



NAMIWELL
ZDRAVÉ A ÚSPORNÉ VYTÁPĚNÍ

Užijte si více tepla za méně



o **30%** ÚČINNĚJŠÍ NEŽ OSTATNÍ
INFRAČERVENÉ TOPNÉ PANELY



NAMIWELL

ZDRAVÉ A ÚSPORNÉ VYTÁPĚNÍ

Představte si, že vstupujete do místnosti a v okamžiku vás něžně obejmou příjemné teplo. Není jen závanem ohřátého vzduchu, ale hřejivě sálá z každého povrchu.



Užijte si více tepla za méně

Infračervené topné panely namiwell nabízejí moderní, zdravé, úsporné a jednoduše použitelné vytápění.

o 30% účinnější než ostatní topné panely

Díky Technologii DALYN™ dosahujeme požadovaných teplot rychleji a snižujeme energetické ztráty – to nám umožňuje šetřit v průměru 30 % elektřiny ve srovnání s ostatními výrobci panelů.





Sálové vytápění



Sálavé vytápění



- Teplo se přenáší přímo na povrch okolních stěn, stropů a podlah
- Vytápěné plochy vyzařují teplo zpět do místnosti a vytvářejí tepelnou pohodu i při nižších teplotách
- Teplota v místnosti je rovnoměrně rozložena mezi podlahou a stropem
- Stěny jsou teplejší než vzduch, proto na nich nekondenzuje vlhkost a zůstávají suché
- Zdivo se postupně vysouší, čímž se zvyšuje jeho tepelný odpor a zároveň prodlužuje životnost stavby
- Vzduch se neohřívá ani necirkuluje, proto si udržuje přirozenou vlhkost a menší prašnost
- Minimální tepelné ztráty při větrání, většina energie se akumuluje ve stěnách a nábytku, nikoli ve vzduchu, který se vyvětrá
- Snadná instalace topných panelů – jediný požadavek je elektřina, v rozvodech nebo v zásuvce

Konvekční vytápění



- Ohřátý vzduch stoupá ke stropu, ochlazuje se a klesá k podlaze
- Cirkulující vzduch ztrácí teplotu, kterou by měl předávat stěnám, předmětům a lidem v místnosti
- Teplota v místnosti je nerovnoměrná, podlaha je studená a strop přehřátý
- Ohřátý vzduch místnost vysušuje a vlhkost se sráží na chladnějších stěnách
- Zdivo postupně absorbuje vlhkost a snižuje se jeho tepelný odpor, zvyšuje se možnost kondenzace vlhkosti a růstu plísní
- Proudění vzduchu rozvíří prach a alergeny v místnosti
- Při větrání uniká teplý vzduch a do místnosti se dostává studený, což má za následek značné tepelné ztráty
- Tradiční topné systémy jsou složitější a časově náročnější na instalaci

topné panely namiwell

- Vytápění našimi topnými panely je o 20–60 % úspornější oproti ostatním topným systémům
- Infračervené záření má mnoho benefitů pro vaše zdraví a pohodlí, zároveň sálavé teplo prodlužuje životnost staveb
- Rychlý náběh, vyšší tepelný komfort, panely snadno instalujete a propojíte se systémy chytré domácnosti
- Skleněné provedení, minimalistický design a bezhlučný provoz panelů vnáší do interiéru funkci a styl zároveň
- Topné panely nacházejí široké využití nejen v domácnostech, ale také v kancelářích, obchodních a hotelových prostorách, výrobních halách a dokonce i při vytápění hradů, zámků či kostelů
- Panely nevytváří žádné emise CO₂ a tím pomáhají snižovat vaši uhlíkovou stopu
- Díky Technologii DALYN™ dosáhneme cílových teplot rychleji a snížíme energetické ztráty - kromě vyššího komfortu tak můžete uspořit v průměru 30 % elektřiny ve srovnání s ostatními výrobci
- Poskytujeme prodlouženou 5-letou záruční dobu
- Kvalitní materiály, profesionální výroba, topný element z ušlechtilého kovu - také díky nim přesahuje předpokládaná životnost topných panelů namiwell 30 let



