



Промислові об'єкти

Тепличний комплекс «Дніпро»

м. Дніпро

Сталеві водогрійні котли Bosch UT-L - 6000 кВт, 2 шт. та 7700 кВт, 2 шт.
Сумарна потужність двох котельних - 27 400 кВт.
Рік введення в експлуатацію - 2016 та 2018



Тепличний комплекс «Дніпро» – один з найбільших в Україні виробників тепличної продукції. Теплиці підприємства оснащені найсучаснішим обладнанням для виробничих потужностей, а також впроваджено повну автоматизацію систем поливу та живлення рослин для підтримки оптимального мікроклімату в теплицях. Це дозволяє підприємству стабільно вирощувати високоякісні овочі та доставляти їх до прилавків магазинів завжди свіжими.

Котельні тепличного комплексу «Дніпро» розташовуються в окремих будівлях першої та другої черги будівництва комплексу. В першій котельні комплексу встановлено два котли Bosch UT-L, потужністю 7700 кВт кожний. Загальна потужність котельної першої черги будівництва складає 15 400 кВт. В котельні другої черги тепличного комплексу встановлено два котли Bosch UT-L, потужністю 6000 кВт кожний. Загальна потужність котельної другої черги будівництва складає 12 000 кВт. Обидві котельні працюють в автоматичному режимі без обслуговуючого персоналу. Регулювання роботи обладнання забезпечується системами керування Logamatic 4000, спеціального виконання для високих температур. Особливістю системи є те, що в літній період котельня працює виключно для відбору CO₂ для виробничих потреб, а залишки виробленої теплової енергії акумулюються в буферній ємності, об'ємом 2000 м³ та використовуються для потреб в ГВП. В зимовий період котельня працює в режимі опалення тепличного комплексу з паралельним відбором CO₂ з продуктів згоряння, для виробничих потреб. За рахунок встановлених за котлами «конденсерів», для технологічного процесу відбору CO₂, температура вихідних газів за котлами становить близько 117 °С, при розрахунковій температурі подачі 80 °С, що, в свою чергу, значно підвищує загальний ККД котельні.