

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 Banskej 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“, udělené produktům, které jsou technicky bezpečné, snadno použitelné a 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.



VYVÝJÍME 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 použití karbonové vlákniny vyráběné nanotechnologií a používané v leteckém průmyslu prodlužuje životnost a zvyšuje odolnost infrapanelů proti opotřebení a mechanickému poškození.
2. Akumulační jádro vysoké hustoty prodlužuje tepelnou setrvačnost sálání i po vypnutí elektrické energie při používání zvýhodněného tarifu D45d a rovnoměrné rozkládá optimální teplotu 95 °C po celém povrchu.
3. Vysokoemisivý povrch zaručuje účinné a rovnoměrné sálání do celého 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

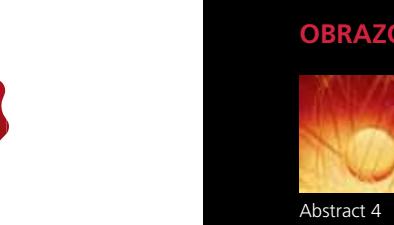
Infrapanely Wellina jsou konstruovány pro využití všech výhod sálavého a konvekčního vytápění.

Sálavé vytápění primárně ohřívá stěny místnosti, od kterých se sekundárně ohřívá vzduch. Aby nedocházelo k nežádoucímu přehřívání zdí, 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, zdí je rychleji ochlazováno, vzduch je teplotně homogenizován, klesají tepelné ztráty zdí a minimalizují se náklady na vytápění.



UNIKÁTNÍ KONSTRUKCE INFRAPANELŮ WELLINA S OPTIMÁLNÍM POMĚREM SÁLAVÉ A KONVEKČNÉ TEPELNÉ SLOŽKY ZAJÍŠTUJE VYSOKOU ÚCINNOST A NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY NA VYTÁPĚNÍ



...SPLNÍME TO

Věříme v naši produkty, 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.

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 čisti a dlouhodobě si zachovávají dokonalý vzhled. Rám je možné objednat na hliniku, v přírodním dřevě nebo bílý.

OBRAZOVÉ MOTIVY – SÍTOSK

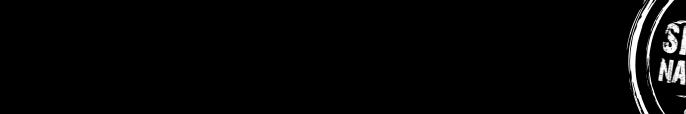


Infrapanely MiddleWave R400 jsou k dispozici ve všech motivech kromě série „Clerin“. MegaWave R1400 pouze s motivem „Clerin 8“.

MOŽNOST VLASTNÍCH MOTIVŮ!



Rok 2012
Všechna práva vyhrazena!



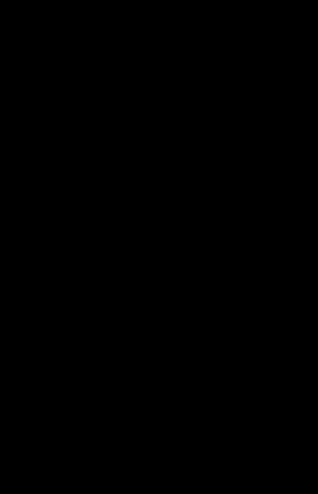
REDWELL MANUFAKTUR GMBH

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

WELLINA

PŘEHLED PRODUKTŮ 2012



ENERGETICKÝ ÚSPORNÉ SÁLAVÉ VYTÁPĚNÍ WELLINA RAKOUSKÉHO VÝROBCE
SPOLEČNOSTI REDWELL MANUFAKTUR GMBH PŘINÁší DO NAŠICH DOMOVŮ
PŘÍJEMNÉ A ZDRAVÉ TEPLO, KTERÉZNÁME NAPŘÍKLAD OD KACHLOVÝCH KAMEN.

JAK INFRATOPENÍ WELLINA FUNGUJE?

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

PROČ JSOU INFRAPANELY WELLINA TAK ÚCINNÉ?

Rozdíl je v principu vytápění!

Narození 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 teplá pohoda trvá i několik hodin po vypnutí tělesa. Díky vysoké teplotě stěn oproti teplotě vzduchu je zdvoj pírozený výkon výrazně vyšší.

Díky vysoké teplotě stěn oproti teplotě vzduchu je zdvoj pírozený výkon výrazně vyšší.

