

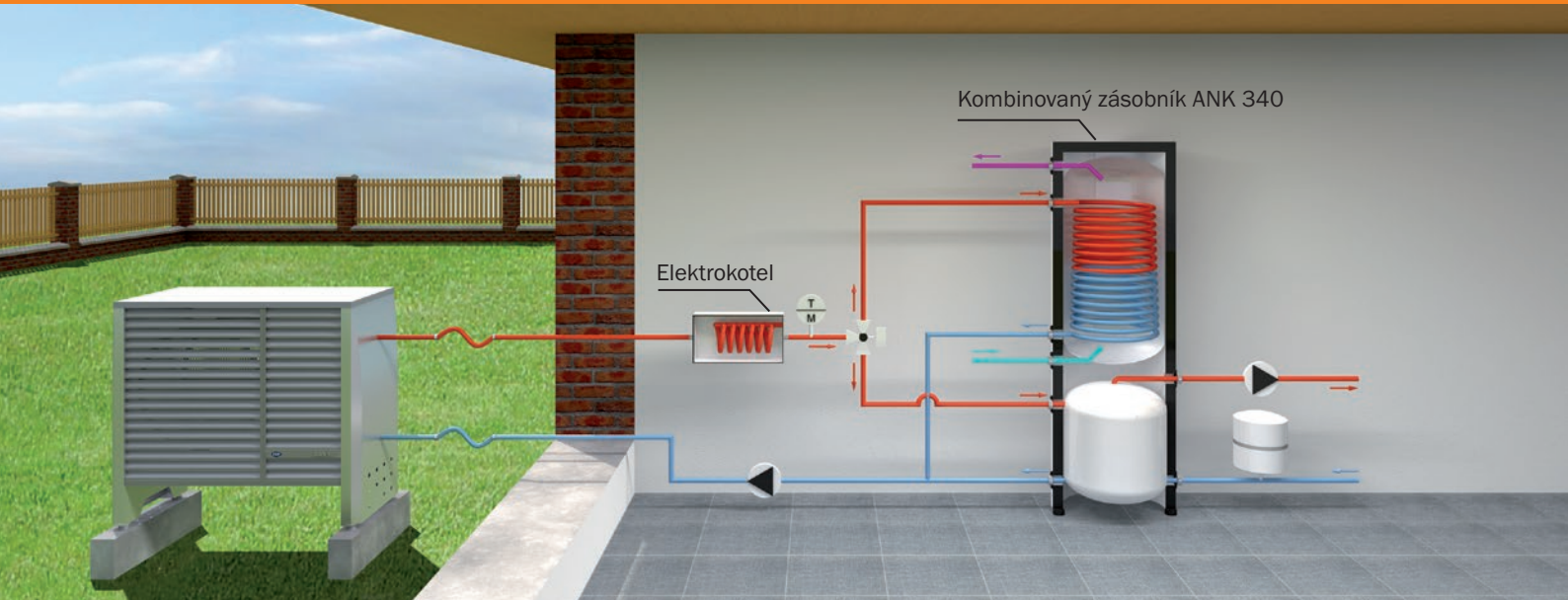
*Zvolte spolehlivý výrobek vysoké kvality  
s garancí dlouhé životnosti!*

## KOMPAKTNÍ TEPelnÁ ČERPADLA **VZDUCH-VODA** PRO VENKOVNÍ INSTALACI



# Příklady zapojení

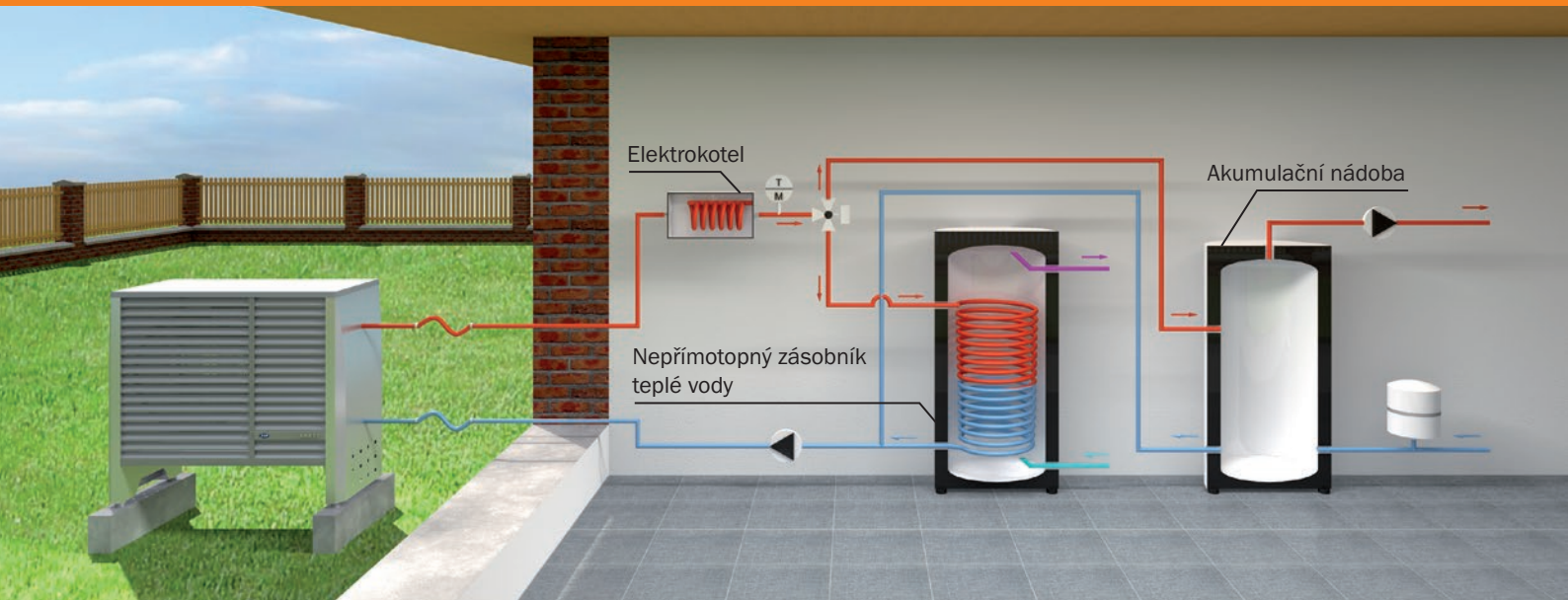
## 1. Zapojení s kombinovaným zásobníkem ANK 340



