

# AUSSEN-/FORTLUFTTÜRME PERFORA-RONDO®/-QUADRA



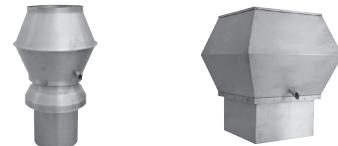
1

## LAMELLENHAUBEN SÄULEN-/LAMELLHÜTE



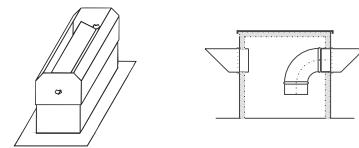
2

## ABLUFTREGENHÜTE



3

## DACHHAUBEN



4

## WETTERSCHUTZGITTER



5

## KAMINHÜTE



6

## DIVERSE FORMULARE BESTELL-/ANFRAGEFORMULARE



7

# ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

Grössere Abmessungen ab Ø 500 mm oder 1500 mm Abwicklung sowie grosse Stückzahlen auf Anfrage. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise allfälligen Veränderungen auf dem Rohmaterialmarkt jederzeit anzupassen.

## 1. ALLGEMEINES

Die nachstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle unsere Warenlieferungen und Arbeiten. Besondere schriftliche Vereinbarungen sind ausgenommen. Anders lautende Kaufbedingungen unserer Auftraggeber haben nur Gültigkeit, wenn diese von uns schriftlich bestätigt werden.

## 2. BESTELLUNGEN

Jede Bestellung muss auf einer mit detaillierten Angaben versehenen Stückliste erfolgen. Die Verrechnung erfolgt gemäss Ihren Angaben auf der Stückliste. Für spezielle Ausführungen benötigen wir detaillierte Zeichnungen. Wenn unsere Ausführung den Angaben in der Stückliste entspricht, übernehmen wir keine Haftung für eventuelle fehlerhafte Angaben des Auftraggebers. Wir führen unsere Lieferungen ausschliesslich aufgrund der erhaltenen Unterlagen aus. Telefonische Bestellungen werden ohne Gewähr auf Gefahr des Bestellers ausgeführt. Jede Änderung zwischen Offerte und Bestellung muss schriftlich festgehalten werden.

## 3. MATERIALWAHL

Die Materialwahl ist Sache des Bestellers. Blechstärken und Materialauswahl müssen vom Besteller auf die Tauglichkeit für den entsprechenden Verwendungszweck geprüft werden.

## 4. SPEZIELLE HERSTELLUNG/TECHNISCHE ÄNDERUNGEN

Anspruchsvolle Bestellungen, die eine spezielle Ausführung verlangen, müssen schriftlich verfasst werden und können während der Fabrikation nicht mehr annulliert werden. Sämtliche technischen Angaben, Abbildungen, Masse und Verkaufsbedingungen sind unverbindlich. Wir sind bestrebt, diese laufend den neuesten Entwicklungen anzupassen. Prospekte und Kataloge sind ohne anderweitige Vereinbarungen nicht verbindlich. Angaben in technischen Unterlagen sind nur verbindlich, soweit sie ausschliesslich schriftlich zugesichert sind. Sämtliche technischen Unterlagen wie Zeichnungen, Beschreibungen, Abbildungen, Massskizzen, Schemata und andere Angaben sind nur annähernd massgebend; der Lieferant behält sich vor, notwendig scheinende Anpassungen vorzunehmen. Alle Rechte an Plänen und technischen Unterlagen verbleiben beim Lieferanten. Der Käufer erkennt diese Rechte und wird diese Unterlagen Dritten nicht zugänglich machen.

## 5. PREISE

Unsere Preise verstehen sich ab Werk, in Schweizer Franken. Die Mehrwertsteuer zum jeweils geltenden Satz ist in diesen Preisen nicht enthalten und somit zusätzlich geschuldet. Die Verpackungskosten gehen zulasten des Käufers. Wir behalten uns vor, die Preise der Marktlage anzupassen und jene Preise in Rechnung zu stellen, die nach unseren Preislisten bei Versendung der Ware oder einzelner Teillieferungen gelten. Im Vertragspreis nicht enthaltene, zusätzliche Arbeiten bei der Ablieferung werden separat verrechnet.

Mindestfakturabetrag SFr. 20.–

## 6. OFFERTEN

Schriftliche Offerten sind vom Datum der Ausstellung an einen Monat gültig, sofern auf der Offerte keine andere Gültigkeitsdauer angegeben ist.

## 7. RABATTE

Rabatte werden von Fall zu Fall oder je nach Umfang der Bestellung gewährt.

## 8. ZAHLUNGSKONDITIONEN

30 Tage rein netto. Abzüge für vorzeitige Zahlung und Skontoabzüge werden nicht anerkannt. Bei verspäteter Zahlung wird ab Fälligkeit (30 Tage) ein Verzugszins von 1% pro Monat erhoben. Die Zurückhaltung von Zahlungen wegen irgendwelchen Gegenansprüchen des Bestellers ist ausgeschlossen. Gerät der Kunde mit seinen Zahlungen in Verzug oder ist er offensichtlich zahlungsunfähig, ist der Lieferant berechtigt, ohne weiteres, vom Vertrag zurückzutreten und übergebene Liefergegenstände zurückzufordern.

## 9. EIGENTUMSVORBEHALT

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der EM

Blechtech AG, Root. Wir sind ermächtigt, den Eigentumsvorbehalt am Wohnsitz des Käufers im Eigentumsvorbehaltregister eintragen zu lassen. Der Besteller wird die gelieferten Gegenstände auf seine Kosten während der Dauer des Eigentumsvorbehaltes instand halten und zu Gunsten des Lieferanten gegen alle Risiken versichern.

## 10. FRACHTKOSTEN

Die Transportkosten für die Lieferung(en) werden verrechnet oder je nach Bestellungsumfang vereinbart.

## 11. LIEFERFRISTEN

Der Lieferant bemüht sich, vereinbarte Termine einzuhalten. Schadenersatzansprüche aus der Nichteinhaltung von Lieferfristen sind ausgeschlossen. Nutzen und Gefahr gehen spätestens mit Abgang der Lieferung ab Werk auf den Käufer über. Wird der Versand ab Werk bzw. ab Lager aus irgendwelchen Gründen verzögert, geht die Gefahr, im ursprünglich für die Ablieferung ab Werk vorgesehenen Zeitpunkt, auf den Käufer über. Von diesem Zeitpunkt an wird die Lieferung auf Rechnung und Gefahr des Bestellers gelagert und evtl. versichert.

## 12. VERSAND

Die Sendungen erfolgen gemäss Instruktion des Auftraggebers. Ohne Instruktion wird das Material nach dem Liefertermin auf dem für uns günstigsten Weg zugestellt. Die Ware wird auf Rechnung und Risiko des Empfängers gelagert und transportiert.

## 13. LIEFERUNGSAHNNAHME

Der Empfänger kontrolliert das Material bei der Annahme auf dessen Vollständigkeit und technische Richtigkeit. Transportschäden sind unverzüglich der Transportfirma zu melden, d. h. auf dem Transportschein zu vermerken. Reklamationen die nicht innerhalb der 4-tägigen Frist erhoben wurden, können nicht mehr berücksichtigt werden.

## 14. MÄNGELRÜGEN

Allfällige Beanstandungen der Ware sind inner 4 Tagen nach deren Empfang dem Verkäufer schriftlich mitzuteilen. Wird die oben genannte Frist nicht eingehalten, haben Beanstandungen keine Gültigkeit mehr. Bei begründeter Mängelrüge wird vom Verkäufer entschieden, ob gegen Rückgabe der beanstandeten Ware entweder kostenfrei Ersatz geliefert oder der fakturierte Preis gutgeschrieben wird. Weitere Schadenersatzforderungen sind ausgeschlossen.

## 15. WARENRÜCKNAHME

Sonderanfertigungen usw. werden nicht zurückgenommen. Lagerartikel nimmt der Verkäufer nur in absolut neuwertigem Zustand zurück. Die Rücknahme kann unter allen Umständen nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Verkäufers erfolgen. Die Gutschrift für zurückgenommene Ware beträgt höchstens 60 % des Tagespreises.

## 16. GARANTIE

Waren mit Material- oder Fabrikationsfehlern werden kostenlos ersetzt. Auf Schaden- sowie Folgeschadenersatz besteht kein Anspruch. Ausser Ersatzlieferungen werden keine weiteren Verpflichtungen übernommen. Der Verkäufer haftet nicht für Mängel, welche durch Materialien, die der Käufer geliefert hat, oder als Folge einer auferlegten Konzeption des Käufers entstanden sind.

## 17. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Höhere Gewalt und Gründe, auf die der Verkäufer keinen Einfluss hat, wie Rohmaterialmangel, Arbeitskonflikte, usw., entbinden den Verkäufer für die Dauer solcher Behinderungen und deren Folgen von den eingegangenen Lieferverpflichtungen, ohne dass dem betreffenden Abnehmer ein Schadenersatz zusteht.

## 18. GERICHTSSTAND

Erfüllungsort und Gerichtsstand für beide Parteien ist das Domizil der EM Blechtech AG, Root.

**Ersetzt alle vorangegangenen Preislisten. Gültig ab Januar 2025.**

# PRODUKTE-ÜBERSICHT

## FORTLUFT

1.1 – 1.6

PERFORA-RONDO® FOL  
PERFORA-QUADRA® FOL  
SÄULENHUT PILA-VD-A4®  
WETTERSCHUTZGITTER HORIZONTAL  
ABLUFTREGENHUT

## AUSSENLUFT

1.7 – 1.11

SÄULEN- / LAMELLENHÜTE  
LAMELLENHAUBEN

## AUSSENLUFT & FORTLUFT

1.12 – 1.13

DACHAUFBAU MIT WETTERSCHUTZGITTER  
SCHRÄGDACH WETTERSCHUTZGITTER

## KOMBINIERT FORT-/AUSSENLUFT

1.14 – 1.16

SÄULENHUT PILA-DUO-A4®  
LAMELLENHAUBE EM WLES-COMBINATO®  
DACHAUFBAU DAWS/AR KOMBI

## MONTAGE-VARIANTEN

1.17

AUSSEN-/FORTLUFTTÜRME

## DAS OPTIMUM FÜR FORTLUFT UND ENTRAUCHUNG

### Die perfekte Lösung

Mit dem PERFORA-RONDO® ist es uns gelungen Funktionalität und ein schlankes, edles Design miteinander zu vereinen. Der säulenförmige Fortlufthut fügt sich elegant und formschön in die moderne Architektur ein sowie bei Altbauten welche unter Denkmalschutz stehen.

Durch die seitliche Perforation ist es möglich einen Zylinderförmigen Hut zu gestalten, welcher immer noch vertikal ausbläst. Mit Hilfe der grossen Öffnung im Deckel können Anpassungen an den freien Querschnitt resp. der Ausblasgeschwindigkeit vorgenommen werden. Mit der innenliegenden Deflektorhaube wird ein Eindringen von Schnee und Regenwasser verhindert. Dieser Fortlufthut kann für Garagen-, Küchen-, Raumfortluft sowie Entrauchungen eingesetzt werden.

Auf dem Prüfstand ZIG «Zentrum für Integrale Gebäudetechnik» der Hochschule Luzern zeigte er sein ganzes Können. Dabei wurden sowohl Druckverlustmessungen bei diversen Strömungsgeschwindigkeiten durchgeführt, als auch Strömungsvisualisierungen um den genauen Austritt der Abluft nachverfolgen zu können. Bei allen Tests konnte er sehr gute Werte erzielen.



