

ZUG MinairComfo – die Küchenentlüftung der Zukunft!



Silvio Lehni

Product Manager

Energieeffizientes Bauen ist im Kommen



- Preise für Erdöl und Erdgas steigen stetig
- immer mehr Häuser werden mit luftdichter/wärmedämmender Gebäudehülle gebaut
- bekannte Konzepte: Minergie, Minergie P, Passivhaus, Niedrigenergiehaus

Komfortlüftung hat sich etabliert!



- ist für Zertifizierung nach Minergie-Standard erforderlich
- bringt 24 h/Tag frische und gefilterte Luft in die Räume
- führt Feuchtigkeit und Gerüche ab
- Wärmerückgewinnung dank Wärmetauscher
- Luftfördermenge (40-500 m³/h)

ZUG-ZEHNDER: 2 kompetente Partner 1Top-System



zehnder
comfosystems

Küchenentlüftung Heute – Morgen

Küchenentlüftung – Komfortlüftung

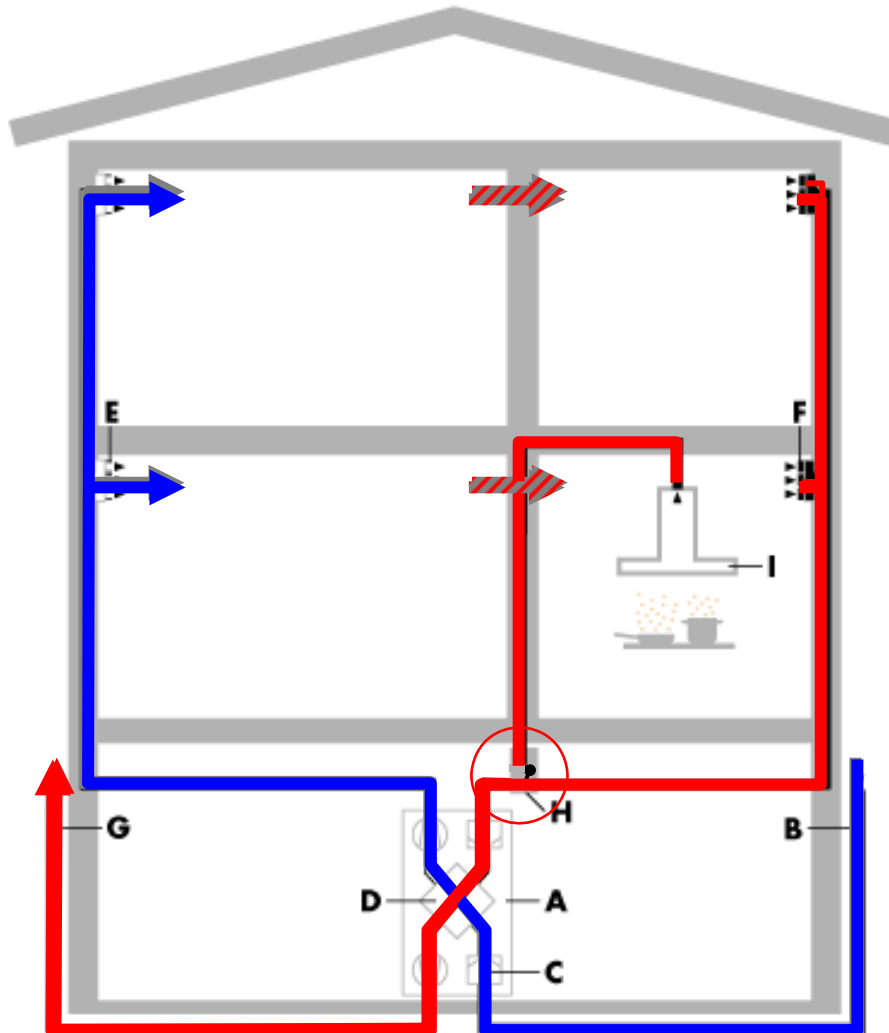
	Heute	
Komfort	<ul style="list-style-type: none">o kalte Zulufto ungefilterto Betriebsgeräusche DA ~62 dB(A)	
Lebensqualität	<ul style="list-style-type: none">o Luftbilanz gestört	
Werterhaltung	<ul style="list-style-type: none">o Kältebrücken, Kondenswasser	

