

# Rozšíření sortimentu tepelných čerpadel Vaillant aroTHERM

**Ing. Libor Hřabačka, Vaillant Group Czech s.r.o.**

Společnost Vaillant Group neustále rozšiřuje sortiment tepelných čerpadel, v letošním roce zejména o příslušenství k těmto výrobkům. Reaguje tím na zvyšující se nároky zákazníků, a to nejen montážních firem, ale i koncových zákazníků. V květnu byla uvedena na trh speciální hydraulická jednotka uniTOWER VIH QW 190/1E.

Tato sestava (obr. 1) je určena pro tepelná čerpadla v provedení vzduch-voda Vaillant aroTHERM VWL (obr. 2). Na obr. 3 je zřejmé zapojení obou výrobků v otopné soustavě. Co tato sestava obsahuje a k čemu vlastně slouží? Jedná se o kompaktní konstrukci obsahující všechny nutné hydraulické prvky pro otopnou soustavu. Skládá se z následujících komponentů:

- integrovaný zásobník TV o objemu 190 l
- vysoce účinné čerpadlo
- oddělovací deskový výměník (jako varianta)
- trojcestný přepínací ventil pro režim vytápění/příprava TV
- přídatný elektrický zdroj o výkonu 6 kW
- expanzní nádoba o objemu 15 l
- pojistný ventil a manometr primárního okruhu
- ovládací jednotka tepelného čerpadla

Toto komplexní řešení se všemi nutnými hydraulickými prvky urychluje a usnadňuje vlastní montáž a uživatel tohoto zařízení získá lepší a designové využití prostoru pro instalaci než při montáži jednotlivých komponentů. Funkční schéma zapojení hydraulické jednotky je znázorněno na obr. 4.

Tato hydraulická jednotka se dodává v několika variantách, např. s nebo bez vestavěného oddělovacího deskového výměníku. Rovněž transport na místo určení je snadný – díky tzv. koncepci „SplitMountingConcept“

► Obr. 1 ● Hydraulická jednotka uniTOWER

▼ Obr. 2 ● Tepelné čerpadlo aroTHERM a hydraulická jednotka uniTOWER



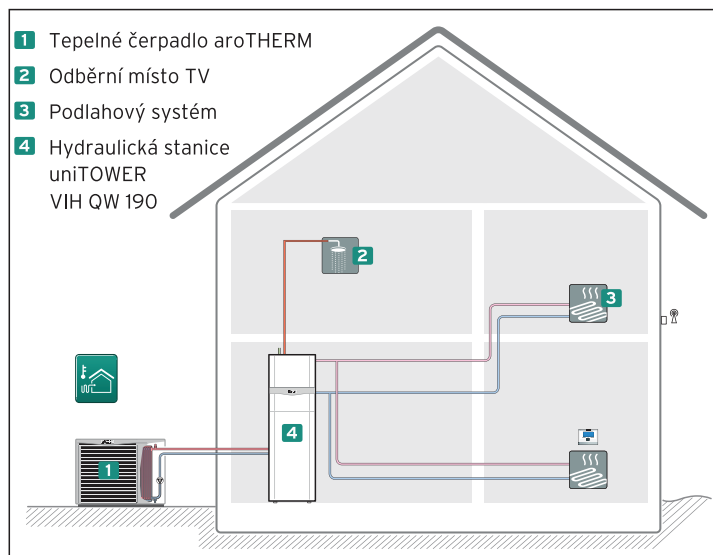
Ize celou sestavu rozdělit na dvě části, které jsou následně lépe dopravitelné do prostoru instalace.

Toto příslušenství je důkazem, že firma Vaillant Group věnuje vývoji tepelných čerpadel neustálou pozornost a rozšiřování sortimentu, zejména pak příslušenství, přináší užitek a výhody jak projektantům a montážním firmám, tak i koncovým zákazníkům.

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

☐ firemní

▼ Obr. 3 ● Schéma zapojení v otopné soustavě



▼ Obr. 4 ● Funkční schéma hydraulické jednotky uniTOWER

