

Distributivni elementi



Ali je HVAC sistem ustrezno dimenzioniran in ali zagotavlja udobje uporabnikov v prostoru, se vidi takrat, ko se očiščen, ohlajen ali ogrevan zrak distribuira v prostor. To se izvede preko elementov za distribucijo zraka. Če torej pogledate v strop pisarne, trgovine, restavracije, itd. tam običajno vidite elemente za distribucijo zraka. Njihov funkcija je, čim bolj optimalna razpršitev zraka po prostoru.

Distributivni elementi so različnih oblik in dimenzij:

- **Prezračevalne rešetke**
- **Stropni difuzorji**
- **Vrtinčni difuzorji**
- **Variabilni vrtinčni difuzorji**
- **Prezračevalni ventili**
- **Linjski difuzorji**
- **Stolpni difuzorji**



Kadar je v prostoru večje število ljudi postane zrak v prostoru slab, v njem se poveča količina ogljikovega dioksida in tak zrak je potrebno nekako odvesti iz prostora, saj vpliva na udobje, počutje in produktivnost posameznikov. Odveden zrak je potrebno nadomesti z dovodom svežega, čistega zraka. Ta zrak se odvede preko odvodnih elementov. Pri tem pa je izredno pomembno kje se ti elementi nahajajo.