

► **Effizientes Raumklima** ►►
mit X-BEAM
Luft-Wasser-Systemen



► DID 614 Deckeninduktionsdurchlass ►►

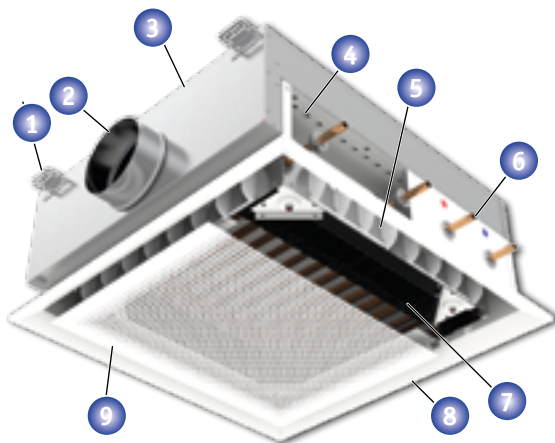
DID 614 – Hohe Leistung in ästhetischem Design

Der neue vierseitig ausströmende Deckeninduktionsdurchlass DID 614 hat einen horizontalen Wärmeübertrager und passt sich mit fünf Düsenvarianten und verschiedenen Wasseranschlüssen den Anforderungen vor Ort optimal an. Die auslaufende Lochung des Induktionsgitters sorgt für eine optisch ansprechende Integration in das Deckenbild.

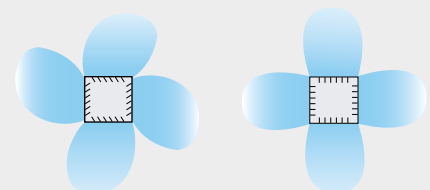
- Leistungstark und leise
- Großer Volumenstrombereich
- Werkzeuglos abnehmbares Induktionsgitter mit ästhetisch auslaufender Lochung
- 5 Düsenvarianten
- Breiter Einsatzbereich und flexibel für Nutzungsänderungen durch verstellbare Doppeldüse
- Optionale Luftleitelemente für hohe Behaglichkeit auch bei herausfordernden baulichen Gegebenheiten wie z. B. geringen Wandabständen



- ◀▶ L: 593, 598, 618, 623, 1193, 1198, 1243, 1248 mm
B: 593, 598, 618, 623 mm · H: 230, 245 mm
- ➡ 8 – 83 l/s · 30 – 300 m³/h Frischluft
- ☀ Bis zu 2170 W
- 🌀 Bis zu 3000 W



- 1 Aufhängewinkel
- 2 Luftanschlussstutzen (Primärluft)
- 3 Gehäuse
- 4 Düsenblech mit gestanzten Düsen
- 5 Verstellbare Luftleitelemente zur Strahllenkung (optional)
- 6 Wasseranschlüsse
- 7 Wärmeübertrager
- 8 Frontrahmen
- 9 Abnehmbares Induktionsgitter



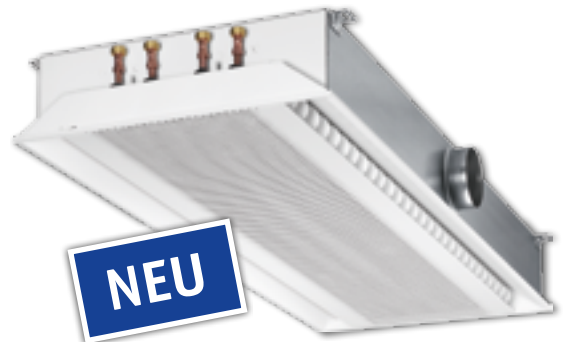
*Individuell einstellbare Luftführung
mit den optionalen Luftleitelementen*

► DID 642 Deckeninduktionsdurchlass ►►

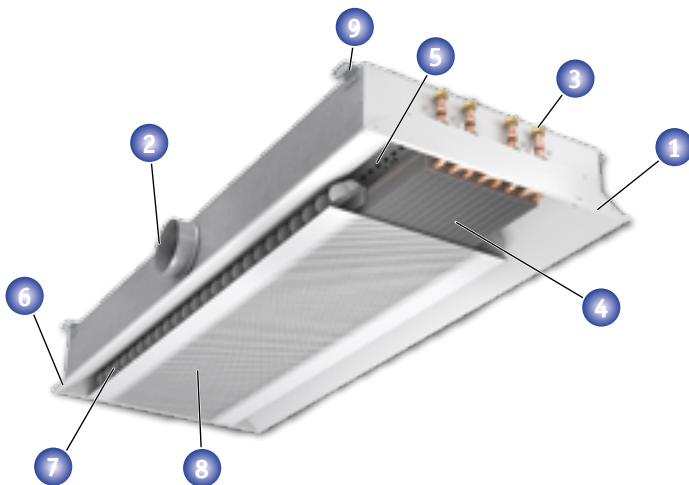
DID 642 – Besonders flach

Der neue Deckeninduktionsdurchlass DID 642 besticht durch seine flache Bauhöhe und die auslaufende Lochung im Induktionsgitter. Die Kombination von horizontalem Wärmeübertrager und intelligenter Profilierung des Düsenbleches ermöglicht die extrem flache Bauweise. Die Luftführung ist zweiseitig, die neuen Düsengeometrien sorgen für geringere Druckverluste und ein breites Einsatzspektrum. Der Induktionsdurchlass kann in Raster- bzw. Gipskartondecken oder frei hängend mit optionaler Randverbreiterung eingebaut werden.