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

VÝHODY INFRATOPENÍ WELLINA

Infrapanely primárně ohřívají

zdí, od kterých se sekundárně ohřívá vzduch. Zdvoj má vyšší akumulační a po vypnutí infrapanelu dlouho předává teplo do prostoru.

Infratopení je pírozeným zdrojem tepla a přináší působení na lidské zdraví a psychiku.

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

NEVÝHODY TRADICNÍHO VYTÁPĚNÍ

Teply vzduch v kontaktu s chladnou stěnou vytváří kondenzát. Tím pádem vlněné zdí zdroj využívají se předpoklad vzniku plísně.

Vzduch kolijící v místnosti vznik plísně.

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

ÚSPORA nákladů

na vytápění až

50%

VÝHODY INFRATOPENÍ WELLINA

Až o 50 % úspornější

na vytápění s přimopným a akumulačním vytápěním a occa 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 zdí = STOP plísním.

Vhodné i pro alergiky!

Nezabírá obytný prostor.

Vynikající tepelná pohoda.

Rychlá navrátnost investice.

Získání zvýhodněného tarifu D45d pro celou domácnost.

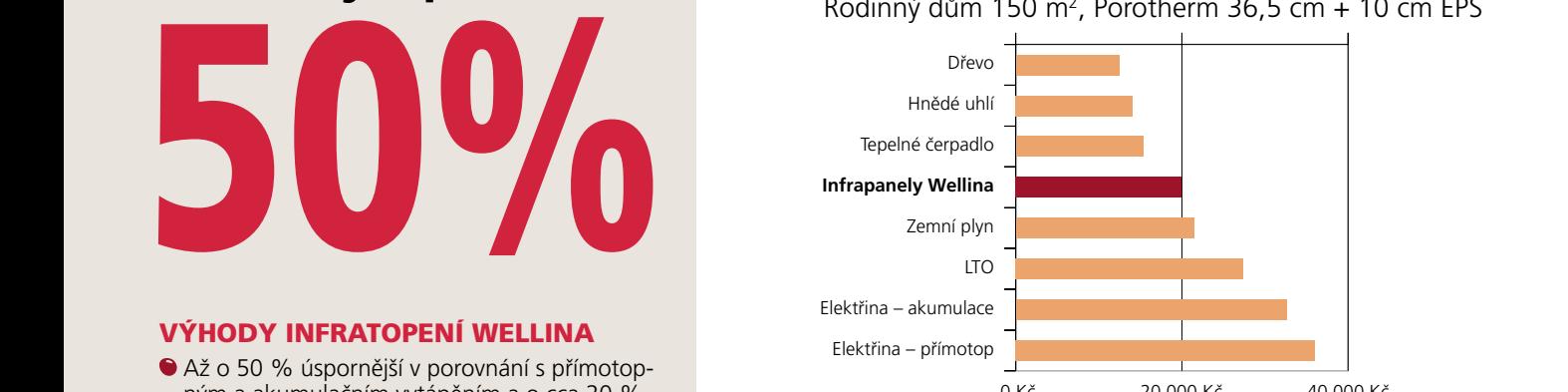
Bezpečnost provozu: mezinárodní certifikáty CE, RW TÜV, GS, CSA, IGEF (bez elektrosmogu).

Certifikované řízení jakosti výroby EN ISO 9001 a 14001.

Odpadá nutnost budování komínů.

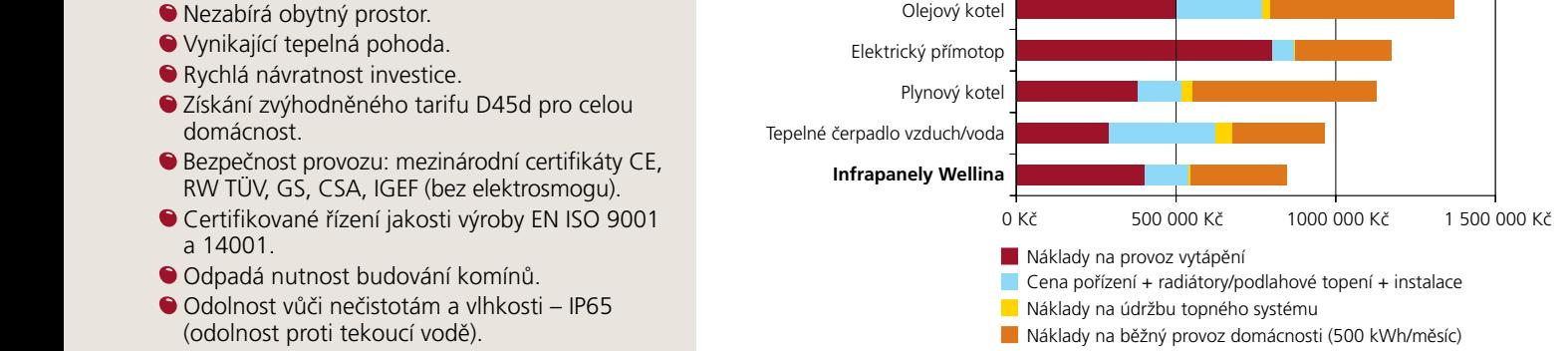
Odolnost vůči nečistotám a vlhkosti – IP65 (odolnost proti tekoucí vodě).

