



QLE · QLF

- Disse to typer udmærker sig ved deres flade, pladsbesparende konstruktion og har en elegant frontkonstruktion.
- Afhængigt af aktivitetsgraden hos de personer, der befinder sig i opholdszonen, kan tilluften komme ind i rummet med en temperaturforskel på -1K til -6K i forhold til rumluften.

Beskrivelse



De fortrængningsflow-enheder af typerne QLE og QLF anvendes primært til komfortkonditionering. I modsætning til det velkendte princip med blandet luftstrøm gennem loft- eller vægdiffusorer garanterer fortrængningsluftanlæg en lufttilførsel med lav turbulens. Udblæsningshastigheden er meget lav.

Afhængigt af aktivitetsgraden hos de personer, der befinder sig i opholdszonen, kan tilluften komme ind i rummet med en temperaturforskel på -1K til -6K i forhold til rumluften. Luften spredes på gulvet og løftes op af konvektionsstrømme fra varmekilder (maskiner, elektrisk udstyr, personer osv.). Den friske luft finder derfor sin egen vej til den varmekilde, hvorfra varmebelastningen skal fjernes. Med en jævn fordeling af fortrængningsstrømsdiffusorer kan selv store haller (f.eks. auditorier, industrifabrikker) klimatiseres uden træk på en økonomisk forsvarlig måde.

Teknologi



Rektangulær

10 - 1,025 l/s
40 - 3,700 m³/h
24 - 2,177 cfm

L: 300 - 1,500 mm
H: 150 - 2,000 mm