

WELLINA

PŘEHLED PRODUKTŮ 2012



ENERGETICKY ÚSPORNÉ SÁLAVÉ VYTÁPĚNÍ WELLINA RAKOUSKÉHO VÝROBCE SPOLEČNOSTI REDWELL MANUFAKTUR GMBH PŘINÁŠÍ DO NAŠICH DOMOVŮ PŘÍJEMNÉ A ZDRAVÉ TEPLA, KTERÉ ZNÁME NAPŘÍKLAD OD KACHLOVÝCH KAMEN.

JAK INFRATOPENÍ WELLINA FUNGUJE?

Infrapanely Wellina fungují na jednom z nejstarších a prověřených způsobů vytápění – SÁLÁNÍ. Princip vytápění je tedy obdobný jako u kachlových kamen. Povrch infrapanelů dosahuje optimální teploty cca 95 °C a unikátní konstrukce infrapanelů Wellina s optimálním poměrem konvekční a sálavé složky zajišťuje vysokou účinnost a rovnoměrné prohřátí celé místnosti.

PROČ JSOU INFRAPANELE WELLINA TAK ÚČINNÉ?

Rozdíl je v principu vytápění!

Narozdíl od konvekčního vytápění radiátory, infrapanely Wellina neohřívají vzduch, ale stěny. Stěny jsou naakumulovány větším množstvím tepla než obsahuje vzduch. Teplota v místnosti klesá výrazně pomaleji a tepelná pohoda trvá i několik hodin po vypnutí tělesa. Díky vyšší teplotě stěn oproti teplotě vzduchu je zdivo přirozeně vysoušeno, je bez plísní a s lepšími tepelně-izolačními vlastnostmi.

Další výhodou je, že vzduch necirkuluje a nevíří téměř žádný prach. Infratopení Wellina je vhodné i pro alergiky!

VÝHODY INFRATOPENÍ WELLINA

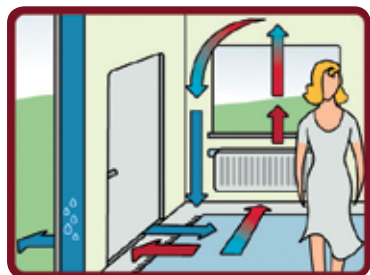


Infrapanely primárně ohřívají zdi, od kterých se sekundárně ohřívá vzduch. Zdivo má vyšší akumulaci a po vypnutí infrapanelů dlouho předává teplo do prostoru.

Infratopení je přirozeným zdrojem tepla a příznivě působí na lidské zdraví a psychiku.

Infrapanely Wellina jsou až o 50 % úspornější a máte možnost získat zvýhodněný tarif el. energie D45d.

NEVÝHODY TRADIČNÍHO VYTÁPĚNÍ



Teplý vzduch v kontaktu s chladnou stěnou vytváří kondenzát. Tím pádem vlhne zdivo a zvyšuje se předpoklad vzniku plísní.

Vzduch kolující v místnosti víří prach.

Tím, že v různých částech místnosti jsou různé teploty, vzniká nepříjemný průvan.

