

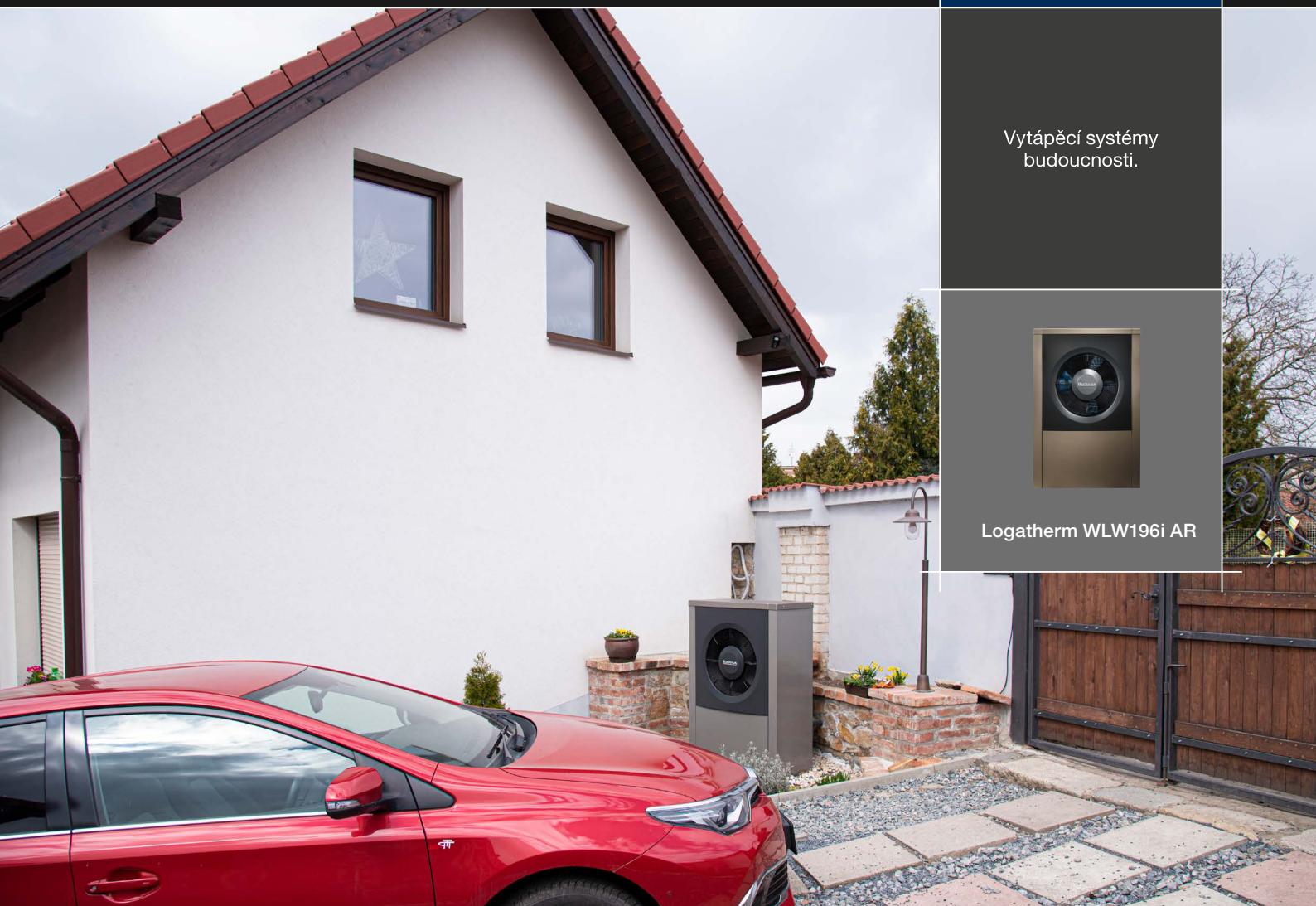
Referenční listina Rodinný dům v Praze

Buderus

Vytápěcí systémy
budoucnosti.



Logatherm WLW196i AR



Popis reference

Jedná se o novostavbu v husté zástavbě, kde byl kladen důraz na nízkou hlučnost tepelného čerpadla. Proto bylo zvoleno tepelné čerpadlo Logatherm WLW196i-8 AR, které dosahuje velmi nízké hladiny hluku.

Vzhledem k minimalizaci prostoru pro technické zařízení byla kotelna integrována do chodby v přízemí. Objekt má obě patra vytápěna podlahovým vytápěním, která jsou nezávisle řízena a to jak pro vytápění, tak v létě pro chlazení všech prostor. V případě vytápění je vše řízeno ekvitermní regulací s korekcí na teplotu prostoru, při chlazení čistě dle teploty prostoru se zpětnou vazbou na vlhkost vzduchu pro dodržení chlazení nad rosným bodem.

Aby tepelné čerpadlo současně nechladiło a nemuselo ohřívat teplou vodu, je systém doplněn o solární ohřev teplé vody za pomoci dvou panelů SKT1.0-s, který se dokonale integruje do systému za pomoci modulu MS100.

Technické vybavení

- 1x Tepelné čerpadlo WLW196i-8 AR Comfort
- 1x Zásobník TV Logalux SMH390.1 E S-C
- 2x Solární kolektor Logasol SKT1.0-s
- 1x Solární stanice Logasol KS0110/2 + MS100

