

Bytový dům v Liberci A block of flats in Liberec



Charakteristika:

Vytápění a ohřev teplé vody v zatepleném bytovém domě v Liberci je zajištěno dvoukompresorovým tepelným čerpadel Logatherm WPL 25 I se systémem vzduch-voda ve vnitřním provedení. Kompletní řízení celého systému s okruhem pro ohřev teplé vody ve dvou zásobnících WPS 500 a otopným okruhem s akumulčním zásobníkem PS 500 EW řídí regulační přístroj Logamatic HMC 20 tepelného čerpadla. Vzhledem k vysokým cenám za energie pro vytápění a ohřev teplé vody z CZT lze očekávat brzkou návratnost investice do instalace systému s tepelným čerpadlem.

Characteristic:

Heating and hot water heating in a weatherized block of flats in Liberec is provided by a two-compressor Logatherm WPL 25 I heat pump with the air-water system, in indoor version. The complete control of the whole system with a hot water heating circuit with two WPS 500 reservoirs and a heating circuit with an accumulation reservoir PS 500 EW is performed by a Logamatic HMC 20 regulator of the heat pump. With regard to high prices of energy for heating and hot water heating from the central system a quick return of the investment into the heating pump system may be expected.

Technické vybavení:

- I 1 x tepelné čerpadlo Logatherm WPL 25 I
- I 1 x akumulční zásobník PS 500 EW
- I 2 x zásobník teplé vody WPS 500

Technical equipment:

- I 1 x Logatherm WPL 25 I heat pump
- I 1 x PS 500 EW accumulation reservoir
- I 2 x WPS 500 hot water reservoir