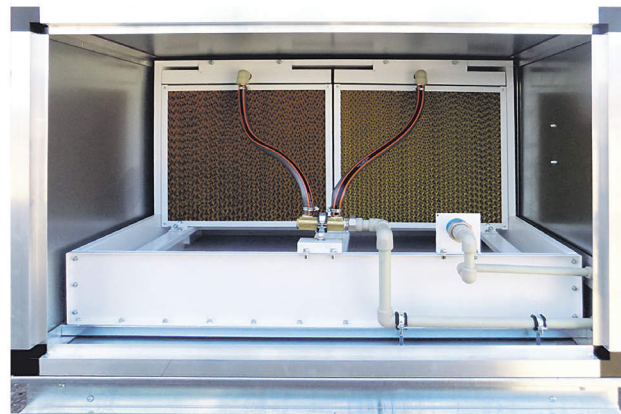
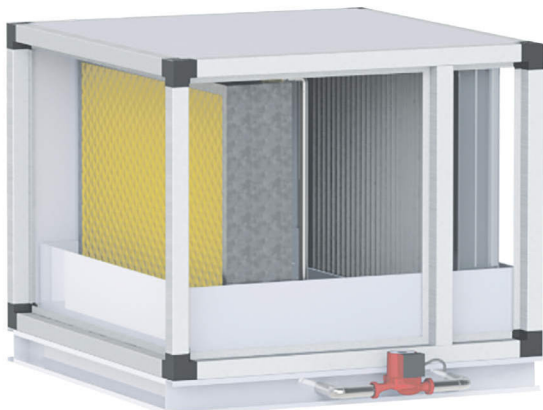