ÚSPORA nákladů na vytápění až

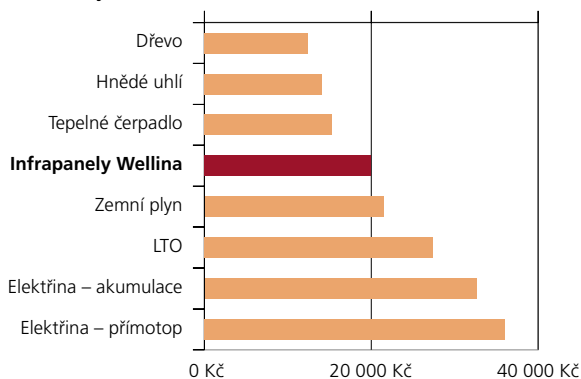
50%

VÝHODY INFRATOPENÍ WELLINA

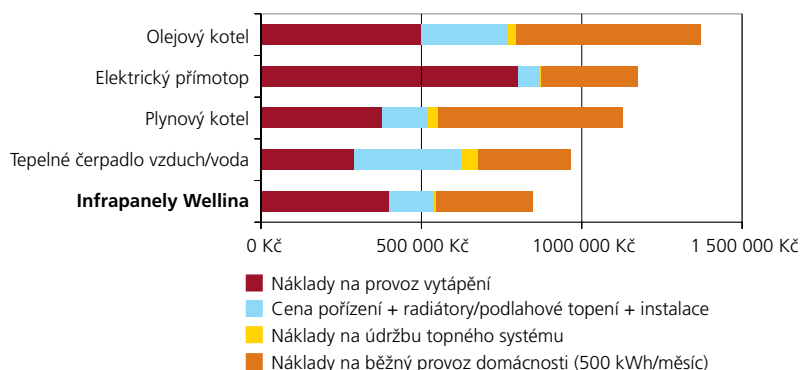
- Až o 50 % úspornější v porovnání s přímotopným a akumulacním vytápěním a o cca 20 % s plynovým vytápěním.
- Dlouhá životnost bez revizí a servisních zásahů.
- Přijatelná vstupní investice a snadná montáž.
- Moderní design a dokonalé zpracování.
- Nevíří prach, vysouší zdivo = STOP plísním.
- Vhodné i pro alergiky!
- Nezabírá obytný prostor.
- Vynikající tepelná pohoda.
- Rychlá návratnost investice.
- Získání zvýhodněného tarifu D45d pro celou domácnost.
- Bezpečnost provozu: mezinárodní certifikáty CE, RW TÜV, GS, CSA, IGEF (bez elektrosmogu).
- Certifikované řízení jakosti výroby EN ISO 9001 a 14001.
- Odpadá nutnost budování komínů.
- Odolnost vůči nečistotám a vlhkosti – IP65 (odolnost proti tekoucí vodě).

POROVNÁNÍ NÁKLADŮ NA VYTÁPĚNÍ

Rodinný dům 150 m², Porotherm 36,5 cm + 10 cm EPS



NA POŘÍZENÍ, PROVOZ A ÚDRŽBU TOPNÝCH SYSTÉMŮ ve výhledu 20 let



INFRATOPENÍ WELLINA – teplo jako od kachlových kamen

KVALITA INFRAPANELŮ WELLINA – CERTIFIKOVÁNO A OCENĚNO ODBORNÍKY!

OCENĚNÍ

Infrapanely společnosti Redwell Manufaktur GmbH získaly řadu ocenění nejen v oblasti úspor energií:

- **Hlavní cena GRAND PRIX**, PRAGOTHERM 2005
- **Hlavní cena FOR ARCH 2005** v Banské Bystrici
- **Čestné uznání** na veletrhu ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ÚSPORY ENERGIÍ 2005
- **Čestné uznání** na výstavě MODDOM 2007 za **výrobek roku 2007**
- **Čestné uznání** na veletrhu Aqua-therm Nitra 2007 za **optimální řešení sálavého vytápění bytových prostor**

CERTIFIKÁTY

S nákupem sálavého vytápění Wellina získáváte produkt vyráběný v nejmodernějších výrobních zařízeních v Rakousku, který splňuje veškeré standardy kvality a bezpečnosti používání. Navíc naše výrobky získaly ocenění „**Universal Design**“, udílené produktům, které jsou technicky bezpečné, snadno použitelné s dlouhou životností a které si udržují atraktivní a estetický vzhled po generace. Tím jsme první a jediný výrobce sálavých infrapanelů na trhu, který toto ocenění získal! Infrapanely Wellina díky konstrukci a použitým materiálům zaručují prakticky nulové hodnoty elektrosmogu, podložené certifikací IGEF v Německu.

S infrapanely Wellina máte jistotu certifikovaného a kvalitního výrobku určeného pro každodenní použití.



...SPLNÍME TO

Věříme v náš produkt, a tak nabízíme nadstandardní záruku 60 měsíců od data prodeje. S infrapanely Wellina máte jistotu kvality a dlouhé životnosti bez servisních zásahů. Infrapanely Wellina – jistota správné volby.