Küchenentlüftung Heute – Morgen

Küchenentlüftung – Komfortlüftung

	Heute	Morgen
Komfort	<ul style="list-style-type: none">o kalte Zulufto ungefilterto Betriebsgeräusche DA ~62 dB(A)	<ul style="list-style-type: none">✓ vorgeheizte Zuluft✓ gesundes allergiefreies Klima✓ kaum hörbare Gerätetechnik
Lebensqualität	<ul style="list-style-type: none">o Luftbilanz gestört	<ul style="list-style-type: none">✓ Luftbilanz ausgeglichen
Werterhaltung	<ul style="list-style-type: none">o Kältebrücken, Kondenswasser	<ul style="list-style-type: none">✓ Raumklima ausgeglichen✓ werterhaltende Technik

Küchenentlüftung Heute – Morgen

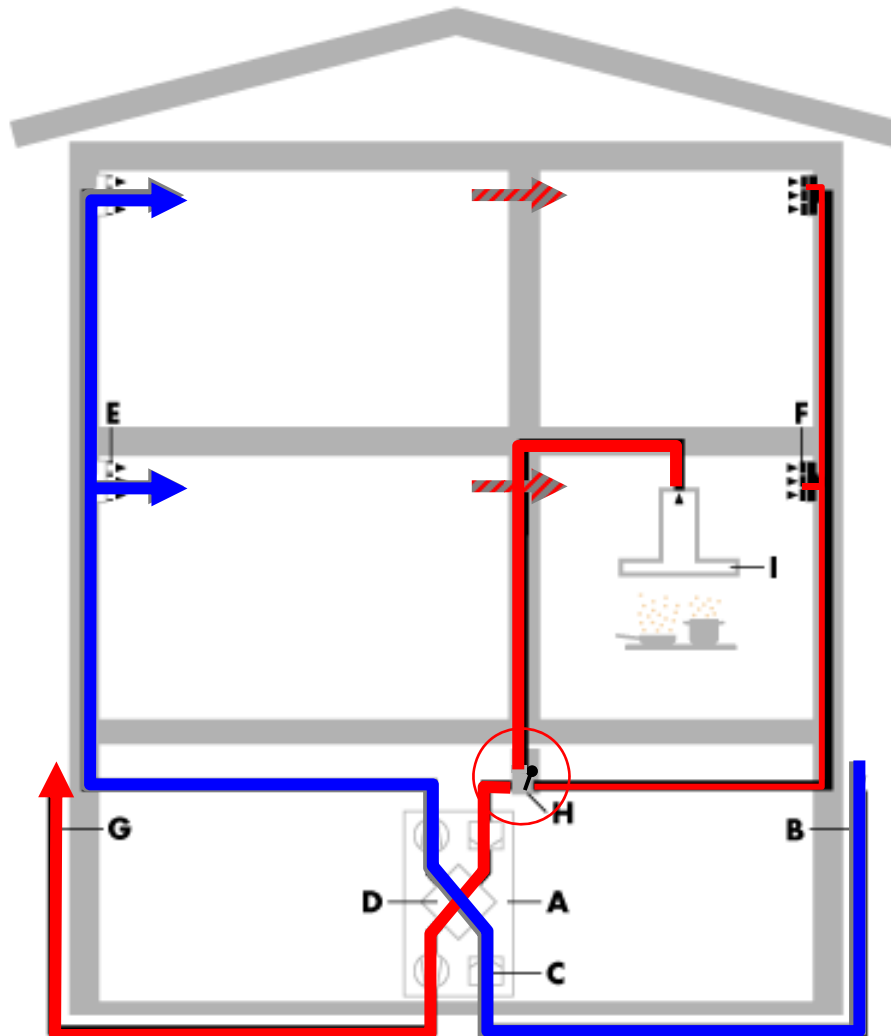


Morgen

Beschreibung

- A Komfortlüftungsgerät
- B Zuluftleitung (Erdregister)
- C Zuluftfilter
- D Wärmetauscher
- E Zuluftelement
- F Abluftelement
- G Abluftleitung
- H Umschaltklappe
- I Dunstabzughaube (kombiniert)

