
ŘEŠENÍ PRO TOPNOU A TEPLOU VODU

HYDRO KIT

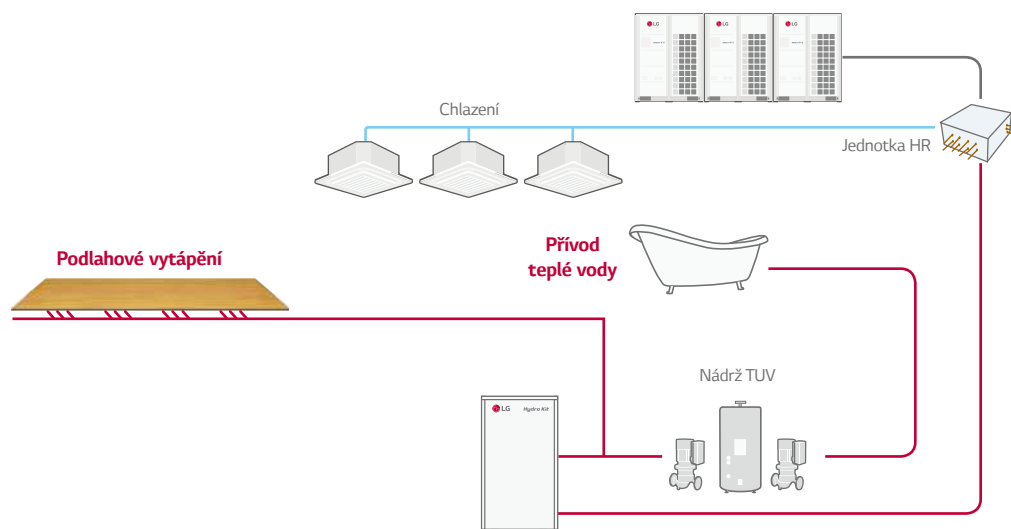


HYDRO KIT

Snadná instalace

Jednoduchá instalace díky použití kompaktní modulární konstrukce.

MULTI V 5 + HYDRO KIT

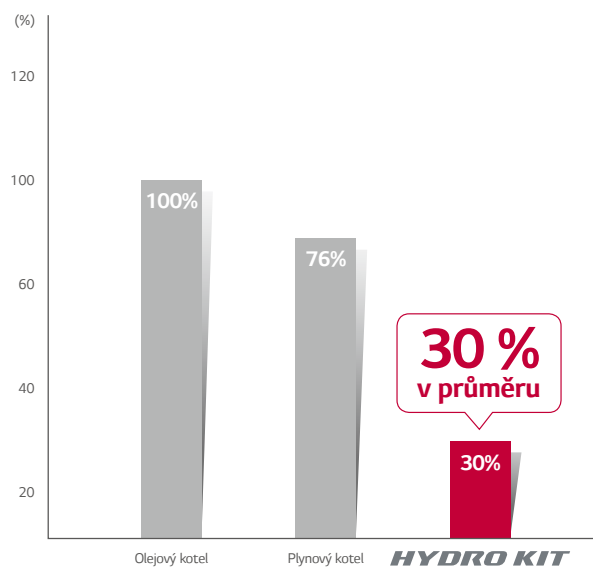


Ekologické řešení zelené energie

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)

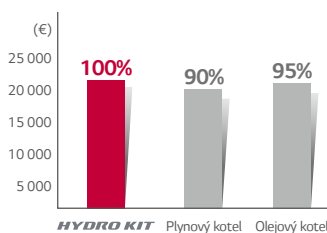
2. návrh MULTI V 5 klimatizace + plynový kotel
(přívod teplé vody + podlahové vytápění)

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

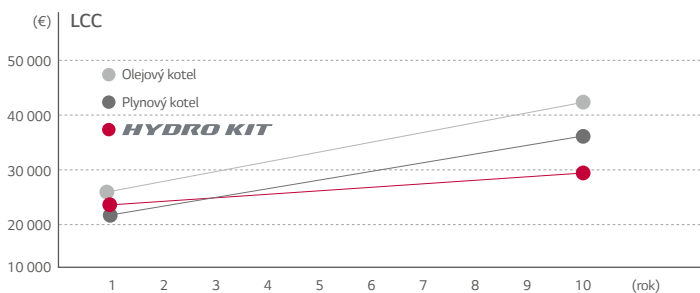
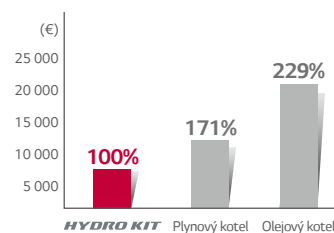
Podmínky analýzy

