



Цивільне будівництво

Житловий комплекс «Л-Квартал»

м. Київ

Водогрійні котли Bosch UT-L - 1350 кВт, 3 шт. та Vuderus Logano S825 - 3500 кВт, 2 шт. з конденсаційним теплообмінником ECO-2. Сумарна потужність котельної 11050 кВт. Рік введення в експлуатацію перша черга - 2010, друга черга - 2016



ЖК «Л-Квартал» складається з п'яти секцій будівель різноманітного призначення. Однією з головних переваг комплексу є розвинена інфраструктура.

Теплопостачання житлового комплексу «Л-Квартал» забезпечується окремою котельною, що знаходиться у внутрішньому дворі комплексу. Котельня була побудована в два етапи. Першим етапом будівництва в 2010 р., стало встановлення двох водогрійних котлів Vuderus Logano S825, потужністю 3500 кВт кожний. На другому етапі будівництва котельної було встановлено три водогрійних котли Bosch UT-L, потужністю 1350 кВт кожний. Сумарна потужність збудованої котельної складає 11050 кВт. Цікавою особливістю котельної є те, що вона розташовується на двох поверхах. На першому основному поверсі встановлені котли з паливниками, а в підвальному приміщенні розміщуються допоміжне обладнання, мережеві насоси, розширювальні баки системи опалення та хімводопідготовка. Відвід продуктів згоряння від кожного котла передбачено індивідуальними димовими трубами, які прокладені по фасаду одного з житлових будинків. Вироблене котлами тепло мережевими насосами розподіляється на чотири окремі теплові пункти кожного будинку, звідки потрапляє в систему опалення та на приготування гарячої води. За автоматизацію котельної та теплових пунктів відповідають системи керування Vuderus Logamatic 4000. Запити на тепло від теплових пунктів потрапляють на головну систему керування котельної Logamatic 4321 та відпрацьовуються рівномірним і поступовим ввімкненням котлів в роботу.