**S námi
vytápíte**



**Zdravě a
bezpečně**



**Jednoduše
a pohodlně**



**Stylově a
bezhlučně**



Nejúsporněji



**Zeleně a
trvale**

S námi vytápíte



ZDRAVĚ A BEZPEČNĚ

- Infračervené topné panely přeměňují elektřinu na elektromagnetické sálavé teplo o stejné vlnové délce, jakou naše těla absorbují ze Slunce
- Infračervené sálavé teplo vniká hluboko pod povrch pokožky a spouští mnoho zdraví podporujících procesů
- Díky minimální cirkulaci vzduchu nevíří prach a alergen
- Rovnoměrné rozložení teplot v místnosti zabraňuje kondenzaci vodní páry, vysoušení zdiva eliminuje růst plísní a sanytru
- Při dostatečné vzdálenosti osob od panelu (1 m) je elektromagnetické záření (elektrosmog) zanedbatelné
- Vysoce kvalitní bezpečnostní sklo a tepelná pojistka předchází nehodám



NEJÚSPORNĚJI

- Odpadá financování výstavby a údržby nákladných inženýrských sítí, jako jsou rozvody plynu nebo dálkového topení
- Když sečtete náklady na nákup, údržbu a provoz, ušetříte 20–60 % oproti ostatním způsobům vytápění
- Díky aplikaci Technologie DALYN™ dosahujeme větších úspor a hospodárnějšího výkonu než u dobře navrženého tepelného čerpadla
- Nízké pořizovací náklady, skvělý výkon a desetiletí výrazně úsporného provozu dělají z panelů namiwell velmi efektivní topný systém
- Provoz panelů je bezúdržbový, nejsou zapotřebí servisní prohlídky, odpadá náročné čištění i výměny dílů
- Sálavé teplo ohřívá přímo stěny místností, neustále tak vysouší a sanuje budovy, čímž prodlužuje jejich životnost



JEDNODUŠE A POHODLNĚ

- Velmi rychlá a jednoduchá instalace (pouze přívod elektřiny) zjednoduší výstavbu
- Teplotu v místnosti regulujete jednoduše a přesně pomocí chytrého termostatu
- Panely mohou mít Wi-Fi modul, s kterým je ovládáte i na dálku prostřednictvím webové aplikace z vašeho telefonu
- Topný panel je plně kompatibilní se systémy ovládání inteligentní domácnosti
- Jediná potřebná údržba panelů je pravidelné očištění a otření prachu, který by mohl snížit výkon
- Rovnoměrné rozložení teploty od hlavy až k patě vás obklopí teplem a pohodlím
- Technologie DALYN™ poskytuje bezprecedentní rychlost ohřevu a zvyšuje výkon panelu – požadované teploty tak dosáhnete mnohem rychleji



STYLOVĚ A BEZHLUČNĚ

- Minimalistický nadčasový vzhled bezrámové konstrukce se skleněným povrchem povýší topení na stylový doplněk vašeho interiéru
- Panel můžete zabudovat přímo do stropu, kdy zcela splyne s okolím
- Základní barevné provedení panelů jsou elegantní bílá a černá – panely tak jednoduše sladíte s designem vašeho domova
- Panely lze po obvodu doplnit ambientním podsvícením
- Provoz panelů je zcela tichý, na rozdíl od vytápění tepelným čerpadlem



ZELENĚ A TRVALE

- Panely potřebují jen elektřinu, ve spojení s obnovitelnými zdroji energie tak tvoří ideální udržitelný systém
- Energii vyrábíte fotovoltaikou, ukládáte ji do baterií a využíváte do topných panelů. Přebytky prodáváte, nakupujete mimo špičku s chytrou aplikací, která zohlední předpověď počasí i vaše uživatelské zvyky – to je podle nás nejlepší konfigurace topného systému
- Panely nevytváří žádné emise CO₂ a tím pomáhají snižovat vaši uhlíkovou stopu
- Díky pevné a elegantní konstrukci, kvalitním materiálům a topnému elementu z ušlechtilého kovu přesahuje předpokládaná životnost panelů namiwell 30 let
- Provozem topení neustále vysoušíte a sanujete budovu, tím prodlužujete i její životnost
- Topné panely namiwell vyrábíme z plně recyklovatelných materiálů



