model:	<b>UDEN-250</b>
Nominalna moč (watt):	207-241 W
Napetost (volti):	220-230 V
Dimenzija z montažo:	
širina	163 mm
dolžina	975 mm
globina	35 mm
Ogrevani volumen V:	10-12,5 m <sup>3</sup>
Temperatura. na površini:	80±5 C°
Teža:	4,5 kg
Način montaže:	stenski

## Način dobave IR panelov



«standard»  
(brez kabla in vtičnice)



«universal»  
(vkjučno s kablom in vtičnico)

### Kje uporabiti tip "universal"?

- v primeru da stranka iz nekega razloga ne želi imeti fiksnega ogrevalnega sistema (v primeru najetih stanovanj ali pisarn).
- kot dopolnilni ogrevanja .
- za manjše prostore, kjer ni smiselna montaža dodatnih fiksnih IR panelov

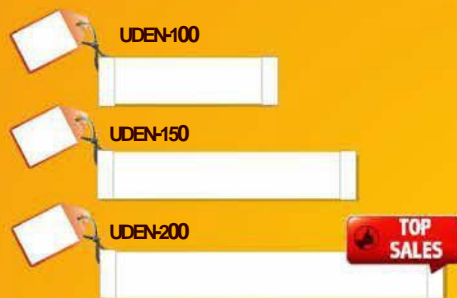
**UDEN "universal"** – je vsak UDEN-S grelnik opremljen s kablom dolžine 2 m in vtičnico. Vsak model iz naše ponudbe se lahko dobavi v verziji "universal".

# Stropni IR ogrevalni paneli

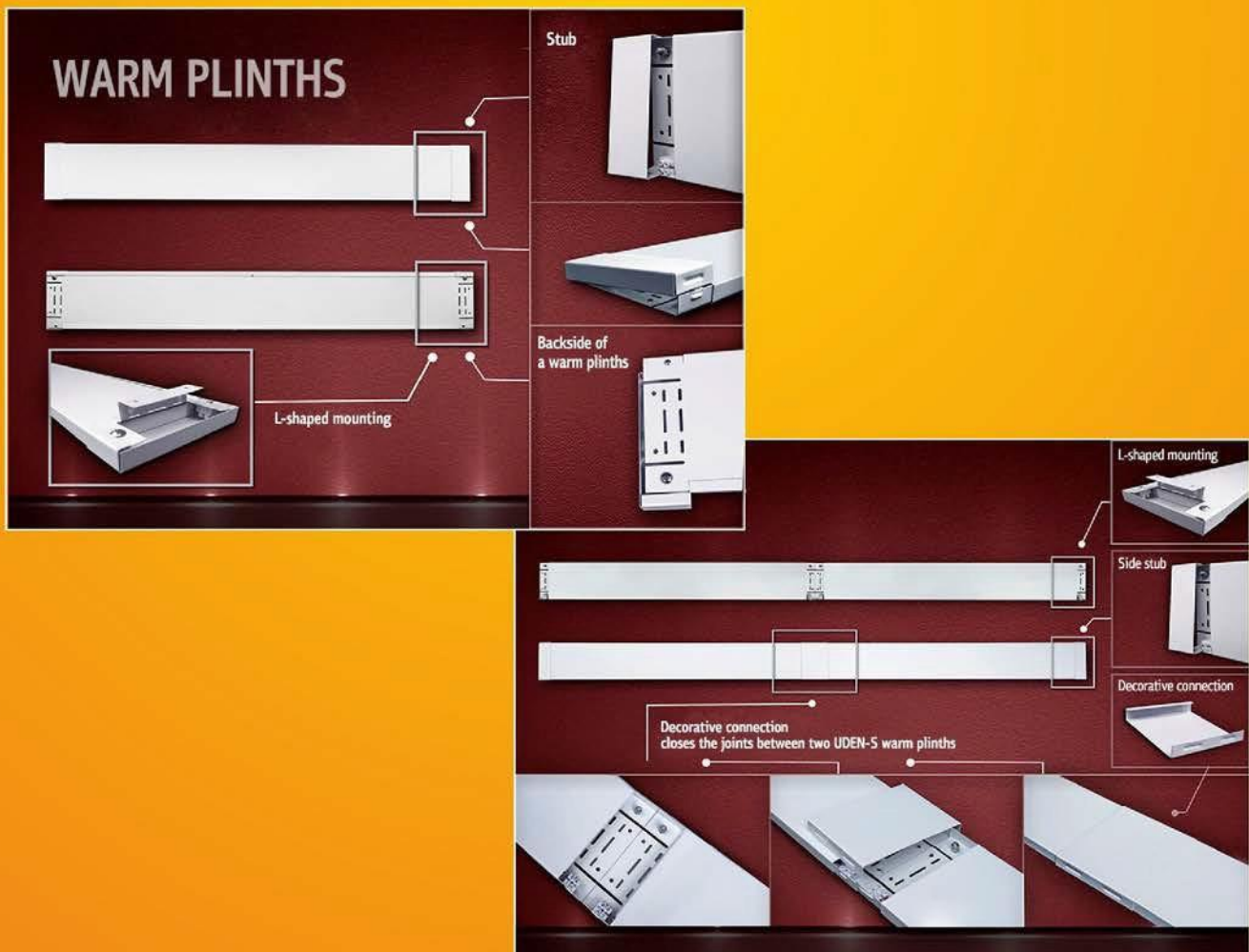


Model:	<b>UDEN-500P</b>
Nominalna moč (watt):	450-525 W
Napetost (volti):	220-230 V
Dimenzija z montažo:	
širina	594 mm
dolžina	594 mm
globina	35 mm
Ogrevani volumen V:	20-25 m <sup>3</sup>
Ogrevana površina h=2,5m:	8-10 m <sup>2</sup>
Temperatura. na površini:	90±5 C°
Teža:	8,0 kg
Način montaže:	stropni

