



Conforme à VDI 6022

TYP DID600B-L

Strumień powietrza pierwotnego niezbędny do dostarczenia powietrza świeżego doprowadzany jest przez króciec przyłączny do górnej części skrzynki rozprężnej i następnie wprowadzany jest do strefy mieszania poprzez dysze nawiewne.

Powietrze wtórne jest z powodów higienicznych indukowane z pomieszczenia, a nie z przestrzeni nad stropem podwieszonym. Kiedy powietrze wtórne przepływa przez wymiennik ciepła jest chłodzone (tryb pracy z wodą chłodzącą) lub podgrzewane (tryb pracy z wodą grzejącą).

Następnie w strefie mieszania belki DID600B-L powietrze wtórne miesza się z pierwotnym i połączony strumień kierowany jest do pomieszczenia przez szczeliny nawiewne. Nawiewnik typu DID600B może być stosowany do chłodzenia i/lub ogrzewania. Do odprowadzenia powietrza wywiewanego może być zainstalowany dodatkowy króciec obok kanału powietrza pierwotnego (w wykonaniu do nawiewu i wywiewu).

Aktywne belki chłodzące ze względu na zastosowane rozwiązania technologiczne oraz wygląd są doskonałym rozwiązaniem dla nowoczesnych systemów klimatyzacyjnych i oświetleniowych.

Opis urządzenia



- Aktywne belki chłodzące typu DID600B-L produkcji TROX ze zintegrowaną oprawą oświetleniową są stosowane w powietrzno-wodnych systemach klimatyzacji.
- Łączą właściwości aerodynamiczne nawiewników sufitowych z korzyściami energetycznymi wykorzystania wody do odprowadzenia obciążeń cieplnych (chłodzenie/grzanie).
- Dla systemu sufitów rastrowych 600 mm.
- Ze zintegrowaną oprawą oświetleniową.