

# smarTecSolutions

## Das Wandventilatorsystem

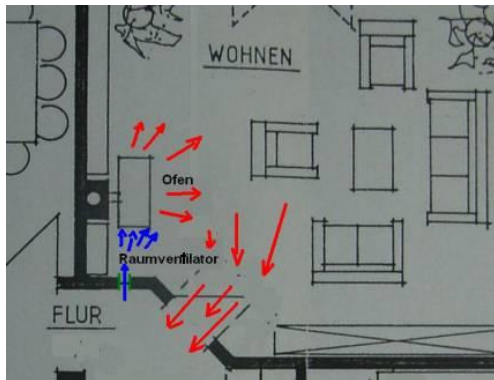
Bei dem System handelt es sich um eine **Warmluftzirkulation**:  
Mit Hilfe eines oder mehrerer Ventilatoren wird nahezu geräuschlos die Warmluft zur Zirkulation gebracht und somit eine deutlich bessere Wärmeverteilung zu den Nachbarräumen erzielt.

### Vorteile:

- Angenehmeres Raumklima im Kaminzimmer (aktive Temperatur-Regulation für Kaminöfen)
- Mehrfläche durch den Kaminofen beheizen -> deutliche Heizkostensparnis (ca. ½ Preis gegenüber Öl oder Erdgas)

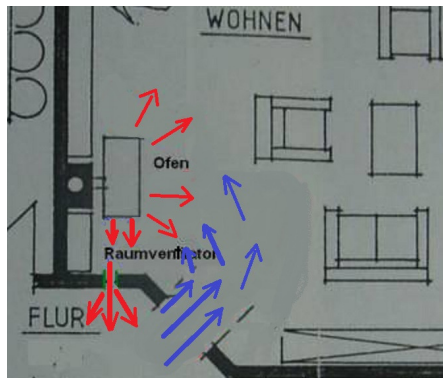
### Einbauvarianten:

1) Einbau des Ventilators im Fußbodenbereich



Vorteile:  
-Zuleitungskabel gut zu verstecken

2) Einbau im Deckenbereich



Vorteile:  
-Höherer Wärmetransport  
-Geringerer Geräuschpegel im Kaminzimmer

Empfehlung: Einbau im Deckenbereich

# smarTecSolutions

**Lieferumfang:** Die Systeme sind in 2 Varianten erhältlich:

a) 22cm Ventilator



b) 2x 12cm Ventilatoren



## **Leistungsdaten:**

- |   |   |
|---|---|
| a) Max. Luftdurchsatz: 100m <sup>3</sup> /h | b) Max. Luftdurchsatz: 175m <sup>3</sup> /h |
| Lautstärke: 17dB                            | Lautstärke: 26dB                            |
| Montagedauer: 2-3h                          | Montagedauer: 3-4h                          |
- Bemerkung: Bei gleicher Lautstärke hat das 2x12cm einen ca. gleichen Luftdurchsatz  
➔ Empfehlung: 2x12cm System

## **Für wen eignet sich das System:**

- Wärmeleistung des Ofens ist zu hoch für das Kaminzimmer (großer Kaminofen oder abgeschlossenes Zimmer)
- Kaminofen befindet sich in der Nähe ( $\leq 3.5\text{m}$ ) zum Raum, zu dem der Wärmeaustausch erfolgen soll (Kamin im direkten Luft-Zirkulationskreislauf -> große Temperaturdifferenz)