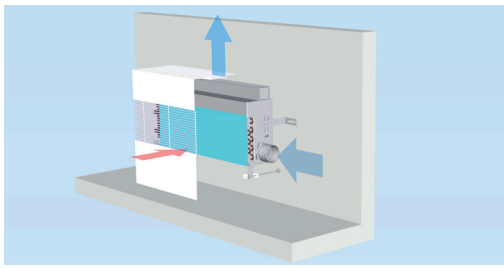
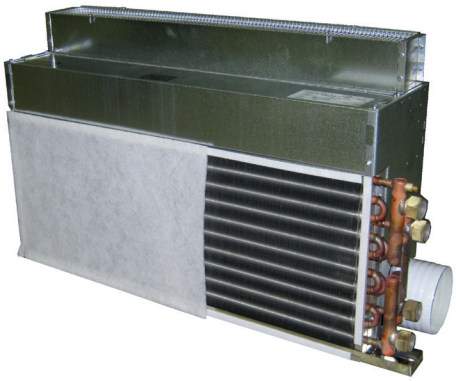
Das Innovationsunternehmen
LTG Aktiengesellschaft

Energieffizientes Kühlen und Heizen

Induktionsgerät für den Brüstungseinbau HFG



Das Induktionsgerät für alle Fälle – gleichermaßen für Neubau und Sanierungen.



- **Hoher Komfort** durch LTG Misch-Quell-Lüftung
- Durch **zahlreiche Varianten** auch für besondere Anforderungen wie schmale oder niedrige Brüstungen geeignet
- **Große Heiz-/Kühlleistung**
- **Wartungsarm, bewährt und robust**
- Luftmenge und Druck **individuell wählbar**

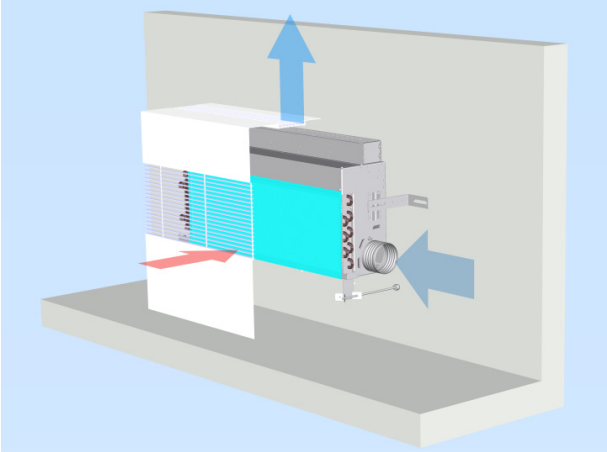
www.LTG-AG.com

Luft-Wasser-Systeme

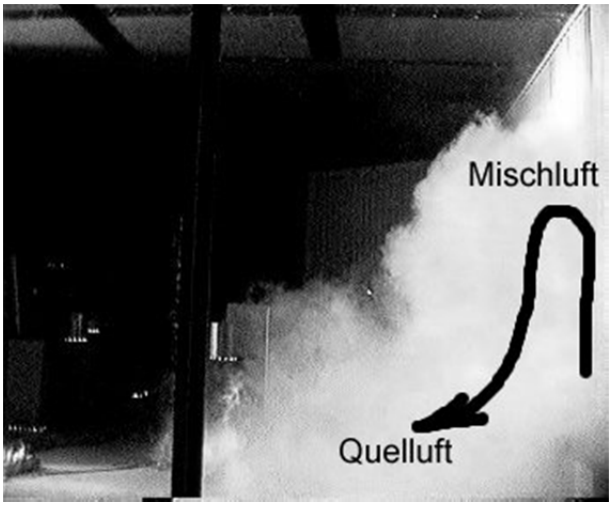
Brüstungs-Induktionsgerät Typ HFG, geringe Bautiefe

Induktionsgerät mit hoher kalorischer Heiz- und Kühlleistung zum Einbau in Brüstungen mit bauseitiger Verkleidung.

Einbau



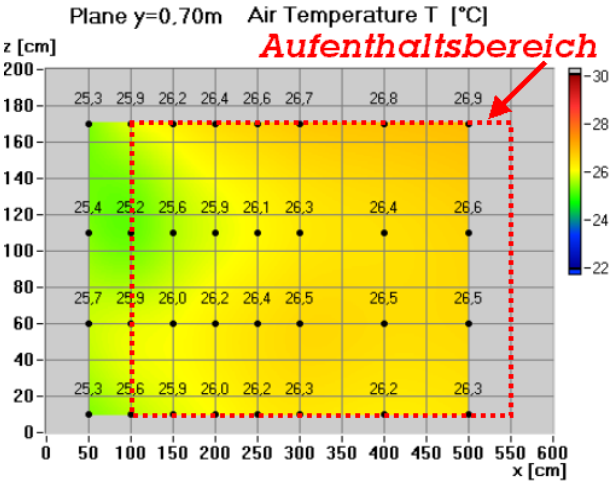
Funktion



LTG Misch-Quelllüftung, Strömungsnachweis (Beispiel) im LTG Labor

Merkmale

- **Platzsparend** durch **geringe Bautiefe von 185 mm**.
- Besonders aerodynamisch geformte Düsen zur **Reduzierung des Schallpegels und Erhöhung der Induktion**.
- **Optimale Auslegung für den Nutzer** durch flexible Düsenbestückung.
- Luftleitelemente für eine **optimierte, patentierte LTG Misch-Quellströmung**, einstellbar für unterschiedliche Raumgeometrien.
- **Nachträgliche Luftvolumenstromanpassung** bei Nutzungsänderung durch austauschbare Düsen.
- Optimierte Bauteilanordnung und Injektoren für beste aerodynamische Energieumsetzung des Primärluftstromes für **hohe Energieeffizienz.**
- Wärmetauscher für effiziente Raumheizung durch **Eigenkonvektion.**
- **Hochdichter Primärluftkasten.**
- **Stabile Bauweise** aus korrosionsgeschützten Gehäuse für lange Betriebszeiten.
- **Hoher Komfort** durch niedrige Luftgeschwindigkeiten und sehr niedrige Schalleistungswerte bei hoher Kühl- und Heizleistung.
- Optional mit Aludüsen für **erhöhten Brandschutz**.
- Standardmäßig **großes Zubehörangebot**, u. a. Regelungen, Ventile, Schläuche, Drosselklappen, Ausblasgitter, Strangdruckregelung etc.



Messwerterfassung (Beispiel) als LTG Ingenieur-Dienstleistung