

Практический опыт применения воздуховодов Klimagiel в Украине

Воздуховоды Klimagiel уже успешно установлены и функционируют на объектах Украины. Предлагаем Вам ознакомиться с некоторыми из них.

Теннисный Корт (г. Киев)

система воздушного отопления и вентиляции

Корт представляет собой тентовую конструкцию-на металлическом каркасе натянуты два слоя тентового покрытия с воздушной прослойкой. Находится в плотной городской застройке.

Данные по объекту: $S=2\ 000\text{ м}^2$, $h=12\text{ м}$, $V\text{ помещения}=19\ 500\text{ м}^3$. Теплотери помещения $Q_{тп}$ составляют 550кВт (при $t_{расч} = -22\text{ C}^0$).

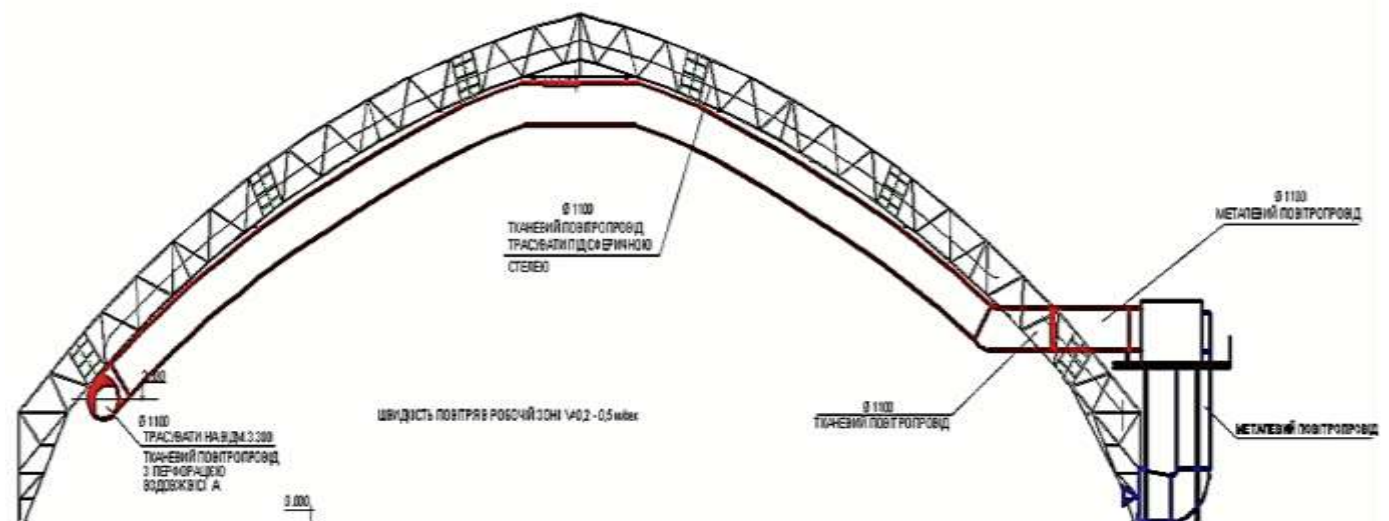
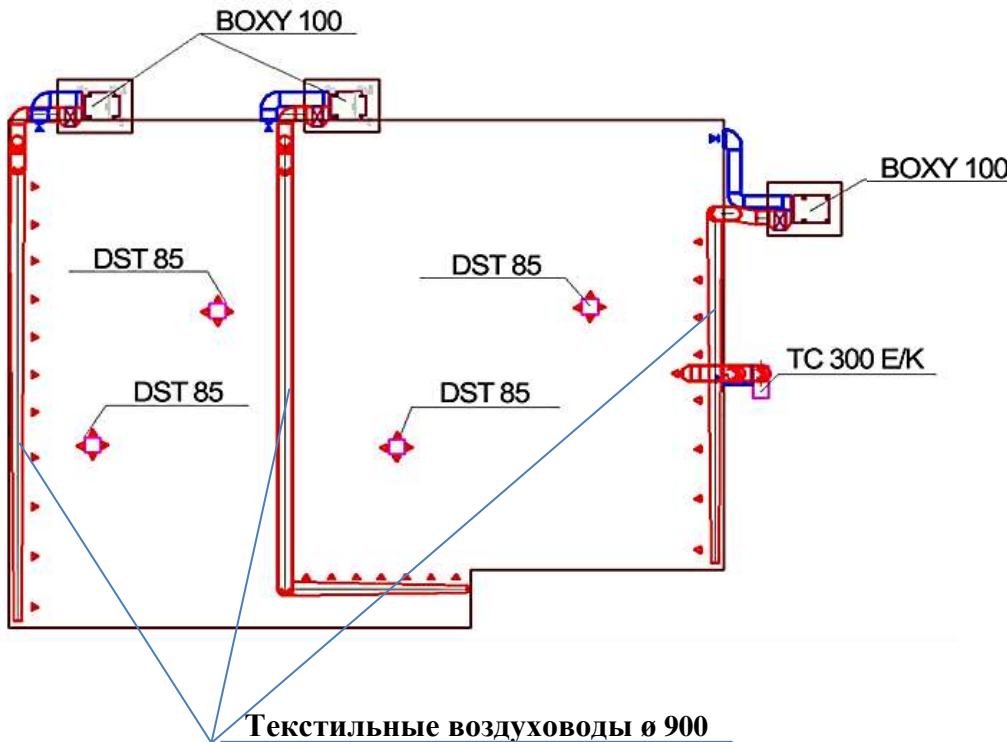