NAMIWELL



ČESKÝ VÝROBEK

ZDRAVÉ A ÚSPORNÉ VYTÁPĚNÍ INFRAPANELY NOVÉ GENERACE



30% ÚSPORA

při pořízení i při provozu



PATENTOVANÁ TECHNOLOGIE

optimalizuje provoz a výkon infrapanelů



RYCHLÉ A PŘÍJEMNÉ TEPLLO

rovnoměrně v celém prostoru



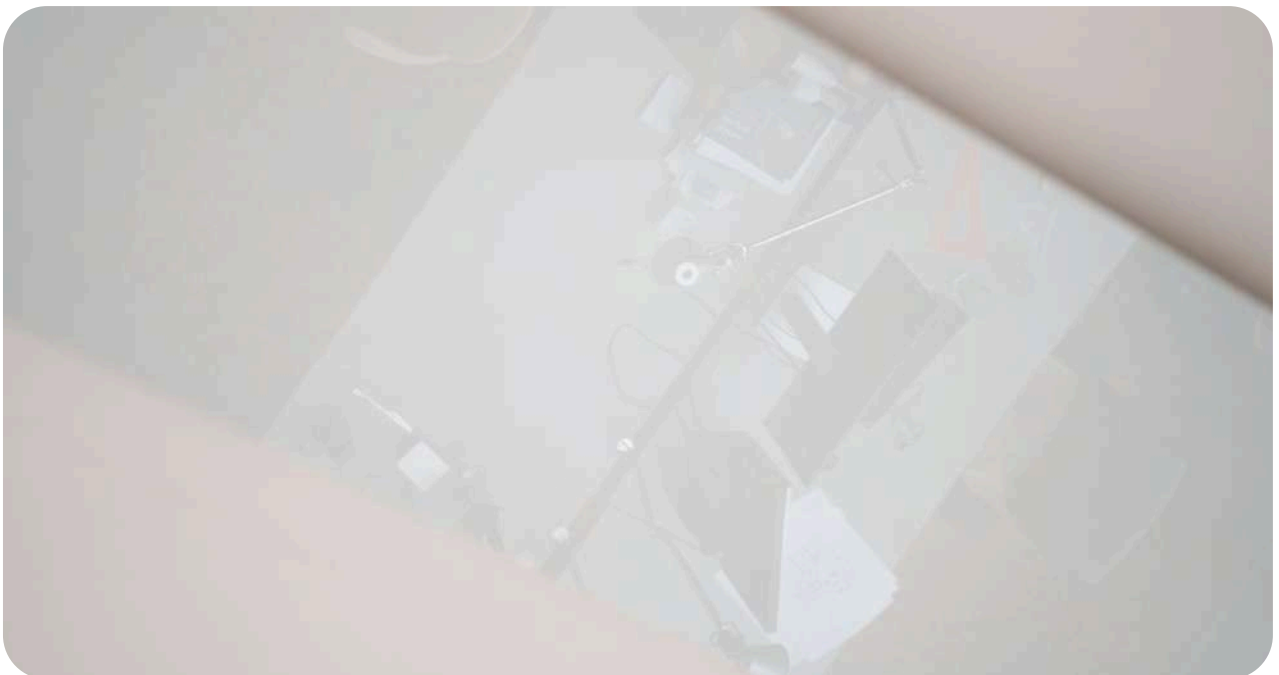
ZDRAVÉ MIKROKLIMA

bez víření prachu a bez plísní



JEDNODUCHÁ INSTALACE

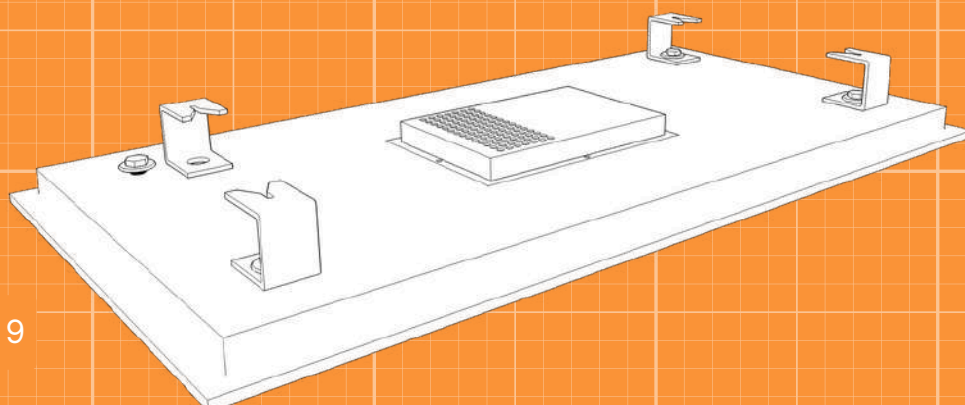
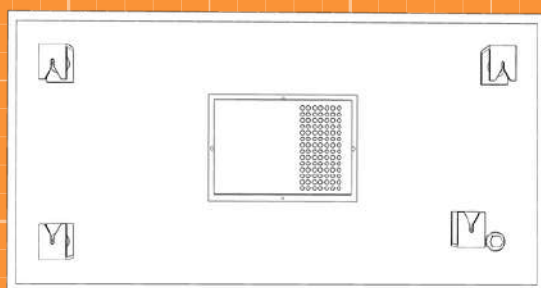
potřebujete pouze elektřinu



SPECIFIKACE

	NW 1	NW 2	NW 2U	NW 3	NW 4	NW 5	NW 6
Rozměry	355 x 640 mm	593 x 593 mm	320 x 1 142 mm	640 x 950 mm	640 x 1 250 mm	640 x 1 550 mm	640 x 1 850 mm
Hmotnost	3,0 kg	4,5 kg	4,5 kg	8,9 kg	11,9 kg	14,7 kg	17,7 kg
Příkon	335 W	530 W	530 W	1 000 W	1 330 W	1 660 W	2 000 W

Uvedené hodnoty příkonu platí pro panely připojené k Technologii DALYN™. Pokud není instalována, je třeba počítat s příkonem nižším zhruba o 30%. Přesné hodnoty mohou být uvedeny v Kvalifikované studii namiwell.



Umístění: strop nebo stěna

Počet úchytů: 4-6

Tloušťka: 28 mm
(54 mm včetně elektroniky)

Napájecí napětí: 400 V / 50 Hz,
230 V / 50 Hz

Krytí: IP20

Záruka: 5 let