**BISHER**



**NEU**



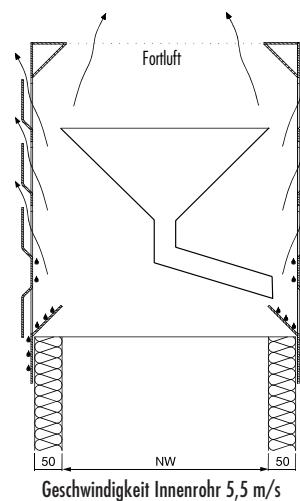
## PERFORA-RONDO® FOL

**Nur für Fortluft bzw. Entrauchung geeignet!**

Ausführung in Kupfer, V2A, Aluman

Ausschreibungstext:

**PERFORA-RONDO® FOL**  
 Ø 300/400 mm  
 mit innenliegender Deflektorhaube  
 oben mit Maschengitter abgedeckt



Nennweite Ø NW	Volumenstrom bei 5,5 m/s	Kupfer	V2A	Aluman
100 / 200	bis 160 m <sup>3</sup> /h			
125 / 225	bis 240 m <sup>3</sup> /h			
180 / 280	bis 500 m <sup>3</sup> /h			
200 / 300	bis 615 m <sup>3</sup> /h			
250 / 350	bis 970 m <sup>3</sup> /h			
300 / 400	bis 1410 m <sup>3</sup> /h			
350 / 450	bis 1900 m <sup>3</sup> /h			
400 / 500	bis 2500 m <sup>3</sup> /h			
450 / 550	bis 3150 m <sup>3</sup> /h			
500 / 600	bis 3880 m <sup>3</sup> /h			
550 / 650	bis 4715 m <sup>3</sup> /h			
600 / 700	bis 5600 m <sup>3</sup> /h			
650 / 750	bis 6575 m <sup>3</sup> /h			
700 / 800	bis 7625 m <sup>3</sup> /h			
750 / 850	bis 8755 m <sup>3</sup> /h			
800 / 900	bis 9960 m <sup>3</sup> /h			

Andere und grössere Durchmesser auf Anfrage



## PERFORA-QUADRA® FOL

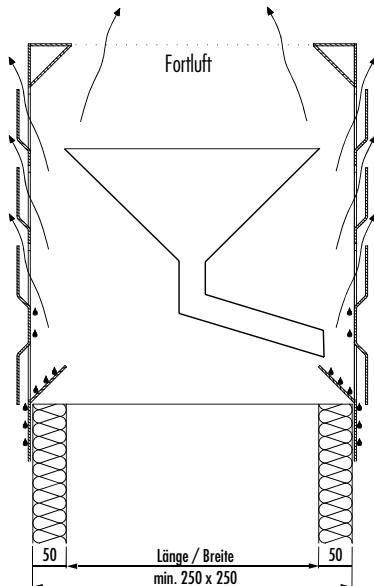
**Nur für Fortluft bzw. Entrauchung geeignet!**

Ausführung in Kupfer, V2A, Aluman

**Massen und Preise auf Anfrage**

Ausschreibungstext:

**PERFORA-QUADRA® FOL**  
500 x 500 (600 x 600) mm  
mit innenliegender Deflektorhaube



## SÄULENHUT PILA-VD-A4® FOL

**Nur für Fortluft geeignet!**

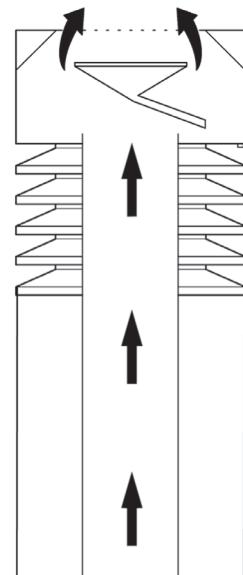
Massen und Preise auf Anfrage

Ausschreibungstext:

Säulenhus PILA-VD-A4® FOL

Ø 250/400 mm

Fortluft vertikal ausblasend, mit innenliegender Deflektorhaube inkl. Maschengitterabdeckung



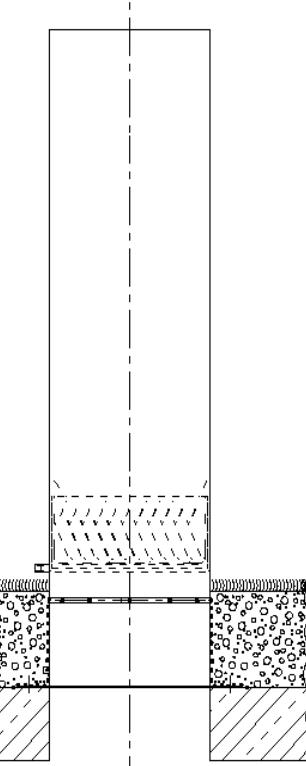
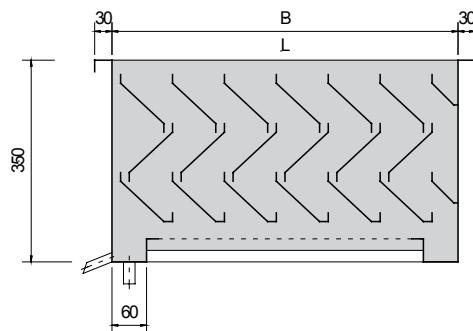
Die Fortluft wird über das doppelwandige Innenrohr vertikal ausgeblasen. Die Lamellen sind auf der Innenseite abgedeckt.

# WETTERSCHUTZGITTER HORIZONTAL

**Einsatz nur für Fortluft.**

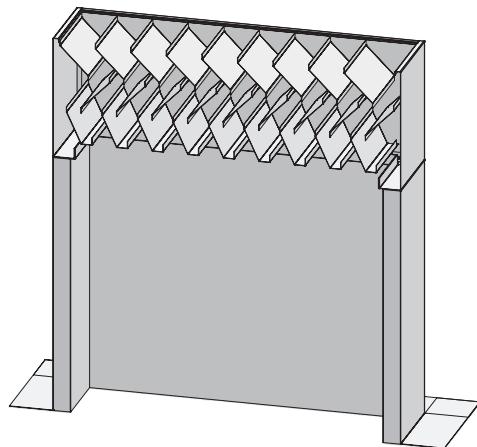
vertikal ausblasend

Massen und Preise auf Anfrage (siehe auch Register 5, Seite 5.4)



**Fortluftturm mit horizontalem  
Wetterschutzgitter FTHWS**

**Wetterschutzgitter horizontal WSGH**  
mit angebautem doppelwandigem Dachsockel  
inkl. Flachdachablar



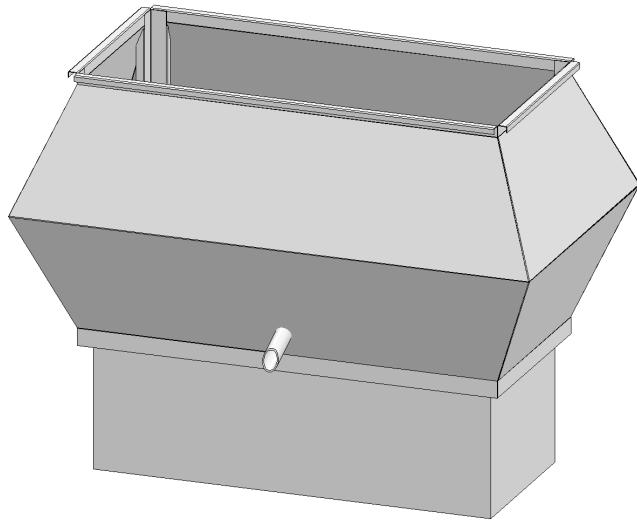
## ABLUFTREGENHUT AE/AR

### Nur für Fortluft bzw. Entrauchung geeignet!

Fortluftregenhet in bikonischer Ausführung. Mit integrierter Regenauffangwanne und seitlicher Entwässerung

Ausführungen: einwandig, isoliert und doppelwandig

Material: Kupfer, V2A, Aluman  
Erhältlich in eckiger und runder Ausführung (siehe Register 5)



### Spezial Ausführung AEF

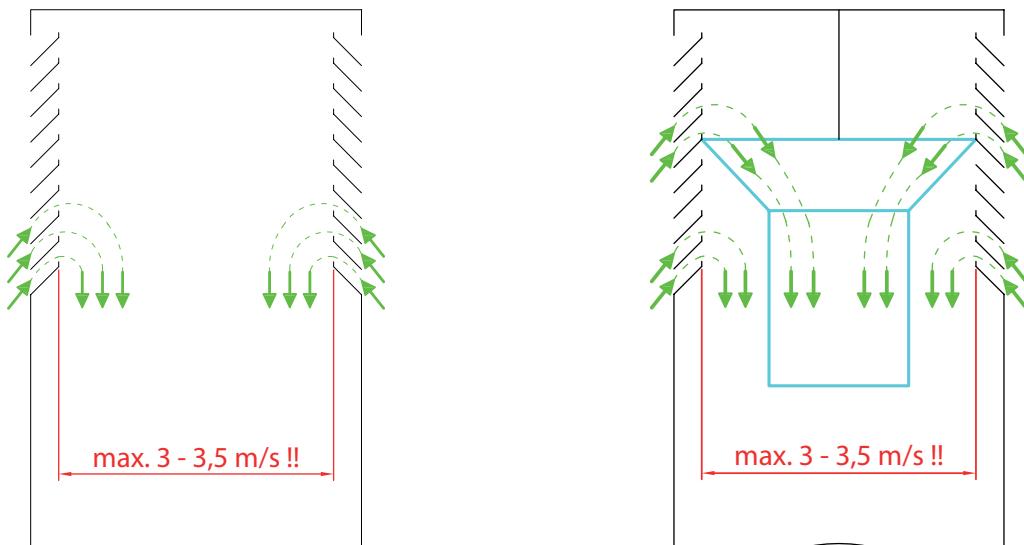
Fortluftregenhet in bikonischer Ausführung.  
Mit integrierter Regenauffangwanne und seitlicher Entwässerung

Ausführungen: einwandig, isoliert und doppelwandig

Material: Kupfer, V2A, Aluman



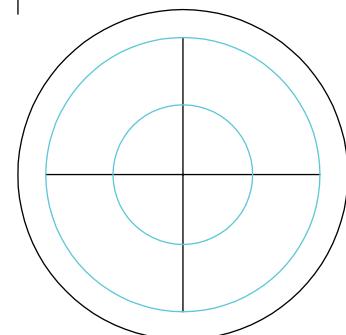
## AUSSENLUFTFASSUNG ÜBER SÄULENHÜTE UND LAMELLENHAUBEN



**Wichtig:**

Beim Innendurchmesser der Lamellen die Luftgeschwindigkeit (max.3 - 3.5 m/s) beachten.

Prioritär wird die Luft nur über die untersten Lamellen angesogen!



Ab ca. Durchmesser 1000 mm, wird eine Ausführung mit Anströmkonus und Windkreuz empfohlen.

**Auszug aus SIA-Norm 382/1 vom 01.07.2014**

Seiten 57-59

- 5.12.2.5 Aussenluftfassungen dürfen nicht direkt über Boden angeordnet werden. Bei Aussenluftfassungen auf öffentlich zugänglichem Grund oder gemeinschaftlich genutzten privaten Arealen (z.B. Spielplatz bei Wohnbauten) soll die minimale Höhe 3 m über Boden betragen. In den übrigen Fällen darf die minimale Höhe nicht unter 1,5 m liegen. Die Regeln der Baukunde bezüglich Gerüchen, Schadstoffen, Regen und Hagelsammlungen, Hochwasser, Schnee usw. sind zu beachten
- 5.12.2.9 Aussenluftfassungen sollen mit einem Maschendrahtgitter (Maschenweite  $\leq 10$  mm) geschützt werden und die effektive Luftgeschwindigkeit (bezogen auf die Nettofläche) soll maximal 2 m/s betragen, um das Eindringen von Vögeln und das Mitreissen von Feuchtigkeit (Schnee, Regen, Nebel) und Staub (inkl. Blätter) zu minimieren. In Gebieten mit starkem Nebel wird die Einhaltung eines Maximalwertes von 1,5 m/s empfohlen.

## SÄULENHUT LSHF-A2

### Lamellen-Säulenhet LSHF-A2

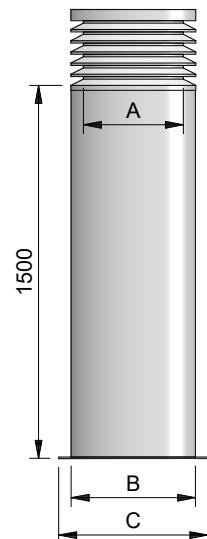
Standrohrlänge z.B. 1500 mm

längsgeschweisst

mit Befestigungsflansch

alles matt gebeitzt und passiviert

Nennweite A/B	C	Volumenstrom bei 3,5 m/s	Preis
125 / 225	325	bis 150 m <sup>3</sup> / h	a.A.
150 / 250	350	bis 225 m <sup>3</sup> / h	a.A.
180 / 280	380	bis 315 m <sup>3</sup> / h	a.A.
200 / 300	400	bis 390 m <sup>3</sup> / h	a.A.
225 / 325	425	bis 505 m <sup>3</sup> / h	a.A.
250 / 350	450	bis 620 m <sup>3</sup> / h	a.A.



## LAMELLHUT LHF-A2

### Lamellhut LHF-A1

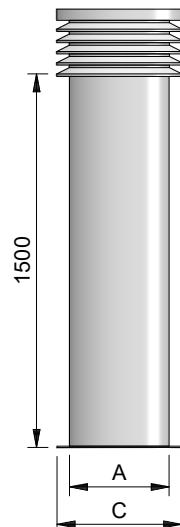
Standrohrlänge z.B. 1500 mm

längsgeschweisst

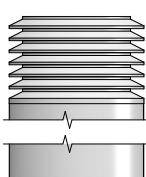
mit Befestigungsflansch

alles matt gebeitzt und passiviert

Nennweite A	C	Volumenstrom bei 3,5 m/s	Preis
125	225	bis 150 m <sup>3</sup> / h	a.A.
150	250	bis 225 m <sup>3</sup> / h	a.A.
180	280	bis 315 m <sup>3</sup> / h	a.A.
200	300	bis 390 m <sup>3</sup> / h	a.A.
225	325	bis 505 m <sup>3</sup> / h	a.A.
250	350	bis 620 m <sup>3</sup> / h	a.A.