POROVNÁNÍ NÁKLADŮ NA VYTÁPĚNÍ



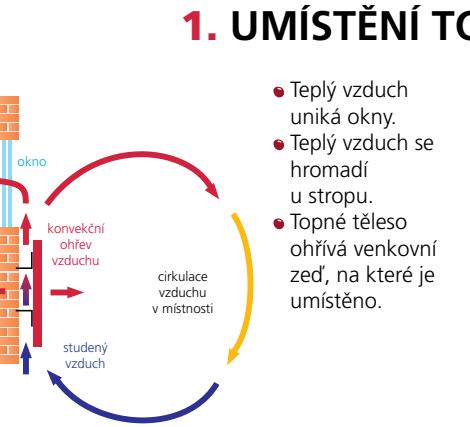
NA POŘÍZENÍ, PROVOZ A ÚDRŽBU TOPNÝCH SYSTÉMŮ

ve výhledu 20 let



JAK VZNIKÁ ÚSPORA AŽ 50 % NA VYTÁPĚNÍ?

NEVÝHODY konvekčního vytápění



VÝHODY infrapanelů Wellina

1. UMÍSTĚNÍ TOPNÝCH TĚLES

- Teplý vzduch uniká okny.
- Teplý vzduch se hromadí v stropu.
- Topné těleso ohřívá venkovní zed, na které je umístěno.
- Infrapanely se neumisťují pod okna.
- Nevytváří významnou konvekci – teplý vzduch se nehromadí v stropu.
- Nepřehřívá venkovní zdí.

2. ROVNOMĚRNOST PROHŘÁTÍ MÍSTNOSTI

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

ÚSPORA NÁKLADŮ 7–10 %

3. SUCHÉ ZDIVO = NIŽŠÍ NÁKLADY NA VYTÁPĚNÍ

- Konvekční vytápění vysouší vzduch.
- Vlhkost se sráží ve zdech.
- Suché zdivo zlepšuje tepelně-izolační vlastnosti.

4. TEPELNÁ POHODA

- INFRATOPEN 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 má ohřívácí průměr.
- 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 termostatu zabraňuje přehřívání místnosti.

**ZAMĚŘILI JSME SE
NA ZEFERKTNĚ
ZPŮSOBU PŘEDNÁ
TEPLA DO MÍSTNOSTI
A ZÍKALI AŽ
O 50 % ÚSPORNĚJŠÍ
ZPŮSOB VYTÁPĚNÍ.**

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

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

- Infrapanely se neumisťují pod okna.
- Nevytváří významnou konvekci – teplý vzduch se nehromadí v stropu.
- Nepřehřívá venkovní zdí.

ÚSPORA NÁKLADŮ 10–15 %

2. ROVNOMĚRNOST PROHŘÁTÍ MÍSTNOSTI

- Konvekční proudění vzduchu je nutné pro prohřátí místnosti.
- 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.
- Suché zdivo zlepšuje tepelně-izolační vlastnosti.

