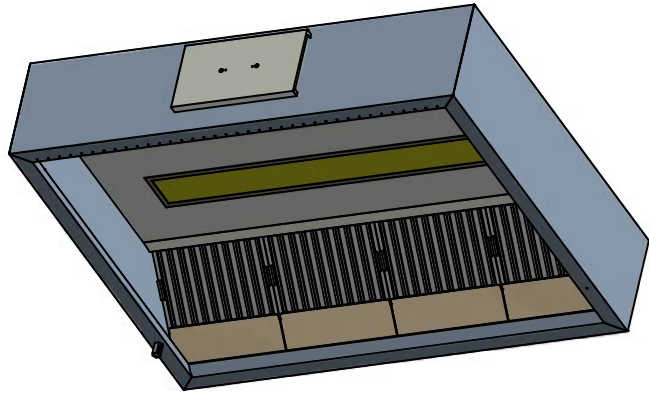


## SL-CAF-Ablufthaube



# SÜDLUFT

SYSTEMTECHNIK

Wir sorgen für frische Luft

## CAF-Technologie

aus dem Hause **SÜDLUFT**

# CompactAirFlow

**SÜDLUFT**  
SYSTEMTECHNIK

Ihr Ansprechpartner für:

- Küchenlüftungsdecken
- Küchenlüftungshauben
- Lüftungstürme und Lüftungskomponenten für Reinraumbereiche
- Luftleitsysteme

Die **SÜDLUFT** steht mit gewohnt hochwertiger Qualität und kundenorientierten Lösungen ihren Kunden zur Seite. Wir stehen Ihnen bereits in der Planungsphase mit technischem Know-How und individuellen Lösungen zur Verfügung. Zusammen mit Ihnen gehen wir die Planung, Ausführung, Lieferung und Montage Ihres Projektes an. Haben wir Ihr Interesse geweckt und wünschen Sie eine Beratung oder weitere Informationen zu unseren Produkten? Melden Sie sich bei uns, unsere Mitarbeiter stehen Ihnen jederzeit telefonisch oder auch persönlich zur Verfügung.

### SÜDLUFT SYSTEMTECHNIK GMBH

Robert-Bosch-Str. 6 | 94447 Plattling | Deutschland  
TEL. +49 9931 9179-0 | E-MAIL [info@suedluft.de](mailto:info@suedluft.de)  
[www.suedluft.de](http://www.suedluft.de)



» Neuentwickelte Technologie

» Erhöht die Erfassungseffizienz jeder Ablufthaube

» Keine externen Zuluftanschlüsse notwendig

» Individuelle Nachrüstung möglich



## SL-CAF-Technologie (CompactAirFlow)

Die **SL-CAF** ist ein zum Patent angemeldetes autarkes System für Lüftungsdecken und Dunstabzugshauben.

Die Verkleinerung der Küchengrundflächen in Verbindung mit der Erhöhung der Leistungen der Küchengeräte stellt uns und die Fachplaner jeden Tag vor die Herausforderung, große Luftmengen zugfrei und geräuscharm einzubringen. Die **SL-CAF**-Technologie ist hierbei die Lösung!

Durch den zielgerichteten Einsatz der Stützstrahltechnik ist eine Reduzierung des ermittelten Abluftvolumenstromes **um bis zu 40 % möglich**. Die Wirksamkeit der Technologie ist durch Messungen belegbar!

Mittels der **SL-CAF**-Technologie wird eine bessere Erfassungswirkung auf den Thermikstrom bewirkt. Diese Technologie benötigt keinen Zuluftanschluss, da hier Raumluft verwendet wird. Sie ist stufenlos regelbar und zu Wartungszwecken leicht zugänglich.

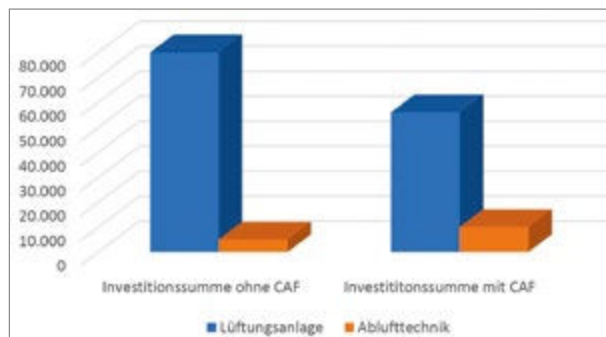
## Vorteile

- ▀ **Luftmengenreduzierung um bis zu 40 %**
- ▀ Durch gezielte Wärmeabfuhr **Einhaltung der Behaglichkeit** im Arbeitsbereich
- ▀ **Senkung der Betriebskosten** durch Absenkung der Ventilatorleistung und des Heizbedarfes
- ▀ **Erhöhte Wärmerückgewinnungsleistung** durch konzentrierteren Abluftvolumenstrom

## Merkmale

- ▀ **Kein Zuluftanschluss notwendig**
- ▀ **Individuelle Nachrüstbarkeit** mittels Bausatz
- ▀ **Kompaktes und autarkes System**
- ▀ Jederzeit **kombinierbar mit Zusatzsystemen** wie Aerosolnachbehandlungsanlagen, Löschanlagen etc.

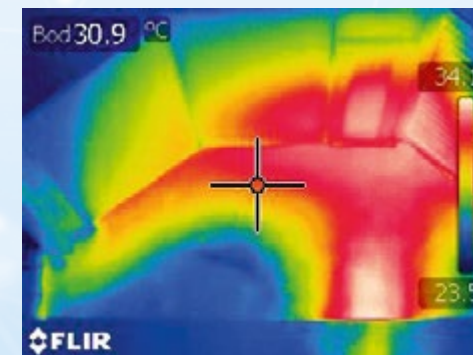
## Wirtschaftliche Betrachtung



- Wirtschaftlicher Vorteil:**  
Einsparung in den Bereichen
- ▀ Abluftkanalnetz
  - ▀ Zuluftkanalnetz
  - ▀ Lüftungsgerät
  - ▀ Wärmebereitstellung
  - ▀ Kältebereitstellung

Hierbei handelt es sich um eine situative Darstellung.  
Direkte Investitionssummen müssen projektbezogen ermittelt werden.

Lüftungshaube ohne **SL-CAF**



Lüftungshaube mit **SL-CAF**