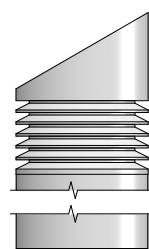


Andere Durchmesser und Standrohrängen auf Anfrage



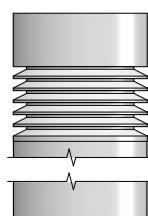
LSH-A1

mit Deckel A1



LSH-A3 / 30°

mit Deckel A3 / 30°



LSH-A4

mit Deckel A4

## SÄULENHUT-LAMELLHUT SLHF-A2 MLS

**Säulen-Lamellenhut mit mehreren Lamellensegmenten**  
**(Preiswerte Alternative zu SHF-A2 mit gedrückten Lamellen)**

Für Aussenluft: nur mit Mantelrohr  
Typ: SLHF-A2 mls

Für Fortluft: in doppelwandiger Ausführung  
Typ: SLHDF-A2 mls

Material und Ausführung auf Anfrage  
Ø 300 ... 3000 mm

andere Durchmesser auf Anfrage



**Säulen-Lamellenhut mls**  
Standrohr längsgeschweisst  
mit Befestigungsflansch  
Aussen-/Fortluft



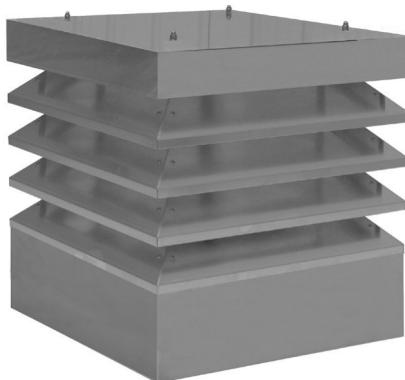
## LAMELLENHAUBE EM-WLE

**Geeignet für Aussenluft, Nachströmung und Liftschachtentlüftungen**

Material: Kupfer, V2A, Aluman usw.

mit Maschengitter  
Deckel demontierbar

Masse und Preise auf Anfrage (siehe Register 2)



Lamellenhaube EM-WLES-55-A2  
Lamellenausladung 55 mm



Lamellenhaube EM-WLES-55-A2

## DACHAUFBAU DAWS

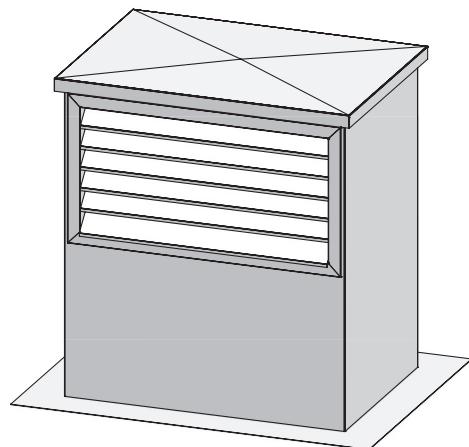
### Geeignet für Aussenluft, Nachströmung und Liftschachtlüftungen

Dachaufbau mit eingebauten Wetterschutzgitter  
Deckel demontierbar

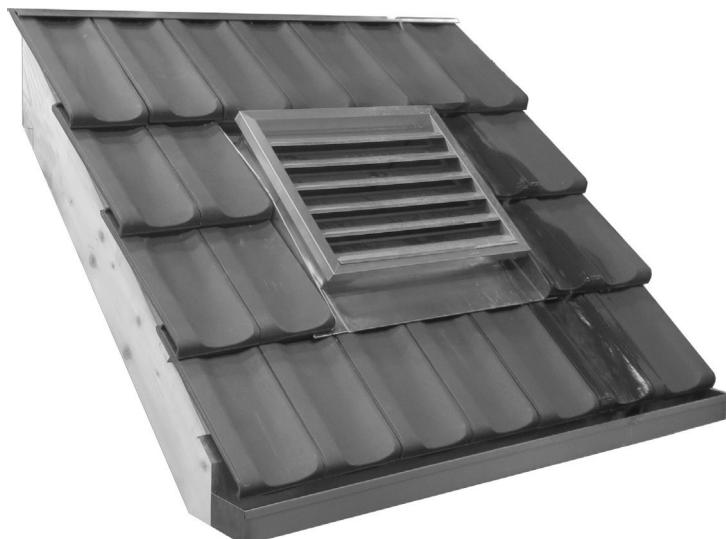
Ausführungen isoliert und doppelwandig möglich.

Material: Kupfer, V2A, Aluman

Masse und Preise auf Anfrage



## WETTERSCHUTZGITTER FÜR EINBAU IN SCHRÄGDACH WSGS



- Liftschacht-Entlüftungen
- Aussen-/Fortluftfassung

Wetterschutzgitter in Schrägdachausführungen werden als konstruktive Sonderlösung für den jeweiligen Einsatzfall angeboten. Die sichtbare Gitterfläche und der Wasserauffangkasten bilden eine funktionelle Einheit. Der Wasserauffangkasten ist eine wasserdichte Baugruppe mit einem stabilen angeformten Auflagerahmen, welcher für die Befestigung an den Dachsparren geeignet ist.

In diesem Auflagerrahmen werden waagrecht angeordnete Lamellen eingebracht. Der Anstellwinkel der Wetterschutzlamellen wird in Abhängigkeit der Dachneigung gewählt, um geringe Druckverluste, ein niedriges Strömungsgeräusch und bestmöglichen Sichtschutz zu gewährleisten.

**Hinweis:** Wetterschutzgitter für Schrägdach bieten keinen Schutz gegen eindringendes Wasser und sind deshalb immer mit einem sicheren Wasserauffang auszurüsten.

Bei Temperaturen unter +2°C und einer Luftfeuchtigkeit über 60 % (z.B. Nebel) besteht die Gefahr, dass die Ansauglamellen und Schutzgitter im Ansaugfall vereissen können. Um den Betrieb der lufttechnischen Anlage sicher zu stellen, kann das Schutzgitter des WSGS elektrisch beheizt werden. Dazu werden besondere temperatur- und UV-beständige Heizbänder an der Gitterkonstruktion fixiert.

Für die vollautomatische Steuerung des Einfrierschutzes ist ein Eismelder oder eine andere Kombination aus Thermostat und Hygrostat vorzusehen. Die Auswahl und Installation der Steuereinrichtung ist durch eine Elektro-Fachfirma auszuführen und ist nicht im Lieferumfang des Schrägdach Wetterschutzgitters enthalten.

Ausführung in diversen Materialien  
Masse und Preise auf Anfrage



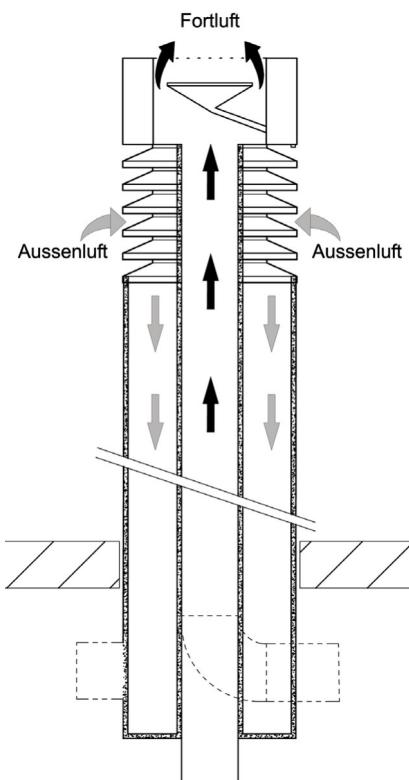
## SÄULENHUT PILA-DUO-A4®

### Aussen-/Fortluft-Kombination in einem Säulenhus.

Masse und Preise auf Anfrage

Ausschreibungstext:

Säulenhus Aussen-Fortluft-Kombination  
Säulenhus PILA-DUO-A4® Ø 200/500 mm  
Fortluft vertikal ausblasend, mit innenliegender  
Deflektorhaube inkl. Maschengitterabdeckung  
Fortluftrohr Ø 200 mm doppelwandig  
Aussenluftansaug seitlich über Lamellen



## LAMELLENHAUBE EM-WLES-COMBINATO®

**Aussen-/Fortluft-Kombination mit einer Lamellenhaube.**

Masse und Preise auf Anfrage

Ausschreibungstext:

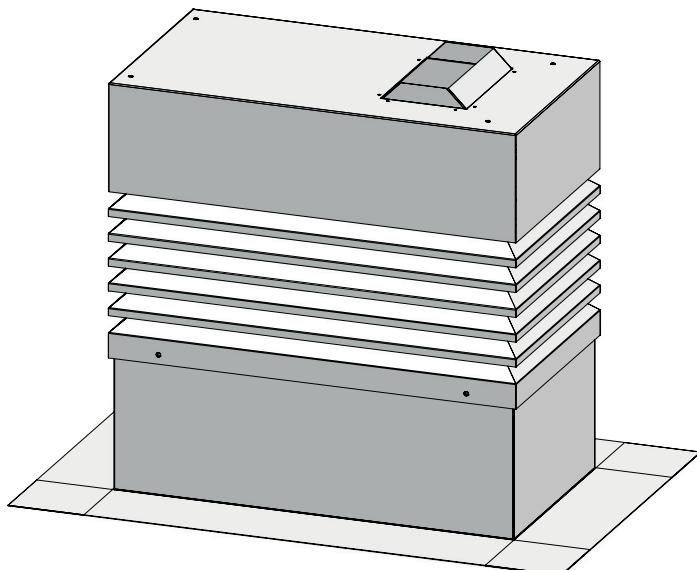
**EM-WLES-30-A4 Combinato® AUL/FOL**

800 x 400 (860 x 460) mm

Fortluft vertikal ausblasend, mit innenliegender

Deflektorhaube

Aussenluftansaug seitlich über Lamellen

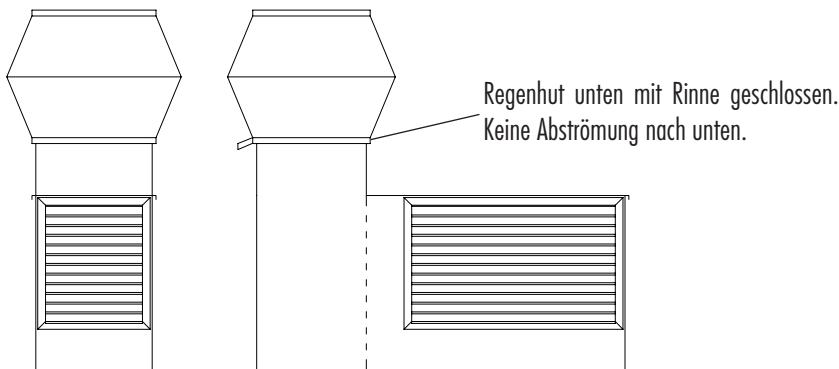


## DACHAUFBAU DAWS MIT REGENHUT KOMBINIERT

### Aussen-/Fortluft-Kombination mit Dachaufbau und Regenhut

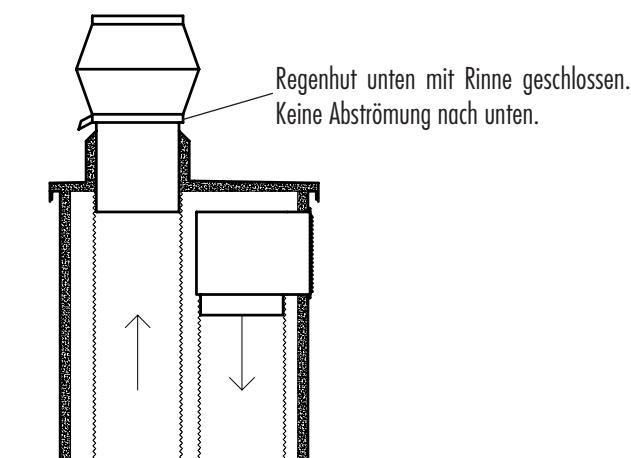
Aussenluftansaug horizontal mit Wetterschutzgitter  
Fortluftausblas vertical über Regenhut

Masse und Preise auf Anfrage



### Dachaufbau HFWSQ/AR/Kombi

Masse und Preise auf Anfrage



# MONTAGE-VARIANTEN AUSSEN-/FORTLUFT

Ausschreibungstext:

**Lamellen-Säulenhut LSHF-A2**

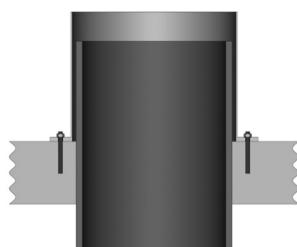
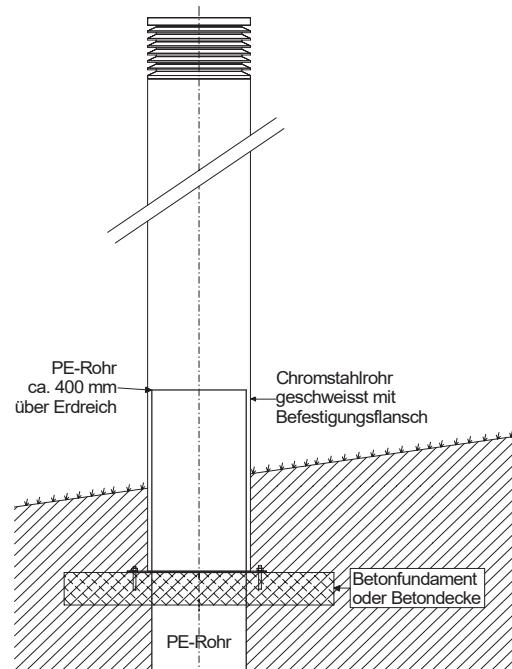
Standrohr längsgeschweisst  
mit Befestigungsflansch

Alles matt badgebeizt und passiviert

Für jeden Aussen-/Fortluftturm das passende Montage-Detail.

**Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.**

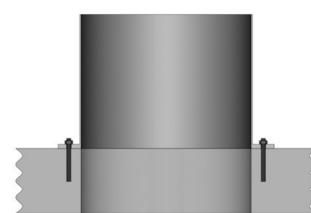
**Wir senden Ihnen per Mail einen Lösungsvorschlag.**



Montage über PE-Rohr  
direkt auf Beton verschraubt



Futterrohr einbetoniert  
mit Verbindungs-Flansch  
inkl. Kragen u. Schiebehülse



Montage auf Betonrohrsockel  
direkt verschraubt

# LAMELL- / SÄULENHÜTE

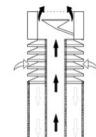
LAMELLEN-SÄULENHÜTE



2.1 – 2.4

---

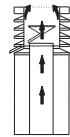
SÄULENHUT PILA-DUO-A4  
AUSSEN-/FORTLUFT KOMBINIERT



2.5

---

SÄULENHUT PILA-VD-A4  
FORTLUFT



2.5

---

LAMELLENHÜTE



2.6 – 2.8

---

LAMELLHAUBE ECKIG

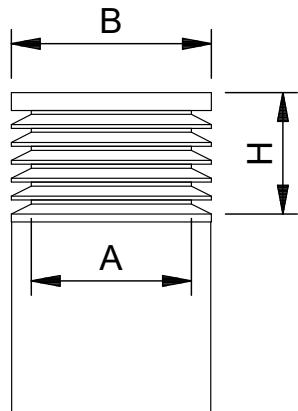


2.9 – 2.10

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

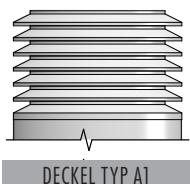
## LAMELLEN-SÄULENHUT LSH-A2

(A)/B Ø	H	n *
(80) / 180	215	4
(100) / 200	215	4
(125) / 225	215	4
(150) / 250	215	4
(160) / 250	215	4
(180) / 280	215	4
(200) / 300	215	4
(224) / 324	260	5
(250) / 350	260	5
(300) / 400	260	5
(315) / 400	260	5
(355) / 455	260	5
(400) / 500	305	6
(450) / 550	305	6
(500) / 600	305	6
(560) / 660		noch Bedarf
(630) / 730		
(710) / 810		

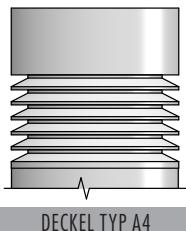


\* Anzahl Lamellen inklusive Abschlusslamelle

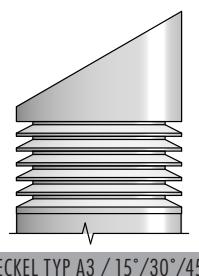
## WEITERE DECKEL TYPEN



DECKEL TYP A1



DECKEL TYP A4

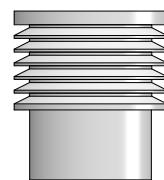


DECKEL TYP A3 / 15°/30°/45°

# LAMELLEN-SÄULENHUT LSH-A2

## Säulenhet mit Schutzgitter und Abschlusslamelle

Nennweite (A)/B	Kupfer	V2A	Aluman	H	n *
(80) / 180				215	4
(100) / 200				215	4
(125) / 225				215	4
(150) / 250				215	4
(160) / 250				215	4
(180) / 280				215	4
(200) / 300				215	4
(224) / 324				260	5
(250) / 350				260	5
(300) / 400				260	5
(315) / 400				260	5
(355) / 455				260	5
(400) / 500				305	6
(450) / 550				305	6
(500) / 600				305	6
(560) / 660					nach Bedarf
(630) / 730					
(710) / 810					



**Steckmuffe 250 mm**  
Deckel demontierbar

\* Anzahl Lamellen inklusive Abschlusslamelle

# LAMELLEN-SÄULENHUT LSH-A2

## Säulenhus mit Schutzgitter

Nennweite (A)/B	Kupfer	V2A	Aluman	H	n *
(80)/180				215	4
(100)/200				215	4
(125)/225				215	4
(150)/250				215	4
(160)/250				215	4
(180)/280				215	4
(200)/300				215	4
(224)/324				260	5
(250)/350				260	5
(300)/400				260	5
(315)/400				260	5
(355)/455				260	5
(400)/500				305	6
(450)/550				305	6
(500)/600				305	6
(560)/660					
(630)/730					
(710)/810					nach Bedarf



## Standrohr 1000 mm

Deckel demontierbar

\* Anzahl Lamellen inklusive Abschlusslamelle

## Ausführungs-Optionen:

- doppelwandig 50 mm isoliert, Innenrohr verzinkt
- Befestigungsflansch
- Tablare für Flach- und Schrägdach

(Bitte beachten Sie, dass der Innendurchmesser immer 100 mm kleiner ist als der Außendurchmesser)

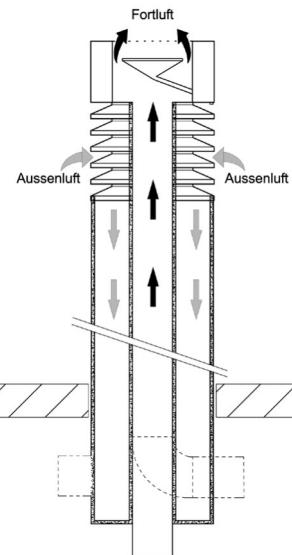
## SÄULENHUT PILA-DUO-A4®

### Aussen-/Fortluft-Kombination in einem Säulenhus.

Fortluft vertikal ausblasend, mit innenliegender Deflektorhaube inkl. Maschengitterabdeckung  
Aussenluftansaug seitlich über Lamellen

Masse und Preise auf Anfrage

Bei Anfragen bitte immer die Luftmengen angeben.



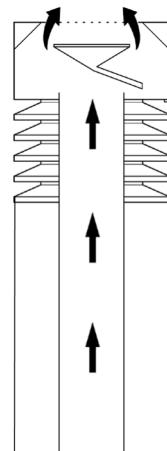
## SÄULENHUT PILA-VD-A4® FOL

### Nur für Fortluft geeignet!

Säulen-/Lamellhut vertikalausblasend, mit innenliegender Deflektorhaube, inkl. Maschengitterabdeckung.

Masse und Preise auf Anfrage

Bei Anfragen bitte immer die Luftmengen angeben.

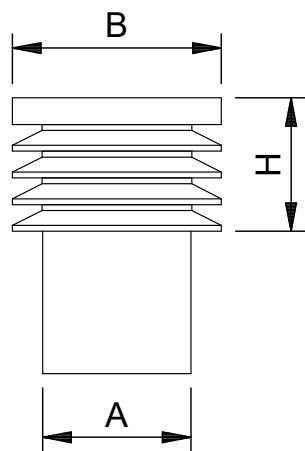


# TECHNISCHE INFORMATIONEN

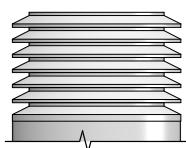
## LAMELLHUT LH-A2

A	(B)	H	Anz. Lamellen n*
80	(180)	180	3
100	(200)	180	3
125	(225)	180	3
150	(250)	180	3
160	(250)	180	3
180	(280)	180	3
200	(300)	180	3
224	(324)	225	4
250	(350)	225	4
300	(400)	225	4
315	(400)	225	4
355	(455)	225	4
400	(500)	270	5
450	(550)	270	5
500	(600)	270	5
560	(660)		nach Bedarf
630	(730)		
710	(810)		

\* Anzahl Lamellen



## WEITERE DECKEL TYPEN



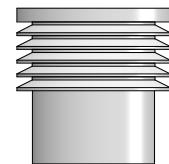
DECKEL TYP A1

# LAMELLHUT LH-A2

## Lamellen-Säulenhet mit Schutzgitter

Nennweite A	Kupfer	V2A	Aluman	H	n *
80				180	3
100				180	3
125				180	3
150				180	3
160				180	3
180				180	3
200				180	3
224				225	5
250				225	4
300				225	4
315				225	4
355				225	4
400				270	5
450				270	5
500				270	5
560					
630					
710					

\* Anzahl Lamellen



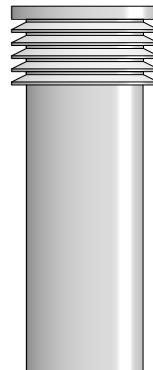
## Steckmuffe 250 mm

Deckel demontierbar

# LAMELLHUT LH-A2

## Lamellhut mit Schutzgitter

Nennweite A	Kupfer	V2A	Aluman	H	n *
80				180	3
100				180	3
125				180	3
150				180	3
160				180	3
180				180	3
200				180	3
224				225	4
250				225	4
300				225	4
315				225	4
355				225	4
400				270	5
450				270	5
500				270	5
560					nach Bedarf
630					
710					



## Standrohr 1000 mm

Deckel demontierbar

<sup>1</sup> (gelten als Richtpreis änderungen je nach Ausführung)

\* Anzahl Lamellen

## Ausführungs-Optionen:

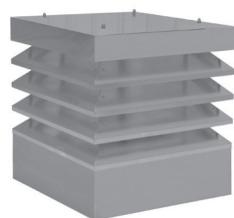
- Befestigungsflansch
- Tablare für Flach- und Schrägdach

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## LAMELLHAUBE ECKIG

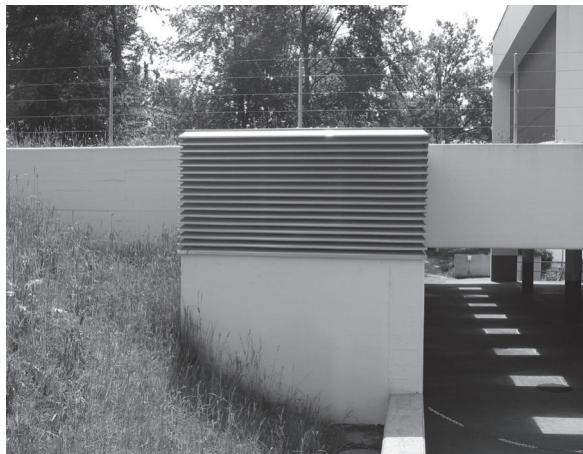
### Lamellenhaube EM-WLES-55-A2

Lamellenhaube mit 55 mm Lamellenausladung



mit Maschengitter  
Deckel demontierbar

Material: Kupfer, V2A, Aluman usw.