- Bauhöhe ab 170 mm
- Leistungsstark und leise
- Abklappbares Induktionsgitter mit auslaufender Lochung
- Kombinierbar mit Regelsystemen wie z. B. X-AIRCONTROL
- Ideal geeignet für 600er oder 625er Rasterdecken und Gipskartondecken
- Frei hängende Variante mit zusätzlichen Funktionen wie z. B. Beleuchtung, Lautsprecher, Sprinkler, Rauch- und Präsenzsensoren



- ◀▶ L: 893 - 3000 mm
B: 593, 598, 618, 623 mm · H: 170, 205 mm
- ➡ 10 - 125 l/s · 36 - 450 m³/h Frischluft
- ❄ Bis zu 3100 W
- ⊙ Bis zu 2330 W



- ① Gehäuse
- ② Luftanschlusstutzen (Primärluft)
- ③ Wasseranschlüsse
- ④ Wärmeübertrager
- ⑤ Düsenblech mit gestanzten Düsen
- ⑥ Frontrahmen
- ⑦ Verstellbare Luftleitelemente zur Strahlenkung (optional)
- ⑧ Abklappbares Induktionsgitter
- ⑨ Aufhängewinkel



► Luft für die Menschen – Wasser für die Lasten ►►



TROX Induktionsdurchlässe sind unter der Nummer 09.12.432 nach Eurovent zertifiziert und auf den Eurovent-Internetseiten gelistet



TROX EASY PRODUCT FINDER – schnelle und einfache Auslegung und mehr Informationen wie 2D und 3D CAD-Daten

X-BEAM Luft-Wasser-Systeme werden heute in vielen modernen Gebäuden eingesetzt und bieten gerade in Büro- und Verwaltungsgebäuden energieeffiziente Lösungen für die Lüftung und Klimatisierung von Räumen. Es gibt eine Vielzahl von Installationsmöglichkeiten für Luft-Wasser-Systeme, so dass heute für nahezu jedes Gebäude Varianten zur Verfügung stehen, die auch hohen architektonischen Ansprüchen genügen.

X-BEAM. Starke Vorteile.

- **Verbesserte Flächeneffizienz**
Luft-Wasser-Systeme arbeiten mit vergleichsweise kleinen Luftströmen, so dass die notwendigen Luftleitungsquerschnitte deutlich geringer ausfallen.
- **Architektonische Gestaltungsmöglichkeiten**
Mit Geräten für die Einbauorte Boden, Decke oder Wand/Fassade sind optimale projektspezifische Lösungen möglich.
- **Hohe Flexibilität bei Nutzungsänderung**
Die modulare Anordnung von Luft-Wasser-Systemen ermöglicht spätere Nutzungsänderungen, ohne Änderung der Installation.
- **Erhalt bestehender Bausubstanz**
Für die Sanierung bestehender Gebäude und für Nachrüstungen sind Luft-Wasser-Systeme bestens geeignet.

Der Gebäudenutzung entsprechend schaffen alle vorgestellten Systeme ein behagliches Raumklima. Die verschiedenen Systeme bieten für unterschiedliche Gebäude- und Nutzungsstrukturen funktional und wirtschaftlich optimale Lösungen. Die Gewichtung von Luft und Wasser orientiert sich jeweils am tatsächlichen Bedarf.



► Ganzheitliche Systemlösungen ►►

TROX ist mit seinen Produkten auf der ganzen Welt bekannt für höchste Kompetenz und beste Qualität. Heute liefert TROX vom Zentralgerät bis zum Luftauslass hocheffiziente Klima- und Lüftungssysteme sowie Brandschutz- und Entrauchungs-lösungen für jeden Gebäudetyp, für Neubau und Sanierung – und alle Systeme mit eigener Mess- und Regelungstechnik.

TROX Referenzen finden Sie weltweit in allen Gebäudetypen.