# IR ogrevalne talne letvice



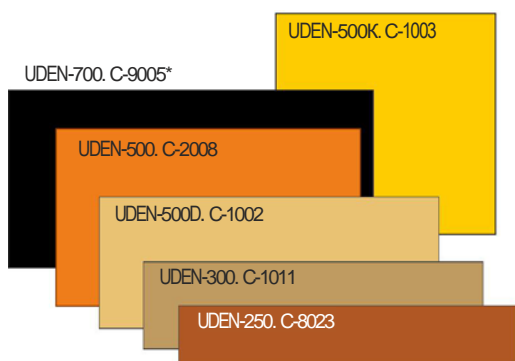
Model:	<b>UDEN-100</b>	<b>UDEN-150</b>	<b>UDEN-200</b>
Nominalna moč (watt):	90-105 W	135-157 W	180-210 W
Napetost (volti):	220-230 V	220-230 V	220-230 V
Dimenzija z montažo:			
širina	130 mm	130 mm	130 mm
dolžina	498 mm	750 mm	998 mm
globina	35 mm	35 mm	35 mm
Ogrevani volumen V:	3,5 – 5 m <sup>3</sup>	5 - 7,5 m <sup>3</sup>	7,5 – 10 m <sup>3</sup>
Ogrevana površina h=2,5m:	1,4 – 2 m <sup>2</sup>	2 – 3 m <sup>2</sup>	3 – 4 m <sup>2</sup>
Temperatura. na površini:	80±5 C°	80±5 C°	80±5 C°
Teža:	2,0 kg	3,0 kg	3,5 kg
Način montaže:	stenski	stenski	stenski



# Dizajn IR ogrevalni paneli - Klasik linija

Občutite različnost barv in odtenkov in izberite najprimernejšo, ki ustreza vaši notranjosti stanovanja.

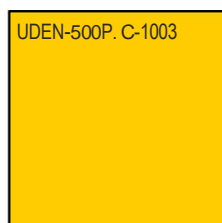
## Stenski IR ogrevalni paneli



UDEN-700  
UDEN-500  
UDEN-500D

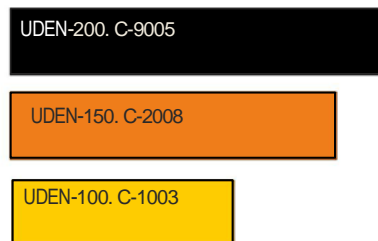
UDEN-500K  
UDEN-300  
UDEN-250

## Stropni IR ogrevalni paneli



UDEN500P

## IR ogrevalne talne letvice



UDEN-100  
UDEN-150  
UDEN-200

\* - C-9005 (Klasik linija, barva 9005 iz kataloga RAL Klasik);

## Paleta barv v katerih so dobavljivi IR paneli (katalog barv RAL Klasik)



Tehnologija proizvodnje UDEN-S® panelov zagotavlja uporabo okolju prijaznih **prašnih premazov**.

Površina dobi željeno električno izolacijsko lastnost in lahko prenaša temperaturne spremembe. Ne vsebuje strupene in vnetljive snovi. Zagotavlja dobre karakteristike delovanja premaza, njegovo stabilnost, trajnost in ni neprijetnih vonjav ob segrevanju. Z prašnim lakiranjem ustvarimo izdelke z gladko površino ter edinstvene estetsko lepe izdelke.

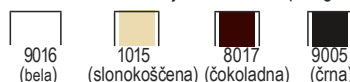
## Teksturna slika "Krokodilja koža"

### IR ogrevalne talne letvice CT-9005\*\*



UDEN-100  
UDEN-150  
UDEN-200

Barve "Krokodilja koža" na razpolago:

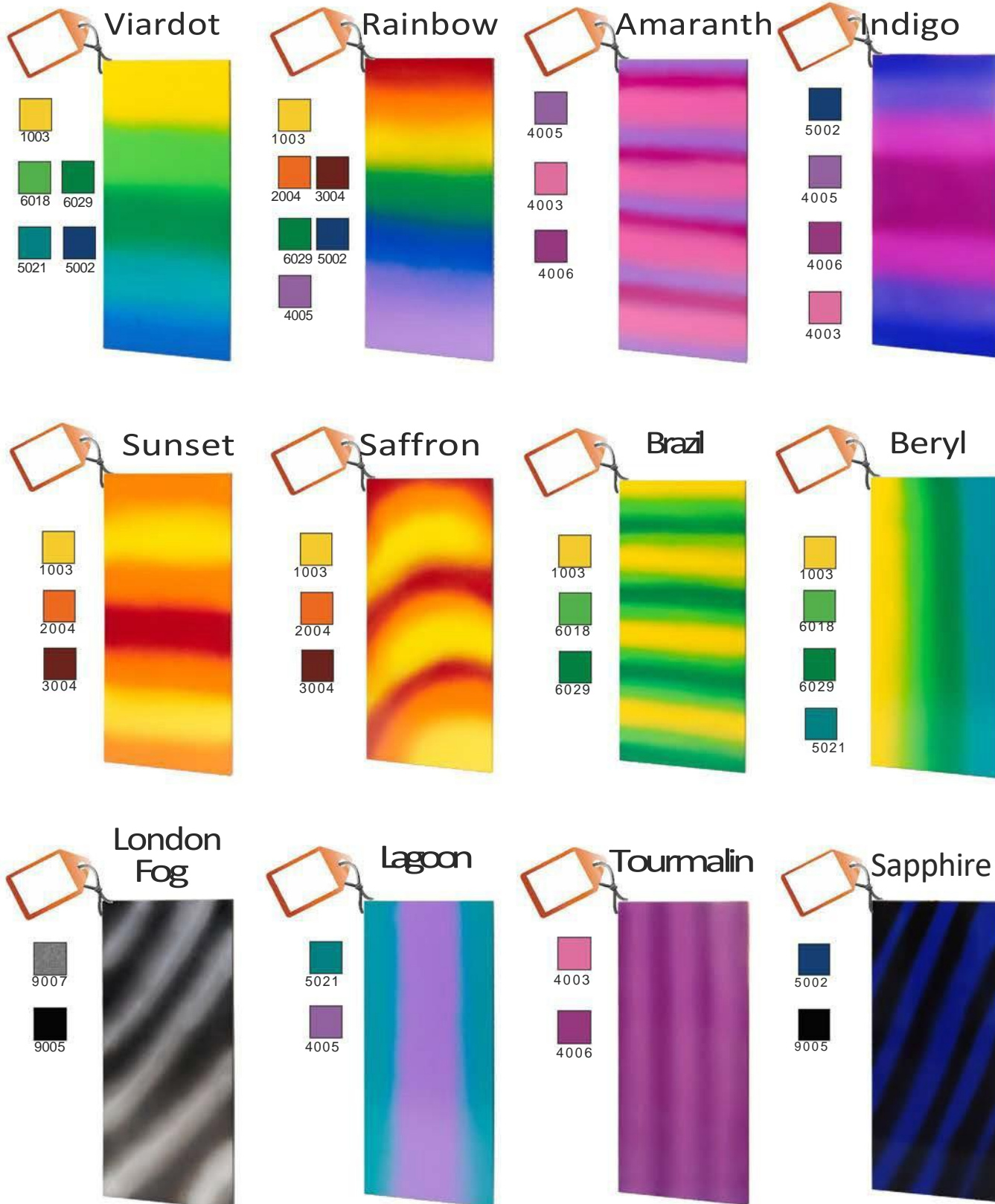


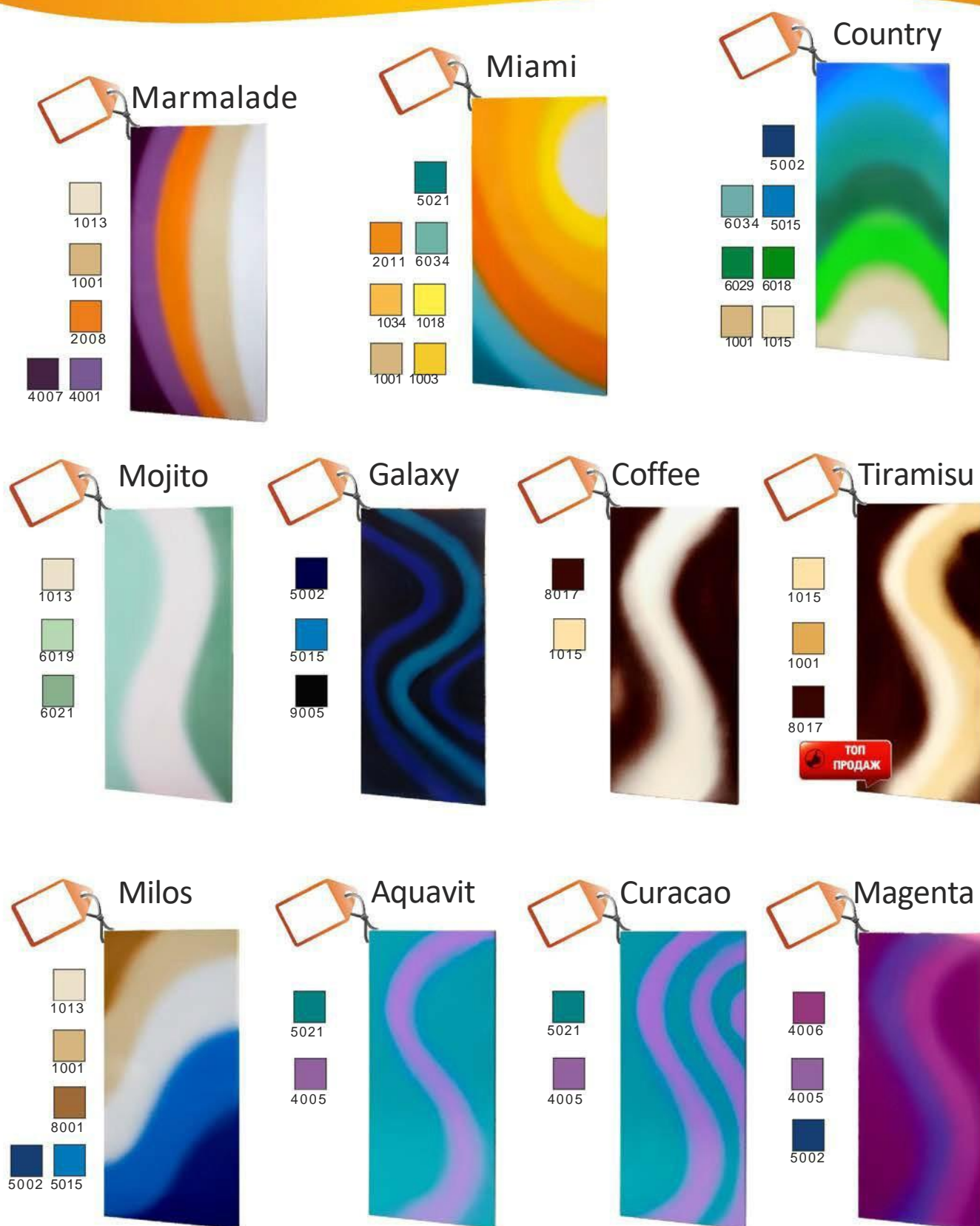
\*\*CT-9005 (Klasik "Krokodilja koža" linija, 9005-barva v katalogu RAL Classic)



Kode za barve vsakega modela (paleta barv RAL Klasik) – na levi strani od slike panela.

Podpirali bomo vašo željo po individualnosti! Lahko izberete barve za vsak UDEN-S dizajn IR ogrevalni panel, ki bodo najboljše okrasile notranjost vašega stanovanja. Izbira barv – v katalogu barv RAL Klasik.





