

Referenční listina RD v Olomouckém kraji

Buderus

Vytápění s budoucností



Logatherm WPS

Popis reference

Tepelné čerpadlo země/voda je v dnešní době jedinou možností, jak získat úsporný a ekologický zdroj pro vytápění a v tomto případě i chlazení. Objekt obsahuje mnoho na energie náročných technologií a prvků jako je například bazénová technologie, prosklené fasády atd. Tepelné čerpadlo se 4x 90m geotermálními vrty a pasivním chlazením přesně splňuje tyto požadavky za bezkonkurenčně nejnižší provozní náklady.

Energetickou bilanci dále zlepšuje fotovoltaický systém a moderní nadřazená regulace, která všechny technologické celky spojuje a kontroluje, díky tomu, že je v základním provedení vybaveno regulací Rego5200, která má možnost komunikovat pomocí protokolu MODbus, BACnet. Dále je použita technologie vstřikování chladiva do kompresoru tzv. EVI, která umožňuje výstupní teplotu až 68°C, což napomáhá tomu, že jsou požadavky objektu splněny bez kompromisů.

Technické vybavení

- 1x tepelné čerpadlo země/voda Logatherm WPS22HT
- 1x zásobník akumulací Logalux PW500.6 W-B
- 1x zásobník pro ohřev TV Logalux SH370RW
- 1x jednotka pasivního chlazení PCU25
- 7x rychlomontážní sady HS a HSM