- 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

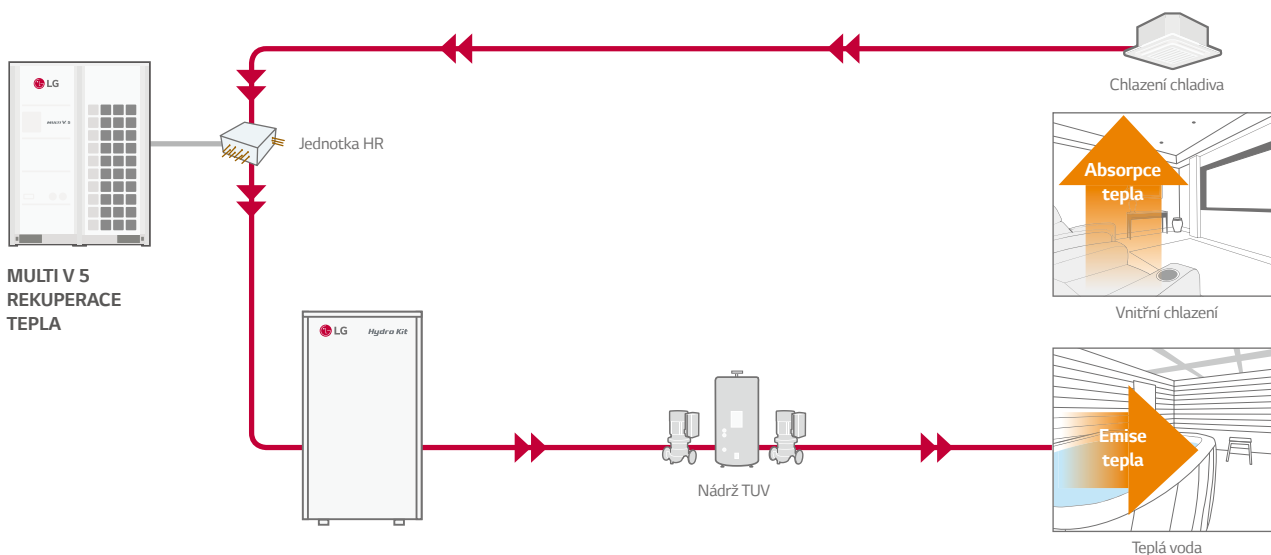


Roční provozní náklady



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.

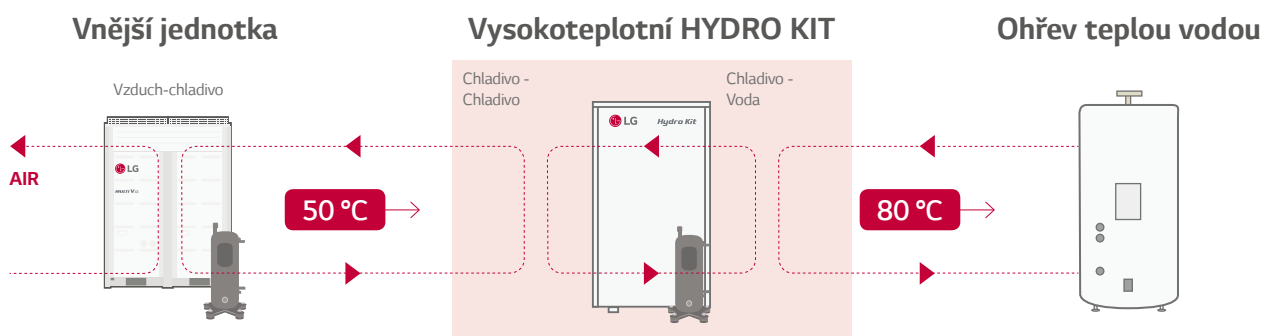
Technologie kaskádového okruhu s dvěma inventory