- Použití do výkonu tepelného čerpadla 10 kW
- Vhodné pro novostavby
- Akumulace 120 litrů
- Zásobník teplé vody 220 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

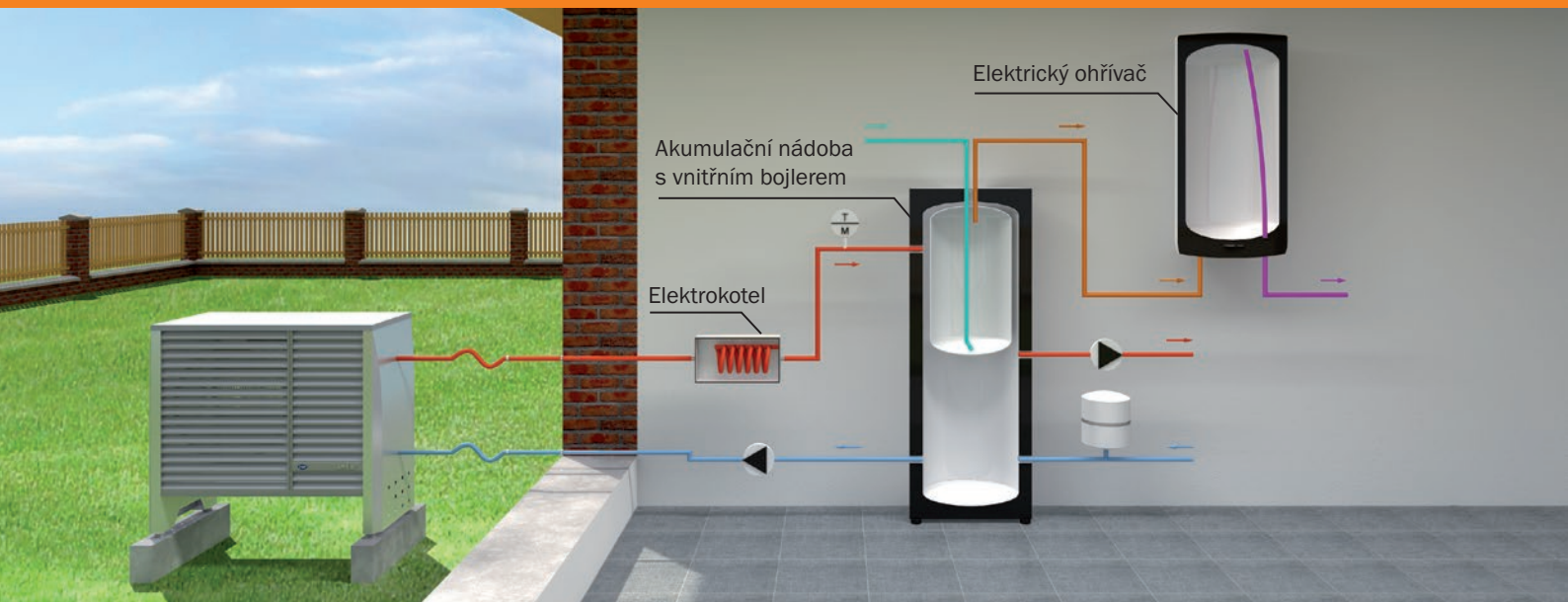


- Použití bez omezení výkonu tepelného čerpadla
- Vhodné pro objekty s velkou spotřebou teplé vody
- Volitelný objem zásobníku teplé vody 200–1000 litrů
- Umožňuje kombinaci se solárními kolektory, případně dalšími zdroji tepla

- 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.

