



Conforme à VDI 6022

TYP DID632

Aktywne belki chłodzące typu DID632 stosowane w systemach powietrzno-wodnych zapewniają efektywną klimatyzację pomieszczeń o dużych obciążeniach cieplnych. Charakterystyki aerodynamiczne nawiewników i zalety energetyczne wynikające z zastosowania wody jako medium odprowadzającego zyski ciepła są wykorzystane w optymalny sposób.

Nawiewniki typu DID632 są przeznaczone do montażu w stropach podwieszanych, również o małej wysokości, w budynkach nowych oraz do modernizacji w budynkach istniejących, o wysokości pomieszczeń w świetle w zakresie od 2,60 – 4,00 m.

Opis produktu

- Zabudowa zlicowana z powierzchnią sufitu
- Szerokość nominalna 600 mm
- Duża moc chłodząca



- Cztery warianty wykonania kratki powietrza indukowanego
- Regulacja kierunku wypływu powietrza za pomocą przestawnych kierownic
- Wymienne dysze powietrza pierwotnego
- Boczne podłączenie króćca powietrza pierwotnego
- Możliwość wykonania jednostki nawiewno-wywiewnej

Zasada działania



W celu zapewnienia odpowiedniej jakości powietrza w pomieszczeniu aktywne belki chłodzące dostarczają do pomieszczenia świeże powietrze z centrali klimatyzacyjnej, zapewniając jednocześnie jego ochłodzenie i/lub podgrzanie przy użyciu wymiennika ciepła.

Powietrze pierwotne dostarczane jest do komory mieszającej belki poprzez dysze. W wyniku tego przepływu indukowane jest powietrze wtórne z pomieszczenia, które poprzez kratkę wlotową i przez wymiennik ciepła wpływa do komory mieszającej. W komorze powietrze wtórne miesza się z pierwotnym i jako powietrze nawiewne wprowadzane jest poziomo do pomieszczenia poprzez szczeliny nawiewne.

Wybór ośmiu długości nominalnych w połączeniu z czterema wielkościami dysz pozwala na optymalny dobór nawiewnika w zależności od wymaganego strumienia powietrza nawiewanego i obciążenia cieplnego, przy zachowaniu niskiego poziomu mocy akustycznej i małej różnicy ciśnienia. Dostępne są dwa warianty wymienników ciepła - w systemie dwururowym możliwe są dwa tryby pracy: chłodzenie albo ogrzewanie, realizowane zamiennie. Systemy czterururowe pozwalają na zmianę trybu pracy ogrzewanie lub chłodzenie w dowolnym czasie i niezależnie od innych pomieszczeń.