

WH4 - VODA

Režimy prevádzky TÚV

Na úvodnej obrazovke, alebo v časti voda, zariadenia EcoNordic WH4 máme možnosť voľby režimu ohrevu vody pre nastavenie zásoby teplej úžitkovej vody (TÚV). Režimy sa od seba líšia iba tým, kedy sa začína ohrievanie vody a akým spôsobom je zabezpečované. Možnosť výberu máme z troch režimov: **ECO**, **Komfort** a **Zvýšený výkon**. Pozrime sa bližšie na ich vlastnosti.

1) **ECO**

V režime **ECO** je voda ohrievaná výlučne iba z tepelného čerpadla. Ohrievanie začína ak teplota na hornom snímači (približne 15% objemu zásobníka) klesne pod 46°C. Ohrievanie sa zastaví ak je teplota na všetkých troch snímačoch minimálne 49°C.

2) **Komfort**

V režime **Komfort** je voda ohrievaná primárne z tepelného čerpadla ale môžu byť použité aj elektrické špirály. Ohrievanie začína ak teplota na prostrednom snímači (približne 50% objemu zásobníka) klesne pod 46°C. Ak v režime **Komfort** klesne teplota aj na hornom snímači pod 46°C výkon ohrievania vody je podporený elektrickými špirálami. Ohrievanie sa zastaví ak je teplota na všetkých troch snímačoch minimálne 49°C.

3) **Zvýšený výkon**

V režime **Zvýšeného výkonu** je voda ohrievaná primárne z tepelného čerpadla ale môžu byť použité aj elektrické špirály. Ohrievanie začína ak teplota na spodnom snímači klesne pod 46°C a zastaví sa ak je teplota na všetkých troch snímačoch minimálne 49°C, čo predstavuje 100% objemu zásobníka naplneného teplou vodou. Ak je v režime **Zvýšeného výkonu** teplota aj na prostrednom snímači pod 46°C výkon ohrievania vody je podporený elektrickými špirálami.

Treba však povedať, že tento režim nemôže byť trvalý. Jeho trvanie sa nastavuje v aplikácii na požadovaný čas. Po skončení času sa program vráti k naposledy použitému režimu ECO alebo Komfort. Využitie tohto režimu je v prípade ak očakávame nadmernú spotrebu horúcej vody.

Podpora vykurovania.

Zásobník TÚV zariadenia EcoNordic WH4 funguje vo všetkých režimoch aj ako zdroj tepla pre podlahové vykurovanie (akumulačná nádoba). Pri vyšších vonkajších teplotách (záleží na nastavení limitov zariadenia – pozri dokument: WH4__Kúrenie_vysvetlenie pojmov), začína vykurovanie práve za pomoci teploty uloženej v zásobníku, čo šetrí náklady na prevádzku zariadenia.

Aký režim si zvoliť?

Odpoveď na túto otázku nie je jednoznačná a konkrétny užívateľ/domácnosť by si mal vyskúšať a nájsť ten režim, ktorý mu bude vyhovovať bez obmedzení. Režim **ECO** je ohľaduplný na prevádzkové náklady. Ak však má domácnosť viac členov, alebo vyššiu spotrebu TUV, môže dochádzať k situáciám kedy teplá voda nebude. Môže sa to stať aj vtedy, ak je teplá voda zo zásobníka použitá na ohrev pre kúrenie. V takomto prípade nemusí ostať dostatok vody napríklad na sprchu. Režim **Komfort**, ako už naznačuje aj jeho názov prináša parametre prevádzky s dôrazom na komfortné užívanie zariadenia a patrí k najpoužívanejším režimom, a to vďaka tomu, že obsahuje dostatok teplej vody pre podporu kúrenia ako TUV pre viacčlennú rodinu. A ako už bolo spomenuté, režim **Zvýšený výkon** nie je na nepretržitú prevádzku, ale skôr na pokrytie očakávanej vysokej spotreby TUV.