



**AirMaidHood**<sup>®</sup>  
by Interzon

# AirMaid Hood<sup>®</sup>

EINE BRANDNEUE DUNSTABZUGSHAUBE  
MIT INTEGRIERTER OZONREINIGUNG



---

**AirMaid Hood<sup>®</sup> OZONE CLEANING SYSTEM**

---

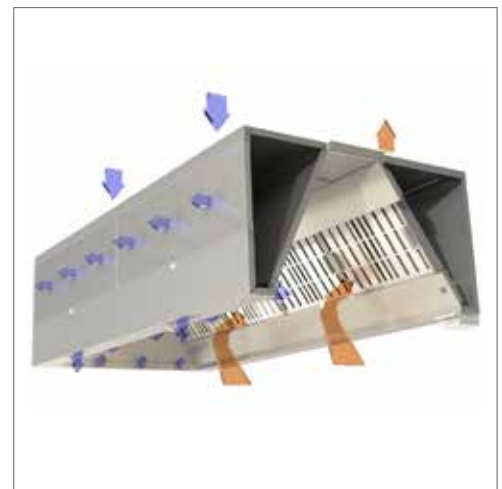
[www.interzon.com](http://www.interzon.com)

# AirMaid Hood® – eine Dunstabzugshaube mit integrierter Ozonreinigung

**AirMaid Hood®** ist eine neue Dunstabzugshaube für gewerbliche Großküchen mit einer integrierten Luftreinigungseinheit, die zu einer sauberen und hygienischen Umgebung in der Küche beiträgt. Die Dunstabzugshaube entfernt Verunreinigungen und überschüssige Hitze in der Küche und scheidet das Fett in der Abluft ab. Dank der aktiven Luftreinigung durch Ozon werden im Abluftkanal Fett und Gerüche neutralisiert, was zu einem deutlich niedrigeren Brandrisiko und zu geringeren Geruchsbelästigungen führt.

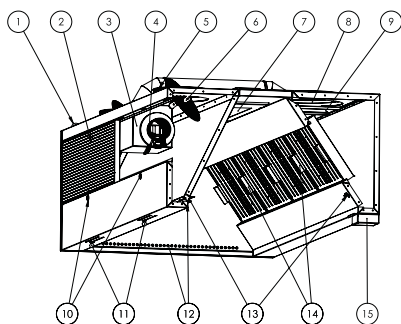
## VORTEILE AIRMAID HOOD®

- Hocheffizienter HFK-Filter in der Haube (97 % Reinigung 10µm)
- Aktive Reinigung mit Ozon unmittelbar nach dem HFK-Filter
- Geruchsreduktion bis zu 95% dank der Ozonbehandlung
- Die Ozonbehandlung reduziert das Brandrisiko im Abluftkanal
- Laminare Luftströmung durch die integrierte Zuluftfront
- Einstellbare Luftzufuhr im Arbeitsbereich
- Möglichkeit, den Luftstrom zu messen und anzupassen
- Der Turbo Grip- Luftaustritt verbessert den Transport der Wrasen zum Filter
- Minimale Wartung der Luftreinigungseinheit (keine beweglichen Komponenten, keine Verschleißteile)
- Zuverlässige Luftreinigungseinheit, zum Betrieb wird nur Strom und Luft benötigt
- Sicherer Ozonbetrieb ohne Risiken für den Anwender



## FUNKTION

Die Haube fängt die Wrasen mit dem enthaltenen Fett und den Aerosolen ein und zieht diese in die Fettfilter. Durch die integrierte Zuluftfront strömt Zuluft in den Raum. Die einstellbare Luftzufuhr an der Unterseite der Haube ermöglicht die individuelle Anpassung des Arbeitsbereichs. Der Turbo Grip- Luftaustritt verbessert den gerichteten Sog der Wrasen in die Fettfilter. Das Fett in der Luft wird in den Filtern abgetrennt und in einem separaten Behälter aufgefangen. Die aktive Luftbehandlung mit Ozon unmittelbar nach den Filtern sorgt für einen saubereren Abluftkanal. Dies gilt auch für die Kammer direkt hinter den Filtern.



- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 1 - Befestigungshaken   | 9 - Durchflussbegrenzer      |
| 2 - Zuluftfront         | 10 - Befestigung Zuluftfront |
| 3 - AirMaid Ozonmodul   | 11 - Einstellbare Luftzufuhr |
| 4 - Durchflussbegrenzer | 12 - Turbo Grip Seitendüsen  |
| 5 - Zuluftstutzen       | 13 - Messnippel              |
| 6 - Zuluftklappe        | 14 - HFK- Fettfilter         |
| 7 - Beleuchtung         | 15 - Fettbehälter            |
| 8 - Abluftstutzen       |                              |

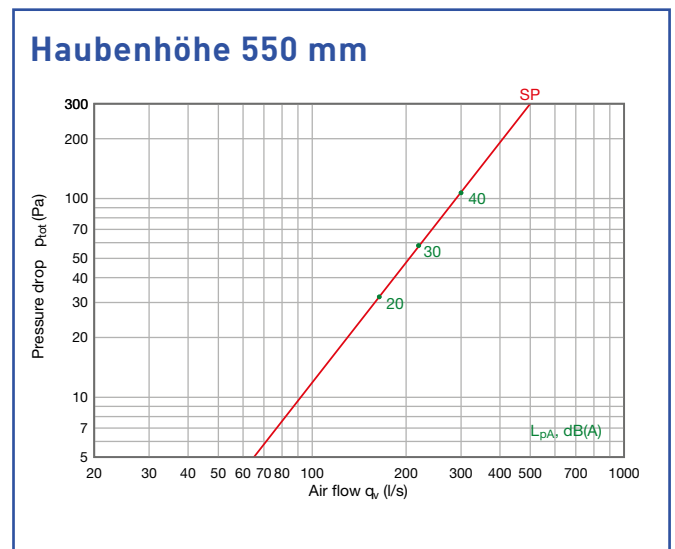
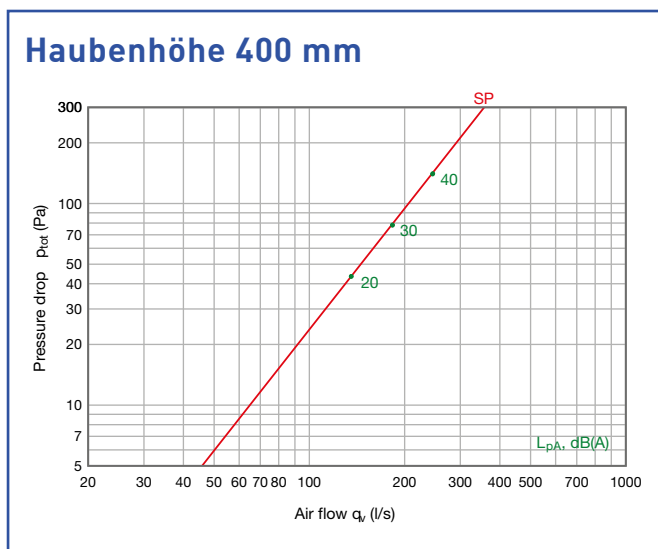
## MATERIALIEN UND ABMESSUNGEN

Die Dunstabzugshaube besteht aus Edelstahl (AISI 304). Alle Anschlussstutzen sind mit Gummidichtungen ausgestattet. Die Zuluftkammer ist thermisch isoliert um zu verhindern, dass Wasserdampf an der Innenfläche der Haube kondensiert. Aufhängebügel sind für die gesamte Produktpalette mit enthalten.

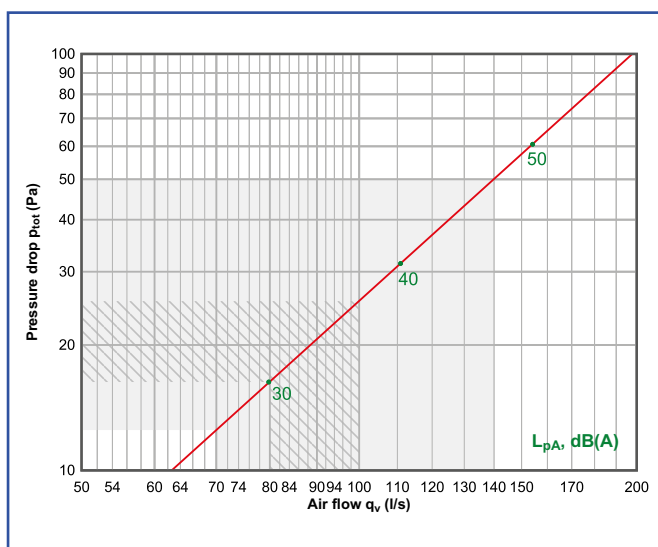
## DRUCKFALL UND LAUTSTÄRKEPEGEL

Länge L	Abluftstrom l/s, [ $\Delta P_s$ 28-82 Pa]	Zuluftstrom l/s, per Laufmeter Zuluftfront	
		SP	
		H=400	H=550
1500	210-420	$\Delta P_{tot}=5-40$ Pa, 46-128 l/s	$\Delta P_{tot}=5-25$ Pa, 65-146 l/s
2000	280-560		
2500	350-700		
3000	420-840		

## ZULUFTSTROM PER LAUFMETER ZULUFTFRONT



## ABLUFSTROM PER HFK FILTER



## PRODUKTBEZEICHNUNG

HKZ	L	B	H	S	E	HFKV	LED	OL
Produkt	Länge	Breite	Höhe	Zuluft	Abluft	Fettfilter	Beleuchtung	Offene Seiten

