

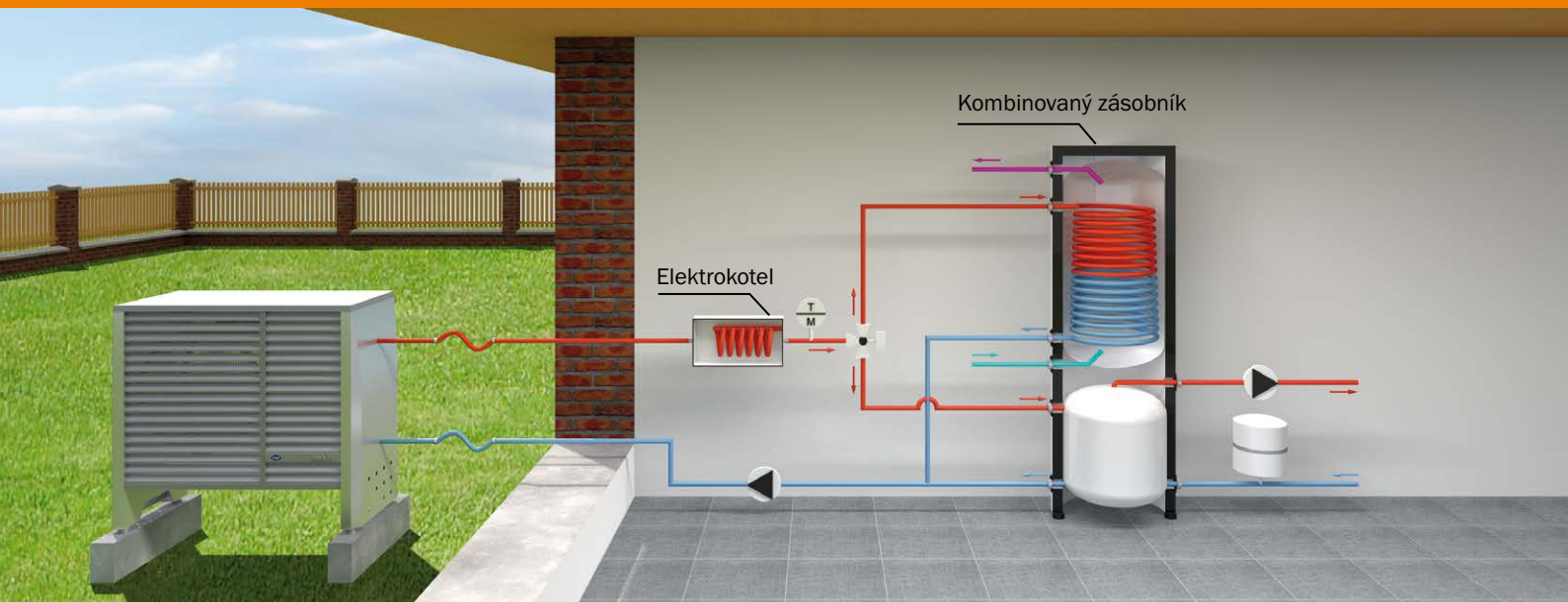
*Zvolte spolehlivý výrobek vysoké kvality
s garancí dlouhé životnosti!*