Küchenentlüftung Heute – Morgen



Morgen

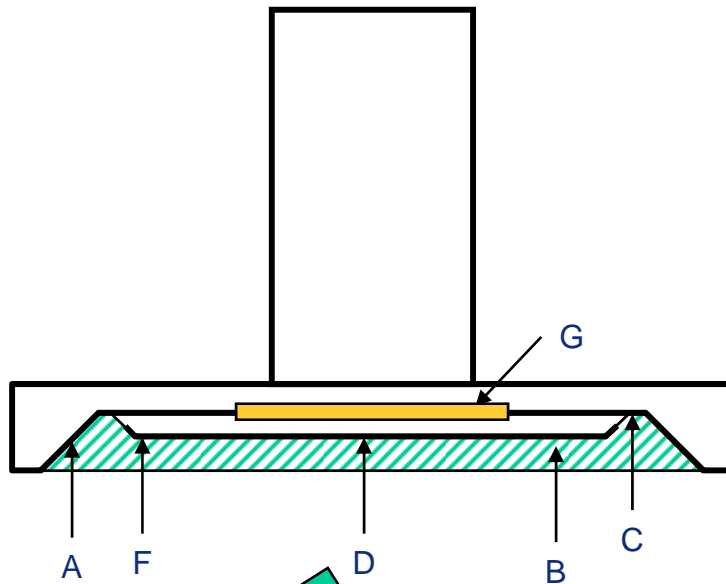
Beschreibung

- A Komfortlüftungsgerät
- B Zuluftleitung (Erdregister)
- C Zuluftfilter
- D Wärmetauscher
- E Zuluftelement
- F Abluftelement
- G Abluftleitung
- H Umschaltklappe
- I Dunstabzughaube (kombiniert)