Схема размещения воздуховодов Klimagiel на объекте «Теннисный Корт»



BOXY100-руфтопы :

L возд.= 16 800 м³/ч,

Q тепла = 100 кВт,

Давление = 250 Па

TC 300E/K-теплогенератор:

L возд.= 23 000 м³/ч,

Q тепла = 348 кВт,

Давление = 170 Па

На объекте были установлены **текстильные воздуховоды Klimagiel** системы Jet-In, класс пожарной безопасности – Г1, В1, цвет – белый ([детальнее...](#)),

Почему были выбраны воздуховоды Klimagiel:



- ✓ 1. Текстильные воздуховоды **Klimagiel** с перфорированной воздухораздачей были применены в связи с низкими несущими способностями конструкции,
- ✓ 2. Быстрый срок монтажа. Монтаж составил 3 дня. (см. Рис. 1),
- ✓ 3. Возможность многократных стирок воздуховодов,
- ✓ 4. Расход воздуха значительно больше, чем в металлических воздуховодах (см. Рис. 2),
- ✓ 5. Отсутствие шума
- ✓ 6. Из-за повышенной влажности применение текстильных воздуховодов **Klimagiel** позволило избежать коррозии системы воздухораздачи.

Рисунок 1. -Схема монтажа текстильного воздуховода на двух тросах

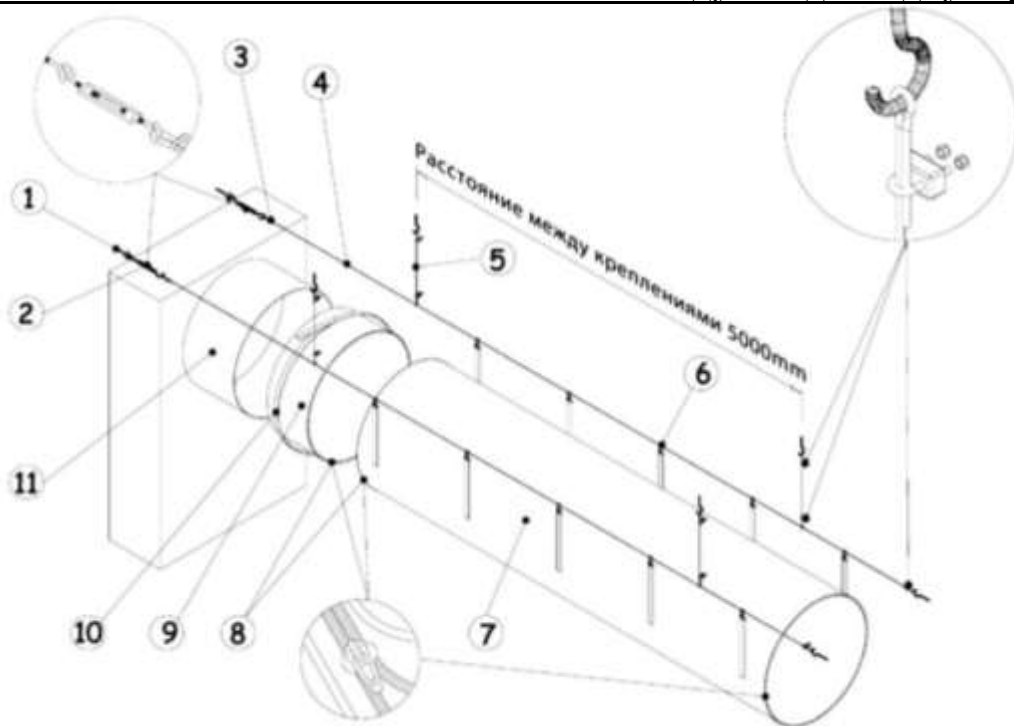
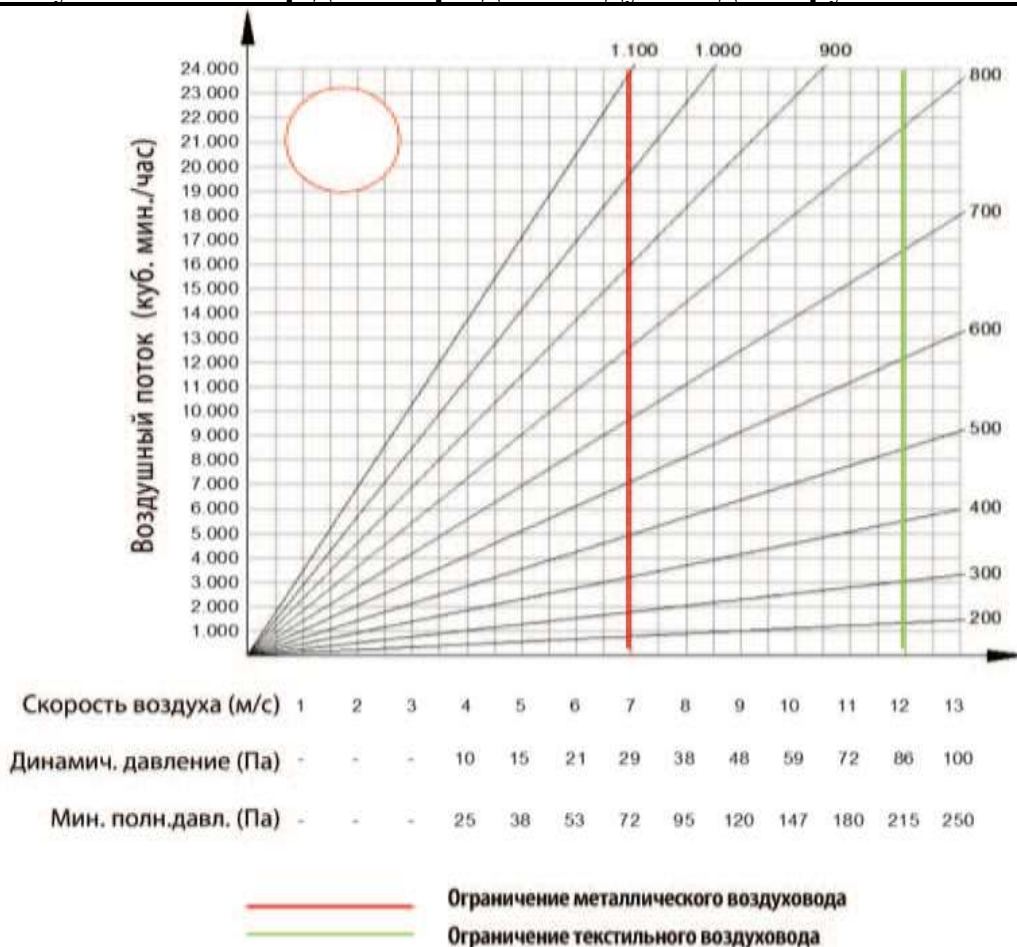


Рисунок 2. -Выбор диаметра для воздуховодов круглого сечения



Теннисный Корт (Киевская область)

система воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования

Данные по объекту: $S=302,95\text{м}^2$, $h=8,5\text{м}$, $V\text{ помещения}=2\,575\text{ м}^3$. Теплотери $Q_{\text{тп}}$ помещения составляют $32,0\text{ кВт}$ (при $t_{\text{расч}}=-22\text{С}^0$).