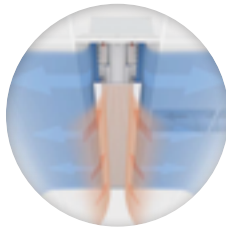
- Bahnhöfe und Flughäfen
- Bürogebäude
- Gastronomie
- Hotels
- Industriegebäude und Labore
- Krankenhäuser
- Konzertsäle
- Messehallen
- Museen
- Schiffe
- Schulen und Universitäten
- Stadien und Sporthallen
- Tunnel



► Alle Produkte im Überblick ►►

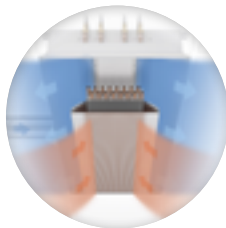
Decke integriert

Serie DID 312



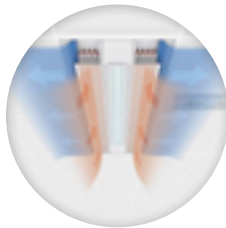
- ◄◄ L: 893 – 3000 mm
- B: 293, 300, 312 mm
- H: 210, 241 mm
- 5 – 70 l/s · 18 – 252 m³/h Frischluft
- ✱ Bis zu 1830 W
- Bis zu 1240 W

Serie DID 642



- ◄◄ L: 893 – 3000 mm
- B: 593, 598, 618, 623 mm
- H: 170, 205 mm
- 10 – 125 l/s · 36 – 450 m³/h Frischluft
- ✱ Bis zu 3100 W
- Bis zu 2330 W

Serie DID 600B-L



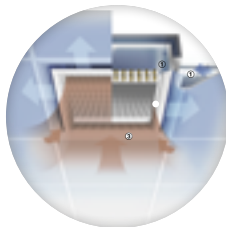
- ◄◄ L: 1493 – 3000 mm
- B: 593 mm
- H: 210 mm
- 3 – 43 l/s · 11 – 155 m³/h Frischluft
- ✱ Bis zu 1515 W
- Bis zu 1780 W

Serie DID 604



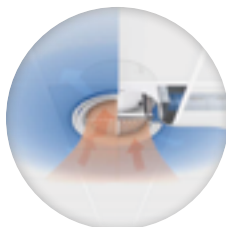
- ◄◄ L: 593, 598, 618, 623, 1193, 1198, 1243, 1248 mm
- B: 593, 598, 618, 623 mm
- H: 230 mm
- 6 – 50 l/s · 22 – 180 m³/h Frischluft
- ✱ Bis zu 1330 W
- Bis zu 1250 W

Serie DID 614



- ◄◄ L: 593, 598, 618, 623, 1193, 1198, 1243, 1248 mm
- B: 593, 598, 618, 623 mm
- H: 230, 245 mm
- 8 – 83 l/s · 30 – 300 m³/h Frischluft
- ✱ Bis zu 2170 W
- Bis zu 3000 W

Serie DID-R



- ◄◄ Ø: 598 mm
- : 593, 598, 618, 623 mm
- H: 250 mm
- 12 – 25 l/s · 43 – 90 m³/h Frischluft
- ✱ Bis zu 560 W
- Bis zu 500 W

Decke freihängend/abgeköffert

Serie DID-E



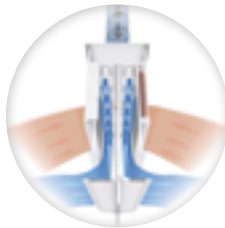
- ◀▶ L: 948, 1248, 1548 mm
- B: 550, 614 mm
- H: 200 mm
- ➡ 10 – 78 l/s · 36 – 281 m³/h Frischluft
- ✱ Bis zu 1730 W
- ⊕ Bis zu 1480 W

Serie SMARTBEAM



- ◀▶ L: 4500 – 5200 mm
- B: 750 mm
- H: 291 mm
- ➡ 8 – 33 l/s · 30 – 120 m³/h Frischluft
- ✱ Bis zu 1000 W
- ⊕ Bis zu 750 W

Serie IDH



- ◀▶ L: 1500, 2000, 2500 mm
- B: 305, 548 mm
- H: 1405 mm
- ➡ Bis zu 555 l/s · 2000 m³/h Frischluft
- ✱ Bis zu 27 kW
- ⊕ Bis zu 17 kW

Brüstung / Wand

Serie QLI



- ◀▶ L: 975, 1275, 1575 mm
- B: 195 mm
- H: 729 mm
- ➡ 4 – 50 l/s · 14 – 180 m³/h Frischluft
- ✱ Bis zu 1000 W
- ⊕ Bis zu 750 W

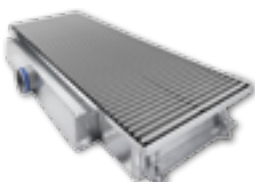
Serie IDB



- ◀▶ L: 643, 943, 1243 mm
- B: 155 mm
- H: 555 – 605 mm
- ➡ 4 – 40 l/s · 14 – 144 m³/h Frischluft
- ✱ Bis zu 950 W
- ⊕ Bis zu 470 W

Boden

Serie BID



- ◀▶ L: 1100 – 1849 mm
- B: 403 mm
- H: 191 mm
- ➡ 4 – 40 l/s · 14 – 144 m³/h Frischluft
- ✱ Bis zu 1030 W
- ⊕ Bis zu 1225 W



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

TROX GmbH

Heinrich-Trox-Platz
47504 Neukirchen-Vluyn
Telefon +49 (0) 2845 202-0
Telefax +49 (0) 2845 202-265
www.trox.de
trox@trox.de