

## Type IDH



### GRINDĂ DE RĂCIRE INDUSTRIALĂ PENTRU MONTAJ PE TAVAN, CU REFULARE AER PE O SINGURĂ DIRECȚIE SAU DOUĂ DIRECȚII, SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ VERTICAL ȘI TAVĂ DE CONDENS.

Grindă de răcire industrială pentru încălzire și răcire, cu schimbătoare de căldură cu 2 țevi, pentru montaj liber suspendat în pații interioare largi, de ex. hale de expoziție sau producție. Tava de condens este utilă dacă temperatura coboară temporar sub punctul de rouă.

- Capacitate de încălzire și răcire foarte ridicată (până la 27 kW) când este montată la o înălțime de 8 până la 25 m
- Niveluri înalte de confort datorită vitezei debitului de aer în zona ocupată
- Duze necombustibile confecționate din aluminiu
- Lamela clapetei motorizată permite reglarea precisă a direcției de refulare a aerului
- Schimbător de căldură cu țevă de cupru netedă (Ø22 mm) pentru racordul de apă

Echipamente opționale și accesorii

- Refulare aer pe o singură direcție sau două direcții
- Vopsire în numeroase culori diferite, de ex. RAL CLASSIC sau NCS



### Aplicație

- Grinză de răcire industrială tip IDH pentru montaj liber suspendat, preferabil pentru spații interioare foarte largi, cu o înălțime interioară 8 până la 25 m
- Disiparea sarcinilor de încălzire și răcire foarte înalte (până la 27 kW) datorită schimbătorului de căldură cu 2 țevi și a lamelelor motorizate ale clapetei, care permit reglarea precisă a direcției fluxului de aer.
- Soluție eficientă din punct de vedere energetic deoarece apa este folosită ca agent pentru încălzire și răcire

### Caracteristici speciale

- Grinză de răcire industrială activă pentru debite volumetrice mari și cu putere termică ridicată, ideală pentru aplicații industriale
- Refulare aer pe o singură direcție sau două direcții
- 1 sau 2 servomotoare electrice permit comanda precisă a direcției de refulare a debitului de aer în zona ocupată; în regimul de răcire, aerul este furnizat spre zona ocupată fie orizontal, fie în jos sub un unghi; în regimul de încălzire aerul este furnizat vertical spre zona ocupată.
- Schimbător de căldură vertical cu tavă de condens care include scurgere de condens, care poate fi cuplată pe ambele părți la o țeavă de condens Ø10 mm (se asigură de terți)
- Racorduri de apă pe partea îngustă, țeavă de cupru Ø22 mm, cu capete netede

#### Variante

- IDH-1: Grindă de răcire industrială cu un debit volumetric de aer primar de 280 l/s sau 1000 m<sup>3</sup>/h; sarcina de răcire până la 13,5 kW, sarcina de încălzire 8,5 kW
- IDH-2: Grindă de răcire industrială cu un debit volumetric de aer primar de 555 l/s sau 2000 m<sup>3</sup>/h; sarcina de răcire până la 27 kW, sarcina de încălzire 17 kW

#### Construcția

- Galvanizat
- Vopsit RAL 9010, alb pur, nivel de luciu 50 %
- P1: Vopsit în orice altă culoare RAL, nivel de luciu 70 %

#### Atașamente

- E1: Servomotor electric (3 puncte) 230 V AC
- E2: Servomotor electric (3 puncte) 24 V AC
- E3: Servomotor electric (cu modulație) 24 V AC, 0 – 10 V DC

#### Caracteristici ale modelului

- Ștuțul este potrivit pentru tubulaturi circulare conform EN 1506 sau EN 13180
- Duze necombustibile confecționate din aluminiu

#### Materiale și suprafețe

- Carcasa, lamela clapetei și fața din metal perforat confecționate din tablă de oțel galvanizată
- Duzele confecționate din aluminiu
- Schimbător de căldură cu țevi de cupru și aripioare de aluminiu
- Suprafețele expuse galvanizate sau vopsite în orice culoare RAL

## INFORMAȚII TEHNICE





## TROX Austria GmbH

---



Reprezentanța România  
Șos. Vergului Nr.14A  
Corp C, Sector 2  
022448 București  
telefon +40 31 82 43 041  
telefax +40 31 82 43 040  
e-mail [office@trox.ro](mailto:office@trox.ro)

## Servicii Online

---

- > Academia TROX

---

- > Partenerul dumneavoastră de contact

---

- > Notificarea online a defecțiunilor

---

## Contacte de Service

---

TROX Austria GmbH  
Reprezentanța România  
telefon: +40 31 82 43 041  
[Contact](#)