Ограждающие конструкции: сэндвич-панель (минеральная вата 100 мм)



Схема размещения воздуховодов Klimagiel на объекте «Теннисный Корт»

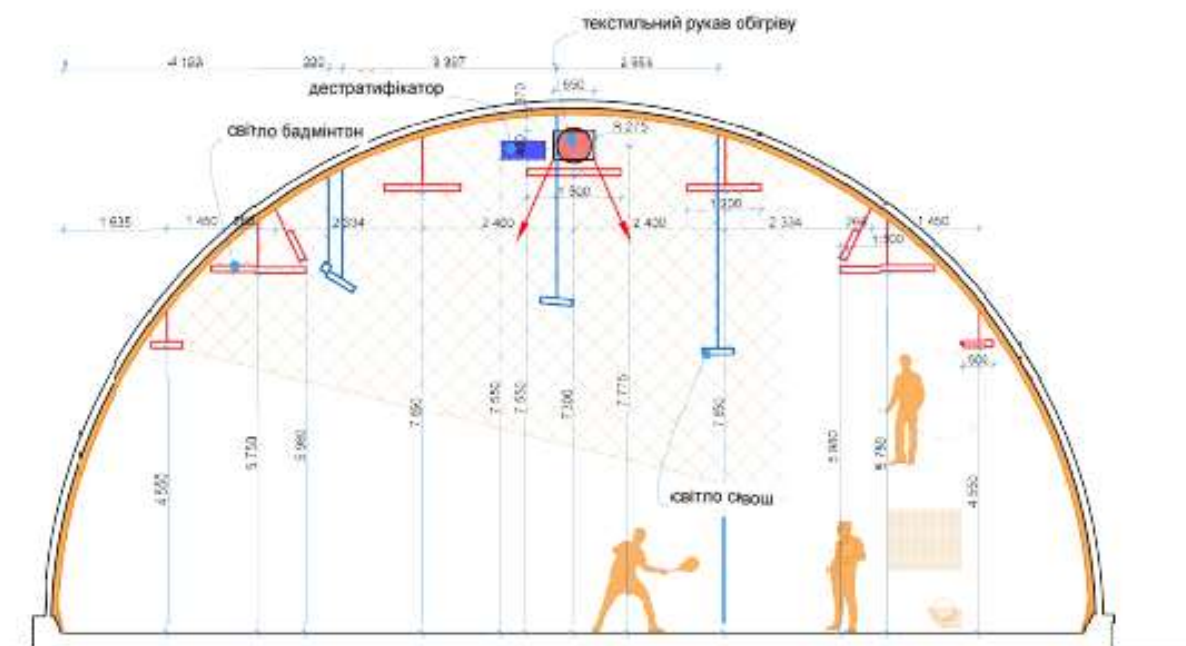
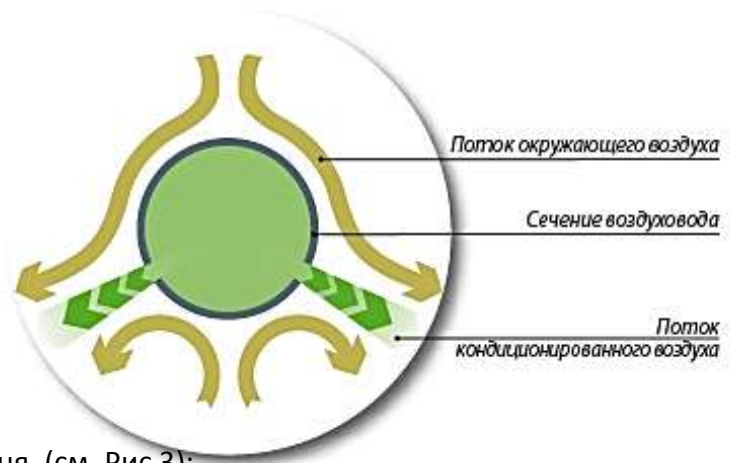