KOMPAKTNÍ TEPELNÁ ČERPADLA **VZDUCH-VODA** PRO VENKOVNÍ INSTALACI



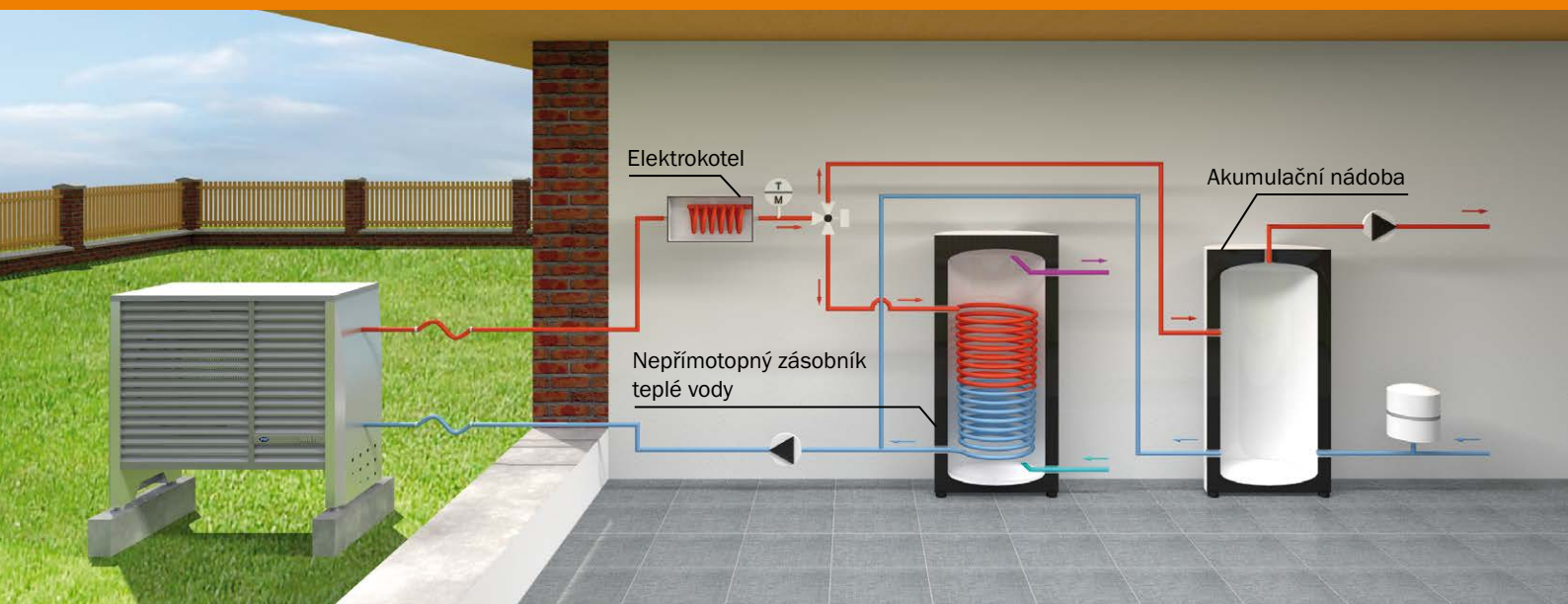
Příklady zapojení

1. Zapojení s kombinovaným zásobníkem



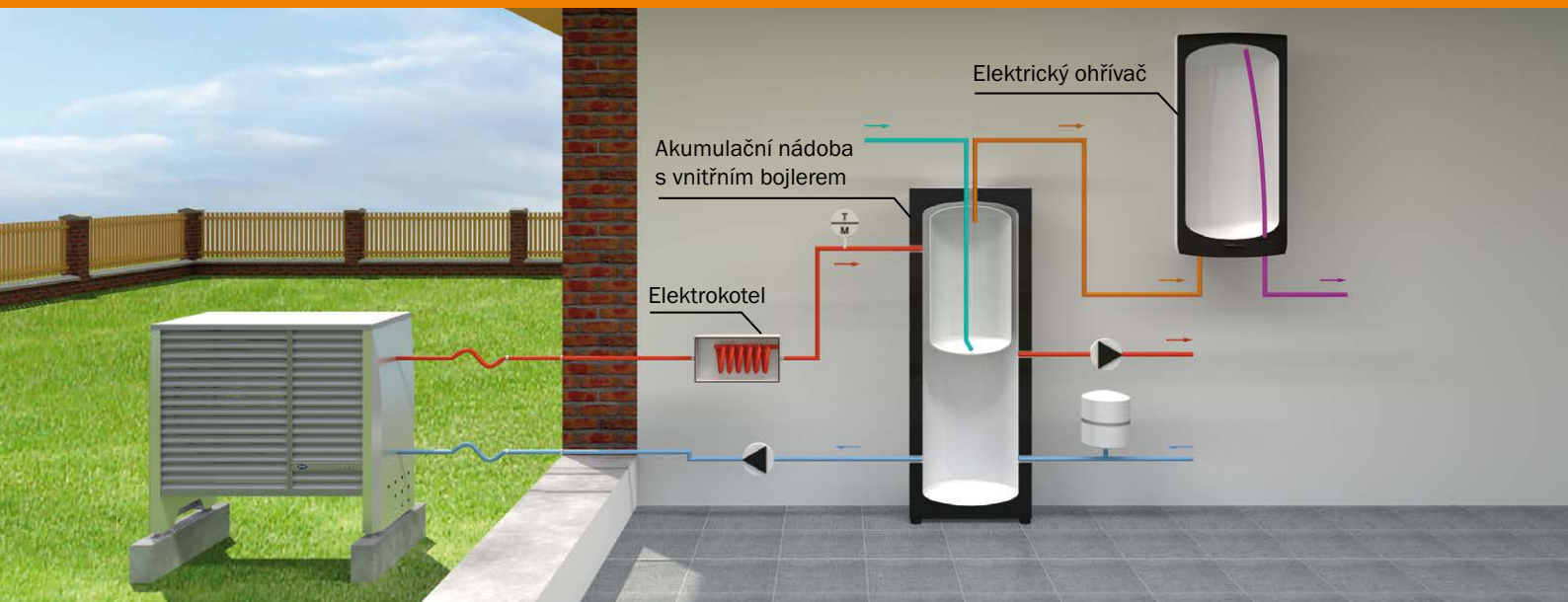
- Vhodné pro novostavby
- Akumulační nádoba až 130 litrů
- Zásobník teplé vody až 300 litrů
- Snadná instalace
- Minimální nároky na prostor
- Časové programy pro ohřev teplé vody
- Vysoká teplota teplé vody dosažena bez nutnosti dohřevu
- Titanová anoda v zásobníku teplé vody
- Automatická sanitace zásobníku