Barvy:



bílé sklo



černé sklo

- Výpočty výhřevnosti jsou pouze orientační, při návrhu systému vytápění musí být zohledněny konkrétní podmínky objektu
- Provozní teplota panelu je 100-130 °C, po dosažení provozní teploty se příkon sníží o 10%

Plocha vytápěné místnosti na jeden panel (uvažovaná výška stropu 2,5 m)	NW 1	NW 2	NW 3	NW 4	NW 5	NW 6
Pasivní stavba	13,0 m ²	21,0 m ²	40,0 m ²	53,0 m ²	66,0 m ²	80,0 m ²
Nízkoenergetická stavba	9,0 m ²	14,0 m ²	27,0 m ²	35,0 m ²	44,0 m ²	53,0 m ²
Lépe izolovaná stavba	5,0 m ²	8,0 m ²	16,0 m ²	21,0 m ²	27,0 m ²	32,0 m ²
Špatně izolovaná stavba	4,0 m ²	6,0 m ²	11,0 m ²	15,0 m ²	19,0 m ²	23,0 m ²



Před nákupem panelů vám doporučujeme objednat si **konzultaci s naším certifikovaným expertem**. Osobní návštěva přímo na místě a odborný návrh konfigurace panelů vám umožní využít plný potenciál infračervených topných panelů namiwell.

KVALIFIKOVANÁ STUDIE NAMIWELL

Ať už plánujete novostavbu, renovaci nebo jednoduše hledáte lepší alternativu k vašemu topnému systému, konzultace s naším certifikovaným expertem vám přinese **kvalifikovaný vhled, tipy a odborné rady**.

