

# Inštalácia tepelného čerpadla – najrýchlejšie, ako sa len dá



Tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda značky Vaillant.

**Tepelné čerpadlá predstavujú ideálne riešenie na využívanie bezplatnej energie z prírody. Domácnostiam umožňujú veľmi efektívne vykurovať, ohrievať teplú vodu a dokonca aj chladiť interiér. Ich inštalácia môže byť po novom oveľa jednoduchšia a rýchlejšia.**

Značka Vaillant nedávno uviedla na trh nový kombinovaný systém tepelného čerpadla aroTHERM vzduch/voda a hydraulického modulu uniTOWER so zásobníkom teplej vody. Systém sa inštaluje mimoriadne rýchlo vďaka predkonfigurovanému zariadeniu uniTOWER so všetkými potrebnými systémovými komponentami. To urýchli inštaláciu a ušetrí priestor. Ide o komplexný systém, ktorý sa dá nastaviť tak, aby zodpo-

*Modul uniTOWER obsahuje všetko potrebné pre rýchlu inštaláciu tepelného čerpadla aroTHERM vzduch/voda.*

vedal individuálnym potrebám domácnosti. Vykurovanie, ohrev teplej vody aj chladenie sú možné ihneď.

## Lahká a zrýchlená inštalácia

Flexibilné zariadenie uniTOWER je dokonale prispôbené pre individuálne inštalácie tepelného čerpadla. Inštalácia systému je jednoduchá, modul uniTOWER obsahuje všetky potrebné komponenty vnútornej technologickej časti, vrátane prípravy teplej vody. Ide o 190 litrový zásobník teplej vody, riadiaci modul tepelného čerpadla, elektrický prídavný ohrev s výkonom 6 kW, 3-cestný prepínací ventil, vysokoúčinné obehové čerpadlo, poistný ventil a expanznú nádobu vykurovacej vody. Do modulu uniTOWER je možné inštalovať aj hydraulický vyrovnávací modul, hydraulický oddeľovací modul, cirkulačnú sadu a expanznú nádobu teplej vody. Systém s tepelným čerpadlom aroTHERM a modulom uniTOWER vyniká ľahkou manipuláciou. Predmontovaný hydraulický modul sa môže pohodlne premiestniť, umožňuje to takzvaný „Split Mounting Concept“. Ten spočíva v rozdelení zariadenia na dva kusy pomocou niekoľkých jednodu-

chých krokov. Modul sa vďaka tomu ľahko prenáša aj cez stiesnené priestory rodinného domu, ako sú chodby a schodiská. Čo sa týka inštalácie, práve tento fakt ušetrí prácu zhruba jedného človeka za deň. Potreba priestoru sa tým zredukovala o zhruba jeden štvorcový meter. Modul uniTOWER preto nezaberie viac miesta ako práčka a opticky dokonale zapadne do technickej miestnosti. Výsledkom je priestorovo úsporná a nákladovo efektívna inštalácia.

## V domácnosti šetrí energie

Monoblokové tepelné čerpadlo aroTHERM s výkonom 5, 8, 11 a 15 kW je systémom budúcnosti, ktorý je ekologický. Na svoju prevádzku využíva obnoviteľný zdroj energie, ktorým je teplo okolitého vzduchu. Disponuje vysokou energetickou účinnosťou triedy A+ / A++. Vďaka svojmu nadčasovému a priestorovo úspornému dizajnu je vhodné do akéhokoľvek exteriéru. Uplatní sa nielen v novostavbách, ale aj na vykurovanie existujúcich budov, čo umožňuje výstupnú teplotu až 63 °C. Keďže nevyžaduje rozsiahle úpravy, jeho inštalácia je jednoduchá, rýchla a časovo nenáročná. Jednotka tepelného čerpadla s inovatívnou konštrukciou, s riadenými otáčkami ventilátora a kompresora, zabezpečuje tichú, bezpečnú a vysoko účinnú prevádzku. Tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda udržiava vysoký tepelný komfort v interiéri počas celého roka. V zime slúži na vykurovanie a v letnom období na aktívne chladenie. Úspory energií odštartujú v rodinnom dome už v okamihu jeho inštalácie. Správne navrhnutý systém s týmto tepelným čerpadlom je účinným receptom, ako ušetriť až dve tretiny nákladov na vykurovanie v domácnosti. Celý systém efektívne riadi inteligentný ekvitermický regulátor multiMATIC 700. Možno je aj diaľkové ovládanie vykurovania pomocou aplikácie v smartfóne.

[www.vaillant.sk](http://www.vaillant.sk)



Hydraulický modul uniTOWER a tepelné čerpadlo aroTHERM.