Weltneuheit: ZUG MinairComfo



Weltneuheit: MinairTechnologie



A Schräge Wrasenführung

B Stauraum 

C Randabsaugung

D Prallplatte

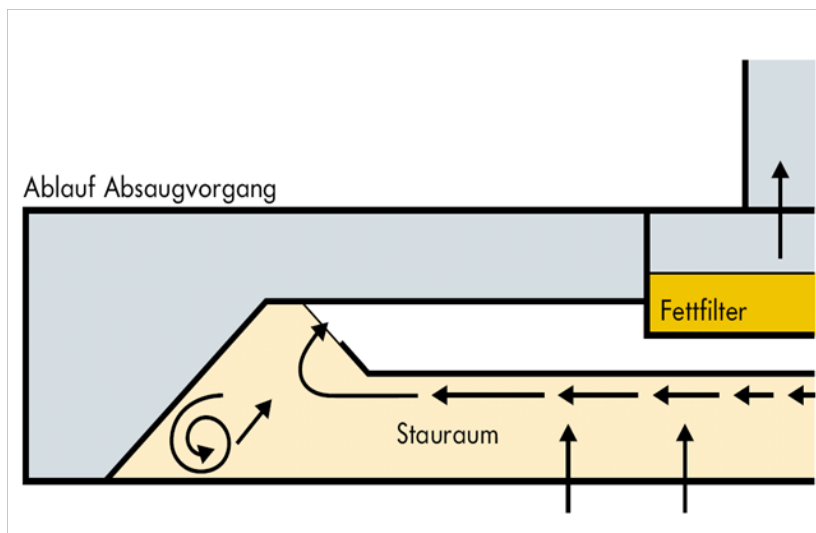
F Kombi-Fettfilter

G Aluminium Fettfilter

WELTNEUHEIT
patentiert

Für optimale Kochdunsterfassung

min **AIR**
Technologie

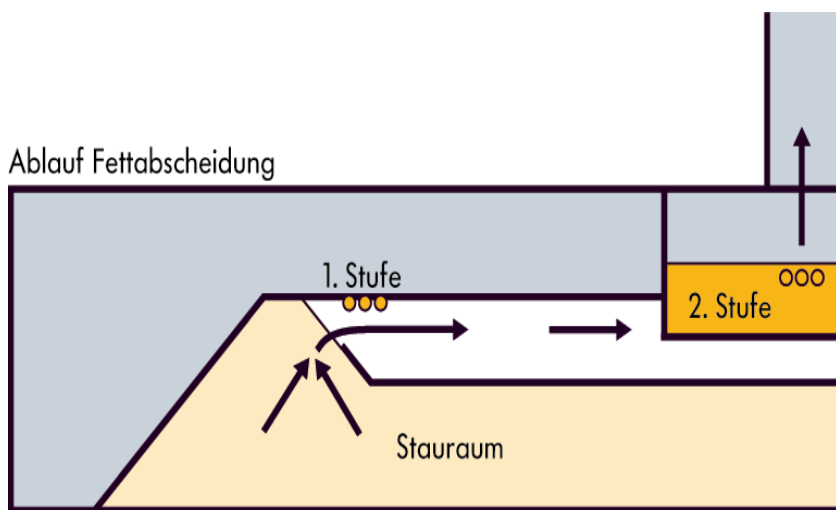


- Kochdunst wird im grossen Stauraum gefangen
- Prallplatte bewirkt seitliche Umlenkung des Kochdunstes zur Randabsaugung
- hohe Geschwindigkeit der Randabsaugung bewirkt Erfassung des Kochdunstes
- nicht erfasster Kochdunst wird durch die schräge Wrasenführung abgebremst, in einem Luftwirbel verlangsamt und auch von der Randabsaugung erfasst

WELTNEUHEIT
patentiert

Für optimale Fettabscheidung

min **AIR**
Technologie



- Randabsaugung garantiert hohe Abzugsgeschwindigkeit
- dank hoher Abzugsgeschwindigkeit und starker Umlenkung des Kochdunstes werden die schweren Teile (Fett) aus dem Luftstrom geschleudert

Zweistufentechnik:

- 1. Stufe an Kombi-Fettfilter
- 2. Stufe an Standard-Fettfilter

WELTNEUHEIT
patentiert

Zweistufige Fettabscheidung



1. Stufe an Kombi-Fettfilter

2. Stufe an Standard-Fettfilter

Weltneuheit ZUGer MinairTechnologie



min
AIR
Technologie

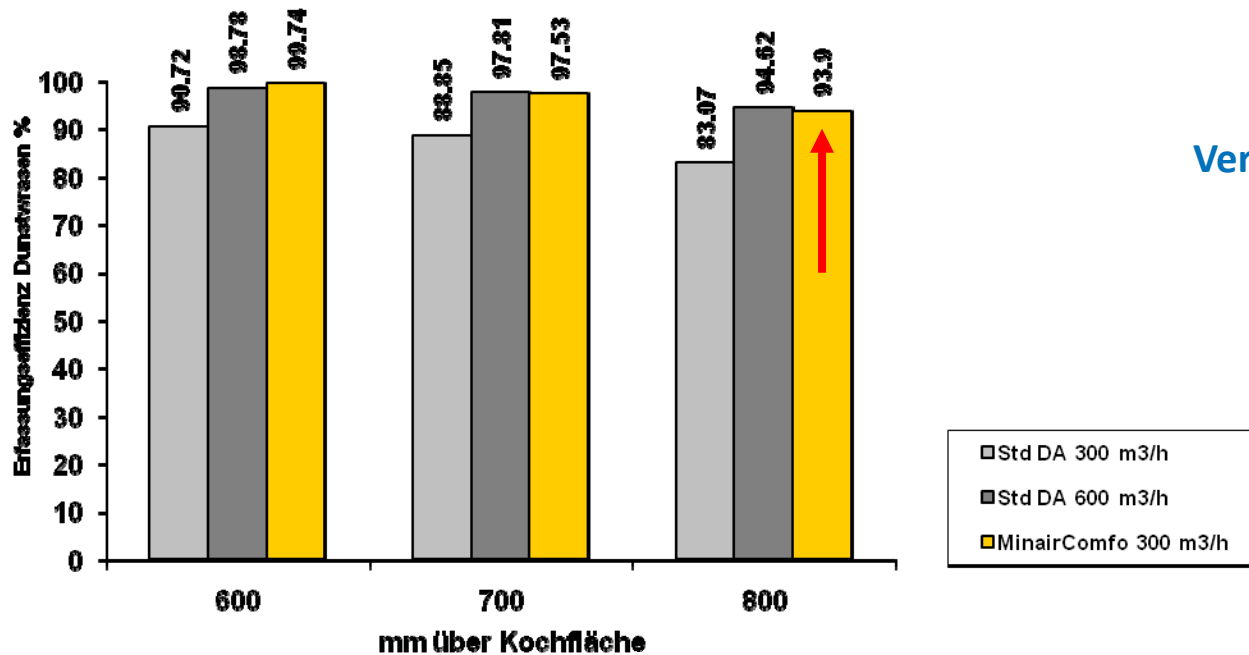
- Integration in Zehnder-Komfortlüftung
- unerreicht leiser Betrieb
- perfekte Kochdunsterfassung bei tiefer Luftfördermenge
- hoher Fettabscheidegrad
- **sanfte Küchenentlüftung**

