

# Склад "Сарагол", Вита Почтовая, Киевская область



TCO 100 E/K



TCO 100 E/K





## ТСО Е/К

<b>Мощность отопления</b>	60 – 1.160 кВт
<b>Расход воздуха</b>	4.300 – 70.000 м <sup>3</sup> /час
<b>КПД</b>	91 %



## Данные по объекту

**Размер:** 30м x 60м h=11м, S = 1.800 м<sup>2</sup>, V = 20.000 м<sup>3</sup>/ч

**Стены:** сэндвичпанель (150 мм)

**Окна:** стеклопакеты

**Топливо:** природный газ

**Теплопотери:** ~200 кВт/ч (t расч.= - 22°C)

**График работы пост.:** +15°C

Здание состоит из складской и офисной части, соответственно 1.800 м<sup>2</sup> и 600 м<sup>2</sup>.

Для отопления складской части на кровле здания были установлены два теплогенератора **ТСО 100 Е/К**, мощность каждого из них составляла 107 кВт, расход воздуха – 8.000 м<sup>3</sup>/ч.

Воздухораздача теплого воздуха организована при помощи воздуховодов под потолком и ротационных диффузоров. Забор рециркуляционного воздуха осуществлялся из верхней зоны помещения.

Отопление и ГВС офисной части выполнена на базе топочной на двух газовых котлах Vailant, по 44 кВт каждый.

Таким образом, суммарная мощность объекта по теплу (склад+офис) составляла порядка 300 кВт.

При традиционной системе отопления, это влекло бы за собой проект и согласование котельной, со всеми вытекающими сроками и стоимостью. А при использовании воздушного отопления, котельная уменьшилась до размеров топочной.