Výroba infrapanelů je řízena certifikáty ISO 9001 a 14001 a certifikace CE, RW TÜV, GS, CSA a IGEF zaručuje kvalitu exportovanou do více jak 35 zemí světa.



VYVÍJÍME INFRAPANELY JIŽ OD ROKU 1998

Konstrukční řešení infrapanelů Wellina je výsledkem mnohaletého vývoje a použití celé řady patentů při jejich výrobě. Každý komponent byl pečlivě vybrán s ohledem na maximální účinnost přeměny elektrické energie na teplo a zejména pro dlouhou životnost bez servisních zásahů a oprav.

- 1.** Speciální použité karbonové vlákno vyráběné nanotechnologií a používané v leteckém průmyslu prodlužuje životnost a zvyšuje odolnost infrapanelů proti opotřeбенí a mechanickému poškození.
- 2.** Akumulační jádro vysoké hustoty prodlužuje tepelnou setrvačnost sálání i po vypnutí elektrické energie při používání zvýhodněného tarifu D45d a rovnoměrně rozkládá optimální teplotu 95 °C po celém povrchu.
- 3.** Vysokoemisivní povrch zaručuje účinné a rovnoměrné sálání do celé místnosti. Hladký povrch umožňuje snadné čištění a údržbu. Vzhled Vašich infrapanelů bude desítky let stále stejný.



OPTIMÁLNÍ POMĚR SÁLAVÉ A KONVEKČNÍ ČÁSTI = ÚSPORA NÁKLADŮ A TEPELNÁ POHODA

Infrapanely Wellina jsou konstruovány pro využití všech výhod sálavého a konvekčního vytápění.

Sálavé vytápění primárně ohřívá stěny místnosti, od kterých se sekundárně ohřívá vzduch. Aby nedocházelo k nežádoucímu přehřívání zdiva, jsou infrapanely Wellina konstruovány se vzduchovou mezerou mezi infrapanelem a zdí, ve které se intenzivněji ohřívá vzduch.

Vzniklé konvekční proudění vytváří mírnou cirkulaci vzduchu v místnosti, zdivo je rychleji ochlazováno, vzduch je teplotně homogenizovaný, klesají tepelné ztráty zdiva a minimalizují se náklady na vytápění.

UNIKÁTNÍ KONSTRUKCE INFRAPANELŮ WELLINA S OPTIMÁLNÍM POMĚREM SÁLAVÉ A KONVEKČNÍ TEPELNÉ SLOŽKY ZAJIŠŤUJE VYSOKOU ÚČINNOST A NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY NA VYTÁPĚNÍ



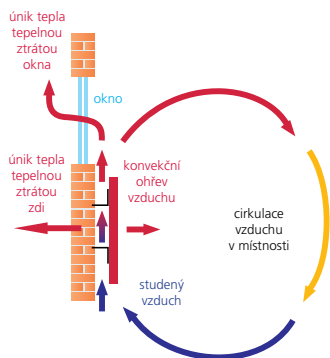
JAK VZNIKÁ ÚSPORA AŽ 50 % NA VYTÁPĚNÍ?

NEVÝHODY konvekčního vytápění

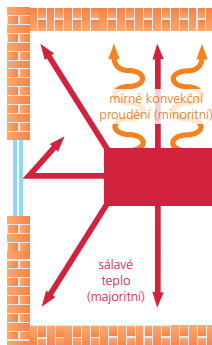
VÝHODY infrapanelů Wellina

Sálavé vytápění infrapanely Wellina představuje moderní řešení úsporného a zdravého vytápění.

1. UMÍSTĚNÍ TOPNÝCH TĚLES



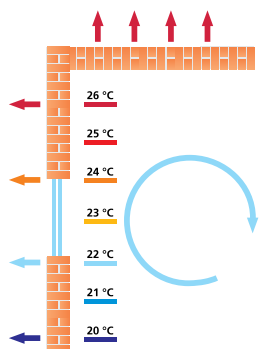
- Teplý vzduch uniká okny.
- Teplý vzduch se hromadí u stropu.
- Topné těleso ohřívá venkovní zed, na které je umístěno.



