

## Охлаждение

Системы туманообразования, применяемые на открытом воздухе, обеспечивают понижение температуры окружающей среды без повышения относительной влажности воздуха. Применение данных систем позволяет добиться понижения температуры до 15°C.

Область применения этих систем достаточно широка:

- открытые спортивные площадки;
- теннисные корты;
- площадки для игры в гольф;
- гостиницы;
- сцены, арены;
- рестораны.



Под давлением 70 атм система позволяет получать капли воды размером до 5 микрон. При таком размере водных капель достигается эффект «моментального испарения», что влечет за собой понижения температуры вследствие потери энергии. Этот термодинамический процесс является высокоэффективным, поскольку при испарении 1 грамма воды воздух теряет 600 калорий тепла.



Эффективность работы этих системы зависит от нескольких факторов: температуры и влажности воздуха. При влажности в диапазоне от 40% до 90% и температуре воздуха 29 – 45°C системы

туманообразования демонстрируют хорошую эффективность работы, максимальный же эффект достигается при уровне влажности ниже 40%.

При установке во внутренних двориках, ресторанах или возле плавательных бассейнов в гостиницах, системы марки INTERFOG создают уникальный и приятный микроклимат.

Когда требуется понизить температуру на открытом воздухе – туманообразующие системы INTERFOG - естественное и идеальное решение.