### Detaillierte Beschreibung:

- Produkt:** HKZ = AirMaid Hood  
Dimension: Länge = mm  
Breite = mm  
Höhe = 400 mm, 550 mm
- Zuluft:** S1 = Zuluft auf einer Seite  
S2 = Zuluft auf zwei Seiten  
S3 = Nur Seitendüsen  
Dimension = Durchmesser Zuluftstutzen  
Anzahl = Anzahl Zuluftstutzen
- Abluft:** E1 = Eine Abluftkammer  
E2 = Zwei Abluftkammern  
Dimension = Durchmesser Abluftstutzen  
Anzahl = Anzahl Abluftstutzen
- Fettfilter:** HFK = Eine Filterreihe  
HFKV = Zwei Filterreihen
- Beleuchtung:** LED750 = L=750, 19 W  
LED1350 = L=1350, 41 W  
LED1650 = L=1650, 63 W  
Anzahl = Anzahl Leuchtröhren
- Offene Seiten:** OL = linke Seite offen  
OR = rechte Seite offen

**Beispiel:** HKZ 5000x2800x550, S2=200x8, AP, E1=315x4, HFKV=10, LED750x2, OL

### Zubehör

- Blindplatte:** Blindplatte kann ein Filterelement ersetzen, um bei geringerem Abluftvolumenstrom ausreichend Druckfall zu erzeugen.
- Rahmen:** Die Hauben können an allen Seiten mit Abschlussblechen in gewünschter Höhe versehen werden.

## DAS AIRMAID OZONMODUL

Das integrierte Ozonmodul wird als separate Einheit mit der Dunstabzugshaube mitgeliefert. Als Zubehör wird die AirMaid Alarmkonsole zur einfachen Überwachung des Betriebs und zur Anzeige eines Betriebsfehlers mitgeliefert.

## INTEGRATION IN DER ABZUGSHAUBE

Das untere Bild zeigt, wie das AirMaid Ozonmodul in der Zuluftkammer der Ablufthaube montiert ist. Es ist einfach zugänglich durch die abnehmbaren Zuluftauslässe.



1. Ablufthaube
2. AirMaid® Ozonmodul

## SERVICE UND WARTUNG DES OZONMODULS

Das Ozonmodul enthält keine beweglichen Teile oder Verschleißteile und erfordert deshalb nur eine jährliche Kontrolle und, falls nötig, Reinigung. Ansonsten fallen für den Nutzer keine weiteren Wartungsarbeiten an.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION DES AIRMAID OZONMODULS

Ozonkapazität (mg/h)	Leistung	Druckfall bei 108 m <sup>3</sup> /h	Spannung	Material
5000	100 W	80 Pa	230V/50Hz	AISI 304

**Material:** Edelstahl AISI 304

**Temperaturbereich:** -25 bis +40°C

**Abmessungen BxLxH:** 300 x 400 x 239 mm

Das Ozonmodul ist mit einem Druckschalter und Überhitzungsschutz ausgerüstet. Der Druckschalter stellt sicher, daß das Modul nur dann startet, wenn der notwendige Unterdruck erreicht wurde. Der Überhitzungsschutz schützt das Modul vor Überhitzung. Der Hauptschalter ist mit einem 2A Leistungsschalter ausgestattet.

## CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dieses Produkt wurde im Einklang mit den Sicherheitsvorschriften der folgenden EU-Richtlinien entworfen, hergestellt und geliefert:



- Der EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/CE

Die Haubenkonstruktion erfüllt den Standard EN 16282-2 Equipment for commercial kitchens – Kitchen ventilation hoods; design and safety requirements.

Das Ozonmodul erfüllt den Standard EN 16282-8 Equipment for commercial kitchens – Installations for treatment of aerosol. Requirements and testing

**SAUBERE KANÄLE**

**GELD SPAREN**



**WENIGER  
FETT**



**GERUCHS-  
REDUZIERUNG**



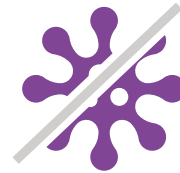
**NIEDRIGERE  
KOSTEN**



**REDUZIERTES  
BRANDRISIKO**



**WÄRMERÜCK-  
GEWINNUNG**



**ANTI-  
BAKTERIELL**

---

**AirMaid Hood® GARANTIE 3 JAHRE**

---

 **INTERZON**

Interzon AB  
Propellervägen 4A  
SE-183 62 Täby, Sweden

Tel: +46 8 544 444 30  
Fax: +46 8 544 444 39  
Email: [info@interzon.com](mailto:info@interzon.com)  
Internet: [www.interzon.com](http://www.interzon.com)