

Referenční listina Administrativní budova Čakovice

Buderus

Vytápěcí systémy
budoucnosti.



Logamax plus GB172

Popis reference

Objekt byl navržen jako administrativní budova pro technologické firmy, a proto bylo klíčové najít zdroj, který by byl energeticky úsporný, spolehlivý a technologicky pokročilý.

Požadavkem bylo propojit systém fotovoltaické elektrárny s tepelným čerpadlem, přičemž díky dostupnosti zemního plynu na pozemku bylo rozhodnuto zahrnout i moderní plynový kondenzační kotel. Ten poskytuje spolehlivý zdroj tepla, který dokáže pokrýt velké výkyvy v teplotních požadavcích. Použitím tepelného čerpadla Logatherm WPLS15.2 Light a kondenzačního kotle Logamax GB172 vzniklo elegantní systémové řešení. To zahrnuje ovládání čtyř nezávislých okruhů s čerpadlovými skupinami HSM a moduly MM100, doplněné o zpětné měření teploty pomocí systému Logamatic RC100. Celý systém je také propojen s aplikací MyBuderus přes rozhraní MX300.

Realizace: 10/2024

Technické vybavení

- 1x tepelné čerpadlo Logatherm WPLS15.2 Light
- 1x kondenzační kotel Logamax plus GB172
- 1x řídicí jednotka Logamatic RC100