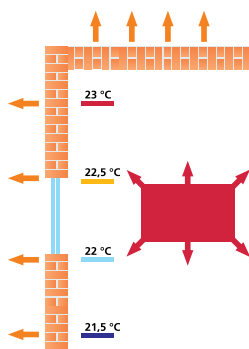
- Infrapanely se neumísťujú pod okna.
- Nevytváří významnou konvekci – teplý vzduch se nehromadí u stropu.
- Nepřehřívá venkovní zdivo.

ÚSPORA NÁKLADŮ 10–15 %

2. ROVNOMĚRNOST PROHŘÁTÍ MÍSTNOSTI



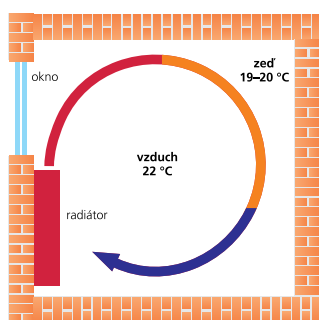
- Konvekční proudění vzduchu je nutné pro prohřátí místnosti.
- Rozdíl teplot mezi podlahou a stropem až 6 °C.
- Roste tepelná ztráta stropem.



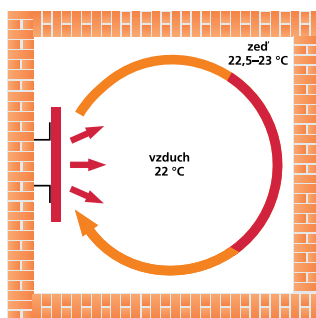
- Rozdíl teplot mezi podlahou a stropem do 1–2°C.
- Primárním ohřevem zdiva je dosaženo prohřátí místnosti bez nutnosti silného konvekčního proudění vzduchu.

ÚSPORA NÁKLADŮ 7–10 %

3. SUCHÉ ZDIVO = NIŽŠÍ NÁKLADY NA VYTÁPĚNÍ



- Konvekční vytápění vysouší vzduch.
- Vlhkost se sráží ve zdech.
- Tepelná ztráta roste.



- Sálavé vytápění ohřívá zdivo, které je vysušeno.
- Suché zdivo zlepšuje tepelně-izolační vlastnosti.

ÚSPORA NÁKLADŮ 5–7 %

4. TEPELNÁ POHODA

- INFRATOPENÍ působí na tepelnou pohodu pozitivně ve všech směrech. Ohřáté stěny zlepšují pocit tepla i při nižších stupních Celsia, rychlost proudění vzduchu je zanedbatelná a primární zdroj tepla v místnosti nás ohřívá přímo.
- V místnosti tak můžeme topit o cca 2–3 °C na nižší teplotu při zachování příjemné tepelné pohody.

ÚSPORA NÁKLADŮ 10–12 %

5. REGULACE

- Decentralizované vytápění umožňuje samostatnou přesnou regulaci každé místnosti dle potřeby.
- Rychlá reakce termostatů zabraňuje přehřívání místnosti.