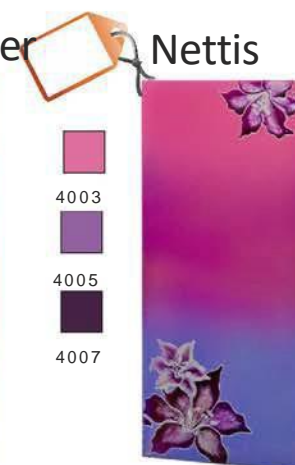
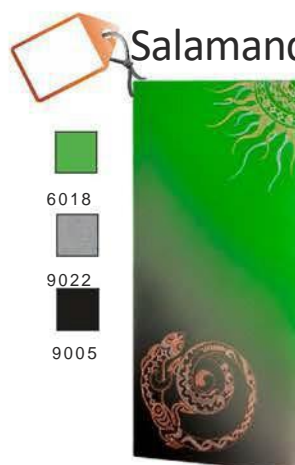
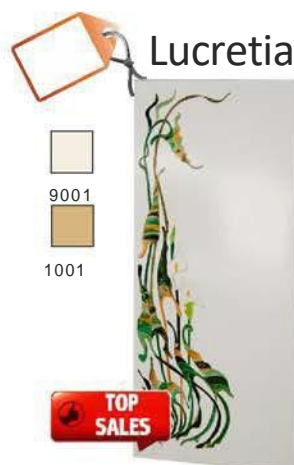
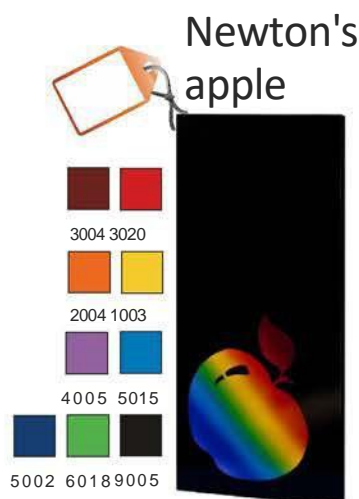
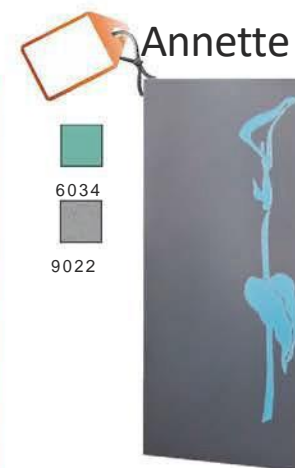
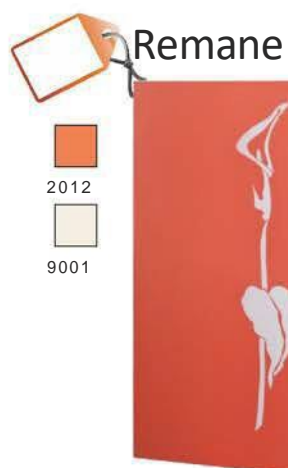
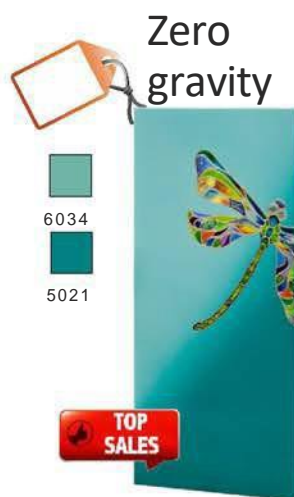
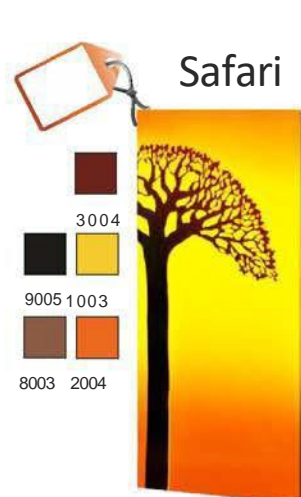
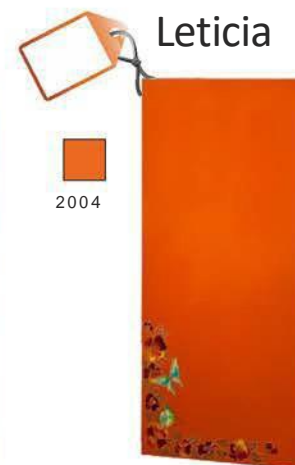
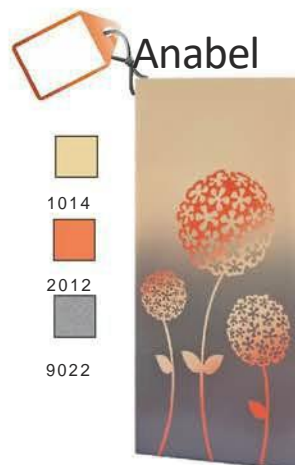
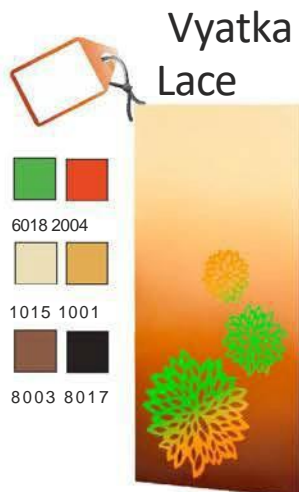
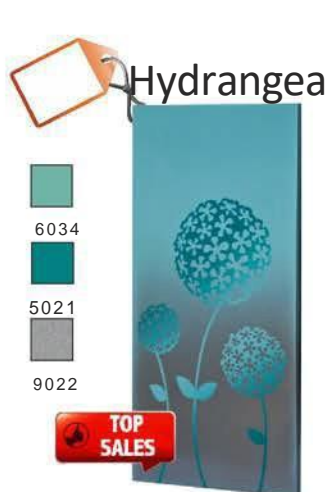
*Neskončen prostor, tok reke, dih vetra, trdota kamna in enostavnost zraka...*

