

The Kermi logo is positioned in the top left corner. It features the word "KERMI" in a bold, white, sans-serif font, with a white curved line arching over the letters. The background of the entire advertisement is a photograph of a modern building's exterior. The building has a wall of horizontal wooden slats and a large glass window. Inside the window, a white rectangular panel radiator is mounted on a light-colored wall. Above the radiator is a small wooden shelf with a few books and a small white object. To the right of the window, there is a dark-colored vent with a textured, grid-like pattern. The foreground shows a concrete walkway and a patch of green grass.

KERMI

x-flair.
Desková otopná tělesa
pro tepelná čerpadla

Nízká teplota přívodu. A přesto rychle zahřeje?

Tepelná čerpadla jsou čím dál víc oblíbenější. V novostavbě rodinného domku nebo dvojdomku jsou tyto zdroje tepla první volbou, protože se instalují většinou v kombinaci s podlahovým vytápěním. I v případě rekonstrukce hrají tepelná čerpadla a kondenzační kotle stále více důležitou roli. Jak tedy vypadá účinný přenos tepla v místnosti?

x-flair.

Desková otopná tělesa pro tepelná čerpadla

- ideální pro tepelná čerpadla a kondenzační kotle
- plně automatická regulace
- tichý komfortní provoz
- vysoce účinná
- opticky identická k therm-x2
- s technologií x2
- chlazení bez kondenzace

Vhodná desková otopná tělesa pro nízkoteplotní systémy

U novostaveb se systém vytápění plánuje s ohledem na energetickou účinnost a osobní požadavky investorů. Tepelná čerpadla jsou převážně navržena s plošným vytápěním, někdy s plošným chlazením. **Vše je možné.**

U rekonstrukcí je tomu jinak. Obvykle se využívá teplovodní olejová nebo plynová vytápění s vysokými teplotami přívodu. Přejedem na účinné nízkoteplotní vytápění, tepelným čerpadlem nebo kondenzačním kotlem, se výrazně snižují teploty přívodu. Doposud bylo zapotřebí nainstalovat nové odpovídající systémy plošného vytápění nebo zvolit moderní otopná tělesa s větší otopnou plochou, což se pojí s vyššími náklady. **To vše se změnilo.**

Proč x-flair?

Desková otopná tělesa x-flair pro tepelná čerpadla mají pouze silné stránky:

- + x-flair pro rekonstrukce**
Desková otopná tělesa pro tepelná čerpadla x-flair lze připojit na stávající připojení. Optimálně využívají nízké teploty přívodu tepelných čerpadel nebo kondenzačních kotlů, efektivně se zahřívají a rychle šíří teplo do místnosti.
- + x-flair pro novostavby**
Pokoje místnosti se používají s různou intenzitou. Hlavními místnostmi jsou obývací pokoj s otevřenou kuchyní. Zde se schází rodina, proto by teplota v místnostech měla být vždy příjemná. Jinak tomu je v dětském pokoji, pracovně nebo technické místnosti. V těchto místnostech musí být v určitou dobu příjemné teplo nebo naopak chládek pro příjemnější spánek nebo ve chvíli, kdy se místnost nepoužívá. Právě tam, kde plošné vytápění reaguje pomalu, nabízí deskové otopné těleso pro tepelná čerpadla x-flair své výhody.
- + x-flair s funkcí chlazení**
Deskové otopné těleso pro tepelná čerpadla x-flair společně s tepelným čerpadlem zaručuje příjemné teploty v létě i v zimě.



Princip: jak jednoduchý, tak i geniální

U rekonstrukce systémů vytápění s tepelnými čerpadly nebo kondenzačními kotli garantuje x-flair příjemné teplo. Výhody představuje ale i pro novostavby. V deskových otopných tělesech se skrývá patentovaná technologie x2, která otopná tělesa rychle a účinně zahřeje. Technologie x2 je doplněna o systém ventilátorů, které efektivně šíří teplo do místnosti.

technologie x2 + integrované ventilátory = x-flair

x-flair jsou ideální desková otopná tělesa pro nízkoteplotní zdroje. Díky kombinaci technologie x2 spolu s tichými ventilátory je zaručena vysoká dynamika a rychlá reakční doba. To znamená, že jsou schopna rychlé doby ohřevu, ale i chlazení. Místnosti tak lze využívat dle potřeby. Pro starší zástavby, kde dochází k výměně starého zdroje za tepelné čerpadlo nebo kondenzační kotel, lze díky x-flair zvýšit úsporný potenciál, protože tato otopná tělesa nabízí energetický účinný provoz právě v kombinaci s těmito zdroji tepla.

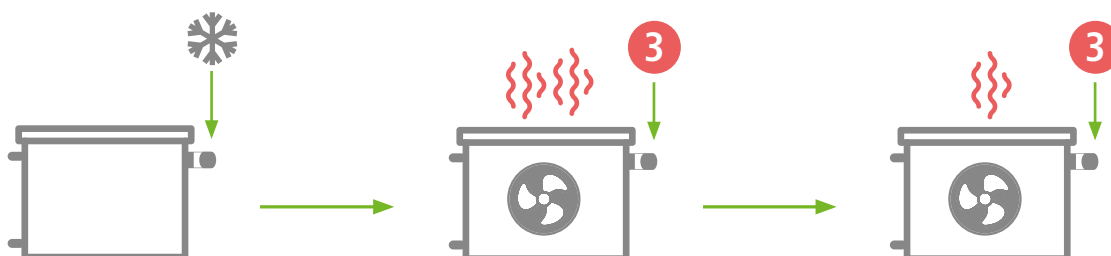
Výhody v jednom přehledu:

- + Ideální pro tepelná čerpadla a kondenzační kotle**
předurčený pro provoz se všemi nízkoteplotními zdroji tepla
- + Plně automatická regulace**
x-flair se ovládá stejně jako běžné otopné těleso, ventilátory se zapínají/vypínají automaticky
- + Tichý komfortní provoz**
zvukově optimalizované axiální ventilátory a integrovaná pružná ložiska snižují hluk na minimum
- + Vysoká účinnost**
vysoce účinný provoz s tepelnými čerpadly a kondenzačními kotli, díky možnosti výrazného snížení systémových teplot
- + Opticky identická s therm-x2**
kombinace x-flair se všemi deskovými otopnými tělesy therm-x2 bez optických rozdílů
- + Technologie x2 inside**
sériově vyráběný s originální technologií x2
- + Funkce vytápění a chlazení**
vybaven funkcí suchého chlazení bez kondenzátu*



Funkčnost plně automatické regulace

Funkce vytápění



Užívání místností podle potřeby.

Desková otopná tělesa x-flair pro tepelná čerpadla se v nevyužívaných místnostech vypnou, tím šetří energii i náklady na vytápění.

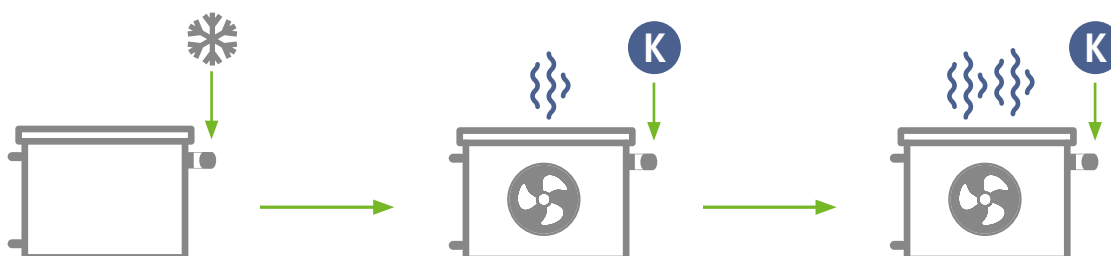
Dynamická a rychlá reakční doba.

Místnost má být vyhřáta na 20 °C. Termostatická hlavice se nastaví na polohu 3. Desková otopná tělesa x-flair pro tepelná čerpadla se zahřejí. Axiální ventilátory rychle distribuují teplo do místnosti.

Plně automatická regulace.

Teplota v místnosti 20 °C je dosažena. Desková otopná tělesa x-flair automaticky regulují otáčky ventilátorů a udržují tak příjemné vnitřní klima.

Funkce suchého chlazení (bez kondenzátu)*



Desková otopná tělesa v letním provozu.

Desková otopná tělesa se nevyužívají. Centrální otopná soustava a desková otopná tělesa jsou vypnuty.

Zapnutí chladicí funkce.

Termostatická hlavice se otočí na polohu K. Tím se plně otevře ventil a studená voda začne proudit otopným tělesem.

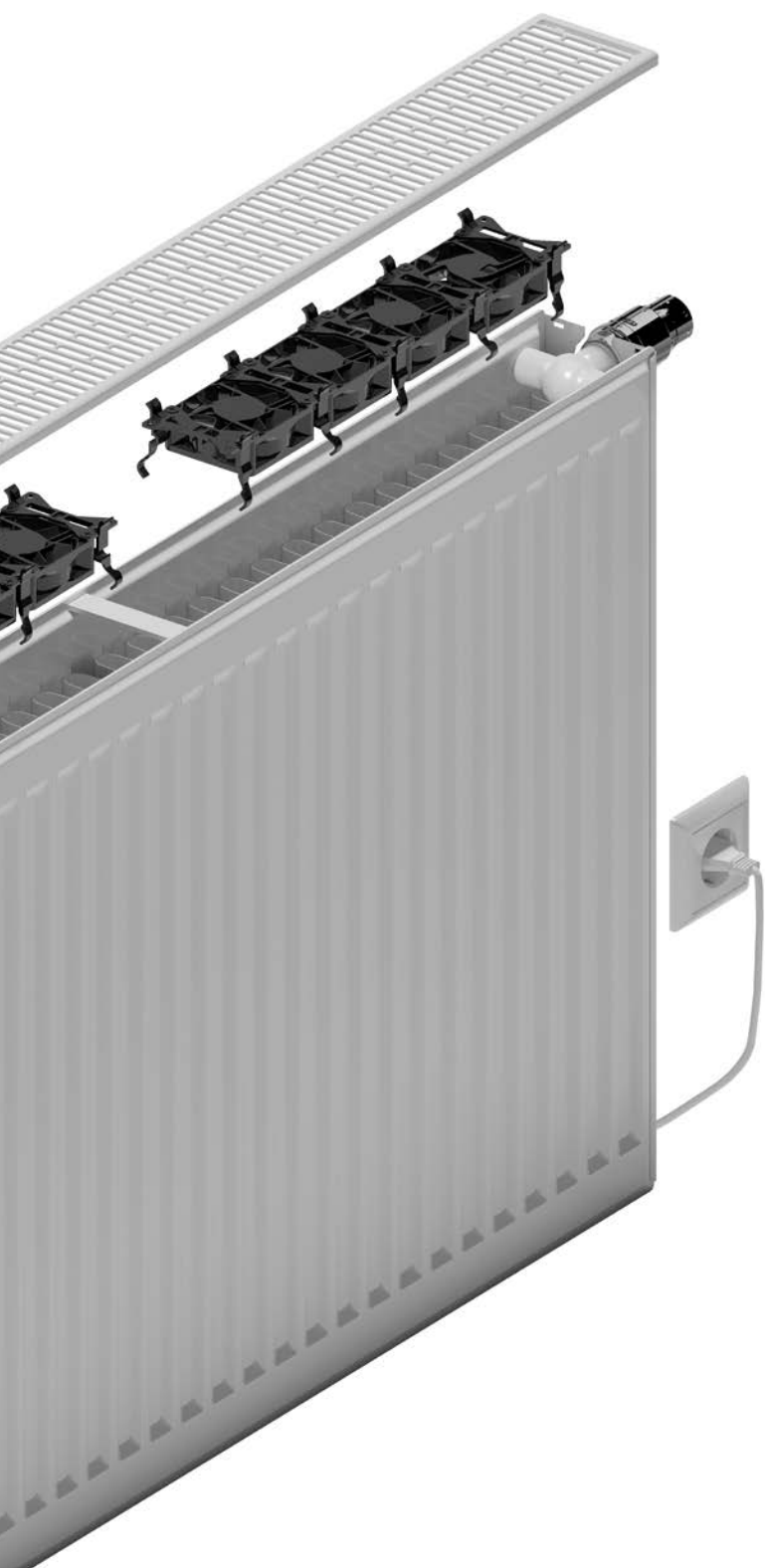
Zapnutí provozu s automatickou regulací.

Desková otopná tělesa chladí dál. Axiální ventilátory se automaticky zapnou.

* je zapotřebí kontrola rosného bodu na straně systému

Přesvědčivá technologie, příkladný tepelný komfort

Desková otopná tělesa pro tepelná čerpadla x-flair nabízí maximální tepelný výkon. Jejich výhody však netkví pouze v jejich funkčnosti. V promyšlené konstrukci a jednoduché montáži se skrývají další výhody.



- + Pod horní mřížkou otopného tělesa se nachází axiální ventilátory. Přístup k nim je chráněný, přesto je jejich funkce znatelná.
- + Zapínač / vypínač je přístupný zespoda. Ventilátory a regulační jednotku lze snadno a zcela vypnout.
- + Desková otopná tělesa pro tepelná čerpadla x-flair se dodávají se zástrčkou. Není zapotřebí žádného odborného elektrikáře. Stačí jen namontovat, připojit do zásuvky a je hotovo.

x-flair - Deskové otopné těleso s funkcí chlazení

Nejen v zimě, ale i v létě nabízí desková otopná tělesa x-flair příjemné vnitřní klima. S funkcí suchého chlazení dochází ke snížení teploty, aniž by vznikla kondenzace.

Příjemné vnitřní klima otočením termostatické hlavice: speciální termostatická hlavice x-flair, č. výr. ZV0273 0001.



Modely a tvary

Desková otopná tělesa pro tepelná čerpadla x-flair jsou k dostání ve variantách Profil, Plan a Line. Opticky se tak dokonale hodí ke všem deskovým otopným tělesům therm-x2.

Připojení

Desková otopná tělesa pro tepelná čerpadla x-flair je k dostání ve všech variantách pro připojení. Od klasického kompaktního, až po ventilové. V provedení s běžnými připojovacími rozměry DIN 500 a 900 je dokonce v rámci rekonstrukce možná výměna beze změny připojení a upevnění na stěnu.



Kermi s.r.o.
Dukelská 1427
349 01 Stříbro
Česká republika

Tel. +420 374 611 262 (462)
www.kermi.com
info@kermi.cz



x-change
Tepelná čerpadla



x-buffer
Akumulační nádoby



Designová a koupel-
nová otopná tělesa



therm-x2 Desková
otopná tělesa



x-net Plošné
vytápění/chlazení



x-well Větrání oby-
ných místností



Regulace



Otopné stěny



Konvektory



Pro shlédnutí nebo
stažení všech dokumentů
naskenujte QR kód.

KERMI