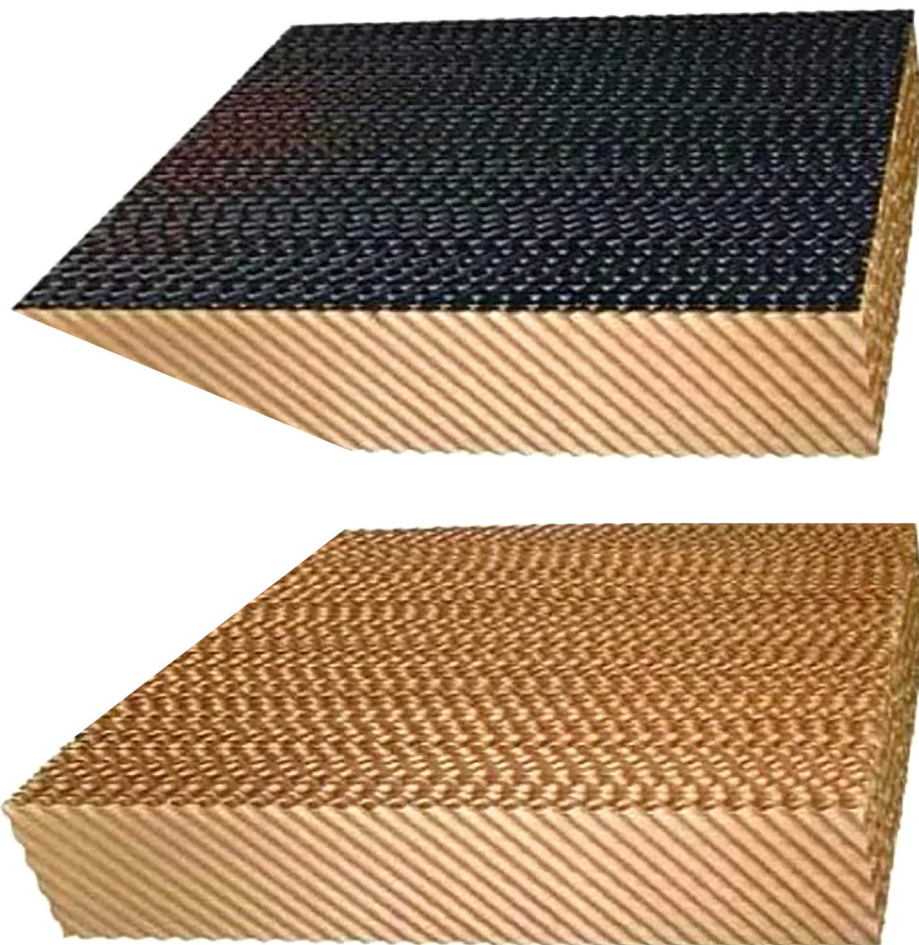
СЕКЦИЯ СОТОВОГО УВЛАЖНИТЕЛЯ



- высокая эффективность увлажнения, насыщения воздуха влагой за счет испарения пленки воды с поверхности сот;
- регулируемая частота привода насоса позволяет регулировать объем испаряемой воды, и тем самым коэффициент увлажнения;

- надежность и долговечность;
