



Výrobce invertorových tepelných čerpadel vzduch-voda

NEOTA CZ s.r.o.
Tepelná čerpadla NeoRé

HISTORIE:

1992 - založení NEOTA s.r.o.

výroba rozvaděčů, elektro kotlů

2007 - NEOTA CZ s.r.o. - pokračovatel NEOTA s.r.o.

- zaměření na vytápění rodinných domů pomocí obnovitelných zdrojů

- vývoj a výroba invertorových tepelných čerpadel NeoRé (OU Fujitsu)

2016 - sortiment rozšířen o venkovní jednotky TOSHIBA



Firemní filozofie :

- technická a projekční podpora
- spolehlivost zařízení
- bezpečný provoz se zajištěním servisních služeb
- vysoké COP v oblasti nejčastějšího provozu - nízké provozní náklady

Tepelná čerpadla:

- vzduch- voda

pro podmínky v ČR optimální řešení: investice / účinnost

- splitové provedení

topná voda pouze v objektu

široké možnosti pro umístění venkovní jednotky



Tepelná čerpadla NeoRé TG - produktové řady

“T” = TOSHIBA. “G” = chladivo R32

🌀 NeoRé **TG** - standardní verze

🌀 NeoRé **TG MINI** - minimalizovaná verze

🌀 NeoRé **TG TX** - s vestavěným zásobníkem TUV 200 l

🌀 NeoRé **TG EX** - pro vysoké výkony



Tepelná čerpadla NeoRé TG - společné vlastnosti

- Splitové provedení s venkovními jednotkami TOSHIBA - chladivo R32
- Výkonová řada 5 kW - 16 kW, verze Comfort a HP, 22 a 28 kW (NeoRé EX)
- Oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami
- Měření tlaku vody
- Vestavěný kalorimetr
- Regulace TECO Foxtrot



Tepelná čerpadla NeoRé TG

Regulace Foxtrot

- grafický displej
- ekvitermní regulace s možností korekce podle vnitřní teploty
- 2 zóny topení, příprava TUV
- obsluha bazénu a sekundárního zdroje tepla
- antibakteriální funkce TUV
- program na vysoušení podlah
- vestavěný webový server s cloudovým přístupem
- možnost zapojení do kaskády: až 8 jednotek



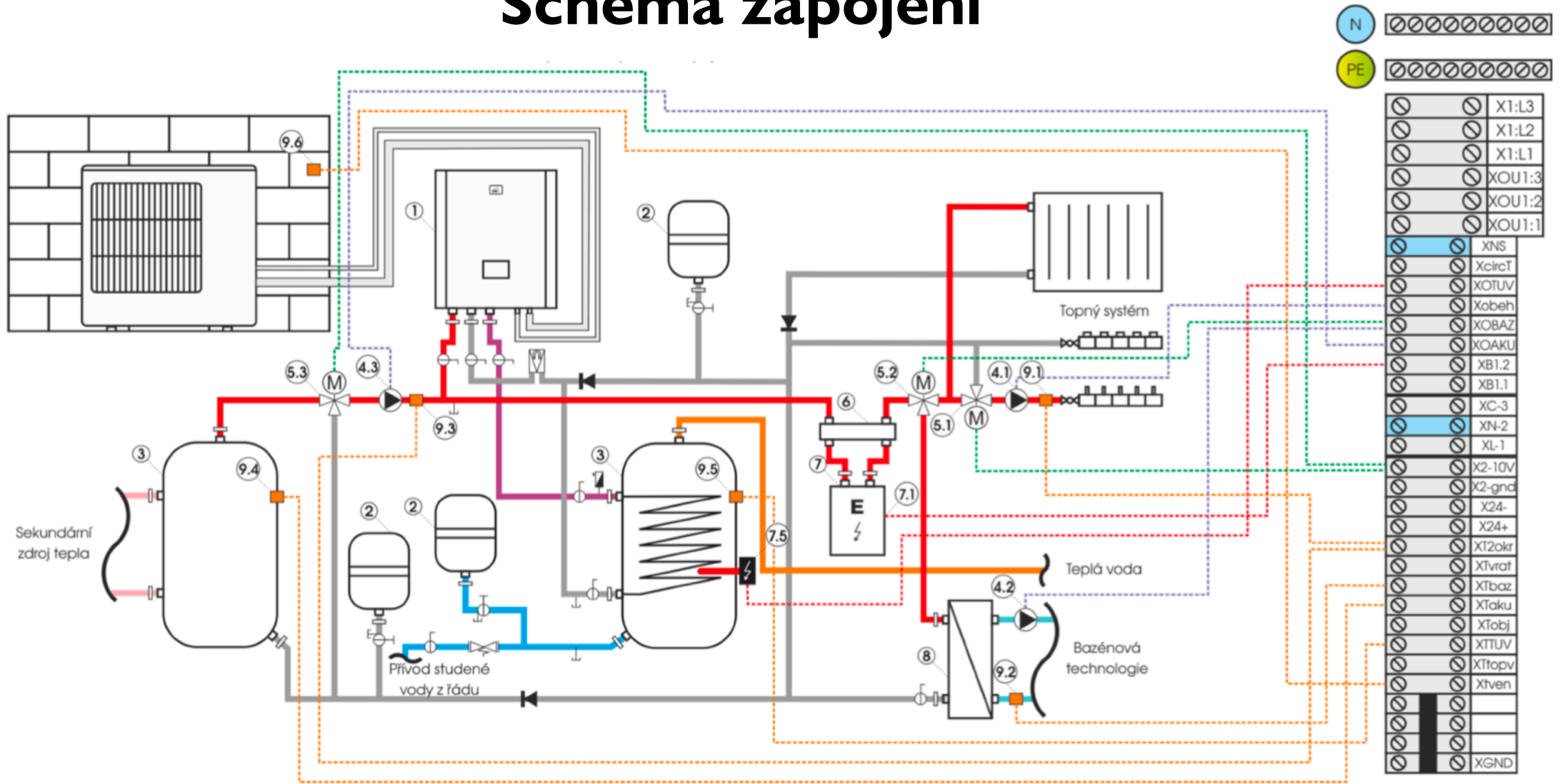
Tepelná čerpadla NeoRé TG

Příplatková výbava

- čidlo vnitřní teploty
- zónový ventil pro bazén
- trojcestný směšovací ventil pro 2. zónu a akumulární nádobu
- konzole pod venkovní jednotku
- připojení na službu Neota Route



Schéma zapojení



Provoz chlazení

- Možný, optimálně v kombinaci se systémem, kde

NA ŽÁDNÉM PRVKU SOUSTAVY NEDOCHÁZÍ KE KONDENZACI !!!!!

Velkoplošné chladicí systémy - **chladicí stropy, stěny...**

Doporučená teplota chladicí vody 19 - 22 °C **(mimo pásmo kondenzace!!!)**

Maximální rozsah 18 - 25 °C

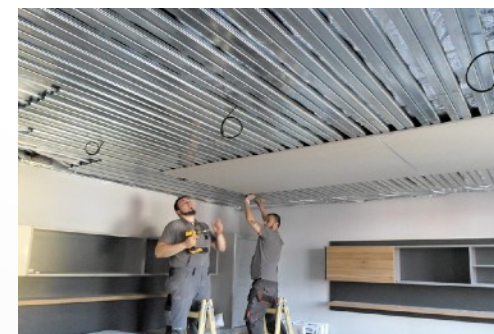
- Pro nižší teploty pouze NeoRé MINI nebo EX
(NeoRé standard a TX není možné z důvodů členitosti uvnitř parotěsně zaizolovat)
- Nebezpečí překročení rosného bodu - čidlo rosného bodu (příslušenství)
Při nebezpečí rosení zvyšuje regulace výstupní teplotu vody

Stropní topný a chladicí systém NEOMEGA



- Optimální kombinace s TČ - teplota topné vody 26 - 35 st. C
- Rychlejší odezva na změny teploty (30 - 60 min.)
- Komfortní letní provoz chlazení - bez víření vzduchu, chladných proudů...
Teplota chladicí vody 20 - 24 st. C tj. bez nebezpečí kondenzace
- Bezúdržbový systém, dlouhá životnost

- Jednoduchá montáž
- Nízká konstrukční výška - 6 cm (pro novostavby i rekonstrukce)



USB Flash disk “Pro projektanty”

- Ceníky
- Manuály
- Produktové listy
- CAD soubory
- Tabulky výkonu
- Schémata zapojení
- SVT kódy
- Certifikace

Možno přímo stáhnout z :

www.neota.cz/pro-projektanty



Webové stránky NEOTA CZ

- <https://www.neota.cz/ke-stazeni/>
 - Uživatelské návody
 - Instalační návody
 - Produktové listy
 - Ceníky
- <https://www.neota.cz/ovladani-tepelneho-cerpadla/>
 - Video- návody
- <https://www.neota.cz/podklady-pro-partnery/>
 - Partnerská zóna
- <https://www.youtube.com/channel/UCHkbD9VYiwTmF5CFB8Kyp5A>
 - YouTube kanál
- <https://www.facebook.com/teplnacerpadlaneore/>
 - Facebook stránky





Výrobce invertorových tepelných čerpadel vzduch-voda

DĚKUJEME ZA POZORNOST