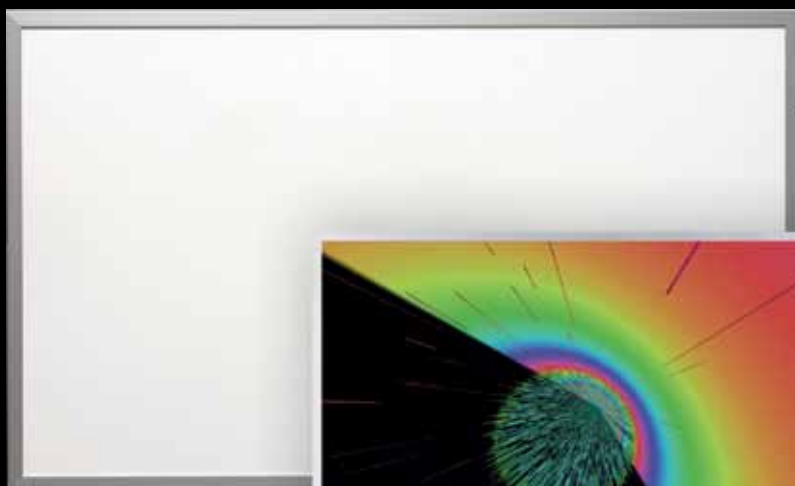
ÚSPORA NÁKLADŮ 5–7 %

Základem vývoje byla snaha o zamezení veškerých nadbytečných tepelných ztrát vznikajících při běžném konvekčním vytápění. Patentovaná konstrukce a princip sálavých infrapanelů Wellina odbourává pět základních nevýhod běžného konvekčního vytápění. Výsledkem je až 50 % úspora nákladů na vytápění!

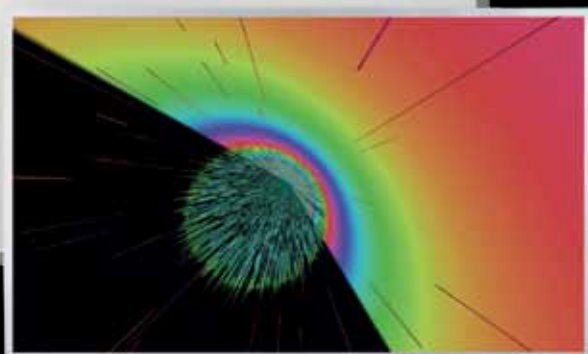


ZAMĚŘILI JSME SE NA ZEFEKTIVNĚNÍ ZPŮSOBU PŘEDÁNÍ TEPLA DO MÍSTNOSTI A ZÍSKALI AŽ O 50 % ÚSPORNĚJŠÍ ZPŮSOB VYTÁPĚNÍ.