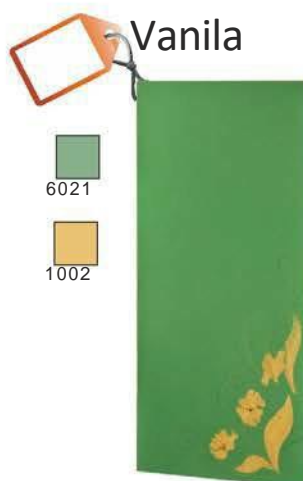
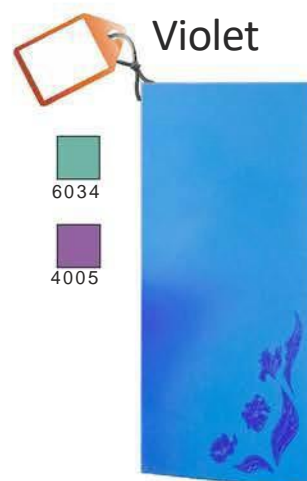
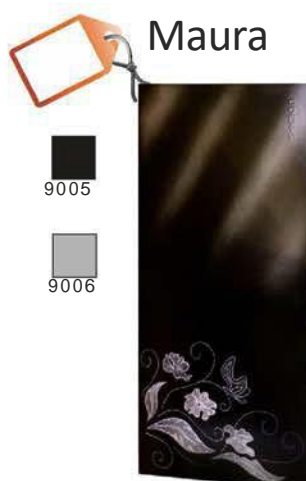
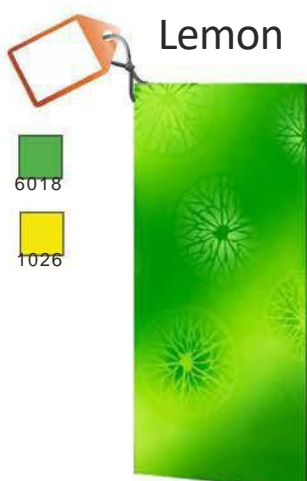
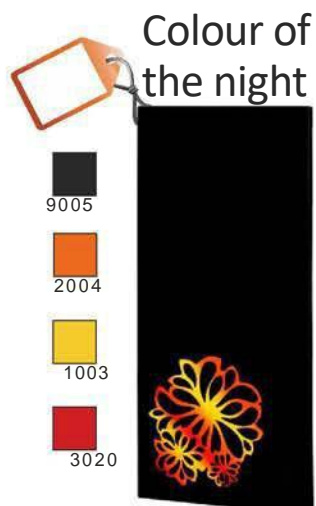
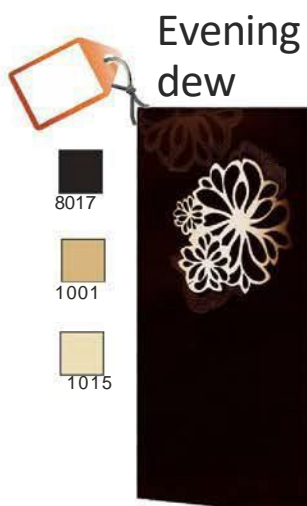
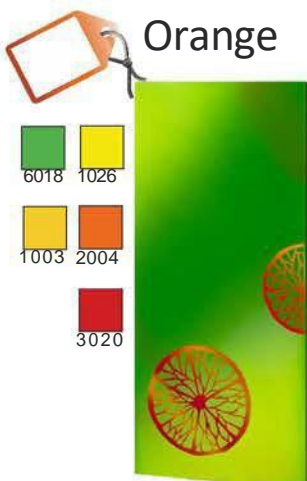
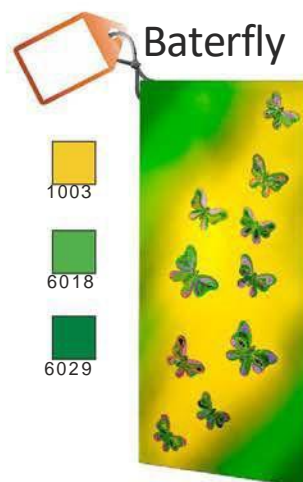
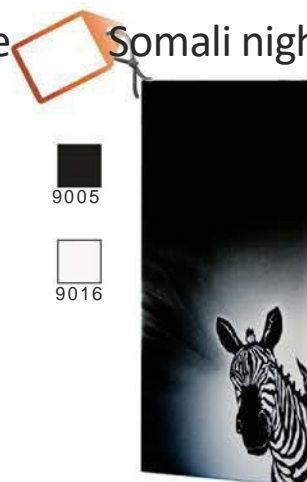
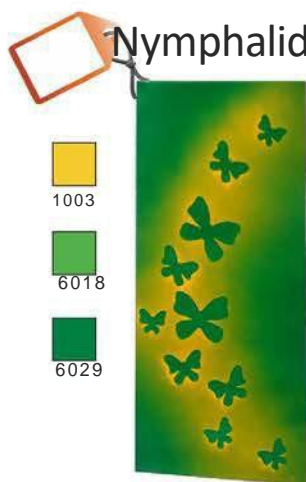
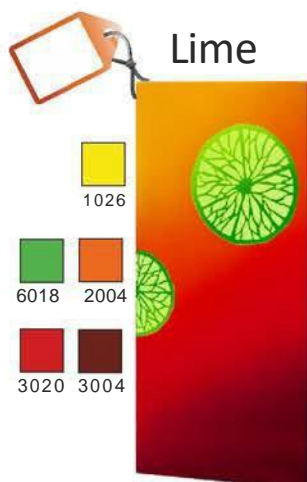
*Modeli te linije bodo poudarili prednosti notranjosti prostora in ustvarili prijetno atmosfero in barvno kombinacijo vašega stanovanja.*