Weltneuheit: ZUG MinairComfo



Weltneuheit: Inselhaube ZUG MinairComfo

Erfassungseffizienz Kochdunst

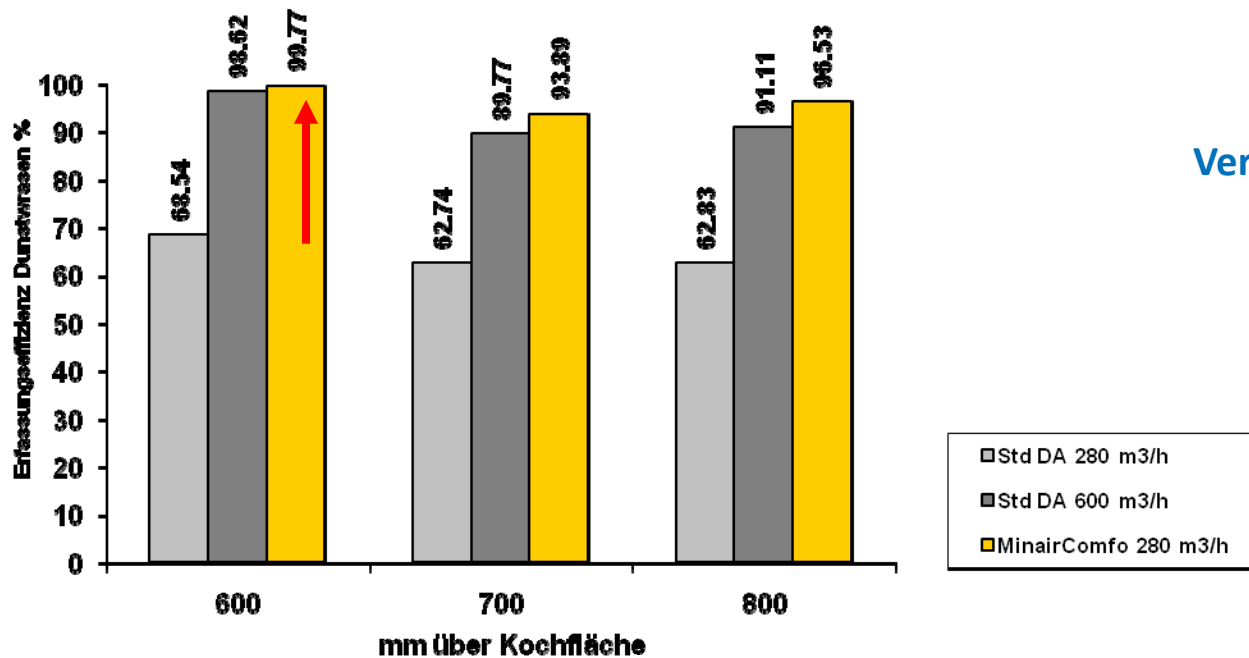


Verbesserung Erfassungseffizienz

13 %

Weltneuheit: Wandhaube ZUG MinairComfo

Erfassungseffizienz Kochdunst

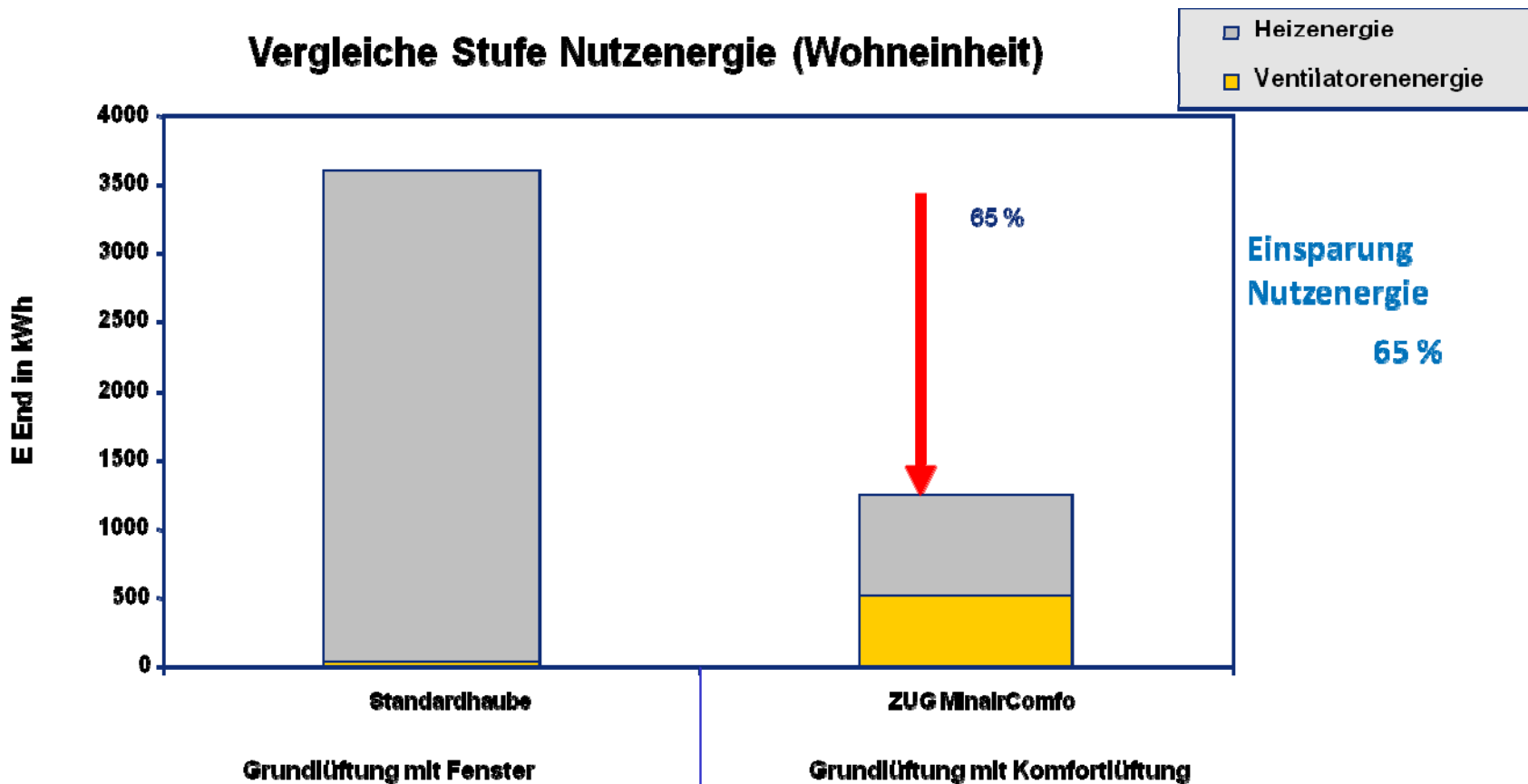


Verbesserung Erfassungseffizienz

45 %

Weltneuheit: ZUG MinairComfo

Vergleiche Stufe Nutzenergie (Wohneinheit)



Von renommierten Prüfinstituten getestet



HOCHSCHULE FÜR
TECHNIK+ARCHITEKTUR
LUZERN



**SLG Prüf- und
Zertifizierungs GmbH**

- Energieeffizienz
- Brandschutz
- Fettabscheidung
- Geräuscentwicklung
- Kochdunsterfassung



Von der Vereinigung kantonaler Feuerversicherungen beurteilt.

