

► Climat interior eficient cu  
Sisteme X-BEAM aer - apa ►►



## ► DID 614 - Grinda de racire activa ►►

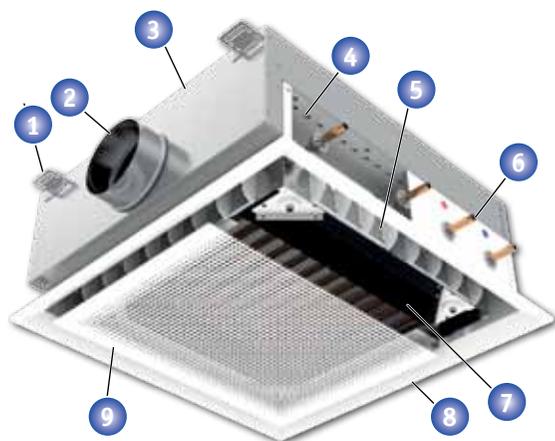
### DID 614 - Capacitate ridicata, design atractiv

Grinda de racire activa, de tip nou DID 614, cu patru directii de refulare a aerului, este echipata cu un schimbator de caldura orizontal; datorita celor cinci variante de duze si diferitele modele de racorduri de apa, grinda poate fi adaptata in mod ideal la diferite conditii specifice proiectului. DID 614 are o grila de aer de inductie cu micșorarea orificiilor catre margini, care se imbrina foarte frumos cu plafonul.

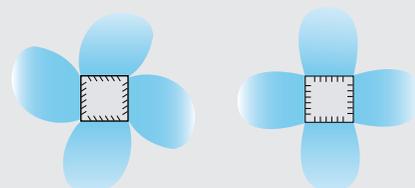
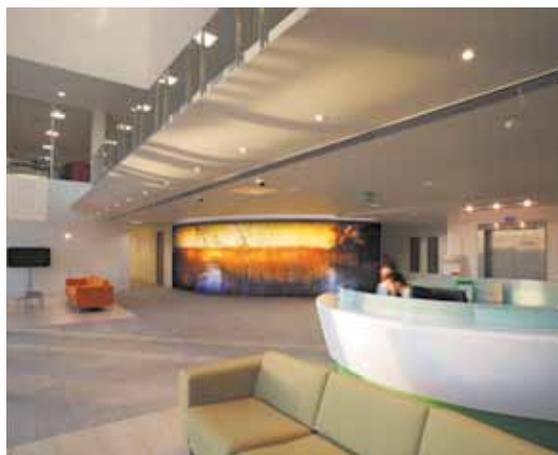
- Puternica dar si silentioasa.
- Domeniu larg de debite de aer.
- Grila de aer de inductie demontabila, (fara a fi necesare scule) cu perforatii estetice.
- Cinci variante de duze.
- Domeniu larg de aplicatii, grad inalt de flexibilitate, datorate duzelor duble reglabile.
- Optional, lamele de control pentru aer care ajuta la atingerea unui inalt grad de confort, chiar si la cele mai exigente cerinte ce trebuie indeplinite, de ex. langa un perete.



- ◀▶ L: 593, 598, 618, 623, 1193, 1198, 1243, 1248 mm  
l: 593, 598, 618, 623 mm h: 230, 245 mm
- ➔ 8 – 83 l/s 30 – 300 m<sup>3</sup>/h aer proaspat
- ☀️ Pana la 2170 W
- 🌀 Pana la 3000 W



- 1 Consola de prindere
- 2 Stut de aer primar
- 3 Carcasa
- 4 Placa de duze cu orificii perforate
- 5 Lamele reglabile pentru controlul aerului (optional)
- 6 Racorduri de apa
- 7 Schimbator de caldura
- 8 Cadru fata
- 9 Grila de aer de inductie demontabila