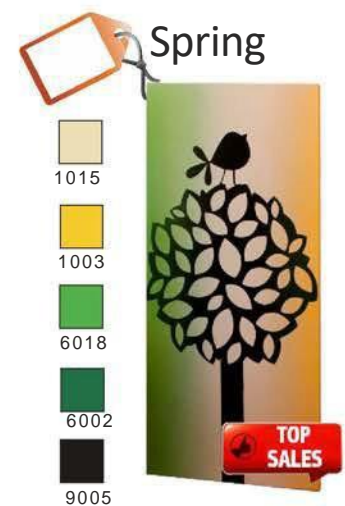
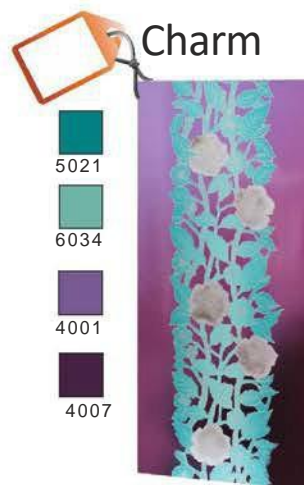
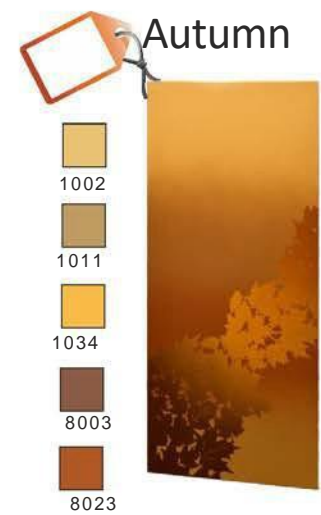
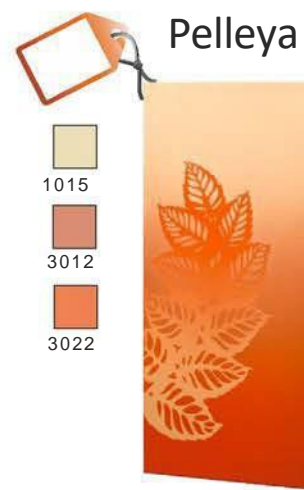
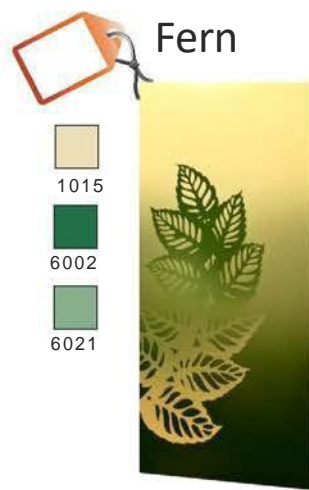
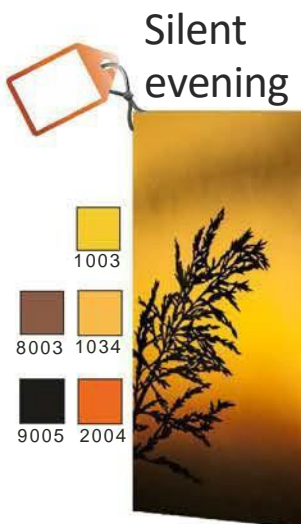
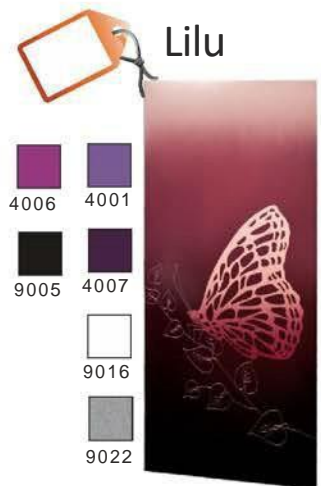
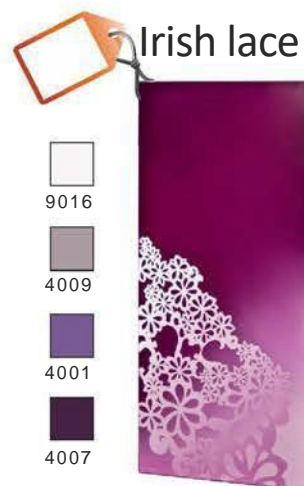
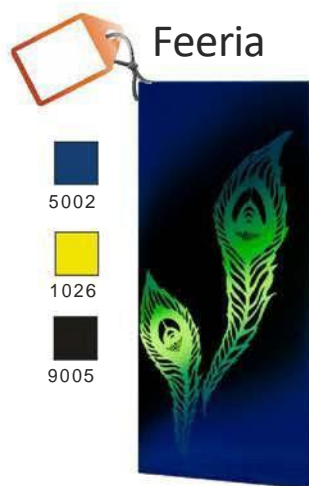
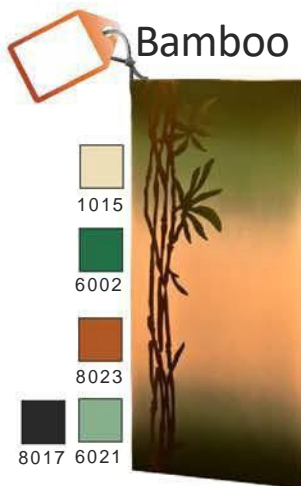
*To je linija panelov za prave poznavalce lepote. Plemenita, elegantna, skratka linija, ki je primerna tudi za najbolj zahtevno stranko, ki išče nekaj edinstvenega za svoje stanovanje.*

# Dizajn IR ogrevalni paneli Image linija





# Dizajn IR ogrevalni paneli Image linija



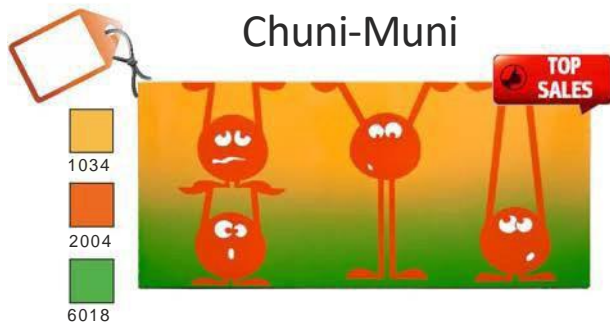
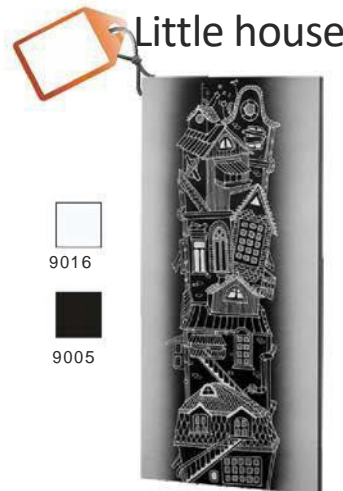


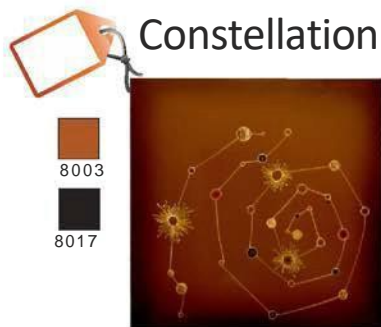
## Dizajn IR ogrevalni paneli Image linija

### Za otroke

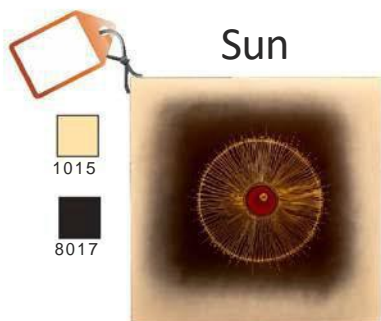
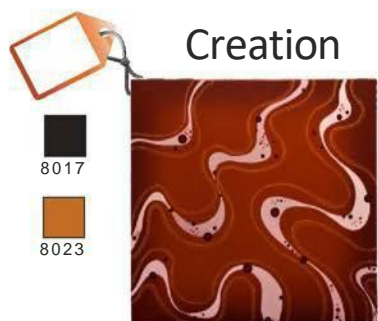