- 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

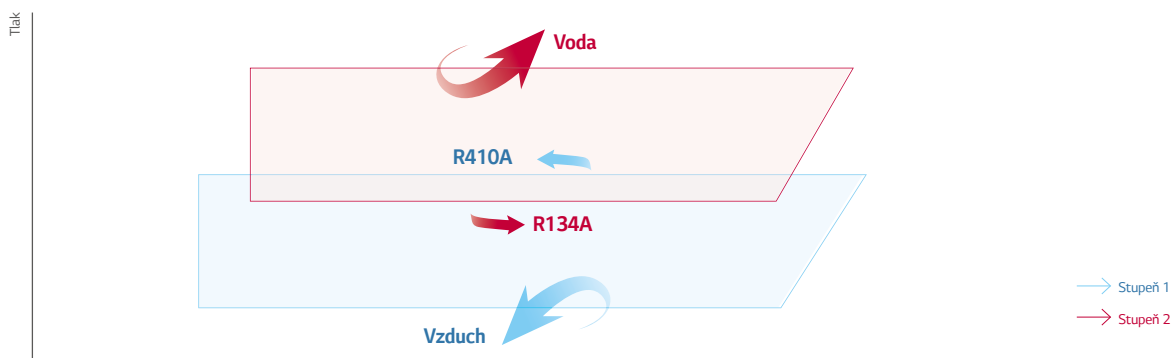
Velký objem teplé vody

- 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

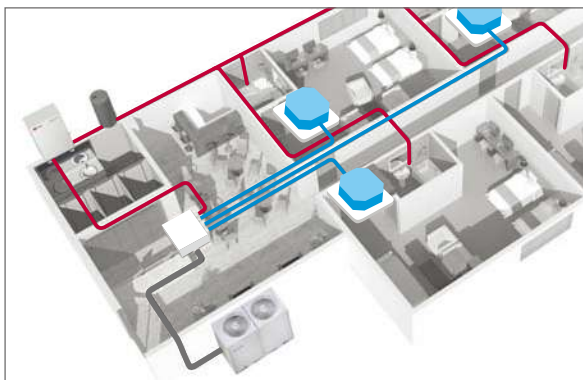


Tovární objekty



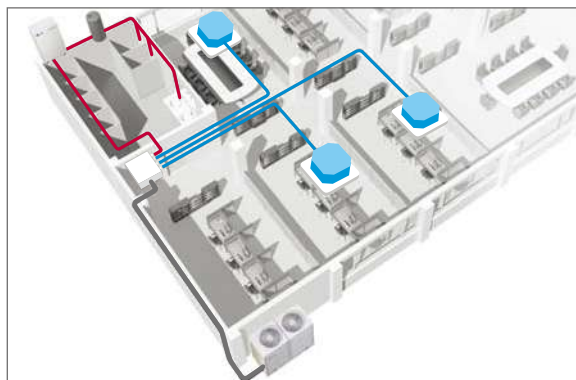
Hotelové aplikace

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.



HYDRO KIT

ARNH04GK2A4 / ARNH10GK2A4



Model	Jednotka	ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4
Výkon chlazení	kW	12,3	28,0
Výkon topení	kW	13,8	31,5
Příkon	Nominální W	10	10
Barva		Kamenná šedá	Kamenná šedá
Odstín RAL		RAL 7030	RAL 7030
Rozměry (š × v × h)	Tělo mm	520 × 631 × 330	520 × 631 × 330
	Balení mm	677 × 687 × 418	677 × 687 × 418
Potrubí chladiva	Kapalina mm (inch)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn mm (inch)	Ø15,88 (5/8)	Ø22,2 (7/8)
	Kondenzát A (inch)	25A (vnější PT1)	25A (vnější PT1)
Potrubí pro vodu	Vstupní A (inch)	25A (vnější PT1)	25A (vnější PT1)
	Výstupní A (inch)	25A (vnější PT1)	25A (vnější PT1)
Hmotnost	Tělo kg	29,2	33,7
Akustický tlak (H / M / L)	dB(A)	26	26
Napájení	φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Komunikační kabel	mm ² × ks	1,0-1,5 × 2C	1,0-1,5 × 2C