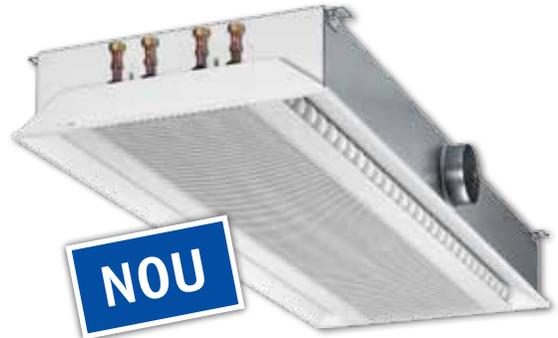
*Directie de refulare reglabila individual cu lamele (optional) de control al aerului.*

## ► Grinda de racire activa 642 ►►

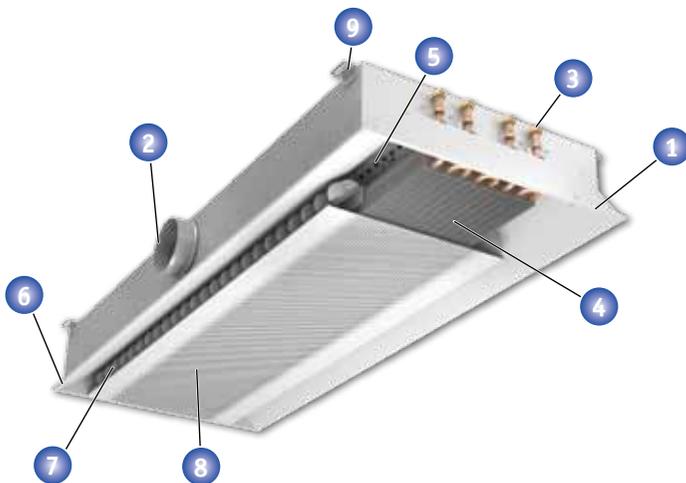
### DID 642 – Super plat

Grinda de racire activa DID642 tip nou, este impresionanta datorita constructiei sale subtiri si grilei de aer de inductie cu microrarea orificiilor catre margini. Un schimbator de caldura orizontal, combinat cu o placa de duze profilata, ceea ce permite o constructie foarte subtire. Refularea aerului se face pe doua directii si noile duze determina o pierdere mai redusa de presiune si permite o mai larga gama de aplicatii. Grinda de racire poate fi instalata in plafoane casetate sau continue din gips-carton, fiind posibila de asemenea si instalarea aparenta.

- Inaltime de numai 170 mm
- Puternica dar silentioasa
- Grila de aer de inductie cu microrarea orificiilor catre margini.
- Poate fi combinata cu sisteme de comanda si control cum sunt X-AIRCONTROL.
- Ideala pentru plafoane continue din gips-carton sau casetate, cu marimea casetelor de 600 sau 625.
- Varianta de instalare aparenta poate fi echipata optional cu diverse sisteme, ca de exemplu: iluminat, sonorizare, sprinklere, detectoare de fum sau senzori PIR



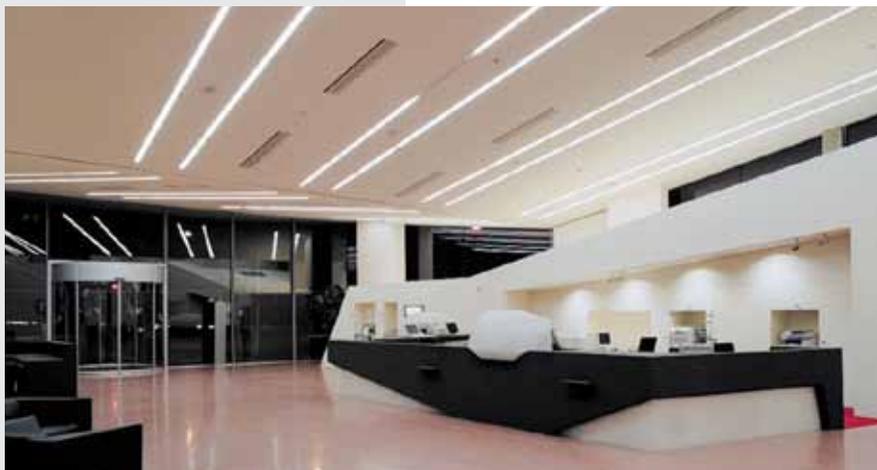
- ◀▶ L: 893 - 3000 mm  
l: 593, 598, 618, 623 mm h: 170, 205 mm
- ➡ 10 - 125 l/s 36 - 450 m<sup>3</sup>/h aer proaspat
- ❄️ Pana la 3100 W
- ⦿ Pana la 2330 W