Kvalifikovaná studie namiwell s garancí výkonu:

- ☒ Osobní technická prohlídka
- ☒ Technická zpráva z prohlídky
- ☒ Vhodný výběr konfigurace panelů pro každou místnost budovy
- ☒ Návrh regulace
- ☒ Návrh kabeláže včetně odhadu délky, návrh rozvaděče při použití Technologie DALYN™
- ☒ Půdorysný náčrt rozmístění panelů a tras kabeláže, výkres rozvaděče
- ☒ Garance výhřevnosti - pokud výsledek nebude splňovat očekávání dle studie, bezplatně nahradíme panely výkonnějšími
- ☒ Přesná cenová kalkulace

Cena studie je 10 000,- Kč vč. DPH nebo 10% z celkové předpokládané kupní ceny a odečteme vám ji při nákupu panelů.

Další volitelné služby (nejsou součástí ceny kvalifikované studie):

- ☐ Obhlídka budovy dronem
- ☐ Snímkování budovy termokamerou
- ☐ Požárně bezpečnostní řešení budovy (PBR)
- ☐ Měření spotřeby budovy - energetický audit
- ☐ Měření vlhkosti budovy



10 000,- Kč

(včetně DPH)

nebo **10 %**

z předběžné
celkové ceny

cenu studie vám odečteme při
nákupu panelů



Před nákupem panelů vám doporučujeme objednat si **konzultaci s naším certifikovaným expertem**. Osobní návštěva přímo na místě a odborný návrh konfigurace panelů zajistí optimální funkčnost a výkon vašeho nového topného systému.



PŘÍPADOVÁ STUDIE

Srovnání nákladů vytápění

Modelový výpočet - předpoklady

- plocha nemovitosti = 120 m²
- cena plynu = 2,50 Kč / kWh
- cena elektřiny = 5,00 Kč / kWh
- uvažované období = 15 let

Porovnáváme:

- plynový kondenzační kotel
- elektrické přímotopy
- elektrické podlahové topení (rohože, fólie)
- tepelné čerpadlo (TF 2,5 při mínus 5 °C)
- topné panely namiwell s Technologií DALYN™

Domácnosti i organizace se zajímají o skutečné náklady topných systémů – a není divu. Ceny energií jsou nestabilní a roli hraje i péče o životní prostředí. Vybírat topný systém na škále od tradičních kamen až po moderní topné panely dokáže pořádně zamotat hlavu.

Čísla někdy mluví jasněji než slova – pojďme si **jednoduše srovnat náklady na nákup a provoz obvyklých topných systémů s panely namiwell.**

Tabulka je orientační, je třeba započítat všechny proměnné vašeho specifického prostoru. Nejlepší je samozřejmě poradit se s odborníkem, který zohlední všechny podmínky.



20-60 %
úspora ve srovnání s
ostatními topnými systémy

Přehled nákladů vybraných systémů vytápění

	pořízení, infrastruktura, instalace (Kč)	údržba a servis za 15 let (Kč)	roční spotřeba (kWh/m ²)	spotřeba za 15 let (Kč)	celkové náklady za 15 let (Kč)
plynový kondenzační kotel	300 000,-	150 000,-	129	580 500,-	1 030 500,-
přímotopy	40 000,-	60 000,-	150	1 350 000,-	1 450 000,-
elektrické podlahové vytápění	200 000,-	25 000,-	71	639 000,-	864 000,-
tepelné čerpadlo (TF 2,5 při mínus 5°C)	350 000,-	250 000,-	36	324 000,-	924 000,-
namiwell topné panely powered by DALYN Technology™	200 000,-	25 000,-	48	432 000,-	657 000,-



Po osobní návštěvě našeho experta u vás obdržíte od namiwell na míru připravenou kvalifikovanou studii s garancí výkonu.

Objednejte si konzultaci ještě dnes.

