

# Doprajte si „zelené“ teplo. Najrýchlejšie, ako sa len dá

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

**Z**načka Vaillant totiž uvádza na trh nový kombinovaný systém vonkajšej jednotky tepelného čerpadla aroTHERM vzduch/voda a vnútorného hydraulického modulu uniTOWER so zásobníkom teplej vody. Tepelné čerpadlo sa inštaluje mimoriadne rýchlo vďaka predkonfigurovanému zariadeniu uniTOWER so všetkými potrebnými systémovými komponentmi. To urýchli inštaláciu, ušetrí priestor a poteší všetkých členov domácnosti, pretože vykurovanie, ohrev vody aj chladenie sú možné ihneď. Ide o najlepšie možné riešenie tepelného čerpadla – vytvorené pre všetky reálne potreby a požiadavky domácností.

## Lahká a zrýchlená inštalácia

Systém s tepelným čerpadlom aroTHERM vzduch/voda a modulom uniTOWER vyniká okrem jednoduchšej inštalácie aj jednoduchou manipuláciou. Na zaistenie ľahkého dodania do domácnosti vyživa zariadenie uniTOWER takzvaný „Split Mounting Concept“. Ten spočíva v rozdelení zariadenia na dva kusy pomocou niekoľkých jednoduchých

krokov. Hydraulický modul so zásobníkom teplej vody 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 a zapojenie je jednoduché, pretože všetky komponenty sú ľahko prístupné. Okrem 190-litrového zásobníka na prípravu teplej vody obsahuje uniTOWER aj radiaci modul, prídavný ohrev s výkonom 6 kW, trojcestný ventil a expanznú nádobu. Umožňuje tiež zabudovanie ďalšieho príslušenstva do korpusu modulu (napríklad oddeľovací výmenník tepla, 18-litrový akumulčný zásobník a čerpadlové skupiny na dva nezávislé vykurovacie okruhy). Flexibilné zariadenie uniTOWER je dokonale prispôbené individuálnej inštalácii tepelného čerpadla. Ide totiž o komplexný a hybridný systém, ktorý sa dá nastaviť tak, aby zodpovedal individuálnym potrebám konkrétnej domácnosti.

## Šetrí energiou, vykuruje aj chladí

Monoblokové tepelné čerpadlo aroTHERM vzduch/voda je systémom budúcnosti, ktorý je ekologický – v maximálnej miere totiž využíva obnoviteľné zdroje energie. Úspory energie sa v rodinnom dome začnú v okamihu jeho inštalácie. Správne navrhnutý systém s týmto tepelným čerpadlom je totiž účinným receptom, ako doma ušetriť až dve tretiny nákladov na vykurovanie. Vonkajšia jednotka aroTHERM vzduch/voda s výkonom od 5 kW do 15 kW sa zvykne umiestniť do exteriéru, do tesnej blízkosti rodinného domu. Vďaka inovatívnej konštrukcii a riadeným otáčkam ventilátora a kompresora zabezpečuje vonkajšia jednotka aroTHERM vzduch/voda mimoriadne tichú, bezpečnú a vysokoúčinnú prevádzku. V interiéri zároveň udržiava vysoký tepelný komfort. V zime slúži na vykurovanie a v letnom období na aktívne chladenie. Toto tepelné čerpadlo je vhodné nielen do pasívnych domov a novostavieb, ale aj do rekonštruovaných domov. Výstupná teplota až 63 °C umožňuje jeho využívanie aj v už existujúcich vykurovacích systémoch.

Viac nájdete na: [www.vaillant.sk](http://www.vaillant.sk)



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



Vonkajšia jednotka tepelného čerpadla aroTHERM vzduch/voda sa umiestni do exteriéru.