- минимальное потребление электроэнергии;
- возможно использование секции сотового увлажнения для охлаждения воздуха в теплый период года;
- каплеуловитель и поддон для сбора конденсата из оцинкованной или нержавеющей стали в составе секции.

СОТОВОЕ УВЛАЖНЕНИЕ



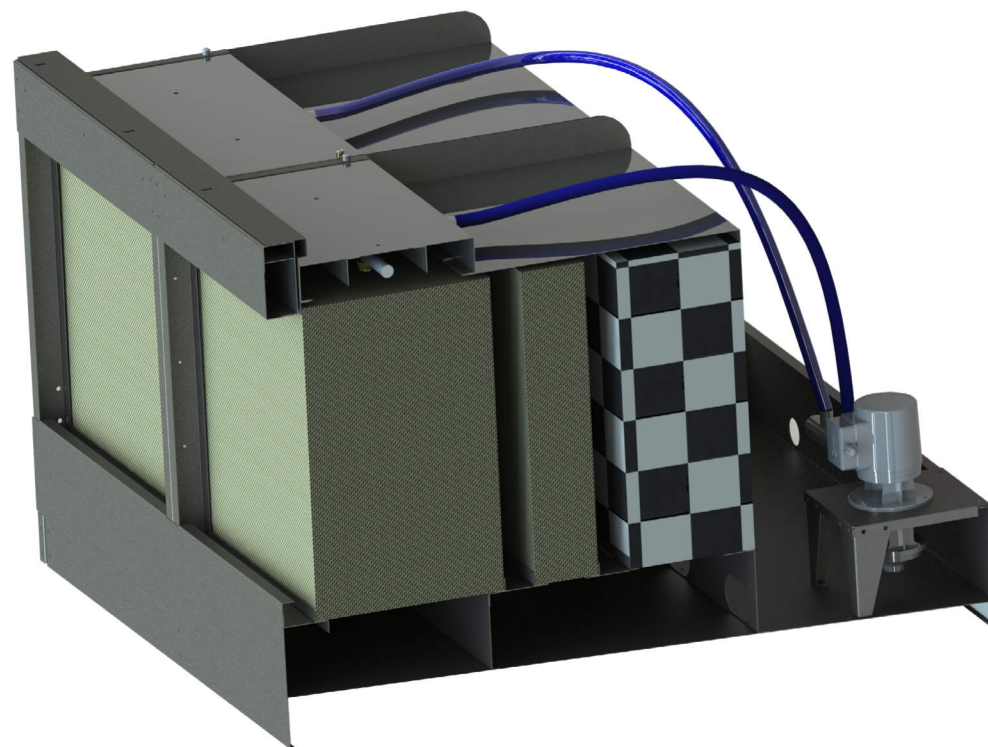
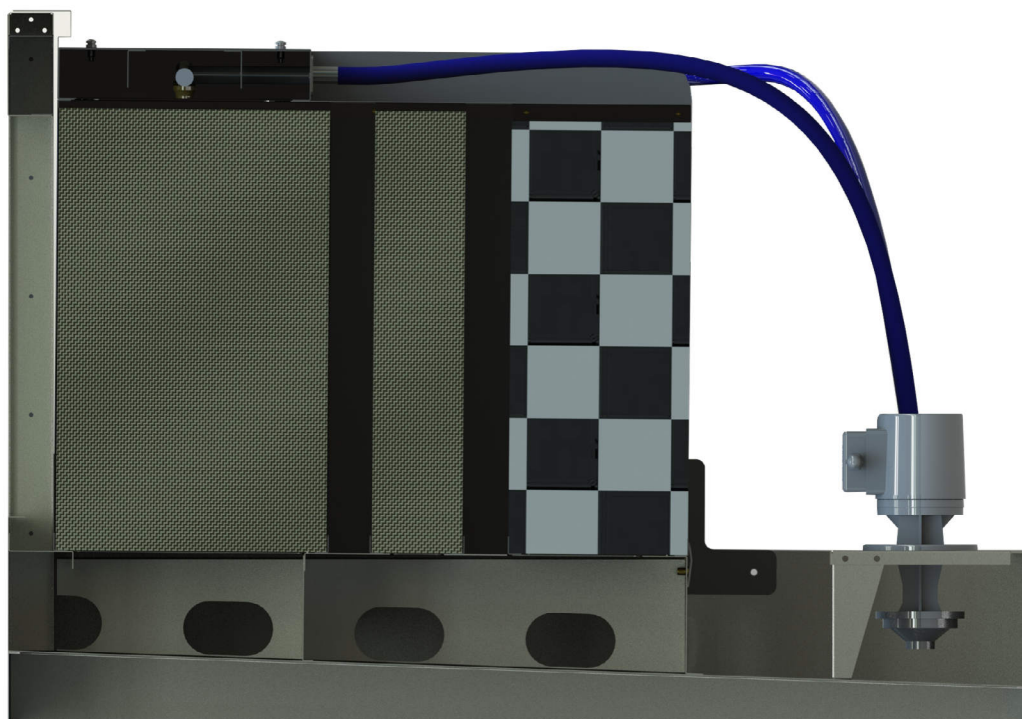
ПРЕИМУЩЕСТВА