## Za otroke



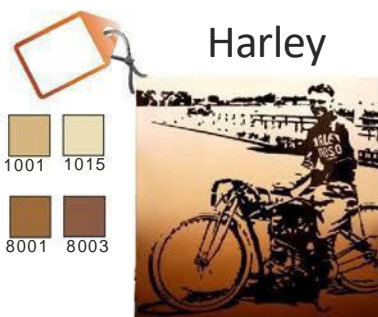


Model: **UDEN-500K**  
 Nominalna moč (watt): 405-472W  
 Napetost (volti): 220-230 V  
 Dimenzija z montažo:  
   širina 594 mm  
   dolžina 594 mm  
   globina 35 mm  
 Ogrevani volumen V: 20-25 m<sup>3</sup>  
 Ogrevana površina h=2,5m: 8-10 m<sup>2</sup>  
 Temperatura. na površini: 80±5 C°  
 Teža: 9,0 kg  
 Tip montaže: stenski



*Izberite si svojo barvo, dizajn in velikost dizajn ogrevalnega panela.*

*Mi vam bomo pomagali uresničiti vašo željo po originalnem dizajnu za vsak prostor posebej.*



## Kombinacija panelov in ogrevalnih letvic

S kombinacijo dizajn ogrevalnih panelov Image linije skupaj z ogrevalnimi letvicami in paneli Klasik linije lahko ustvarimo izredno ekonomičen ogrevalni sistem, ki s svojimi barvami poudari kvaliteto in ekskluzivnost prostora.

“Little Fairy” dizajn panel



Dizajn ogrevalna letvica



# Dizajn IR ogrevalni paneli

## Poliptih

Poliptihi so poslikani ogrevalni paneli sestavljeni iz več kosov povezani s skupno idejo ali slogom in enotno barvno shemo.

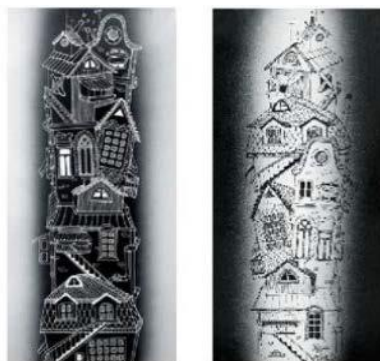
Glede na število komponent te dizajn ogrevalne panele imenujemo diptih (2 panela), triptih (3 paneli), kvadriptih (4 paneli), poliptih (5 ali več panelov).

Ogrevalni poliptih moduli so lahko zelo različnih moči, oblik in postavitev relativno drug do drugega in istočasno predstavljajo osrednji element notranjosti prostora. Prostori, ki se ogrevajo s takimi dizajn ogrevalnimi paneli pokažejo individualnost, edinstvenost in prefinjen okus lastnika.

Poliptihi se lahko izvedejo tudi po naročilu strank. Naši oblikovalci bodo izbrali najboljše modele in barve za katerikoli prostor. V nadaljevanju si lahko ogledate primere diptihov, triptihov in kvadriptihov z UDEN-S dizajn ogrevalnimi paneli v notranjosti stanovanja in hiše.

### Diptih

#### Fairytale town



475\*978 mm  
700 W

475\*978 mm  
700 W

Diptih - moč 1.4 kW



#### Ukraine



475\*978 mm  
700 W



Panel-slika na kovino  
«Glory to Ukraine!»  
v lesenem okviru  
300\*320 mm

Diptih - moč 0.7 kW



### Moč, velikost in cena UDEN-S poliptihov

UDEN-S poliptih grelniki imajo lahko različno število ogrevalnih panelov odvisno od vaše izbire. Glede na izbiro se lahko skupna moč in cena grelnikov spremeni.

Na primer pri "Africa" kvadriptihu je lahko največji element (desni s sliko drevesa) edini grelni element medtem, ko so drugi elementi zgolj dekorativni. V tem primeru je skupna moč kvadriptiha 0.7 kW. Isto načelo velja, če izberete katerikoli drugi poliptih. Vse je odvisno od zmogljivosti, ki je potrebna za prostor, kjer bo poliptih postavljen in seveda želje kupca.

Število modulov kateregakoli poliptiha se lahko povečuje ali zmanjšuje z različnimi barvami, dizajnom, velikostjo in močjo ogrevalnega panela. Naši svetovalci vam bodo pomagali izbrati ogrevalne panele, ki najbolj dopolnjujejo vaš dom in ustvarijo prijetno atmosfero toplote, lepote in udobja.

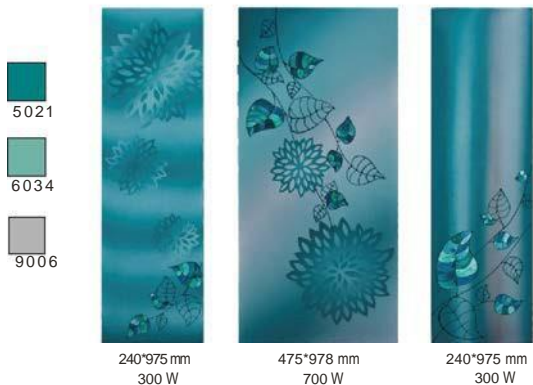
**Cena posameznega modela je določena individualno, odvisno od njegove moči in števila elementov.**