Überlegtes und überlegenes Gerätekonzept



- alle Teile sind hindernisfrei zugänglich und einfach zu reinigen



- Fettfilter einfach im Geschirrspüler reinigen

Mehr Komfort



- unerreicht leise – 48 dB(A) auf höchster Lüfterstufe
- kein Auskühlen der Räume dank vorgewärmter Zuluft vom Komfortlüftungsgerät
- kein Fenster öffnen während und nach dem Kochen
- dank tiefer Lüfterleistung kein Luftzug in Küche und Wohnung

Mehr Lebensqualität



- immer saubere Zuluft dank Anschluss an Komfortlüftung
- immer von Pollen befreite Zuluft (optionaler Pollenfilter von Zehnder)
- Feuchtigkeit und Gerüche werden zu 100 % abgeführt
- dank ausgeglichener Luftbilanz wird keine Zuluft über unhygienische Wege angesaugt

Vorteile für Planer, Investoren und Architekten



- Dunstabzug und Komfortlüftung gemeinsam in einer Abluftleitung
- keine Luftschleusen / keine Kältebrücken
- weniger Steigzonen erhöhen vermietbare Fläche
- Werterhaltung dank innovativer Technik
- Kombination von Cheminée / Schwedenofen möglich

Die wichtigsten Komponenten des Systems



ZUG MinairComfo:

- patentierte MinairTechnologie
- ChromeClass, StyleDesign
- ohne Motor (im KF-Gerät)
- Leistung 280 bzw. 300 m³/h
- 1 Lichtschalter am Gerät



Zehnder-Komfortlüftung:

- ComfoAir 350 / 500
- Wärmerückgewinnung
- Feuchterückgewinnung (optional)
- Leistung von 40–500 m³/h



Fernbedienung:

- für Haube und Komfortlüftungsgerät
 - TouchScreen
- Anzeige
- 3 Lüfterstufen
 - Fettfilter-Reinigungsanzeige

