



Conforme à VDI 6022



TYP QLI

Indukcyjne nawiewniki waporowe z wymiennikiem ciepła typu QLI są stosowane w powietrzno-wodnych systemach klimatyzacji. Łączą one w sobie zalety laminarnego nawiewu powietrza z zaletami wynikającymi z odprowadzania obciążeń cieplnych przy pomocy wody, jako podstawowego czynnika chłodzącego.

Strumień powietrza pierwotnego, niezbędny dla zapewnienia wymaganej ilości powietrza świeżego, jest nawiewany za pomocą rurowego kolektora z dyszami. Powietrze wtórne z pomieszczenia zostaje zaindukowane i jest prowadzone przez wymiennik ciepła, w którym jest chłodzone lub ogrzewane.

W strefie mieszania nawiewnika QLI następuje zmieszanie powietrza wtórnego z powietrzem pierwotnym, a następnie nawiew do pomieszczenia przez kratkę perforowaną.

Wbudowany w urządzenie wymiennik ciepła może być dostarczony w wersji do podłączenia do wodnej instalacji dwururowej (zimna woda) lub do czterururowej (zimna i ciepła woda).

-
- Indukcyjne nawiewniki waporowe typu QLI produkcji TROX przewidziane są do montażu w przestrzeni podokiennej.