STANDARDNÍ INFRAPANELE



Infrapanel bílý, alu rám



Infrapanel s motivem Clerin2, alu rám

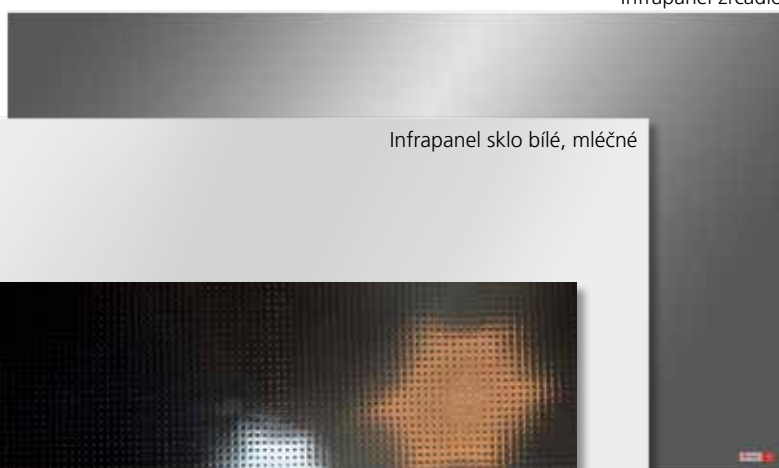


Infrapanel tabule, alu rám, břidlicová topná plocha

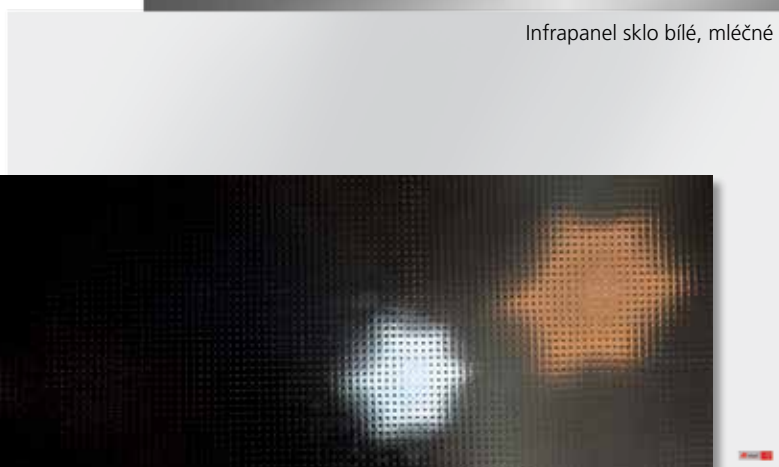
Provedení infračervených topných panelů WELLINA				Topná plocha						Úchyty		Rámy		
Model	Příkon	Váha	Rozměry	Bílá	Červená	Modrá	Tabule	Motiv		Skryté úchyty	Rohový úchyt	Hliník	Bílá	Dřevo
								Sítotisk	Vlastní					
R 400	400 W	6,5 Kg	60 x 50 x 1,7 cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R 420	420 W	8,4 Kg	100 x 38 x 1,7 cm	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓
R 600	630 W	12,5 Kg	100 x 60 x 1,7 cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R 800	830 W	14,4 Kg	160 x 42 x 1,7 cm	✓						✓		✓	✓	
R 900	890 W	16,7 Kg	120 x 70 x 1,7 cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
R 1100	1100 W	19,5 Kg	160 x 60 x 1,7 cm	✓						✓		✓	✓	
R 1400	1400 W	30,5 Kg	200 x 80 x 1,7 cm	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓	

INFRAPANELE SKLO / ZRCADLO

Infrapanel zrcadlo



Infrapanel sklo bílé, mléčné



Infrapanel sklo strukturované, černé

Provedení infračervených topných panelů WELLINA: Sklo

Model	Příkon	Váha	Rozměry
R 400	400 W	10 Kg	62 x 52 x 1,9 cm
R 420	420 W	12,4 Kg	102 x 40 x 1,9 cm
R 600	630 W	19,5 Kg	102 x 62 x 1,9 cm
R 800	830 W	21,5 Kg	162 x 44 x 1,9 cm
R 900	890 W	28 Kg	122 x 72 x 1,9 cm