1) Nominální: Testováno podle normy EN14511

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Chlazení: Vnitřní 27 °C (80,6°F) DB / 19° C (66,2°F) WB, Venkovní 35 °C (95°F) DB / 24 °C (75,2°F) WB, Vstupní voda 23 °C (73,4°F) / Výstupní 18 °C (64,4°F)
 - Topení: Vnitřní 20 °C (68°F) DB / 15 °C (59°F) WB, Venkovní 7 °C (44,6°F) DB / 6 °C (42,8°F) WB, Vstupní voda 30 °C (86°F) / Výstupní 35 °C (95°F)

2. Délka potrubí: Délka propojených trubek = 7,5 m

3. Převýšení (Venkovní-Vnitřní jednotka) je 0 m.

4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) nemůže být připojena k Hydro Kit.

5. MULTI V Water S nemůže být připojena k Hydro Kit.

6. Nemrznoucí kapalina může být plněna pod 10 °C (Venkovní tep.) během režimu chlazení.

Příslušenství

Model	ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4
Čerpadlo kondenzátu	-	-
Kryt kazetové jednotky	-	-
Detektor úniku chladiva	-	PRLDNVSO
Sada EEV	-	-
Modul nezávislého napájení	-	●
Automatické čištění	-	-
Předfiltr (čistitelný)	-	-
Ionizátor	-	-
CO ₂ senzor	-	-
Ventilační sada	-	-
IR přijímač	-	-
Zónový ovladač	-	-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)	-	PDRYCB000 (1 bod contact), PDRYCB300 (8 points for thermostat compatible) PDRYCB320 (Universal input ¹⁾)
Externí vstup (1 bod)	-	●
Wi-Fi	-	PWFMDD200

※ ●: Obsahuje, -: Neobsahuje

Možnost: Název modelu v tabulce

HYDRO KIT

ARNH04GK3A4 / ARNH08GK3A4



Model	Jednotka	ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Výkon topení	kW	13,8	25,2
Příkon	Nominální W	2 300	5 000
Barva		Kamenná šedá	Kamenná šedá
Odstín RAL		RAL 7030	RAL 7030
Rozměry (š × v × h)	Tělo	mm	520 × 1 080 × 330
	Balení	mm	682 × 1 168 × 423
Potrubí chladiva	Kapalina	mm (inch)	Ø9,52 (3/8)
	Plyn	mm (inch)	Ø15,88 (5/8)
	Kondenzát	A (inch)	25A (vnější PT1)
Potrubí pro vodu	Vstupní	A (inch)	25A (vnější PT1)
	Výstupní	A (inch)	25A (vnější PT1)
Hmotnost	Tělo	kg	87,0
Akustický tlak (H / M / L)		dB(A)	43
Napájení		φ, V, Hz	1, 220-240, 50
Komunikační kabel		mm ² × ks	1,0-1,5 × 2C

1) Nominální: Testováno podle normy EN14511

Pozn.: 1. Uvedené výkony jsou za následujících podmínek:

- Topení: Vnitřní 20 °C (68°F) DB / 15 °C (59°F) WB, Venkovní 7 °C (44,6°F) DB / 6 °C (42,8°F) WB, Vstupní voda 55 °C (131°F) / Výstupní 65 °C (149°F)

2. Délka potrubí: Délka propojených trubek = 7,5 m

3. Převýšení (Venkovní-Vnitřní jednotka) je 0 m.

4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) nemůže být připojena k Hydro Kit.

5. MULTI V Water S nemůže být připojena k Hydro Kit.

ŘEŠENÍ PRO
TEPLOU VODU

HYDRO KIT

Příslušenství

Model	ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Čerpadlo kondenzátu	-	-
Kryt kazetové jednotky	-	-
Detektor úniku chladiva		PRLDNVSO
Sada EEV	-	-
Modul nezávislého napájení		●
Automatické čištění	-	-
Předfiltr (čistitelný)	-	-
Ionizátor	-	-
CO ₂ senzor	-	-
Ventilační sada	-	-
IR přijímač	-	-
Zónový ovladač	-	-
Suchý kontakt (s dodatečným příslušenstvím)		PDRYCB000 (1 bod contact), PDRYCB300 (8 points for thermostat compatible) PDRYCB320 (Universal input ¹⁾)
Externí vstup (1 bod)		●
Wi-Fi		PWFMD200

※ ● Obsahuje, - Neobsahuje
Možnost: Název modelu v tabulce