



## TYP DID604

Aktywne belki chłodzące typu DID604 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 DID604 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 przy małej prędkości powietrza w strefie przebywania ludzi i niskim poziomie mocy akustycznej
- Regulacja kierunku wypływu powietrza za pomocą przestawialnych kierownic
- Nawiew czterostronny
- Wymiennik ciepła umieszczony pionowo z tacką kondensatu do pracy przy niskiej temperaturze wody chłodzącej
- Wymienniki ciepła do systemów dwu lub czterorurowych
- Możliwe ogrzewanie i/lub chłodzenie

### 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 dwóch wielkości nominalnych w połączeniu z trzema 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. Nawiewniki wyposażone są w tacki kondensatu umieszczone pod wymiennikiem, odbierające kondensat w przypadku pracy przy parametrach poniżej punktu rosy. Należy unikać długotrwałej pracy w warunkach poniżej punktu rosy (pracy w trybie mokrym).

#### TROX BSH Technik Polska Sp. z o.o.

---

□

TROX BSH Technik Polska Sp. z o.o.  
ul.Kolejowa 13, Stara Iwiczna  
05-500 Piaseczno  
telefon +48 22 737 18 58  
e-mail: [biuro@trox-bsh.pl](mailto:biuro@trox-bsh.pl)

#### Kontakt online

---

- › [Kontakt](#)

---

- › [Zgłoszenie usterki](#)

---

- › [Zapytanie ofertowe - szafy](#)

---

#### Formularz kontaktowy

---

TROX BSH Stara Iwiczna

Telefon: +48 22 73718 58

[Kontakt](#)

[TROX w serwisach społecznościowych](#)

---