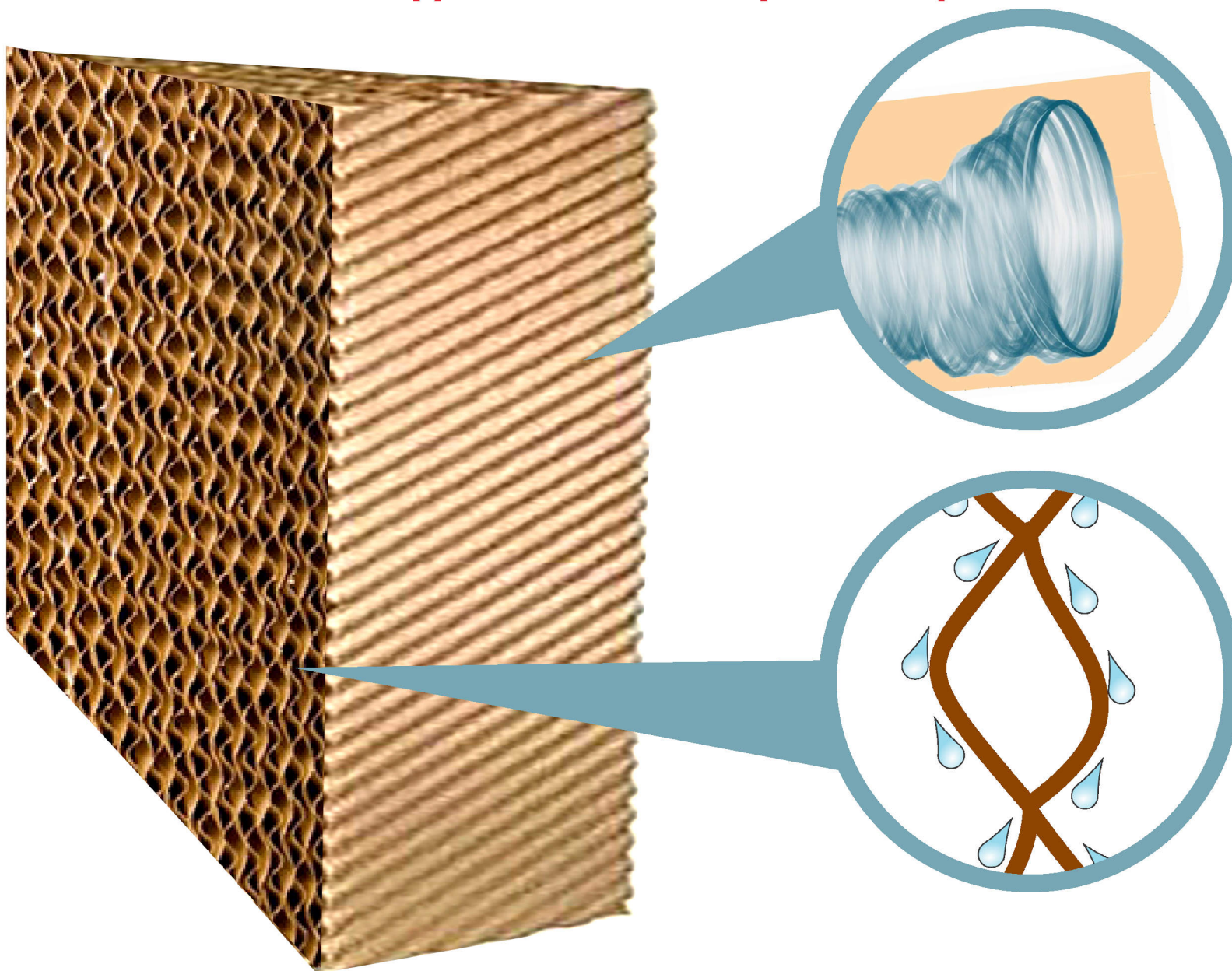
- ▶ низкая стоимость сотового полотна;
- ▶ развитая поверхность полотна способствует высокой интенсивности процессов тепло- и массообмена.