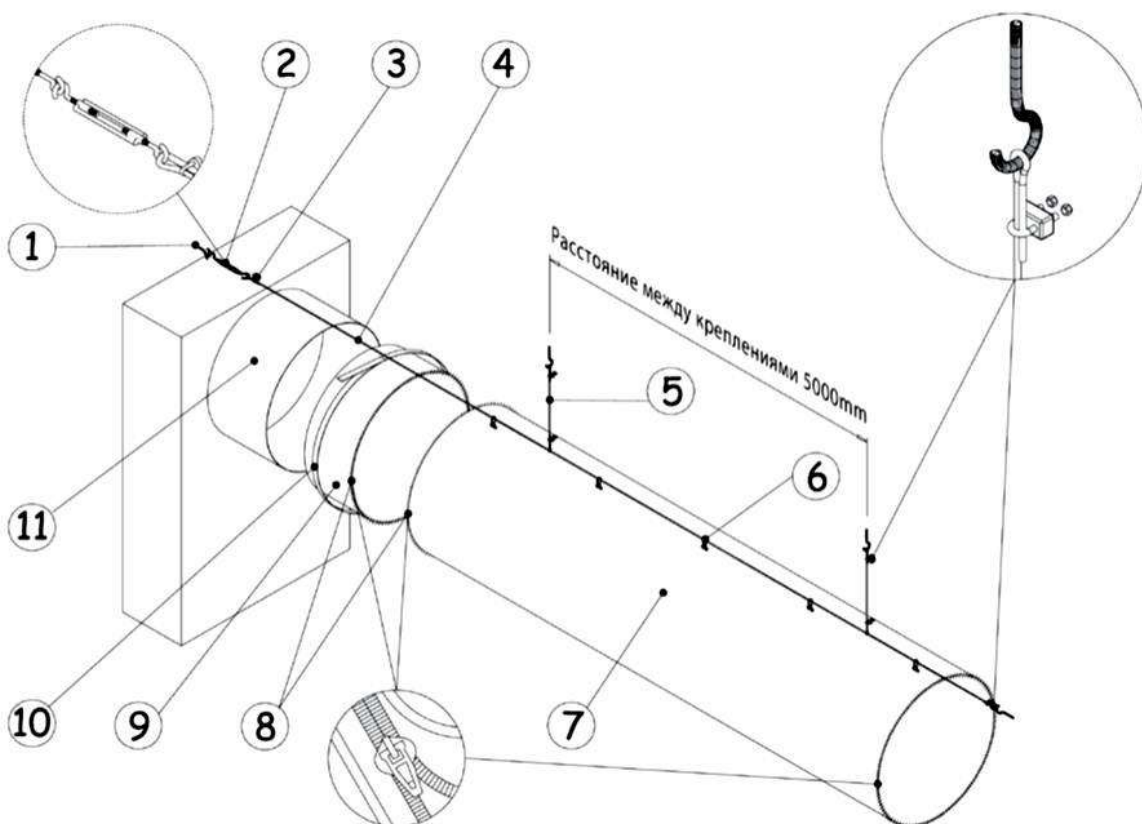
Схема работы воздуховода Klimagiel

Благодаря эффекту реактивной струи поток окружающего воздуха не даёт образовываться конденсату.



- ✓ 3. Быстрый срок монтажа. Монтаж составил 2 дня. (см. Рис 3);
- ✓ 4. Возможность многократных стирок воздухопроводов;
- ✓ 5. Отсутствие шума

Рисунок 3. -Схема монтажа текстильного воздуховода на одном тресе

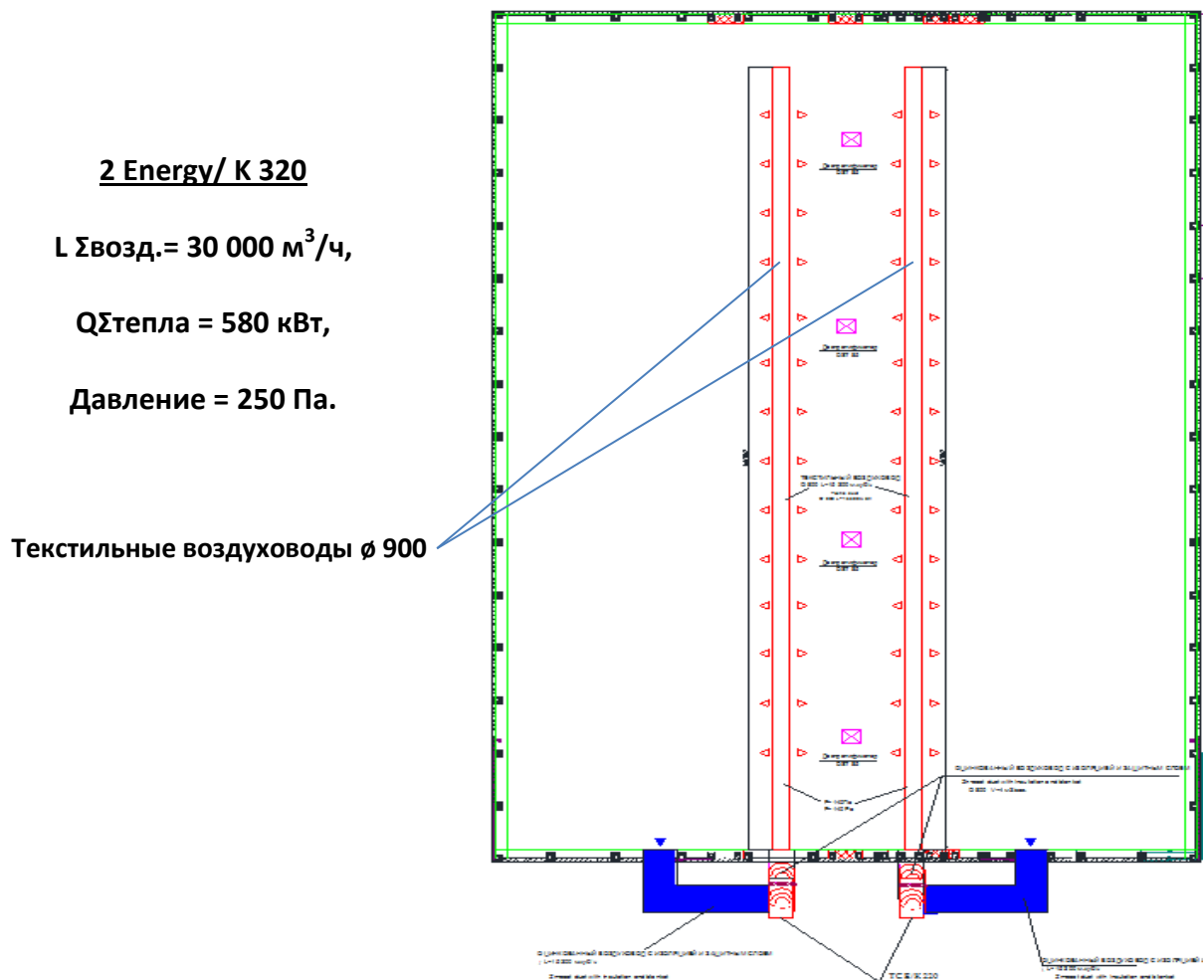


Теннисный Корт «Чемпион»

система воздушного отопления и вентиляции

Данные по объекту: Каркасно-тентовый корт, S=2 000 м², h=9,3м
Теплопотери: Q_{тп}=560,0 кВт (при t_{расч}= -22С⁰).

Схема размещения воздуховодов Klimagiel на объекте «Теннисный Корт» «Чемпион»



На объекте были установлены **текстильные воздуховоды Klimagiel** системы Jet-In, класс пожарной безопасности – Г1, В1, цвет – металлик ([детальнее...](#)).

Почему были выбраны воздуховоды Klimagiel:



- ✓1. Текстильные воздуховоды **Klimagiel** с перфорированной воздухораздачей были применены в связи с низкими несущими способностями конструкции;

- ✓ 2. Быстрый срок монтажа. Монтаж составил 3 дня. (см. Рис. 1);
- ✓ 3. Возможность многократных стирок воздуховодов;
- ✓ 4. Расход воздуха значительно больше, чем в металлических воздуховодах (см. Рис. 2);
- ✓ 5. Отсутствие шума

Текстильные воздуховоды Klimagiel на других объектах:

