

## Altherma™ Monobloc: všetky výhody so zjednodušenou inštaláciou

Tepelné čerpadlo zo série Altherma™<sub>Mod</sub> firmy Daikin bola rozšírená o verziu Monobloc. Originálna Altherma™ mala vonkajšiu jednotku – tepelné čerpadlo a vnútornú hydro jednotku. Monobloc verzia má všetky spomínané súčasti zabudované vo vonkajšej jednotke, čo zjednodušuje inštaláciu a zachováva všetky výhody a originálneho design.



### ***Potrebuje iba potrubie na vodu.***

Keďže celý chladiaci okruh je vo vonkajšej jednotke, nie je potrebné montovať potrubia na chladivo a tak opadáva značná časť montáže. Z toho vyplýva záver, že Altherma™ Monobloc môže byť namontovaná každým odborným montérom vykurovacej techniky. Čas montáže sa takisto skrati ako aj celkové náklady na montáž a pod.

Boli pridané ďalšie funkcie aby sa zabezpečilo, že pri cirkulácii vody vo vonkajšej jednotke nám toto medium nezamrzne. Tomuto napomáha aktivácia obehového čerpadla a záložný elektrický ohrievač pri vonkajšej teplote nižšej ako je bod mrazu. Ten istý elektrický ohrievač môže prihrievať vodu v okruhu a v najtuhších zimných obdobiach tak dorovnávať požadované teplo potrebné na vykurovanie.

### ***Výhody originálnej Althermy™ sú zachované***

Monobloc verzia zachovala všetky výhody pôvodnej verzie Althermy™. Energetická efektívnosť je extrémne vysoká, až 5kW tepla na každý spotrebovaný kW spotrebovanej energie. Je to ideálne riešenie pre podlahové vykurovanie a nízkotepelné radiátor. V prípade potreby ju môžeme taktiež využiť aj na chladenie ak pridáme fancoily. Tento systém plne podporuje širokú škálu domácich ohrievačov vody s možnosťou prepojenia so solárnymi panelmi pre zvýšenie efektivity prípravy teplej vody.