4. TEPELNÁ POHODA

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

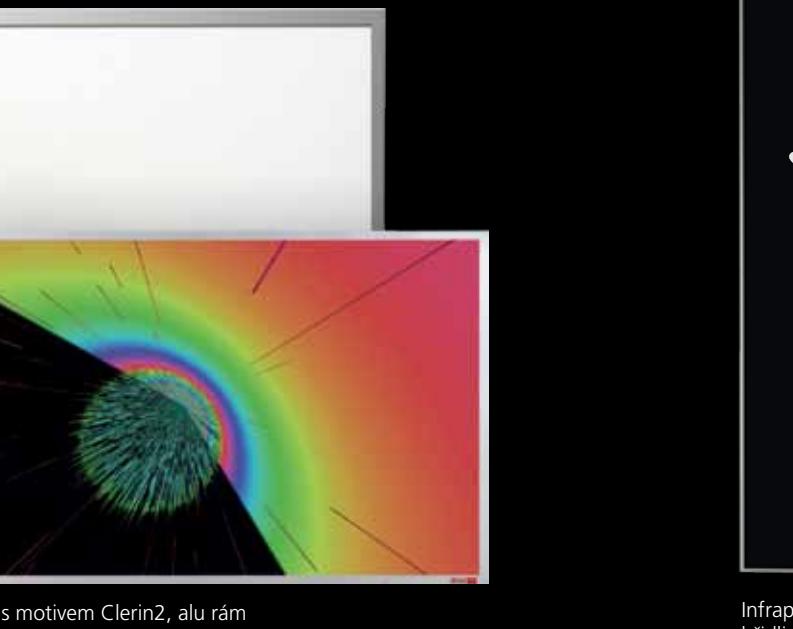
ÚSPORA NÁKLADŮ 10–12 %

5. REGULACE

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

**ZAMĚŘILI JSME SE
NA ZEFERKTNĚ
ZPŮSOBU PŘEDNÁ
TEPLA DO MÍSTNOSTI
A ZÍKALI AŽ
O 50 % ÚSPORNĚJŠÍ
ZPŮSOB VYTÁPĚNÍ.**