- ① Carcasa
- ② Stut de aer primar
- ③ Racorduri de apa
- ④ Schimbator de caldura
- ⑤ Placa de duze cu orificii perforate
- ⑥ Cadru fata
- ⑦ Lamele reglabile pentru controlul aerului (optional)
- ⑧ Grila de aer de inductie, cu balamale
- ⑨ Consola de prindere



## ► Aer pentru oameni, apa pentru sarcini termice ►►



Unitatile de inductie TROX sunt certificate de Eurovent (nr. 09.12.432) si sunt listate pe site-ul oficial Eurovent.



GHIDUL IN CARE GASITI CU USURINTA  
PRODUSELE TROX  
dimensionarea se face rapid si usor,  
cu mai multe informatii,  
cum ar fi Date 2D si 3D CAD

Sistemele aer-apa X-BEAM sunt utilizate in prezent in multe cladiri moderne si acestea ofera solutii eficiente energetic pentru ventilare si conditionare a aerului in spatiile de interior, in special in cladirile de birouri sau administratii. Marea varietate de optiuni de instalare si montaj pentru sistemele aer-apa inseamna ca, practic, pentru orice cladire, pot fi indeplinite chiar si cele mai sofisticate cerinte din punct de vedere arhitectural.

### X-BEAM. Avantaje puternice

- **Utilizare eficienta a spatiilor.** Sistemele aer-apa utilizeaza, comparativ, fluxuri de aer mai mici si, in consecinta, sunt necesare tubulaturi mai mici.
- **Optiuni de proiecte de arhitectura.** Unitatile pentru instalare pe podea, plafoane sau pereti/fatade asigura faptul ca pentru fiecare proiect se pot gasi cele mai potrivite solutii.
- **Flexibilitate inalta la schimbarea utilizarii.** Multumita configuratiei modulare a sistemelor aer-apa, este posibil sa se schimbe utilizarea unei cladiri, la un stadiu ulterior, fara schimbări ale instalatiei.
- **Conservarea structurilor existente.** Sistemele aer-apa sunt ideale pentru refacerea sau renovarea cladirilor existente sau pentru re-echipari.

Un climat interior confortabil poate fi obtinut cu toate sistemele listate in prezentul material. Acestea ofera solutia cea mai buna posibil cu privire la structura, functia si utilizarea diferitelor tipuri de cladiri. Interactiunea aerului cu apa se bazeaza pe nevoile termice specifice, in fiecare spatiu de interior.



## ► Prezentare produs ►►



### Plafon, integrat

Tip DID 312



- ◄► L: 893 – 3000 mm
- l: 293, 300, 312 mm
- h: 210, 241 mm
- ➡ 5 – 70 l/s 18 – 252 m<sup>3</sup>/h aer proaspat
- ❄️ Pana la 1830 W
- 🌀 Pana la 1240 W

Tip DID 642



- ◄► L: 893 – 3000 mm
- l: 593, 598, 618, 623 mm
- h: 170, 205 mm
- ➡ 10 – 125 l/s 36 – 450 m<sup>3</sup>/h aer proaspat
- ❄️ Pana la 3100 W
- 🌀 Pana la 2330 W

Tip DID 600B-L



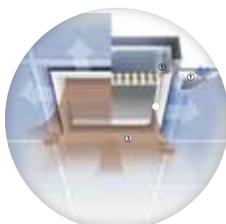
- ◄► L: 1493 – 3000 mm
- l: 593 mm
- h: 210 mm
- ➡ 3 – 43 l/s 11 – 155 m<sup>3</sup>/h aer proaspat
- ❄️ Pana la 1515 W
- 🌀 Pana la 1780 W