PŘEDSTAVENÍ

TECHNOLOGIE DALYN™



Úspornější a dynamičtější
ohřev sníží vaše
energetické ztráty

JEDINEČNÉ KNOW-HOW V OBLASTI VYTÁPĚNÍ

Věda ve službách praxe – využili jsme pokročilé znalosti
termodynamiky k optimalizaci účinnosti vytápění:

- vyvinuli jsme Technologii DALYN™, která optimalizuje topný výkon
- vyladili jsme její synergii s topnými panely namiwell
- pochopili jsme, jak celý systém nastavit vzhledem k tepelným ztrátám a dalším specifikům prostoru



Technologie
DALYN™



topný panel
namiwell



vytápěný
prostor



PŘÍPADOVÁ STUDIE

V této modelové situaci ohříváme místnost o velikosti 100 m² (250 m³) v nově postaveném nízkoenergetickém rodinném domě. Srovnáváme dva scénáře. V obou zvyšujeme teplotu v místnosti ze 17°C na cílových 22°C. Při výpočtech simulujeme zahřívání panelů na 100°C a udržování této teploty po dobu následujících 12 hodin.

1. scénář

Standardní
topný panel

První scénář zahrnuje použití 4 standardních topných panelů, každý o příkonu 1,0 kW.

V prvním scénáři dosáhneme cílové teploty 100°C **po 18 minutách** od spuštění vytápění **se spotřebou energie 0,90 kWh.**

Udržování teploty po následujících 12 hodin vede k celkové spotřebě 13,98 kWh (za všechny 4 panely).

instalovaný příkon

16
W/m³

2. scénář

Topný panel namiwell
powered by DALYN Technology™

Druhý scénář zahrnuje použití 3 topných panelů namiwell, každý o příkonu 1,0 kW.

Ve druhém scénáři dosáhneme cílové teploty 100°C **po 13 minutách** od spuštění vytápění **se spotřebou energie 0,66 kWh.**

Udržování teploty po následujících 12 hodin vede k celkové spotřebě 10,59 kWh (za všechny 3 panely).

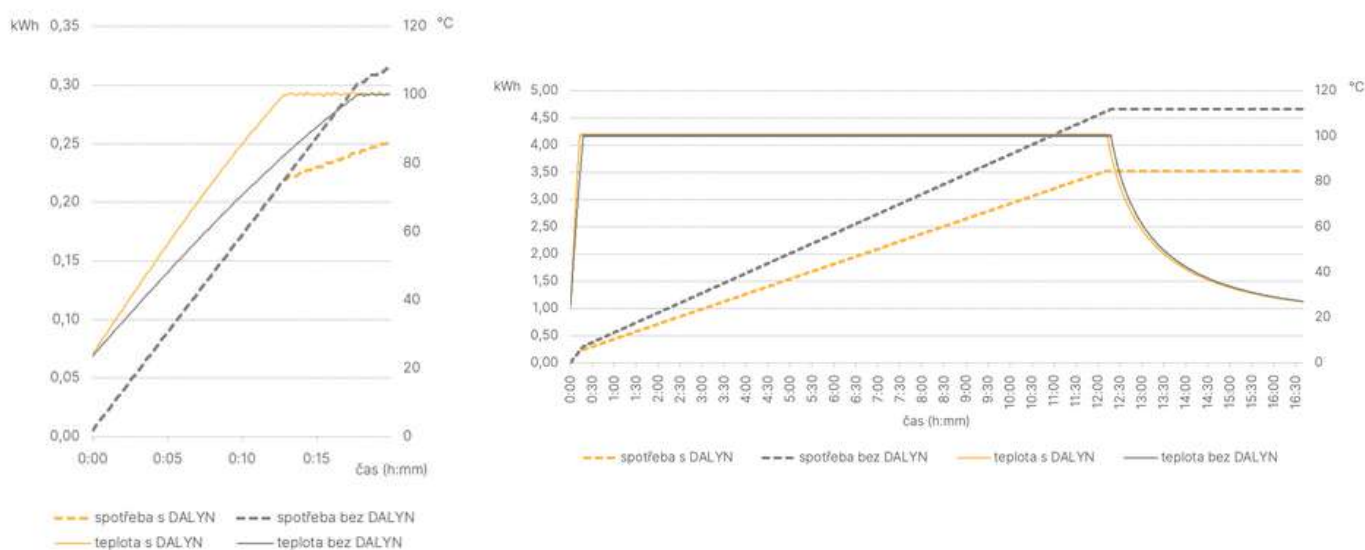
instalovaný příkon

12
W/m³

VÝSLEDEK

Využití **Technologie DALYN™** nám umožňuje dosáhnout požadované teploty rychleji a vede k **redukci celkové spotřeby energie o přibližně 24,2 %**.