НЕДОСТАТКИ

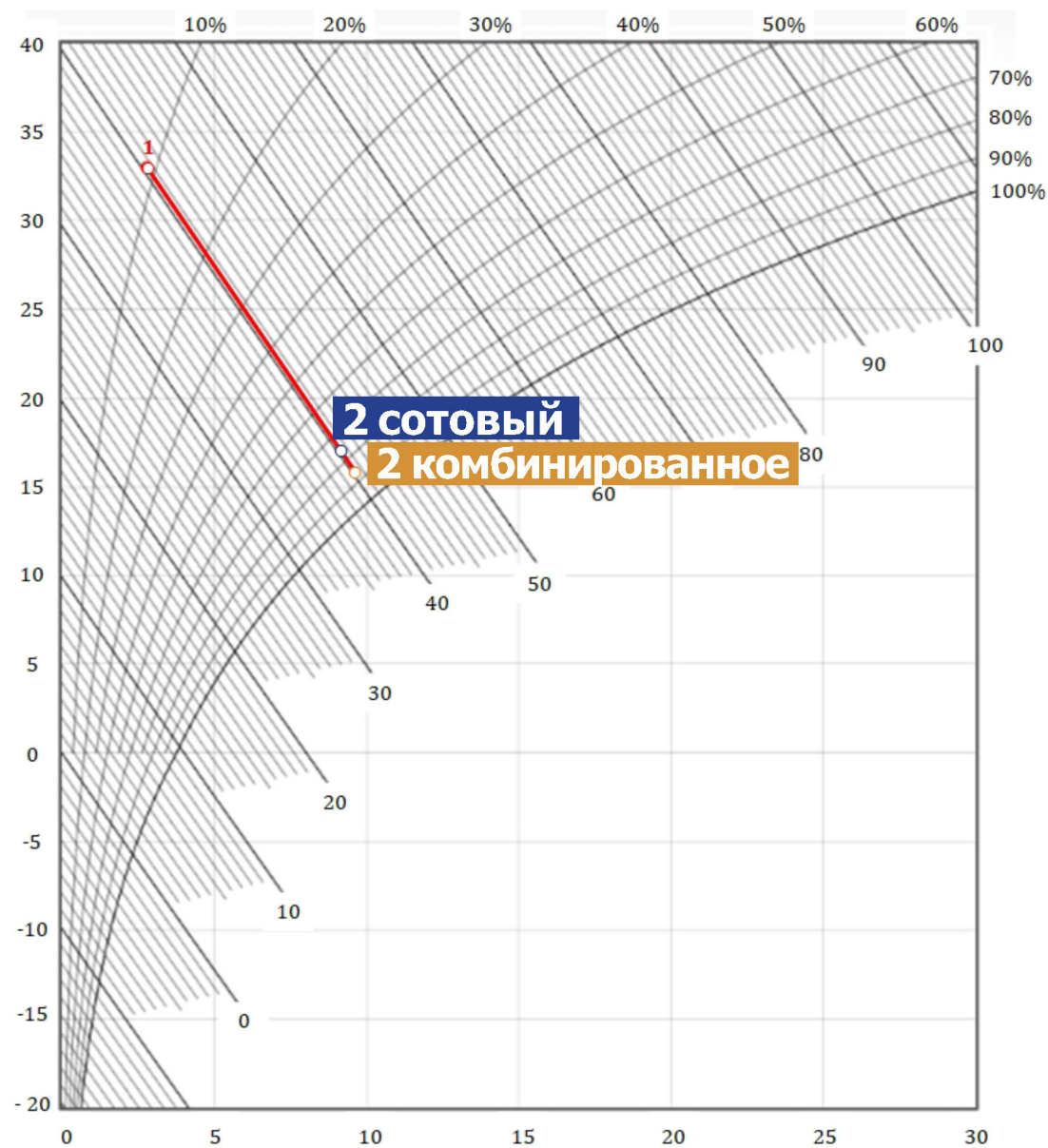
- ▶ сложность точного поддержания влажности;
- ▶ накопление с течением времени солей на поверхности полотна, что требует его периодической замены;
- ▶ возможность развития микроорганизмов, в том числе и способных вызывать различные болезни из-за поддержания в зоне увлажнения высокой влажности и температуры;
- ▶ большая инерционность в регулировании влажности.
- ▶ невозможность получения больших значений относительной влажности.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМБИНИРОВАННОЙ СЕКЦИИ