# Dizajn IR ogrevalni paneli

## Poliptih

### Triptih

#### Atlantis



240\*975 mm  
300 W

475\*978 mm  
700 W

240\*975 mm  
300 W

Triptih – moč\* 1.3 kW

#### Irises



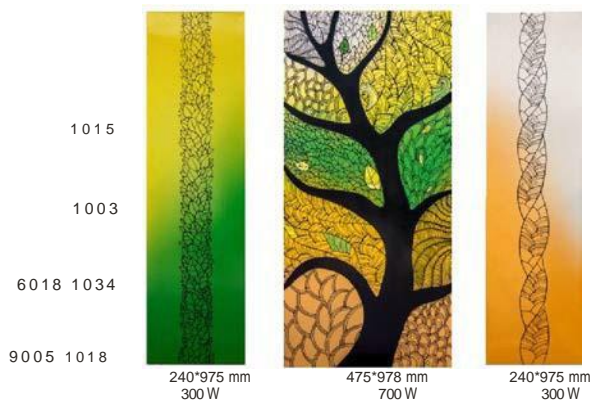
240\*975 mm  
300 W

475\*978 mm  
700 W

240\*975 mm  
300 W

Triptih - moč 1.3 kW

#### Autumn blues

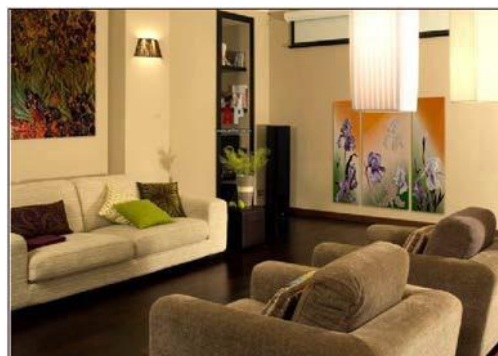


240\*975 mm  
300 W

475\*978 mm  
700 W

240\*975 mm  
300 W

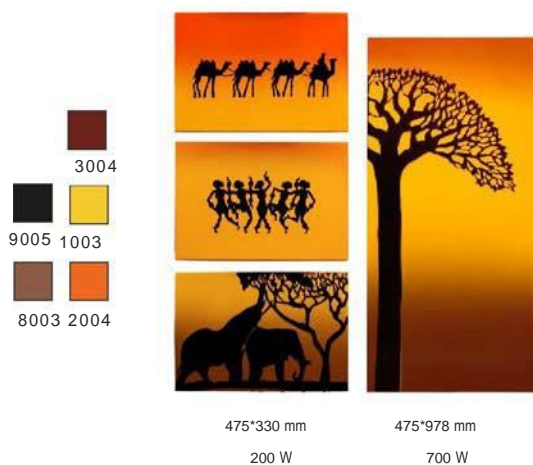
Triptih - moč 1.3 kW



"Irises" triptih

### Kvadriptih

#### Africa



475\*330 mm

200 W

475\*978 mm

700 W

Kvadriptih - moč 1.4 kW

#### Life



594\*594 mm  
500 W

Kvadriptih - moč 2 kW

## Nekaj o samem dizajnu

Vaša najljubša slika, vzorec, značaj, karakteristika, simbol ali logo vašega podjetja – vse kar vam je všeč ali cenite, vse kar vam daje občutek topline in dobrega počutja lahko naši umetniki ročno naslikajo in vam izdelajo po meri narejen UDEN-S dizajn ogrevalni panel.

V nadaljevanju vam bomo prikazali nekaj najbolj izvirnih idej naših strank, ki so sedaj lastniki ne samo energetske učinkovitega ogrevalnega sistema ampak tudi edinstvenega umetniškega dela, katerega smo ustvarili izključno za njih!

Original slike, modni vzorci, etnični okraski, različni stili in tehnike, različne vrste grafike – lahko naredimo skoraj vse, kar je v naši moči.

Desno: dizajn ogrevalni panel je narejen z uporabo elementov «polygon-art» - eden od najbolj zanimivih stilov v grafiki «Determination».



Dizajn ogrevalni panel «Determination»

Original, privlačna in resnično topla rešitev oglaševanja tako za mala podjetja in svetovno znane blagovne znamke.



Dizajn ogrevalni panel «House of the heat»



Dizajn ogrevalni panel «Teplolink»



Dizajn ogrevalni panel z logom Dnepropetrovske filharmonije



Dizajn ogrevalni panel «Inter»

## Nekaj o samem dizajnu

Tako imenovane "tope zastave" postajajo med našimi uporabniki vedno bolj popularne. So lepe, elegantne in zelo patriotske. Kajne?



Dizajn ogrevalni panel «Britain»



Dizajn ogrevalni panel «Norway»

Izpolnjujemo tudi sanje iz otroštva.

Zasnova spodaj prikazanega ogrevalnega panela je bila narejena po meri, za sobo sedemletne deklice, ki je ljubitelj Operete, lika iz risanke Monster High.



Celoten dizajn ogrevalni Panel «Operetta».



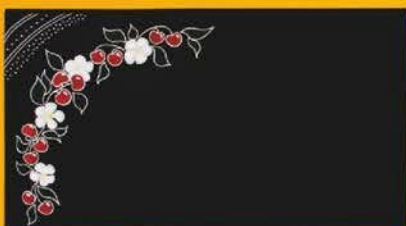
Povečani delci dizajn ogrevalnega panela «Operetta».



## Nekaj o samem dizajnu



Najljubši set in ogrevalni panel s sliko replike okrasa, ki ga je spretno povzel naš oblikovalec, lahko ustvari edinstven slog kuhinjskega prostora in vnese nacionalne barve v moderno stanovanje.



Dizajn ogrevalni panel  
«Cherry orchard»



Dizajn ogrevalni panel «Cherry orchard»  
montiran v kuhinji



Figurice 'Robbie the Fish' and 'Heart' iz zbirke znanega nemškega umetnika Thomas Hoffmana, katerega umetniška dela so srce dekoracije v dnevnem prostoru ene od naših strank.

Dizajn z »Robbie the fish« na stenskem triptihu temelji na strankini figuri, kot tudi okrasni diptih, ki je slikan na kovino in predstavlja sliko srca.





AX SYSTEMS ADRIA alarmni sistemi, d.o.o.  
Pot na kolodvor 4,  
4000 Kranj

Komerciala:  
+386 41 362 224  
+386 40 773 055  
[jure@alarm-sistemi.si](mailto:jure@alarm-sistemi.si)

[www.irogrevanjeprostora.si](http://www.irogrevanjeprostora.si)  
[www.alarm.sistemi.si](http://www.alarm.sistemi.si)

Razstavni salon  
Zoisova 1, 4000 Kranj  
(Nasproti sodišča v Kranju)