

Bytový dům v Dejvicích



Charakteristika:

Dva nové mezonetové byty ve stávajícím bytovém domě v pražských Dejvicích, kde nebyla možnost se z technických důvodů napojit na centrální vytápění, byly nově osazeny samostatným zdrojem tepla pro každý byt zvlášť. Na základě porovnání dostupných možností se majitel rozhodl pro vytápění pomocí tepelných čerpadel vzduch-voda pro jejich úsporný provoz s možností chlazení. Nakonec byly použity tepelná čerpadla Logatherm WPLS8.2 Comfort, zásobník pro ohřev teplé vody Logalux HR300 a dvě rychlomontážní skupiny HS25/6, kdy jedna slouží k přívodu média do chladících jednotek a druhá k vytápění přes otopná tělesa. Systém je osazen akumulacním zásobníkem Logalux P50W, který slouží k akumulaci tepla, nebo chladu. O bezproblémový chod tohoto komplexního řešení se stará regulace HMC300, která je integrována ve vnitřním modulu tepelného čerpadla a doplňková ovládací jednotka Logamatic RC100H pro měření teploty a vlhkosti prostoru.

Realizace: 08/2016

Description:

Two new double deck apartments in the residential building in the part of Prague Dejvice, which had no possibility to be connected to central heating because of technical reasons, have been newly equipped with a separate source of heat for each apartment separately. Based on the comparison of available options, the owner decided for heating with air-water heat pumps, because of efficient operation and possibility of cooling system. In this project heat pumps Logatherm WPLS8.2 Comfort, storage tanks Logalux HR300 for warm water and pump groups HS25/6 were used, when one is used for supplying medium into the cooling unit and the second is used for heating through radiators. The system is equipped with a storage tank Logalux P50W, which serves for heat or cold accumulation. The smooth running of this comprehensive solution is regulated by regulation HMC300, which is integrated in the interior module of the heat pump module, and an additional control unit Logamatic RC100H for measuring temperature and humidity.

Realisation: 08/2016

Technické vybavení:

- 2x tepelné čerpadlo Logatherm WPLS8.2 Comfort
- 2x zásobník TV Logalux HR300
- 2x akumulacní Logalux P50W
- 4x rychlomontážní sada HS25/6
- 2x regulace Logamatic RC100H

Technical equipment:

- 2x heat pump Logatherm WPLS8.2 Comfort
- 2x DHW cylinder Logalux HR 300
- 2x storage tank Logalux P50W
- 4x pump group HS25/6
- 2x control unit Logamatic RC100H