Tip DID 604



- ◄► L: 593, 598, 618, 623, 1193, 1198, 1243, 1248 mm
- l: 593, 598, 618, 623 mm
- h: 230 mm
- ➡ 6 – 50 l/s 22 – 180 m<sup>3</sup>/h aer proaspat
- ❄️ Pana la 1330 W
- 🌀 Pana la 1250 W

Tip DID 614



- ◄► L: 593, 598, 618, 623, 1193, 1198, 1243, 1248 mm
- l: 593, 598, 618, 623 mm
- h: 230, 245 mm
- ➡ 8 – 83 l/s 30 – 300 m<sup>3</sup>/h aer proaspat
- ❄️ Pana la 2170 W
- 🌀 Pana la 3000 W

Tip DID-R



- ◄► Ø: 598 mm
- : 593, 598, 618, 623 mm
- H: 250 mm
- ➡ 12 – 25 l/s 43 – 90 m<sup>3</sup>/h aer proaspat
- ❄️ Pana la 560 W
- 🌀 Pana la 500 W

## Plafon, suspendat liber/ perete despartitor

### Tip DID-E



- ◀▶ L: 948, 1248, 1548 mm
- l: 550, 614 mm
- h: 200 mm
- ➡ 10 – 78 l/s 36 – 281 m<sup>3</sup>/h aer proaspat
- ✱ Pana la 1730 W
- Pana la 1480 W

### Tip SMARTBEAM



- ◀▶ L: 4500 – 5200 mm
- l: 750 mm
- h: 291 mm
- ➡ 8 – 33 l/s 30 – 120 m<sup>3</sup>/h aer proaspat
- ✱ Pana la 1000 W
- Pana la 750 W

### Tip IDH



- ◀▶ L: 1500, 2000, 2500 mm
- l: 305, 548 mm
- h: 1405 mm
- ➡ Pana la 555 l/s 2000 m<sup>3</sup>/h aer proaspat
- ✱ Pana la 27 kW
- Pana la 17 kW

## Sub pervaz/ perete

### Tip QLI



- ◀▶ L: 975, 1275, 1575 mm
- l: 195 mm
- h: 729 mm
- ➡ 4 – 50 l/s 14 – 180 m<sup>3</sup>/h aer proaspat
- ✱ Pana la 1000 W
- Pana la 750 W

### Tip IDB



- ◀▶ L: 643, 943, 1243 mm
- l: 155 mm
- H: 555 – 605 mm
- ➡ 4 – 40 l/s 14 – 144 m<sup>3</sup>/h aer proaspat
- ✱ Pana la 950 W
- Pana la 470 W

## Podea

### Tip BID



- ◀▶ L: 1100 – 1849 mm
- l: 403 mm
- h: 191 mm
- ➡ 4 – 40 l/s 14 – 144 m<sup>3</sup>/h aer proaspat
- ✱ Pana la 1030 W
- Pana la 1225 W

## ► Solutii complete de sistem ►►

TROX este cunoscut in lumea intreaga pentru produsele sale, pentru expertiza sa si excelenta calitate a produselor si serviciilor sale. TROX asigura sisteme de ventilare si conditionare a aerului, foarte eficiente, de la unitati de tratare a aerului la dispozitive terminale de aer, ca si protectie la incendiu si controlul fumului, solutii specifice pentru fiecare tip de cladire, fie ca este noua sau renovata. Si fiecare solutie vine la pachet cu regulatoarele dedicate TROX.

Produsele si sistemele TROX pot fi intalnite in multe tipuri de cladiri, peste tot in lume.

- Statii de cale ferata si aeroporturi
- Cladiri de birouri
- Restaurante
- Hoteluri
- Spatii de productie si laboratoare
- Spitale
- Sali de concert
- Pavilioane de expozitii
- Muzee
- Nave
- Scoli si universitati
- Stadioane si sali de sport
- Tunele





**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

**TROX GmbH**

Heinrich-Trox-Platz  
47504 Neukirchen-Vluyn  
Telefon +49 (0) 2845 2020  
Fax +49 (0) 2845 202666  
[www.troxtechnik.com](http://www.troxtechnik.com)  
[trox@trox.de](mailto:trox@trox.de)