BEZRÁMOVÉ INFRAPANELY

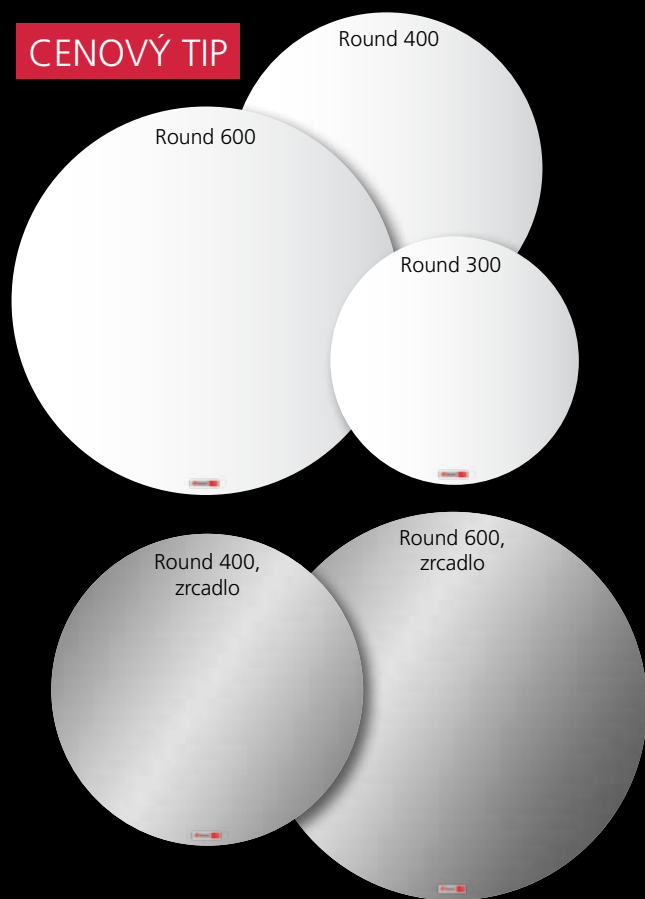


CENOVÝ TIP



Provedení infračervených topných panelů WELLINA – bezrámové				Topná plocha
Model	Příkon	Váha	Rozměry	Bílá
Wellina 250	250 W	5,8 Kg	70 x 30 x 1,8 cm	✓
Wellina 420	420 W	10 Kg	100 x 38 x 1,8 cm	✓
Wellina 600	630 W	14,5 Kg	100 x 60 x 1,8 cm	✓
Wellina 800	830 W	16,5 Kg	160 x 42 x 1,8 cm	✓
Wellina 900	900 W	19,8 Kg	120 x 70 x 1,8 cm	✓
Wellina 1100	1100 W	22 Kg	160 x 60 x 1,8 cm	✓
Wellina 1400	1400 W	36,8 Kg	200 x 80 x 1,8 cm	✓

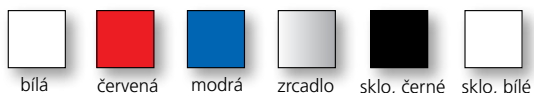
CENOVÝ TIP



Provedení infračervených topných panelů WELLINA – bezrámové				Topná plocha	
Model	Příkon	Váha	Rozměry	Bílá	Zrcadlo
Round 300	310 W	5,8 Kg	Ø 58 cm	✓	
Round 400	400 W	8,5 Kg	Ø 71 cm	✓	✓
Round 600	610 W	12,6 Kg	Ø 90 cm	✓	✓

Model	Topná plocha, Teplota povrchu		Topný článek	Montáž			Stupeň krytí	
				Stěna	Strop*	Vde0100**	Síťová zástrčka	Pevné připojení
Standardní infrapanely	Smaltovaná ocel (odolná proti poškrábání a proti kyselinám)	cca 95 °C	Odporové vlákno	✓	✓		IP 40	IP 40
Bezrámové infrapanely	Bílá ocel, komaxit	cca 95 °C	Odporové vlákno	✓	✓		IP 40	IP 65
Zrcadlové infrapanely	ESG – Chromované sklo	cca 95 °C	Odporové vlákno	✓	✓		IP 40	IP 65
Skleněné infrapanely	ESG – Smaltované	cca 95 °C	Odporové vlákno	✓	✓		IP 40	IP 65
Standmodell	Smaltovaná ocel (odolná proti poškrábání a proti kyselinám)	cca 95 °C	Odporové vlákno				IP 40	IP 40
Regal 700	Smaltovaná ocel (odolná proti poškrábání a proti kyselinám)	cca 95 °C	Odporové vlákno				IP 40	IP 40
SittingWave	Smaltovaná ocel (odolná proti poškrábání a proti kyselinám)	cca 65 °C	Odporové vlákno				IP 40	IP 40
Power Heater	Ocelový plech	cca 900 °C***	Keramický zářič			✓		IP 20
Topná koule Rondo	Prášková barva	cca 120 °C	Keramický zářič			✓		IP 40

TOPNÁ PLOCHA



RÁMY



*Příslušenství: skryté nerez úchyty
 **VDE0100 – prvky, které mají být instalovány mimo dosah lidí (cca 3 m).
 Vezměte prosím na vědomí bezpečnostní vzdálenosti podle návodu k obsluze.

***Keramický zářič

****Uvedené hodnoty jsou orientační, optimální umístění a příkon tělesa vždy stanoví projektant Infratopení!

Teplotní výkon****

Model	Příkon	Vhodný pro vytápění
R 400	400 W	15–18 m ³
R 420	420 W	25–30 m ³
R 600	630 W	35–40 m ³
R 900	890 W	40–50 m ³
R 1400	1400 W	70–80 m ³

