

ProNaG

NAWILZACZE ULTRADŹWIĘKOWE

Nawilzacze ultradźwiękowe należą do grupy nawilzaczy adiabatycznych. Proces nawilżania polega na wytworzeniu mgły wodnej przy pomocy oscylatora o częstotliwości drgań w zakresie ultradźwięków. Zanurzony w wodzie oscylator powoduje mechaniczne wybijanie z jej powierzchni mikroskopijnych kropli, które w postaci mgły odbierane są do nawilżanego powietrza. Woda ulega praktycznie natychmiastowemu odparowaniu kosztem ciepła pobranego z otoczenia. Jest to korzystne, jeśli nawilżamy pomieszczenie, w którym są duże zyski ciepła. Przy nawilżaniu parą wodną do pomieszczenia wprowadza się również bardzo znaczne ilości ciepła utajonego. W przypadku nawilzaczy ultradźwiękowych – przeciwnie, nadmiar ciepła odbierany jest przez parującą wodę - mamy, więc dodatkowy efekt chłodniczy. Ta cecha charakterystyczna jest bardzo cenna, gdy chcemy nawilżyć dojrzewalnie serów lub wędlin, chłodnicze komory składowe owoców, warzyw lub kwiatów i innych narażonych na obsychanie produktów żywnościowych. Ponadto niewielkie rozmiary, bezgłośnie działanie oraz minimalne zapotrzebowanie na energię czyni je bardzo interesującym rozwiązaniem do zastosowań w klimatyzacji komfortu.

Japońska firma Ucan Co. Ltd. jest jednym z pionierów w produkcji i zastosowaniu nawilzaczy ultradźwiękowych zarówno w przemyśle jak i profesjonalnej klimatyzacji pomieszczeń różnorodnego przeznaczenia.

Jednostki wszystkich serii mogą być wyposażone w lampę promieni ultrafioletowych do sterylizacji wody znajdującej się w zbiorniku.



Oprócz urządzeń ogólnego zastosowania są również aparaty specjalistyczne i jedna seria nawilzaczy przenośnych montowanych na własnym podwoziu w celu łatwego przemieszczania.

Nawilzacze Ucan to nowoczesne jednostki wykonane ze stali nierdzewnej, w pełni zautomatyzowane, posiadające szereg zabezpieczeń mających na celu bezawaryjną i bezobsługową pracę. Łatwe do precyzyjnego sterowania wydajnością zarówno przy sterowaniu włącz/wyłącz (on/off) jak i sterowaniu sygnałem proporcjonalnym.

Zapraszamy do skorzystania z naszej oferty.