Sortiment Wandhauben

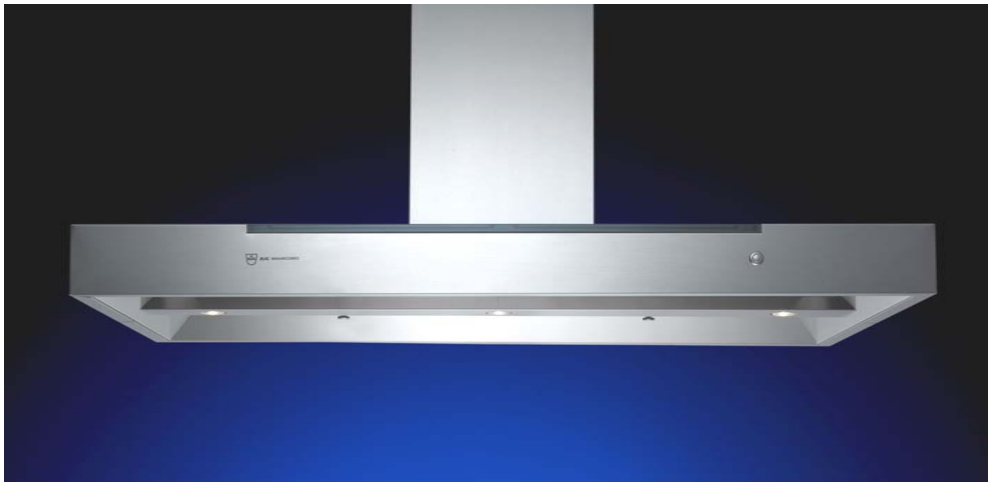


- Version StyleDesign

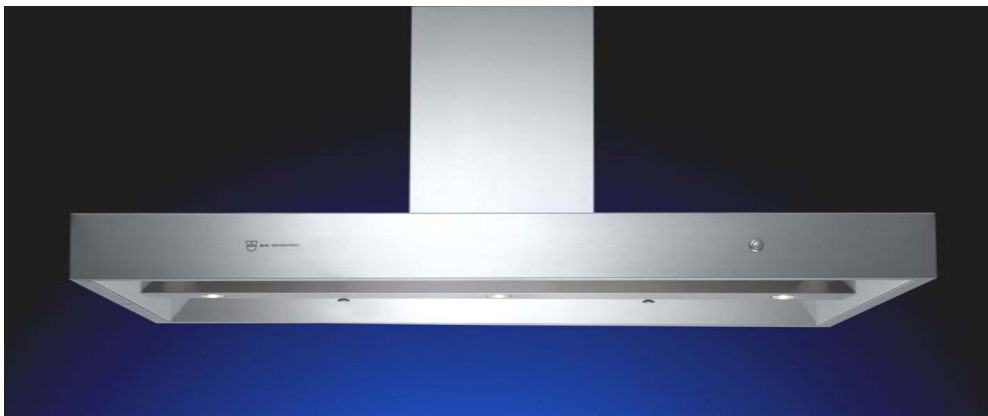


- Version ChromeClass

Sortiment Inselhauben



- Version StyleDesign



- Version ChromeClass

Sortiment Einbauhauben (vorstehend)



- Version StyleDesign



- Version ChromeClass

Spezifikationen

Inselhaube



- Breite 120 cm, **Tiefe 75 cm**
- 4 Kombi-Fettfilter
4 Standard-Fettfilter
- Luftfördermenge 300 m³/h

Wandhaube



- Breite 90 cm, **Tiefe 55 cm**
- 3 Kombi-Fettfilter
2 Standard-Fettfilter
- Luftfördermenge 280 m³/h

Einbauhaube



- Breite 90 cm, **Tiefe 55 cm**
- 3 Kombi-Fettfilter
2 Standard-Fettfilter
- Luftfördermenge 280 m³/h

ZUG MinairComfo

- **geprüftes Kücheneventilungssystem ZUG-Zehnder**
- **Lösung für Wohnbauten mit Zehnder-Komfortlüftung**
- **leiseste Hauben auf dem Markt**
- **mehr Komfort und Lebensqualität**

ZUG Minair



- Inselhauben DI-SM12
- Wandhauben DW-SM9
- Leistung 440 m³/h
- 53 dB(A)
- Abluft
- Umluft (nur Wandhaube)

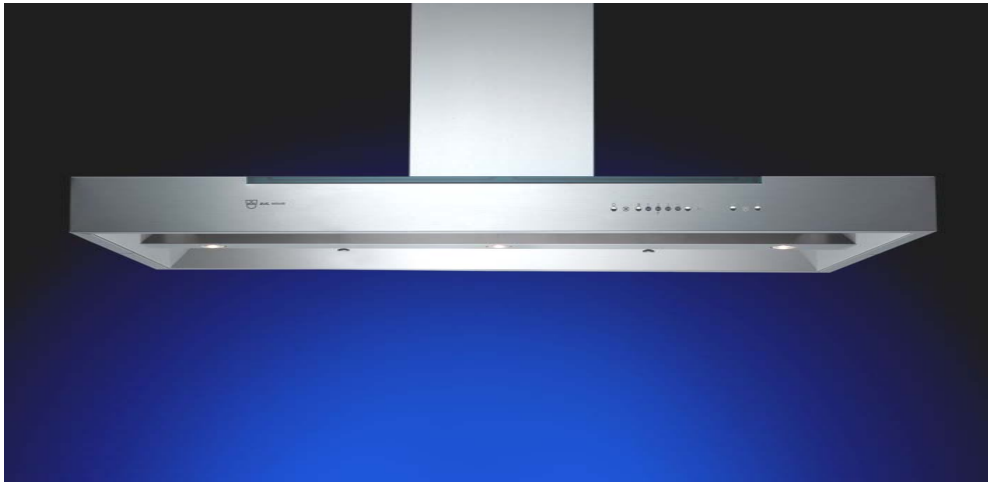
min **AIR**
Technologie

MEMBER
MINERGIE[®]
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie
Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch



ZUGer-Produkte

Sortiment Inselhauben ZUG Minair



- Version StyleDesign
- nur Abluft möglich



- Version ChromeClass
- nur Abluft möglich

ZUGer-Produkte

Sortiment Wandhauben ZUG Minair



- Version StyleDesign
- Abluft/Umluft mit Longlife



- Version ChromeClass
- Abluft/Umluft mit Longlife

ZUG Minair

- **unabhängig von Komfortlüftung**
- **tiefer Geräuschpegel**
- **Entschärfung Zuluft-Problematik**
- **Entschärfung Unterdruck-Problematik**