Zvýšený výkon panelu a jeho vyšší výhřevnost při použití Technologie DALYN™ nám v této modelové situaci umožnil instalovat **o jeden topný panel méně**.



FENOMENOLOGICKÝ MODEL

Na základě našeho **know-how** z oblasti termodynamiky a s využitím **analytického rámce CERN ROOT** jsme vytvořili matematický model pro výpočet složitých termodynamických simulací. Tento model nám umožňuje pro daný typ elektrického vytápění předpovědět úsporu tepla, energie a času při použití Technologie DALYN™.

S pomocí našeho modelu **vypočteme úspory energie** pouze na základě jednoduchého pozorování energetických ztrát.

ÚSPORNĚJŠÍ A DYNAMIČTĚJŠÍ OHŘEV SNÍŽÍ VAŠE ENERGETICKÉ ZTRÁTY

Technologie DALYN™ pracuje jako elektrický měnič, který **mění průběh napětí a proudu na topném tělese**. Zvyšuje topný výkon a tím ovlivňuje dynamiku ohřevu.

Mění poměry kondukce, konvekce a radiace tepla, čímž omezuje prostor pro tepelné ztráty.

Aplikace Technologie DALYN™ je vhodná právě u těch systémů, kde dochází k významným tepelným ztrátám, tam DALYN přispívá k optimalizaci ohřevu topného média nejvíce.

Celý proces ohřevu je pak energeticky efektivnější a v konečném důsledku klesá reálná spotřeba elektrické energie - výsledkem jsou úspory energie, a tedy i peněz. Další výhodou Technologie DALYN™ je **výrazné zkrácení doby potřebné pro dosažení cílové teploty** - a tady platí, že čas jsou peníze.

V současnosti Technologii DALYN™ využívá **více než 1 800 instalací** (infrapanely, sauny, pekárny, elektro kotle, vulkanizátory gumy, fritézy, apod.).

Technologie DALYN™ je patentována a otestována nezávislými autoritami, jako jsou TÜV-SÜD nebo ČEZ ESCO. V laboratorních testech modelových situací i u řady reálných aplikací dosahujeme s Technologií DALYN™ **průměrných úspor ve výši 30% spotřeby elektrické energie**.

O namiwell

- Jsme česká firma
- Naší specializací a vášní jsou infračervené topné panely pro domácí i komerční využití, zkrátka jejich uplatnění u široké veřejnosti
- V roce 2024 jsme spojili inovativní technologii a know-how v oblasti efektivního vytápění od společnosti NAMITECH s rozsáhlými výrobními zkušenostmi a profesionálním inženýringem společnosti MECAWEL
- Aplikovali jsme patentovanou Technologii DALYN™ k dosažení ještě lepší účinnosti než tepelné čerpadlo
- Pokračujeme dále v investicích do nových technologií, které mohou výrazně zlepšit každodenní život lidí na celém světě



ČESKÝ VÝROBEK

Společnost NAMIWELL vyrábí a prodává stejnojmenné infračervené topné panely s technologií DALYN™. Jde o společný podnik společností NAMITECH (držitel know-how) a MECAWEL (výrobní partner). Výroba probíhá v ČR s komponenty z EU a první panely hřejí zákazníky od roku 2024.



KONTAKT

Lucie Zajíčková

obchod

namiwell s.r.o.

Purkyňova 648/125, 612 00 Brno

☎ +420 797 662 922

✉ obchod@namiwell.com

NAMIWELL.COM



NAMIWELL
ZDRAVÉ A ÚSPORNÉ VYTÁPĚNÍ

