



Цивільне будівництво

Житловий комплекс «Лісовий квартал» м. Бровари, Київська обл.

Водогрійні котли Bosch UT-L - 12000 кВт, 2 шт.
Сумарна потужність котельної 24000 кВт.
Рік введення в експлуатацію - 2016.



Житловий комплекс «Лісовий квартал» передбачає будівництво дванадцяти 24-поверхових житлових будинків монолітно-каркасного типу, з власною інфраструктурою, дитячим садочком та школою.

Для тепlopостачання житлового масиву було реалізовано проект будівництва окремостоячої котельної з будівництвом в дві черги, з поступовим нарощуванням потужностей. В першу чергу будівництва в котельні було застосовано котли іншого виробника, а в другу чергу будівництва було обрано та встановлено водогрійні котли Bosch UT-L потужністю 12000 кВт кожний. Завдяки цьому було досягнуто проектної потужності котельної в 34000 кВт. Завдяки триходовій конструкції котла Bosch UT-L досягається високоефективний процес спалювання палива. Додатковою конструктивною перевагою котлів є збільшений діаметр труб третього ходу димових газів, що забезпечує максимальний відбір тепла від відпрацьованих газів. Однією з особливостей котельної є те, що системи керування Bosch також керують двома котлами іншого виробника в складі всієї котельної. Всі котли в котельній працюють в єдиному каскаді, що стало можливо за умови використання високотемпературних систем керування Buderus Logamatic 4324 в парі з стратегічним модулем FM459.