INFRASLOUPY

DŘEVĚNÉ RÁMY

Standmodell

- Březová překližka, lakovaná
- Dub masiv, lakovaný
- Přírodní tmavý odstín

SkyWave

- Javor, přírodní nebo mořený černý
- Dub, přírodní nebo mořený



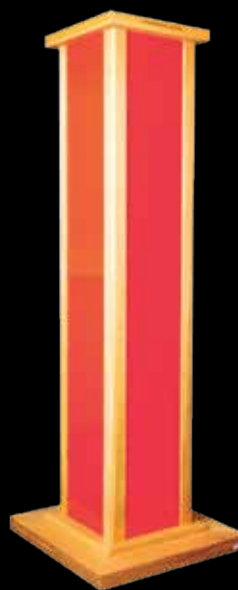
SittingWave,
březová překližka



Standmodell,
dub masiv, bílá
topná plocha



Regal 700, bílá topná plocha,
březová překližka



SkyWave, dub přírodní,
červená topná plocha

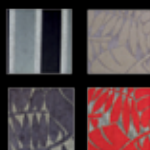


BigWave,
dub přírodní

DŘEVĚNÉ RÁMY

- Březová překližka, přírodní
- Březová překližka, mořená černá

POLSTROVÁNÍ



Model	Příkon	Váha	Rozměry	Topná plocha		
				Bílá	Červená	Modrá
Standmodell S600	630 W	15 Kg	107 x 70 x 6 cm	✓	✓	✓
Standmodell S900	890 W	20 Kg	127 x 80 x 6 cm	✓	✓	✓
SkyWave	1100 W	45 Kg	30 x 30 x 160 cm, volně stojící 55 x 55 cm	✓	✓	✓
BigWave	2600 W	73 Kg	45 x 45 x 210 cm, základna 55 x 55 cm	✓	✓	✓
Regal 700	700 W	50 Kg	191 x 82 x 35 cm	✓		
SittingWave, 2 topné plochy	185 W	20 Kg	70 x 70 x 52 cm	✓		
SittingWave, 4 topné plochy	370 W	20 Kg	70 x 70 x 52 cm	✓		

STROPNÍ INFRAPANELY



Power Heater



RollingWave, bronzová



Model	Příkon	Váha	Rozměry	Topná plocha						
				Bílá	Bronzová	Stříbrná	Zlatá	Matná	Lesklá	Černá
RollingWave Rondo	1000 W	10,4 kg	Ø 50 cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Power Heater	1800 W	9,6 kg	54,5 x 54, 5x 18 cm							✓

DESIGN URČENÝ JEN VÁM

Infrapanely Wellina jsou k dispozici ve třech povrchových barvách (bílá, červená a modrá), jako popisovací tabule, s různými motivy tisknutými sítotiskem (22 motivů) nebo můžete mít své motivy tisknuté digitálně akrylovým inkoustem. Životnost motivů je až 40 let, snadno se čistí a dlouhodobě si zachovávají dokonale vzhled. Rám je možné objednat v hliníku, v přírodním dřevě nebo bílý.

OBRAZOVÉ MOTIVY – SÍTOTISK



Abstract 4



Abstract 5



Abstract 6



Stone 2



Flower 1



Flower 4



Nature 1



Nature 2



Nature 3



Nature 4



Klimt



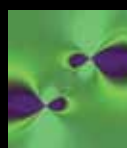
Monet



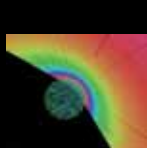
Schiele



Van Gogh



Clerin 1



Clerin 2



Clerin 3



Clerin 4



Clerin 5



Clerin 6



Clerin 7



Clerin 8

Infrapanely MiddleWave R400 jsou k dispozici ve všech motivech kromě série „Clerin“, MegaWave R1400 pouze s motivem „Clerin 8“.

MOŽNOST VLASTNÍCH MOTIVŮ!



Rok 2012

Všechna práva vyhrazena!



REDWELL MANUFAKTUR GMBH

Am Ökopark 3, A-8230 Hartberg
T: +43 3332 61 105-0, F: +43 3332 61 105-14

Firmensitz: Hartberg • UID: ATU50251604
Landesgericht für ZRS Graz • FN.: 199694 v

Raiffeisenbank Dechantskirchen-Pinggau
BLZ: 38041 • Kto: 8.367 • Swift: RZSTAT2G041
IBAN: AT55 3804 1000 0000 8367

office@redwell.com

www.redwell.com

Tento katalog jste získali od odborného prodejce:

