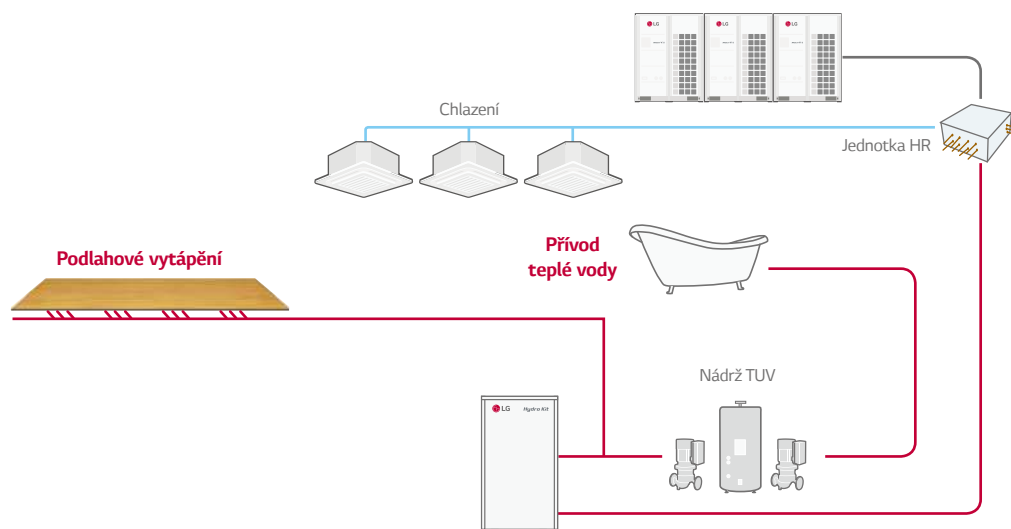


HYDRO KIT

Snadná instalace

Jednoduchá instalace díky použití kompaktní modulární konstrukce.

MULTI V 5 + HYDRO KIT

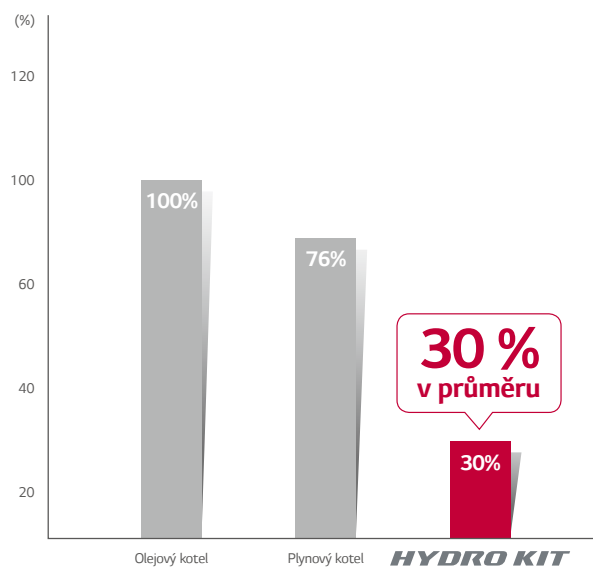


Ekologické řešení zelené energie

Řešení zelené energie s redukcí emisí CO₂.



Emise CO₂



Úspory nákladů díky vysoké účinnosti

Možnost instalace s ekvivalentními úrovněmi kapitálových nákladů jako systém kotlů a minimalizace výdajů za energii díky nižším provozním nákladům.

1. návrh MULTI V 5 HYDRO KIT
(klimatizace + přívod teplé vody + podlahové vytápění)

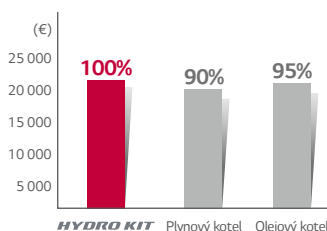
2. návrh MULTI V 5 klimatizace + plynový kotel
(přívod teplé vody + podlahové vytápění)

3. návrh MULTI V 5 klimatizace + olejový kotel
(přívod teplé vody + podlahové vytápění)

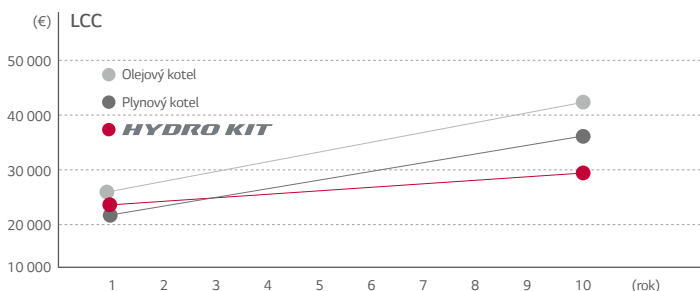
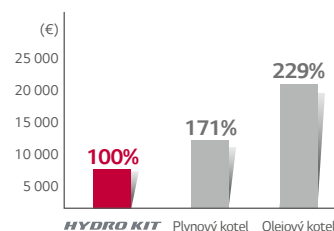
Podmínky analýzy

- Typ budovy: Rezidence, byty
- Chlazení / podlahové vytápění / teplá voda na 10 let
- Chlazení: MULTI V IV vnitřní jednotka
- Podlahové vytápění: Nízkoteplotní HYDRO KIT (1 ks)
- Teplá užitková voda: Vysokoteplotní HYDRO KIT (2 ks), nádrže teplé vody
- Výdaje za elektřinu: Průměrná cena v EU
- Výdaje za plyn: Průměrná cena v EU
- Výdaje za olej: Průměrná cena v EU

Počáteční výdaje

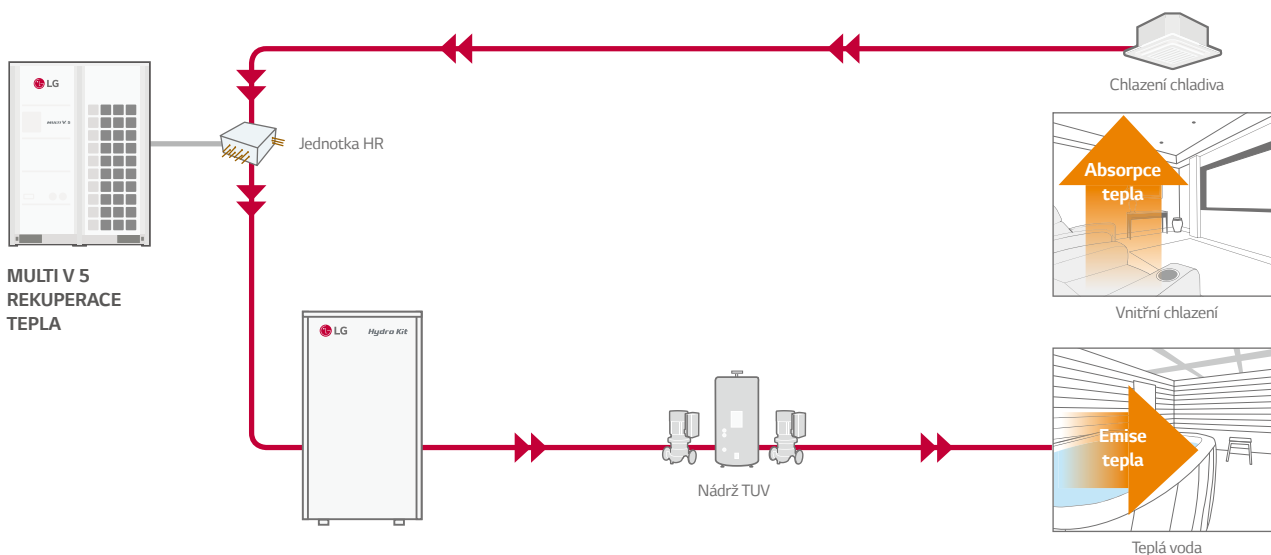


Roční provozní náklady



Úspora energie díky rekuperaci tepla MULTI V 5

Výdaje za energii lze minimalizovat opětovným využíváním odpadního tepla z vnitřních jednotek.



ŘEŠENÍ PRO TEPLOU VODU
HYDRO KIT

HYDRO KIT

Koncept vysokoteplotního HYDRO KITu

Poskytuje vysokou teplotu až 80 °C s použitím kaskádového oběhu s dvěma inventory a může se používat pro budovy, které vyžadují dodávky velkého množství teplé vody.

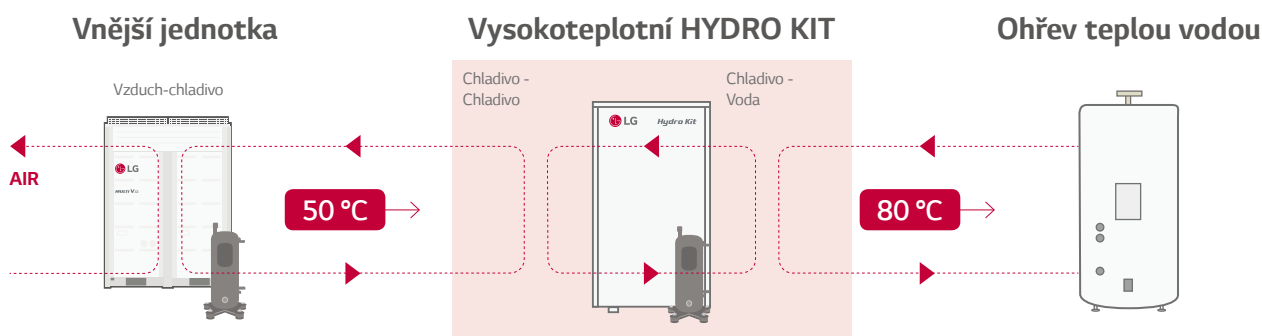
Technologie kaskádového okruhu s dvěma inventory

- Zvýšení kapacity až o 55 % ve srovnání s nízkoteplotním HYDRO KITem
- Snížení provozních nákladů na topení až o 20 % ve srovnání s nízkoteplotním HYDRO KITem
- Kaskádová technologie R410A do R134A s kompresory BLDC

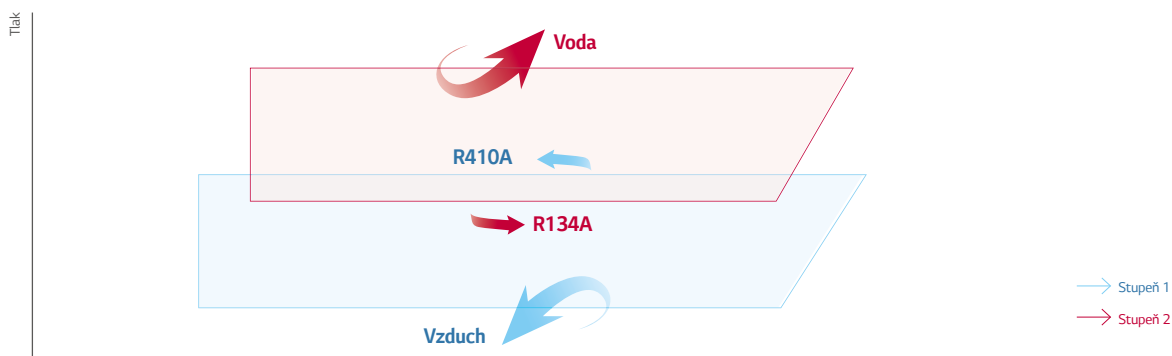
Velký objem teplé vody

- Ve srovnání s nižší teplotou zvyšuje uchování vody o vysoké teplotě v sanitární nádrži množství smíchané vody dostupné uživateli.

Vysokoteplotní HYDRO KIT, schéma oběhu



Vysokoteplotní technologie



Entalpie

Různé aplikace

Použitelné pro různá zařízení, včetně nemocnic, rezidencí a resortů, které potřebují podlahové vytápění a přívod teplé vody.

Kancelář



Univerzita/škola



Nemocnice/klinika



Nákupní středisko / restaurace



Hotel/resort



Tovární objekty

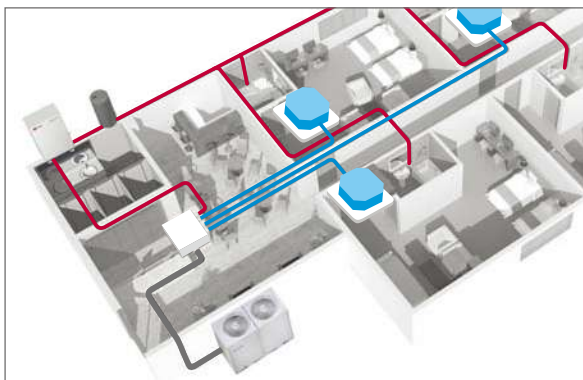


ŘEŠENÍ PRO
TEPLOU VODU

HYDRO KIT

Hotelové aplikace

Během léta je možné trvale provozovat současně chlazení a topení, aby byla k dispozici teplá voda pro koupelny, s využitím odpadní tepelné energie vnitřního chlazení z vnitřní jednotky.



Kancelářské aplikace

Teplá voda může být kdykoli dodávána do kanceláří díky chlazení jednotky HR a ohřívání nádrže na teplou vodu s využitím odpadní energie.

