

## HOTELZIMMER



Ein individuell zu steuerndes Wohlfühlklima für den Gast wird für den Hotelier zum wichtigen Wettbewerbsfaktor. Das Gastzimmer ist ein relativ kleiner Raum, der aber große Anforderungen an die Raumlufttechnik stellt.

1. Unsichtbar in die Architektur integriert
2. Hocheffizient und damit Betriebskosten sparend
3. Individuell vom Gast regelbar
4. Leise und zugfrei
5. Stand-by-Modus zentral steuerbar variabel für verschiedene Lastfälle; mit Mindestluftvolumen zur Beseitigung von Geruchsstoffen

**Deckeninduktionsdurchlässe DID-E** wurden speziell entwickelt, um den Schlaf des Gastes nicht zu stören. Die Mischlüftung sorgt im Gastraum für ein angenehmes Wohlfühlklima. TROX hat mit dem DID-E ein einseitig ausblasendes Gerät konzipiert, das prädestiniert ist für Einbausituationen im Hotel, wie zum Beispiel unsichtbar in einer abgehängten Decke.

Die Serie DID-E steht in sechs Größen für Luftleistungen von 36 bis 300 m<sup>3</sup>/h und mit Heiz-/Kühlleistungen bis etwa 1,7 kW zur Verfügung – also sowohl zur effizienten Klimatisierung von kleineren Einzelzimmern als auch für größere Suiten.

Über das Raumbediengerät hat der Gast jederzeit die Möglichkeit, das Klima im Hotelzimmer nach seinen Wünschen individuell zu steuern.

**Dezentrale Luft-Wasser-Systeme** verschwinden in der Fassade oder Brüstung oder können neben den Fenstern installiert werden. Die kompakten dezentralen Geräte stellen bei Bedarf bis zu 120 m<sup>3</sup>/h Außenluft bereit. Sie wird gefiltert und strömt bedarfsgerecht – je nach Wunsch des Kunden – erwärmt oder gekühlt als Zuluft in den Raum. Die geräuschlose Funktionsweise sorgt, auch bei durchgängigem

Nachtbetrieb, für einen ruhigen Schlaf des Hotelgastes. Luft und Wassermenge können individuell reguliert und damit den Bedürfnissen des Gastes angepasst werden.

**VFC Volumenstromregler**, sind mechanisch selbsttätige Regler zur Regelung des Luftstromes in konstanten und variablen Volumenstromsystemen mit niedrigen Luftgeschwindigkeiten.



## DECKENINDUKTIONSDURCHLÄSSE DID-E

Primärluft:  
10 – 48 l/s  
36 – 281 m<sup>3</sup>/h  
L: 900, 1200 und 1500 mm  
B: 550, 614 mm  
H: 200 mm  
Kühlleistung: bis 1.480 W  
Heizleistung: bis 1730 W



## DEZENTRALE LUFT-WASSER-SYSTEME

42 – 69 l/s  
150 – 250 m<sup>3</sup>/h,  
Boost 320 m<sup>3</sup>/h  
L: 400 mm  
B: 360 mm  
H: 2.400 mm  
Kühlleistung bis 1.170 W  
Heizleistung bis 3.920 W



## VFC VOLUMENSTROMREGLER

6 – 370 l/s  
20 – 1.332 m<sup>3</sup>/h  
Ø 80 – 250 mm  
Δp 30 – 500 Pa  
Gehäuse-Leckluftstrom gemäß  
EN 1751, Klasse A