2. Zapojení s akumulací nádobou a s nepřímotopným zásobníkem teplé vody



- Použití bez omezení výkonu tepelného čerpadla
- Vhodné pro objekty s velkou spotřebou teplé vody
- Volitelný objem zásobníku teplé vody 200–1000 litrů
- Umožňuje kombinaci se solárními kolektory, případně dalšími zdroji tepla
- Časové programy pro ohřev teplé vody
- Vysoká teplota teplé vody dosažena bez nutnosti dohřevu
- Automatická sanitace zásobníku

3. Zapojení s akumulací nádobou s vnitřním bojlerem



- Použití bez omezení výkonu tepelného čerpadla
- Vhodné pro systémy provozované s vyšším teplotním spádem
- Pro dohřev teplé vody lze využít i stávající zásobník
- Snadná instalace
- Minimální nároky na prostor
- Umožňuje kombinaci se solárními kolektory, případně dalšími zdroji tepla

4. Hydrobox HBX mini pro kompaktní tepelná čerpadla

Hydrobox HBX mini představuje systémové řešení pro instalaci tepelného čerpadla. Obsahuje kompletní vybavení strojovny potřebné k propojení tepelného čerpadla, akumulací nádoby a zásobníku teplé vody.

- Výhody:
 - Rychlá a snadná instalace
 - Malé rozměry
 - Kvalitní zpracování
 - Tichý provoz
- Vybavení hydroboxu:
 - Řídicí a silový rozváděč
 - Ovládací panel
 - Elektrokotel
 - Oběhové čerpadlo
 - Třícestný ventil pro ohřev teplé vody
 - Expanzní nádoba
 - Pojistný ventil
 - Odvzdušňovací ventil



Přehled vybavenosti

Tepelná čerpadla vzduch-voda, kompaktní pro venkovní instalaci

| Typové označení | ECONOMIC | ARCTIC | ARCTIC Exclusiv | PERFORMANCE |
|--|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonová řada | HP3AWX 06 - 14 ECO | HP3AWX 06 - 14 A | HP3AWX 06 - 14 E | HP3AWX 08 - 17 P |
| Topný faktor COP (A2 / W35) | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,8 |
| Minimální venkovní provozní teplota | -18 °C | -25 °C | -25 °C | -20 °C |
| Maximální výstupní teplota topné vody | 58 °C | 58 °C | 58 °C | 60 °C |
| Akustický tlak 3 m od TČ | 42 dB | 42 dB | 42 dB | 38 dB |
| Kompresor | Copeland / Scroll | Copeland / Scroll | Copeland / Scroll | Copeland / Scroll |
| Chladivo | R410A | R404A | R404A | R410A |
| Softstartér kompresoru | ✓* | ✓ | ✓ | ✓ |
| Elektronický expanzní ventil | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Možnost snížení otáček ventilátoru | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Nerezové provedení | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Možnost ovládání přes internet | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ekvitermní regulace teploty | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kontrola sledu fází | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kontrola podpětí / přepětí napájení | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ovládání a jištění bivalentního zdroje | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Řízení topných okruhů | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Řízení směšovacího ventilu | ✓* | ✓* | ✓ | ✓ |
| Ohřev teplé vody | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Funkce ohřevu proti Legionelle | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ovládání bazénového okruhu | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Funkce aktivního chlazení | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Záruka na TČ / kompresor | 5 let* | 5 / 10 let | 5 / 10 let | 5 / 10 let |

Výkonové parametry měřeny dle normy EN 14511.

*Na zvláštní objednávku.