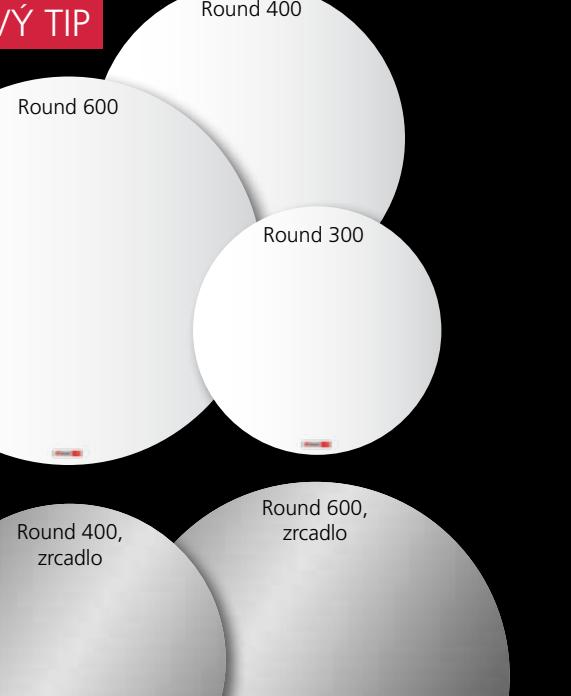
STANDARDNÍ INFRA PANELY



BEZRÁMOVÉ INFRA PANELY



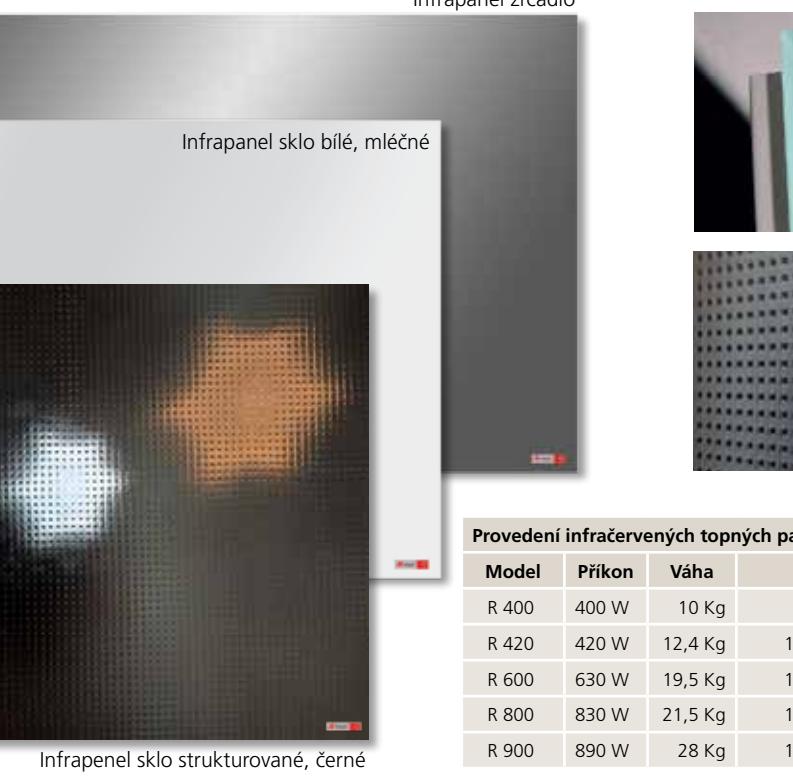
CENOVÝ TIP



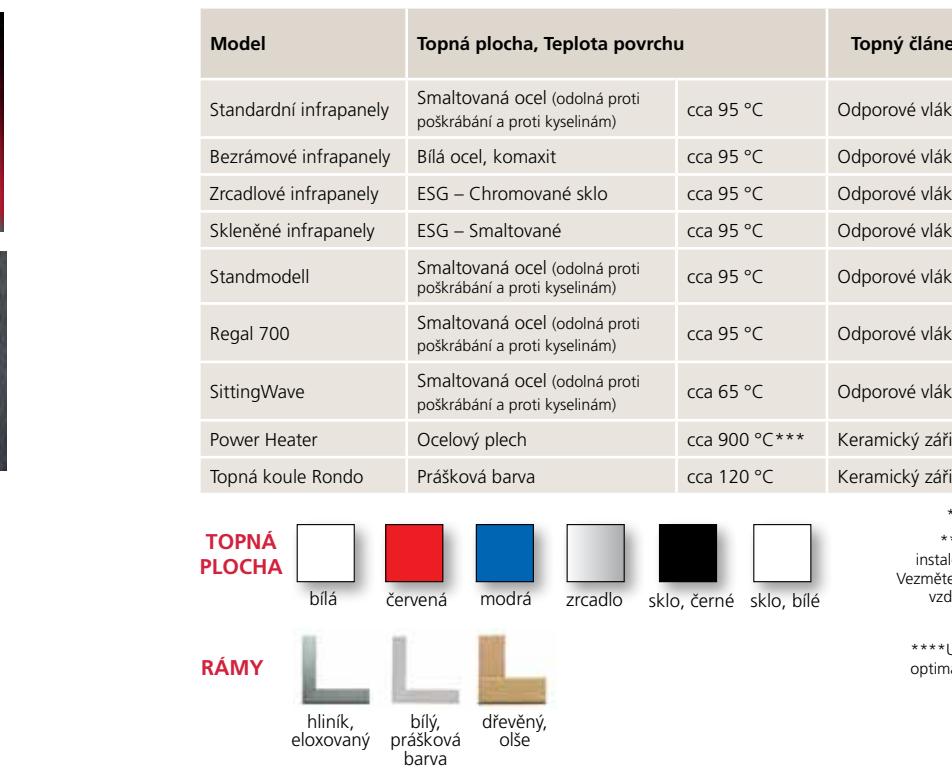
INFRASLOUPY



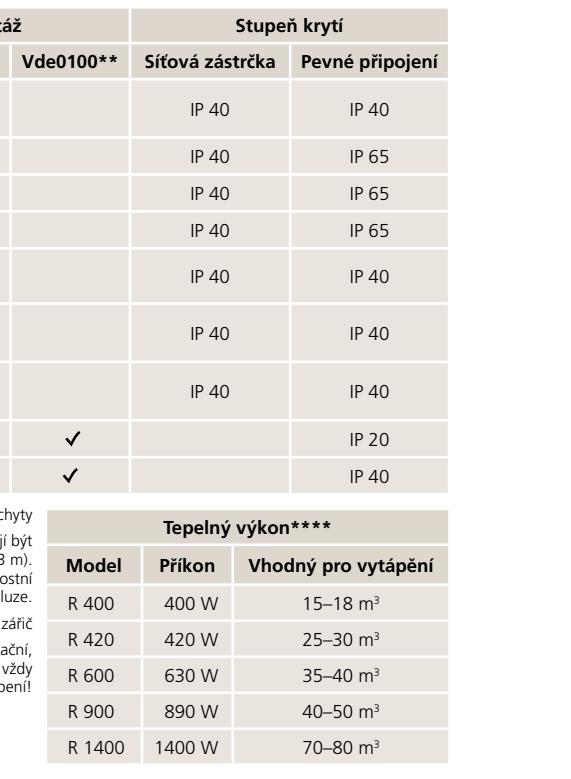
INFRA PANELY SKLO / ZRCADLO



INFRA PANELY SKLO / ZRCADLO



INFRA PANELY SKLO / ZRCADLO



STROPNÍ INFRA PANELY