ПРОИСХОДИТ ТУРБОЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

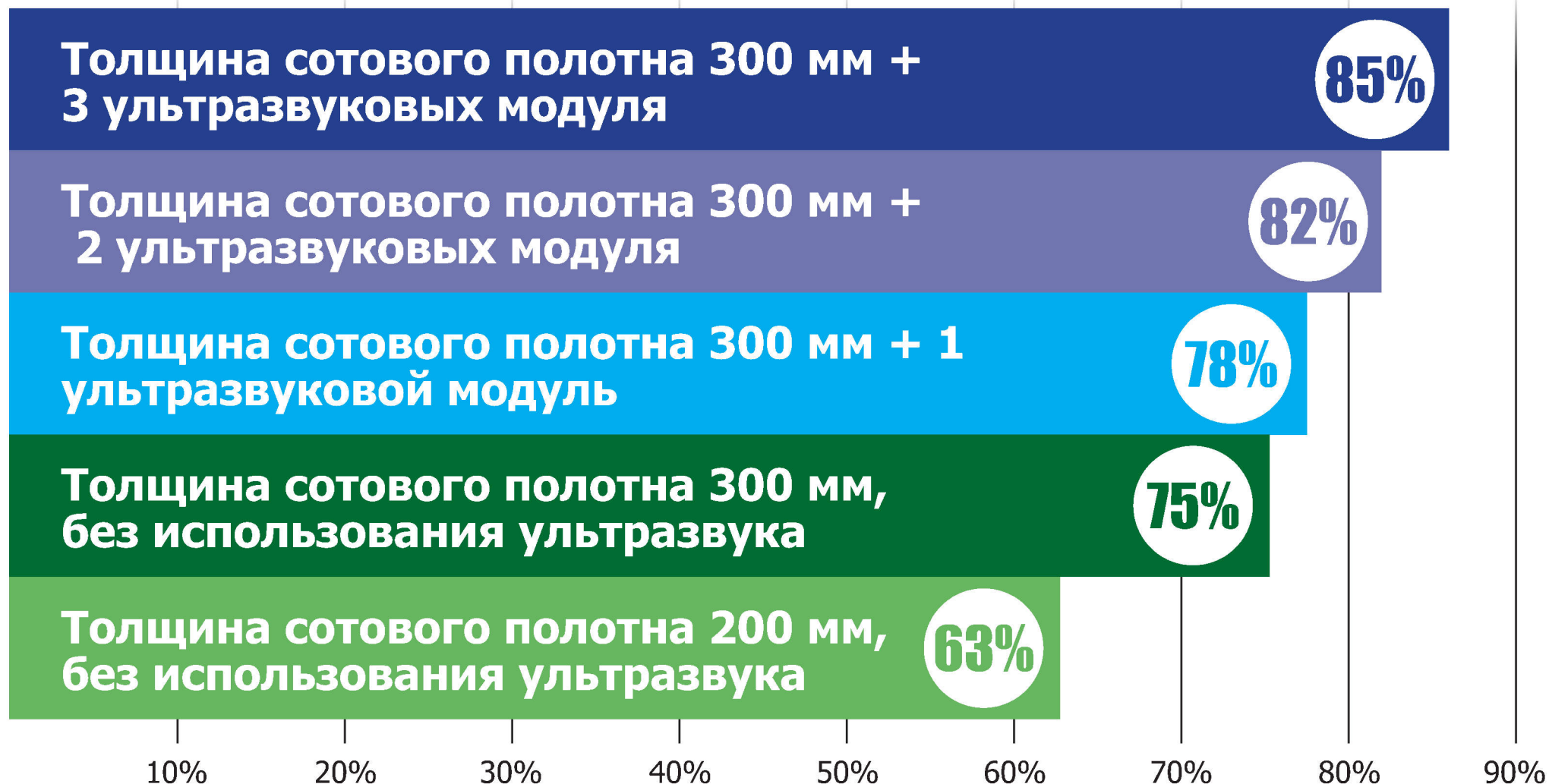
ГЛУБИНА УВЛАЖНЕНИЯ



ЗАЩИТА ОТ БАКТЕРИЙ



Для обеззараживания воды и недопущения размножения бактерий представленная система увлажнения снабжена погружными в воду бактерицидными лампами.

ПЛАВНОСТЬ РЕГУЛИРОВКИ ВЛАЖНОСТИ

ИТОГ ПРОВЕДЕННОЙ РАБОТЫ

Совмещение в одном блоке сотового и ультразвукового увлажнителя, за счет использования преимуществ двух способов увлажнения, позволяет получить достаточно компактное и недорогое устройство для увлажнения воздуха с небольшим энергопотреблением, высокой эффективностью и возможностью применения простой системы точного регулирования влажности.