## LAMELLENHAUBE EM-WLE-55-A2

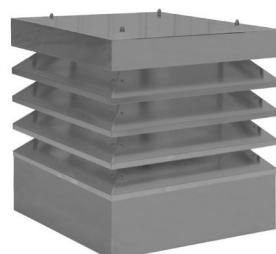
Masse und Preise auf Anfrage



**mit Stutzen**  
Deckel A2

## LAMELLENHAUBE EM-WLES-55-A2

Masse und Preise auf Anfrage



**mit Zarge / Kanal**  
Deckel A2

### Ausführungs-Optionen:

- doppelwandig 50 mm isoliert, Innenkanal verzinkt
- Tablare für Flach- und Schrägdach

## WEITERE DECKEL TYPEN



DECKEL TYP A1

# ABLUFTREGENHÜTE

## ABLUFTREGENHUT RUND



3.1 – 3.2

## ABLUFTREGENHUT RUND MIT ABSCHLUSSKRAGEN



3.3

## ABLUFTREGENHUT RUND DOPPELWANDIG



3.4

## ABLUFTREGENHUT ECKIG



3.5 – 3.7

## ABLUFTREGENHUT FLACH

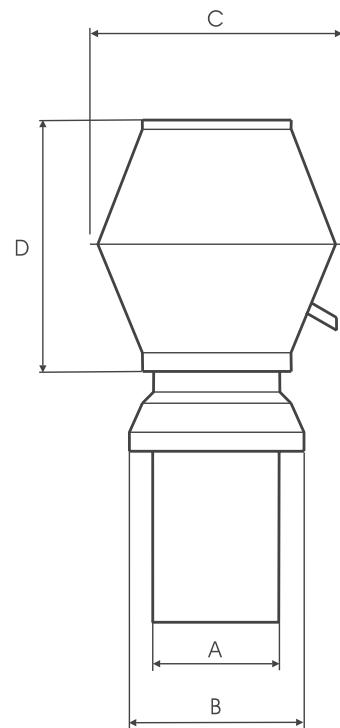


3.7

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## ABLUFTREGENHUT RUND

A	B	C	D
80	130	165	145
80	180	165	145
100	150	190	165
100	200	190	165
125	175	225	190
125	225	225	190
150	200	285	245
150	250	285	245
160	210	285	245
160	250	285	245
180	230	365	325
180	280	365	325
200	250	365	325
200	300	365	325
224	275	430	365
224	325	430	365
250	300	430	365
250	350	430	365
280	330	505	390
280	380	505	390
300	350	505	390
300	400	505	390
315	370	505	390
315	420	505	390
355	400	580	435
355	455	580	435
400	455	630	480
400	500	630	480
450	500	695	540
450	550	695	540
500	550	780	590
500	600	780	590



## ABLUFTREGENHUT AR

Nennweite	Kupfer	V2A	Aluman
80	–	–	–
100	–	–	–
125	–	–	–
150	–	–	–
160	–	–	–
175	–	–	–
180	–	–	–
200	–	–	–
224	–	–	–
250	–	–	–
280	–	–	–
300	–	–	–
315	–	–	–
355	–	–	–
400	–	–	–
450	–	–	–
500	–	–	–
560	–	–	–
600	–	–	–
630	–	–	–
710	–	–	–
800	–	–	–
900	–	–	–
1000	–	–	–



Standrohr 1000 mm  
längsgefalzt

## ABLUFTREGENHUT AR K25

Nennweite	Kupfer	V2A	Aluman
80/130	–	–	–
100/150	–	–	–
125/175	–	–	–
150/200	–	–	–
160/210	–	–	–
180/224	–	–	–
200/250	–	–	–
224/280	–	–	–
250/300	–	–	–
280/325	–	–	–
300/350	–	–	–
315/370	–	–	–
355/400	–	–	–
400/450	–	–	–
450/500	–	–	–
500/550	–	–	–
560/610	–	–	–
600/650	–	–	–
630/680	–	–	–



Steckmuffe 250 mm  
Abschlusskragen 25 mm

## ABLUFTREGENHUT AR K50

Nennweite	Kupfer	V2A	Aluman
80/180	–	–	–
100/200	–	–	–
125/225	–	–	–
150/250	–	–	–
160/250	–	–	–
180/280	–	–	–
200/300	–	–	–
224/325	–	–	–
250/350	–	–	–
280/380	–	–	–
300/400	–	–	–
315/420	–	–	–
355/455	–	–	–
400/500	–	–	–
450/550	–	–	–
500/600	–	–	–
560/660	–	–	–
600/700	–	–	–
630/730	–	–	–



Steckmuffe 250 mm  
Abschlusskragen 50 mm

## ABLUFTREGENHUT AR D25

Nennweite	Kupfer	V2A	Aluman
80/130	–	–	–
100/150	–	–	–
125/175	–	–	–
150/200	–	–	–
160/210	–	–	–
180/224	–	–	–
200/250	–	–	–
224/280	–	–	–
250/300	–	–	–
280/325	–	–	–
300/350	–	–	–
315/370	–	–	–
355/400	–	–	–
400/450	–	–	–
450/500	–	–	–
500/550	–	–	–
560/610	–	–	–
600/650	–	–	–
630/680	–	–	–



Standrohr 1000 mm  
doppelwandig  
innenisoliert mit  
Alu-Lamellmatte 25 mm

## ABLUFTREGENHUT AR D50

Nennweite	Kupfer	V2A	Aluman
80/180	–	–	–
100/200	–	–	–
125/225	–	–	–
150/250	–	–	–
160/250	–	–	–
180/280	–	–	–
200/300	–	–	–
224/325	–	–	–
250/350	–	–	–
280/380	–	–	–
300/400	–	–	–
315/420	–	–	–
355/455	–	–	–
400/500	–	–	–
450/550	–	–	–
500/600	–	–	–
560/660	–	–	–
600/700	–	–	–
630/730	–	–	–

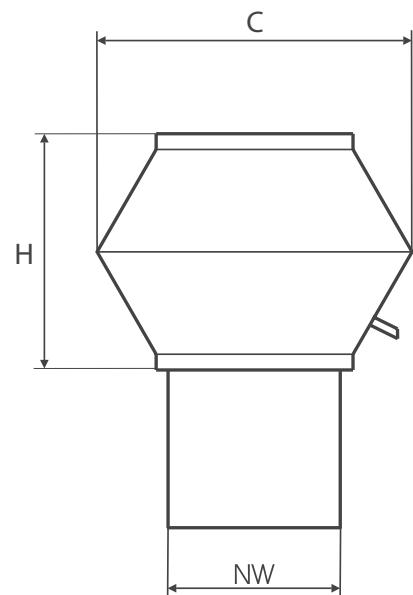


Standrohr 1000 mm  
doppelwandig  
innenisoliert mit  
Alu-Lamellmatte 50 mm

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## ABLUFTREGENHUT ECKIG

Nennweite	C	H
200x200	320	254
250x250	391	304
300x300	462	354
350x350	532	402
400x400	602	452
450x450	673	502
500x500	744	552
550x550	815	602
600x600	885	652
650x650	956	702
700x700	1027	752
750x750	1097	802
800x800	1168	852
850x850	1239	902
900x900	1309	950
950x950	1379	1000
1000x1000	1450	1050
1100x1100	1591	1150
1200x1200	1733	1250
1300x1300	1874	1350
1400x1400	2016	1451
1500x1500	2157	1550



# ABLUFTREGENHUT AE

Nennweite	Kupfer	V2A	Aluman
200x200	–	–	–
250x250	–	–	–
300x300	–	–	–
350x350	–	–	–
400x400	–	–	–
450x450	–	–	–
500x500	–	–	–
550x550	–	–	–
600x600	–	–	–
650x650	–	–	–
700x700	–	–	–
750x750	–	–	–
800x800	–	–	–
850x850	–	–	–
900x900	–	–	–
950x950	–	–	–
1000x1000	–	–	–
1100x1100	–	–	–
1200x1200	–	–	–
1300x1300	–	–	–
1400x1400	–	–	–



Standkanal 1000 mm

andere Materialien  
Preis auf Anfrage

## ABLUFTREGENHUT AE D50

Nennweite	Kupfer	V2A	Aluman
200x200 (300x300)	–	–	–
250x250 (350x350)	–	–	–
300x300 (400x400)	–	–	–
350x350 (450x450)	–	–	–
400x400 (500x500)	–	–	–
450x450 (550x550)	–	–	–
500x500 (600x600)	–	–	–
550x550 (650x650)	–	–	–
600x600 (700x700)	–	–	–
650x650 (750x750)	–	–	–
700x700 (800x800)	–	–	–
750x750 (850x850)	–	–	–
800x800 (900x900)	–	–	–
850x850 (950x950)	–	–	–
900x900 (1000x1000)	–	–	–
950x950 (1150x1150)	–	–	–
1000x1000 (1100x1100)	–	–	–
1100x1100 (1200x1200)	–	–	–
1200x1200 (1300x1300)	–	–	–
1300x1300 (1400x1400)	–	–	–
1400x1400 (1500x1500)	–	–	–



Standkanal 1000 mm  
doppelwandig  
innen isoliert mit  
Mineralwolle 50 mm

andere Materialien  
Preis auf Anfrage

## ABLUFTREGENHUT AEF

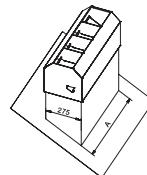
Material und Preise auf Anfrage



Abluftregenhut flach

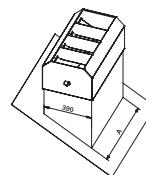
# DACHHAUBEN / DACHAUFBAUTEN

## DACHHAUBEN 1-REIHIG



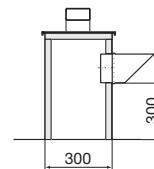
4.1 – 4.7

## DACHHAUBEN 2-REIHIG



4.8 – 4.12

## DACHHAUBEN MIT 45° STUTZEN / WSG



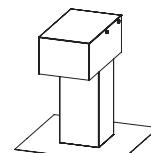
4.13 – 4.18

## DACHAUFBAUTEN MIT WSG



4.19

## DACHAUFBAU FÜR LEITUNGSDURCHFÜHRUNGEN



4.19

## AUSBLASBOGEN NUR FÜR FORTLUFT



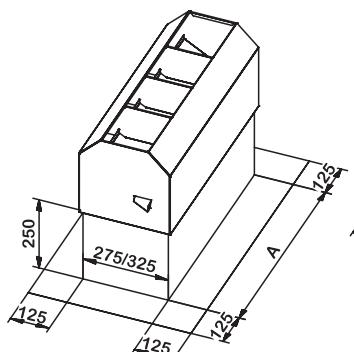
4.20

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

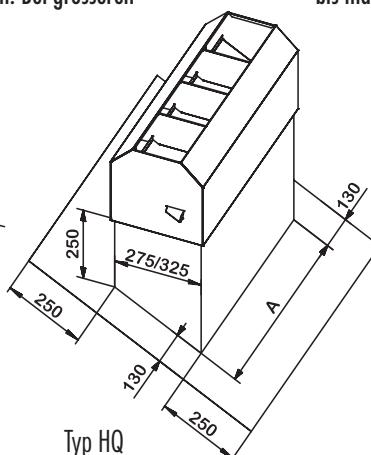
## DACHHAUBE 1-REIHIG A

Stutzen	Mass A*	Breite
1	275	275
2	340	275
3	505	275
4	670	275
5	835	275
6	1000	275
7	1165	275
8	1330	275
9	1495	275
10	1660	275
11	1825	275
12	1990	275

\* Mass A gilt nur bei Stutzen bis Ø 125 mm. Bei grösseren Stutzen Masse auf Anfrage.

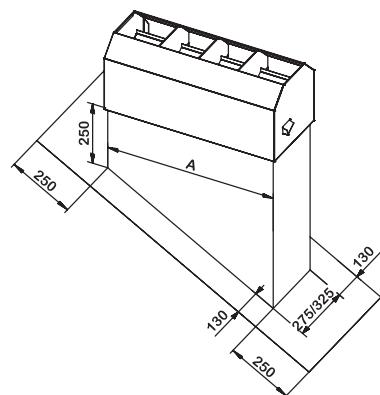


Typ HF

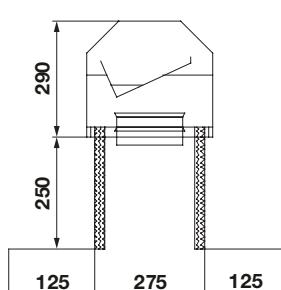


Typ HQ

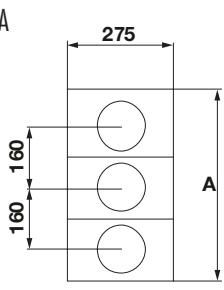
bis max. Stutzen Ø 200 mm



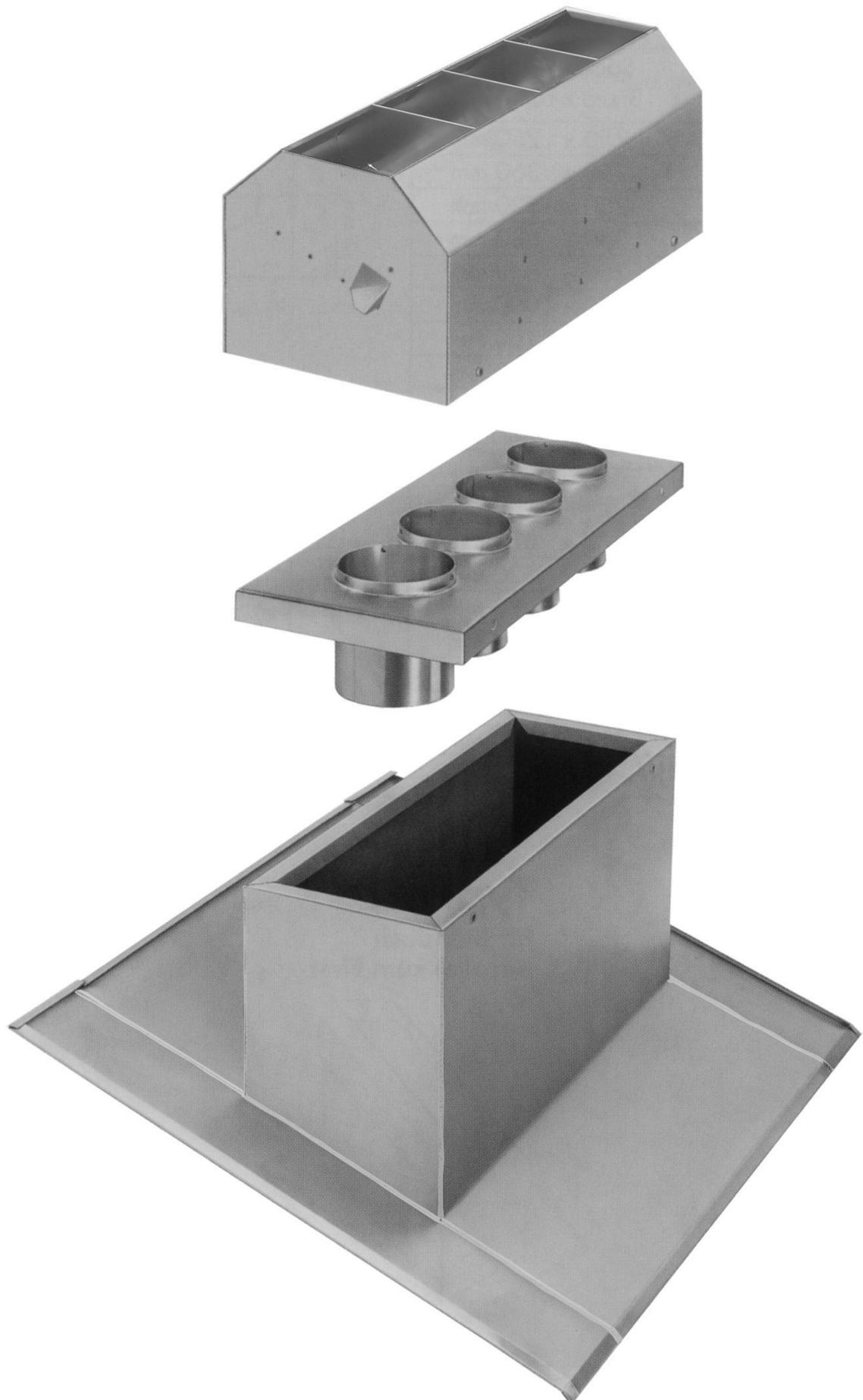
Typ HL



Typ A



Typ B



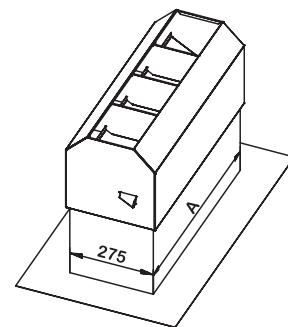


## DACHHAUBE HF1A

### 1-REIHIG

Stutzen	Mass A*	Kupfer	Cu-Ti-Zi (Sockel V2a)	V2A
1	275			
2	340			
3	505			
4	670			
5	835			
6	1000			
7	1165			
8	1330			
9	1495			
10	1660			
11	1825			
12	1990			

\* Mass A gilt nur bei Stutzen bis Ø 125 mm. Bei grösseren Stutzen Masse auf Anfrage.



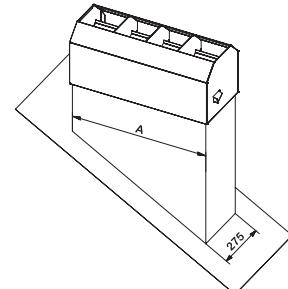
isoliert 25 mm

## DACHHUBE HL1A

### 1-REIHIG

Stutzen	Mass A*	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
1	275			
2	340			
3	505			
4	670			
5	835			
6	1000			
7	1165			
8	1330			

\* Mass A gilt nur bei Stutzen bis Ø 125 mm. Bei grösseren Stutzen Masse auf Anfrage.



isoliert 25 mm

### STUTZENPREISE

Lüftung:	100 mm	SFr./Stück
	125 mm	SFr./Stück
	150/160 mm	SFr./Stück
Sanitär:	110 mm	SFr./Stück
Sockethöhe:	400 mm	+10 %
	500 mm	+15 %
Dachschräge:	ab 36°	+15 %

### BEI BESTELLUNG SIND ANZUGEBEN

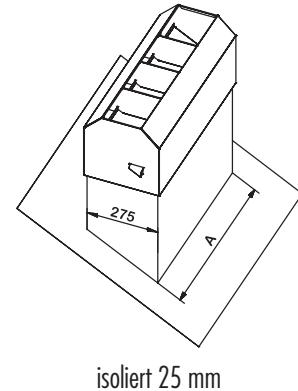
Dachschräge in ° (Schräge der Sparen) und die Ziegelart. Uginox und andere Materialien auf Anfrage.

# DACHHAUBE HQ1A

## 1-REIHIG

Stutzen	Mass A*	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
1	275			
2	340			
3	505			
4	670			
5	835			
6	1000			
7	1165			
8	1330			
9	1495			
10	1660			
11	1825			
12	1990			

\* Mass A gilt nur bei Stutzen bis Ø 125 mm. Bei grösseren Stutzen Masse auf Anfrage.



isoliert 25 mm

### STUTZENPREISE

Lüftung:	100 mm	SFr./Stück
	125 mm	SFr./Stück
	150/160 mm	SFr./Stück
Sanitär:	110 mm	SFr./Stück
Sockelhöhe:	400 mm	+10 %
	500 mm	+15 %
Dachschräge:	ab 36°	+10%

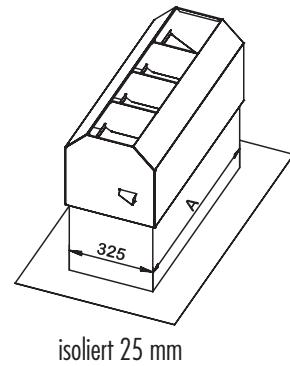
### BEI BESTELLUNG SIND ANZUGEBEN

Dachschräge in ° (Schräge der Sparen) und die Ziegelart.  
Uginox und andere Materialien auf Anfrage.

## DACHHAUBE HF1B

### 1-REIHIG

Stutzen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi (Sockel V2A)	V2A
	340			
	505			
	670			
	835			
	1000			
	1165			
	1330			
	1495			
je nach Stutzen Durchmesser	1660			
	1825			
	1990			

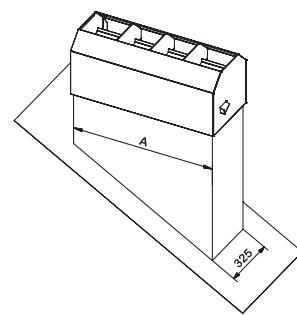


isoliert 25 mm

## DACHHUBE HL1B

### 1-REIHIG

Stutzen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
	340			
	505			
	670			
	835			
	1000			
	1165			
	1330			
je nach Stutzen Durchmesser	1495			



isoliert 25 mm

### STUTZENPREISE

Lüftung:	100 mm	SFr./Stück
	125 mm	SFr./Stück
	150/160 mm	SFr./Stück
	180/200 mm	SFr./Stück
Sanitär:	110 mm	SFr./Stück
Sockelhöhe:	400 mm	+10 %
	500 mm	+15 %
Dachschräge:	ab 36°	+15 %

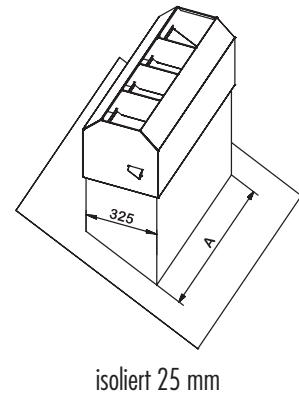
### BEI BESTELLUNG SIND ANZUGEBEN

Dachschräge in ° (Schräge der Sparen) und die Ziegelart.  
Uginox und andere Materialien auf Anfrage.

# DACHHAUBE HQ1B

## 1-REIHIG

Stutzen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
je nach Stutzen Durchmesser	340			
	505			
	670			
	835			
	1000			
	1165			
	1330			
	1495			
	1660			
	1825			
	1990			



### STUTZENPREISE

Lüftung:	100 mm	SFr./Stück
	125 mm	SFr./Stück
	150/160 mm	SFr./Stück
	180/200 mm	SFr./Stück
Sanitär:	110 mm	SFr./Stück
Sockelhöhe:	400 mm	+10 %
	500 mm	+15 %
Dachschräge:	ab 36°	+10%

### BEI BESTELLUNG SIND ANZUGEBEN

Dachschräge in ° (Schräge der Sparen) und die Ziegelart.  
Uginox und andere Materialien auf Anfrage.

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## DACHHAUBE 2-REIHIG A

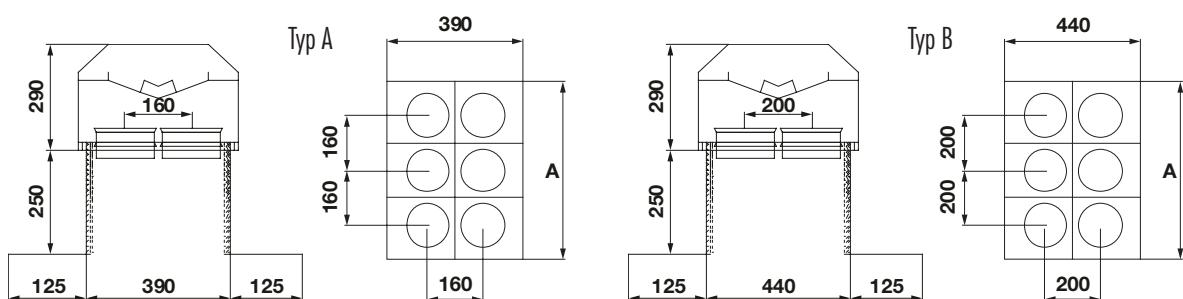
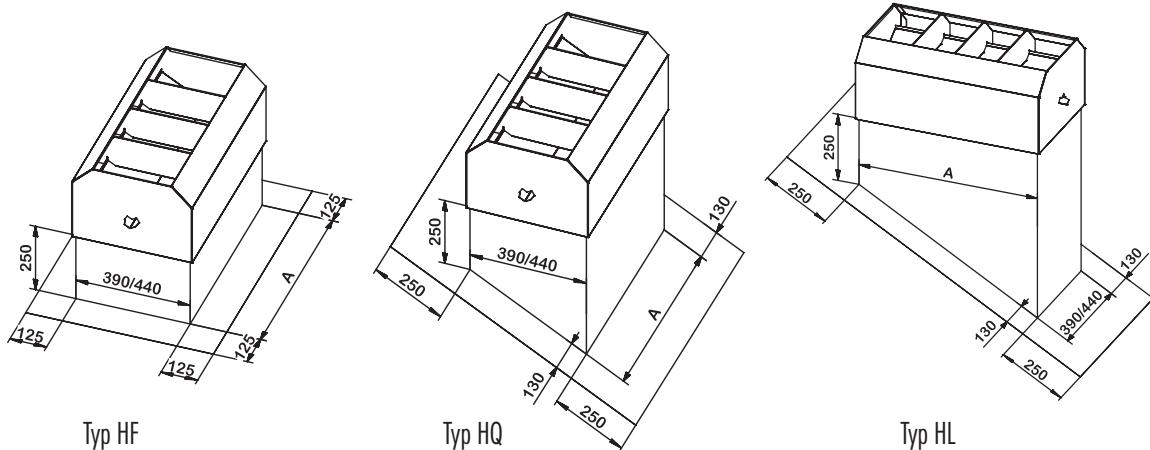
Stutzen	Mass A*	Breite
2+2	340	390
3+3	505	390
4+4	670	390
5+5	835	390
6+6	1000	390
7+7	1165	390
8+8	1330	390
9+9	1495	390
10+10	1660	390
11+11	1825	390
12+12	1990	390

\* Mass A gilt nur bei Stutzen bis Ø 125 mm. Bei grösseren Stutzen Masse auf Anfrage.

## DACHHAUBE 2-REIHIG B

Stutzen	Mass A	Breite
2+2	440	440
3+3	440	440
4+4	440	440
5+5	440	440
6+6	440	440
7+7	440	440
8+8	440	440
9+9	440	440
10+10	440	440
11+11	440	440
12+12	440	440

bis max. Stutzen Ø 160 mm

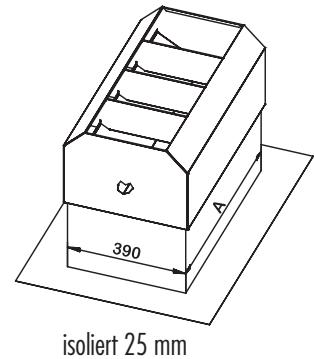


## DACHHAUBE HF2A

### 2-REIHIG

Stutzen	Mass A*	Kupfer	Cu-Ti-Zi (Sockel V2A)	V2A
2+2	340			
3+3	505			
4+4	670			
5+5	835			
6+6	1000			
7+7	1165			
8+8	1330			
9+9	1495			
10+10	1660			
11+11	1825			
12+12	1990			

\* Mass A gilt nur bei Stutzen bis Ø 125 mm. Bei grösseren Stutzen Masse auf Anfrage.



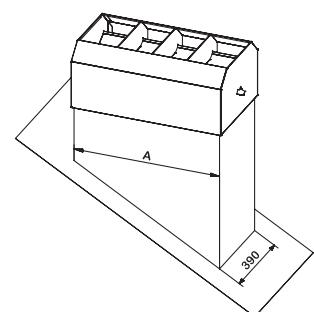
isoliert 25 mm

## DACHHAUBE HL2A

### 2-REIHIG

Stutzen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
2+2	340			
3+3	505			
4+4	670			
5+5	835			
6+6	1000			
7+7	1165			
8+8	1330			

\* Mass A gilt nur bei Stutzen bis Ø 125 mm. Bei grösseren Stutzen Masse auf Anfrage.



isoliert 25 mm

### STUTZENPREISE

Lüftung:	100 mm	SFr./Stück
	125 mm	SFr./Stück
Sanitär:	110 mm	SFr./Stück
Sockethöhe:	400 mm	+10 %
	500 mm	+15 %
Dachschräge:	ab 36°	+15 %

### BEI BESTELLUNG SIND ANZUGEBEN

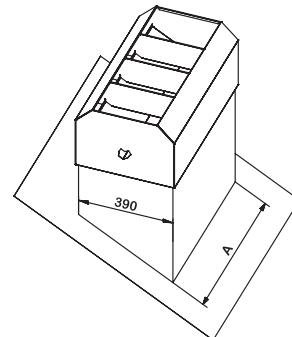
Dachschräge in ° (Schräge der Sparen) und die Ziegelart. Uginox und andere Materialien auf Anfrage.

# DACHHAUBE HQ2A

## 2-REIHIG

Stutzen	Mass A*	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
2+2	340			
3+3	505			
4+4	670			
5+5	835			
6+6	1000			
7+7	1165			
8+8	1330			
9+9	1495			
10+10	1660			
11+11	1825			
12+12	1990			

\* Mass A gilt nur bei Stutzen bis Ø 125 mm. Bei grösseren Stutzen Masse auf Anfrage.



isoliert 25 mm

### STUTZENPREISE

Lüftung:	100 mm	SFr./Stück
	125 mm	SFr./Stück
Sanitär:	110 mm	SFr./Stück
Sockelhöhe:	400 mm	+10%
	500 mm	+15%
Dachschräge:	ab 36°	+10%

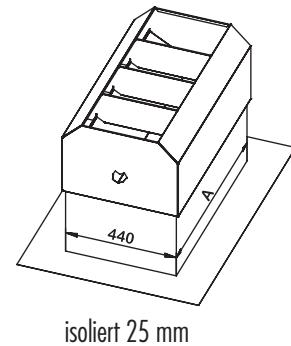
### BEI BESTELLUNG SIND ANZUGEBEN

Dachschräge in ° (Schräge der Sparen) und die Ziegelart. Uginox und andere Materialien auf Anfrage.

## DACHHAUBE HF2B

### 2-REIHIG

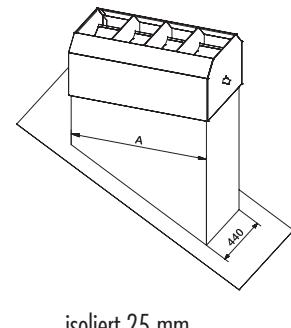
Stutzen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi (Sockel V2A)	V2A
je nach Stutzen Durchmesser	340			
	505			
	670			
	835			
	1000			
	1165			
	1330			
	1495			
	1660			
	1825			
	1990			



## DACHHAUBE HL2B

### 2-REIHIG

Stutzen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
je nach Stutzen Durchmesser	340			
	505			
	670			
	835			
	1000			
	1165			
	1330			



### STUTZENPREISE

Lüftung:	100 mm	SFr./Stück
	125 mm	SFr./Stück
	150/160 mm	SFr./Stück
Sanitär:	110 mm	SFr./Stück
Sockelhöhe:	400 mm	+10 %
	500 mm	+15 %
Dachschräge:	ab 36°	+15 %

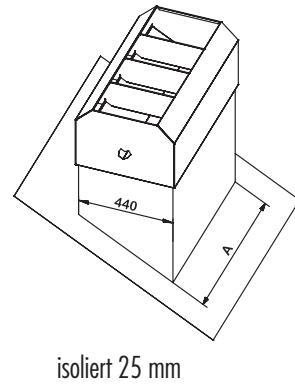
### BEI BESTELLUNG SIND ANZUGEBEN

Dachschräge in ° (Schräge der Sparen) und die Ziegelart. Uginox und andere Materialien auf Anfrage.

# DACHHAUBE HQ2B

## 2-REIHIG

Stutzen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
	340			
	505			
	670			
	835			
	1000			
je nach Stutzen Durchmesser	1165			
	1330			
	1495			
	1660			
	1825			
	1990			



### STUTZENPREISE

Lüftung:	100 mm	SFr./Stück
	125 mm	SFr./Stück
	150/160 mm	SFr./Stück
Sanitär:	110 mm	SFr./Stück
Sockelhöhe:	400 mm	+10 %
	500 mm	+15 %
Dachschräge:	ab 36°	+10%

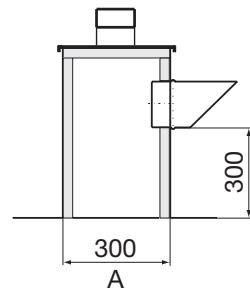
### BEI BESTELLUNG SIND ANZUGEBEN

Dachschräge in ° (Schräge der Sparen) und die Ziegelart.  
Uginox und andere Materialien auf Anfrage.

## DACHHAUBE HFST 1

### 1-REIHIG / NUR FÜR FORTLUFT

Stutzen	Mass A	Kupfer	V2A
1	260		
2	460		
3	660		
4	860		
5	1060		

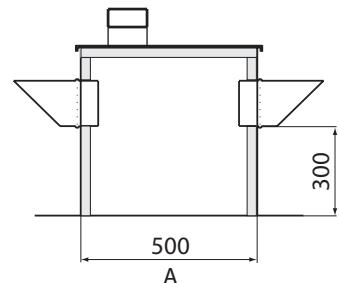


Dachaufbau mit Stutzen 45°, Deckel demontierbar  
 300 mm breit / Sockelhöhe 300 mm bis unterkant Stutzen  
 isoliert 25 mm / Achsabstand 200 mm bis Ø 160 mm

## DACHHAUBE HFST 2

### 2-REIHIG / NUR FÜR FORTLUFT

Stutzen	Mass A	Kupfer	V2A
1+1	260		
2+2	460		
3+3	660		
4+4	860		
5+5	1060		



Dachaufbau mit Stutzen 45°, Deckel demontierbar  
 500 mm breit / Sockelhöhe 300 mm bis unterkant Stutzen  
 isoliert 25 mm / Achsabstand 200 mm bis Ø 160 mm

### STUTZEN 45° MIT MASCHENGITTER

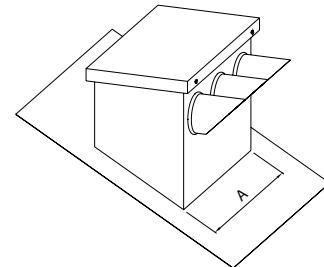
80–125 mm  
 150/160 mm  
 200 mm

Sanitär: 110 mm

## DACHHUBE HQST 1

### 1-REIHIG / NUR FÜR FORTLUFT

Stutzen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
1	260			
2	460			
3	660			
4	860			
5	1060			

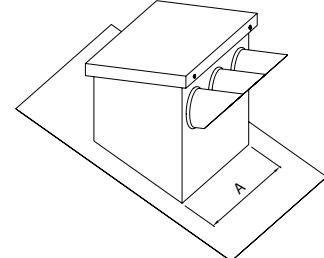


Dachaufbau mit Stutzen 45°, Deckel demontierbar  
300 mm breit  
isoliert 25 mm / Achsabstand 200 mm bis Ø 160 mm

## DACHHAUBE HQST 2

### 2-REIHIG / NUR FÜR FORTLUFT

Stutzen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
1+1	260			
2+2	460			
3+3	660			
4+4	860			
5+5	1060			



Dachaufbau mit Stutzen 45°, Deckel demontierbar  
500 mm breit  
isoliert 25 mm / Achsabstand 200 mm bis Ø 160 mm

### STUTZEN 45° MIT MASCHENGITTER

80–125 mm  
150/160 mm  
200 mm

Sanitär: 110 mm

Dachschräge: ab 36° +10%

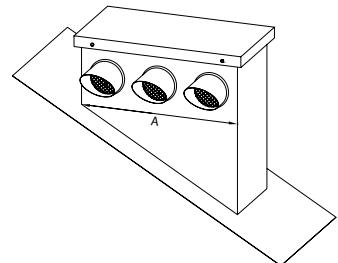
### BEI BESTELLUNG SIND ANZUGEBEN

Dachschräge in ° (Schräge der Sparen) und die Ziegelart.  
Uginox und andere Materialien auf Anfrage.

## DACHHAUBE HLST 1

### 1-REIHIG / NUR FÜR FORTLUFT

Stutzen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
1	260			
2	460			
3	660			
4	860			
5	1060			

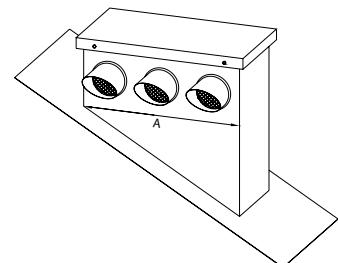


Dachaufbau mit Stutzen 45°, Deckel demontierbar  
300 mm breit  
isoliert 25 mm / Achsabstand 200 mm bis Ø 160 mm

## DACHHUBE HLST 2

### 2-REIHIG / NUR FÜR FORTLUFT

Stutzen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
1+1	260			
2+2	460			
3+3	660			
4+4	860			
5+5	1060			



Dachaufbau mit Stutzen 45°, Deckel demontierbar  
500 mm breit  
isoliert 25 mm / Achsabstand 200 mm bis Ø 160 mm

### STUTZEN 45° MIT MASCHENGITTER

80–125 mm  
150/160 mm  
200 mm

Sanitär: 110 mm

Dachschräge: ab 36° +15 %

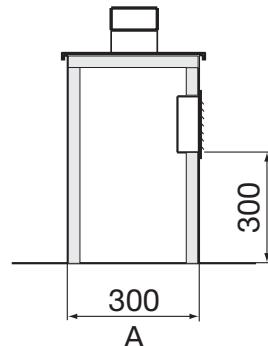
### BEI BESTELLUNG SIND ANZUGEBEN

Dachschräge in ° (Schräge der Sparen) und die Ziegelart.  
Uginox und andere Materialien auf Anfrage.

## DACHHAUBE HFWS 1

### 1-REIHIG

Stutzen	Mass A	Kupfer	V2A
1	260		
2	460		
3	660		
4	860		
5	1060		

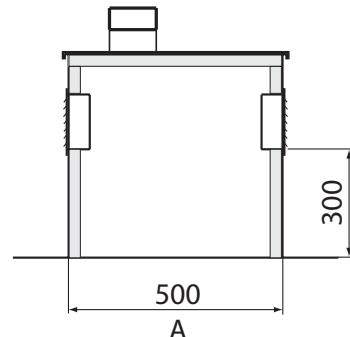


Dachaufbau mit Wetterschutzwand, Deckel demonierbar  
300 mm breit / Sockelhöhe 300 mm bis unterkant Stutzen  
isoliert 25 mm / Achsabstand 200 mm bis Ø 160 mm

## DACHHAUBE HFWS 2

### 2-REIHIG

Stutzen	Mass A	Kupfer	V2A
1+1	260		
2+2	460		
3+3	660		
4+4	860		
5+5	1060		



Dachaufbau mit Wetterschutzwand, Deckel demonierbar  
500 mm breit / Sockelhöhe 300 mm bis unterkant Stutzen  
isoliert 25 mm / Achsabstand 200 mm bis Ø 160 mm

Kupfer Aluman

Wetterschutzwand: 80–125 mm  
ohne Fliegengitter 150/160 mm  
200 mm

Einbau pro Gitter:

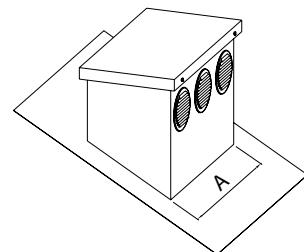
Für Dachaufbau in V2A werden ALU-Wetterschutzwand verwendet

Sanitär: 110 mm

## DACHHAUBE HQWS 1

### 1-REIHIG

Stützen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
1	260			
2	460			
3	660			
4	860			
5	1060			

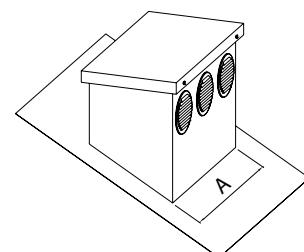


Dachaufbau mit Wetterschutzgitter, Deckel demonierbar  
300 mm breit  
isoliert 25 mm / Achsabstand 200 mm bis Ø 160 mm

## DACHHAUBE HQWS 2

### 2-REIHIG

Stützen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
1+1	260			
2+2	460			
3+3	660			
4+4	860			
5+5	1060			



Dachaufbau mit Wetterschutzgitter, Deckel demonierbar  
500 mm breit  
isoliert 25 mm / Achsabstand 200 mm bis Ø 160 mm

	Kupfer	Aluman
Wetterschutzgitter:	80 – 125 mm	
ohne Fliegengitter	150/160 mm	
	200 mm	

Einbau pro Gitter:

Für Dachaufbau in V2A werden ALU-Wetterschutzgitter verwendet

#### BEI BESTELLUNG SIND ANZUGEBEN

Dachschräge in ° (Schräge der Sparen) und die Ziegelart.  
Uginox und andere Materialien auf Anfrage.

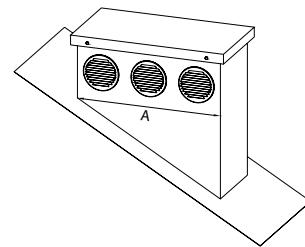
Sanitär: 110 mm

Dachschräge: ab 36° +10%

## DACHHAUBE HLWS 1

### 1-REIHIG

Stutzen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
1	260			
2	460			
3	660			
4	860			
5	1060			

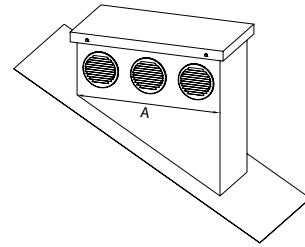


Dachaufbau mit Wetterschutzwand, Deckel demonterbar  
300 mm breit  
isoliert 25 mm / Achsabstand 200 mm bis Ø 160 mm

## DACHHAUBE HLWS 2

### 2-REIHIG

Stutzen	Mass A	Kupfer	Cu-Ti-Zi	V2A
1+1	260			
2+2	460			
3+3	660			
4+4	860			
5+5	1060			



Dachaufbau mit Wetterschutzwand, Deckel demonterbar  
500 mm breit  
isoliert 25 mm / Achsabstand 200 mm bis Ø 160 mm

	Kupfer	Aluman
Wetterschutzwand:	80–125 mm	
ohne Fliegengitter	150/160 mm	
	200 mm	

Einbau pro Gitter:

Für Dachaufbau in V2A werden ALU-Wetterschutzwand verwendet

**BEI BESTELLUNG SIND ANZUGEBEN**

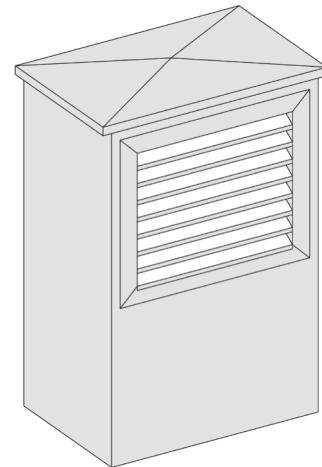
Sanitär: 110 mm

Dachschräge in ° (Schräge der Sparen) und die Ziegelart.  
Uginox und andere Materialien auf Anfrage.

Dachschräge: ab 36° +15%

## DACHAUFBAU DAWS

Massen und Preise auf Anfrage

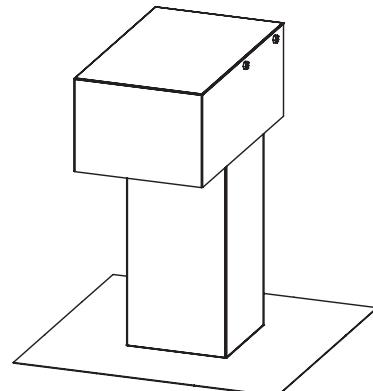


Dachaufbau  
mit Wetterschutzgitter

## DACHAUFBAU DAL

Massen und Preise auf Anfrage

Ausführung für Flach- und Schrägdach



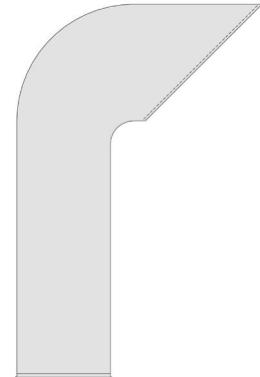
Spezieller Dachaufbau  
für Leitungsdurchführung

## AUSBLASBOGEN ECKIG ABE

EINSATZ NUR FÜR FORTLUFT

---

Masse und Preise auf Anfrage



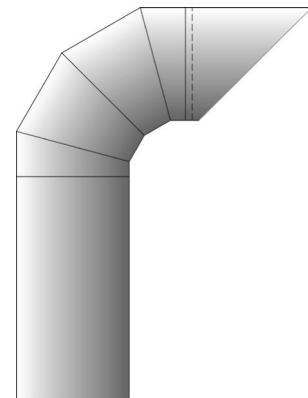
Ausblasbogen eckig  
mit Maschengitter

## AUSBLASBOGEN RUND ABR

EINSATZ NUR FÜR FORTLUFT

---

Masse und Preise auf Anfrage



Ausblasbogen rund  
mit Maschengitter

# WETTERSCHUTZGITTER

## RÜCKSTAUKLAPPEN/FLEX.-SCHLÄUCHE

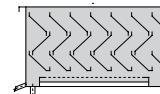
### WETTERSCHUTZGITTER

#### WETTERSCHUTZGITTER FÜR SCHRÄGDACH



5.1 – 5.3

### WETTERSCHUTZGITTER HORIZONTAL



5.4

### WETTERSCHUTZGITTER SPEZIAL



5.5 – 5.6

### WETTERSCHUTZ RUND



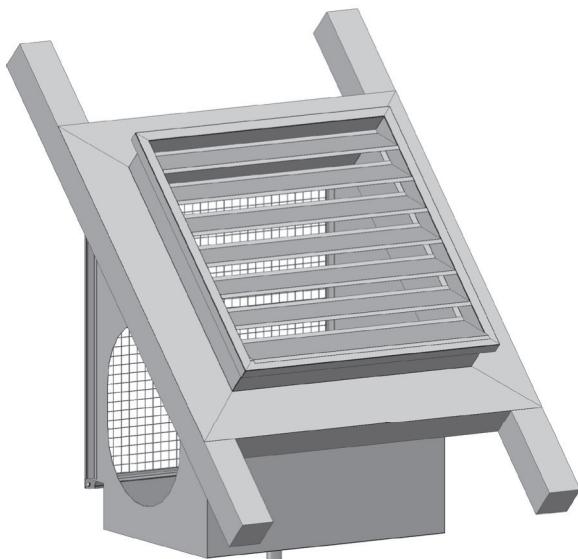
5.7 – 5.8

### WETTERSCHUTZ QUADRATISCH / RECHTECKIG



5.9 – 5.13

# WETTERSCHUTZGITTER FÜR SCHRÄGDACH EINBAU WSGS



- Liftschacht-Entlüftungen
- Aussen-/Fortluftfassung

Wetterschutzgitter in Schrägdachausführungen werden als konstruktive Sonderlösung für den jeweiligen Einsatzfall angeboten. Die sichtbare Gitterfläche und der Wasserauffangkasten bilden eine funktionelle Einheit. Der Wasserauffangkasten ist eine wasserdichte Baugruppe mit einem stabilen angeformten Auflagerahmen, welcher für die Befestigung an den Dachsparren geeignet ist. In diesem Auflagerahmen werden waagrecht angeordnete Lamellen eingebracht. Der Anstellwinkel der Wetterschutzlamellen wird in Abhängigkeit der Dachneigung gewählt, um geringe Druckverluste, ein niedriges Strömungsgeräusch und bestmöglichen Sichtschutz zu gewährleisten.

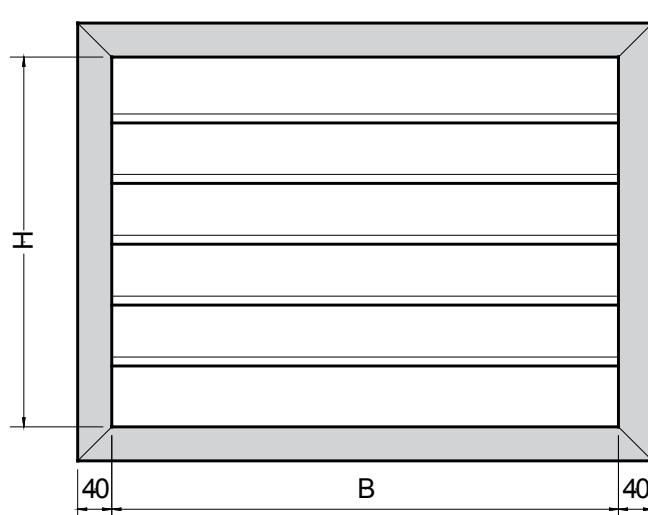
**Hinweis:** Wetterschutzgitter für Schrägdach bieten keinen Schutz gegen eindringendes Wasser und sind deshalb immer mit einem sicheren Wasserauffang auszurüsten.

Bei Temperaturen unter +2°C und einer Luftfeuchtigkeit über 60% (z.B Nebel) besteht die Gefahr, dass die Ansauglamellen und Schutzgitter im Ansaugfall vereissen können. Um den Betrieb der lufttechnischen Anlage sicher zu stellen, kann das Schutzgitter des WSGS elektrisch beheizt werden. Dazu werden besondere temperatur- und UV-beständige Heizbänder an der Gitterkonstruktion fixiert.

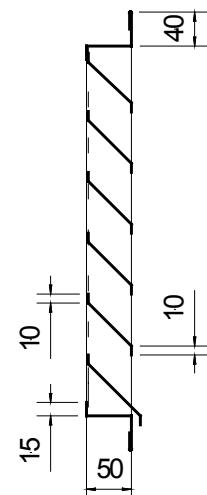
Für die vollautomatische Steuerung des Einfrierschutzes ist ein Eismelder oder eine andere Kombination aus Thermostat und Hygrostat vorzusehen. Die Auswahl und Installation der Steuereinrichtung ist durch eine Elektro-Fachfirma auszuführen und ist nicht im Lieferumfang des Schrägdach Wetterschutzgitters enthalten.

Ausführung in diversen Materialien  
Masse und Preise auf Anfrage

# WETTERSCHUTZGITTER WS



Die im Katalog aufgeführten Preise sind Stückpreise.  
Für Zwischendimensionen gilt die nächst höhere Preisangabe.  
Alle Masse in mm. Ausführung in Aluman inklusive Maschengitter.



## SPEZIALE AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

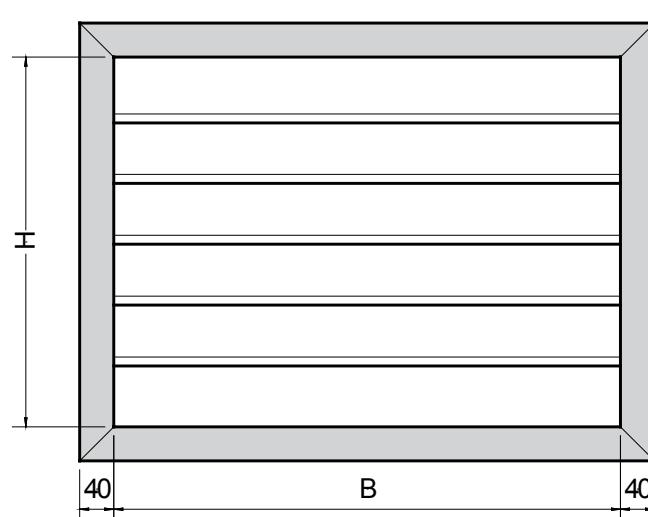
z.B. andere Rahmenbreite (30 mm)  
oder Tiefe (30 mm)

Andere Materialien auf Anfrage.

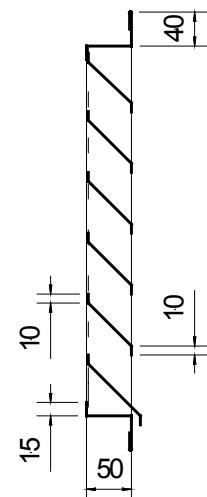
### MASSE B

H/B	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
200														
300														
400														
500														
600														
700														
800														
900														
1000														
1100														
1200														
1300														
1400														
1500														
1600														
1700														
1800														
1900														
2000														
2100														
2200														
2300														
2400														
2500														
2600														
2700														
2800														

# WETTERSCHUTZGITTER WS



Die im Katalog aufgeführten Preise sind Stückpreise.  
Für Zwischendimensionen gilt die nächst höhere Preisangabe.  
Alle Masse in mm. Ausführung in Aluman inklusive Maschengitter.



## SPEZIALAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

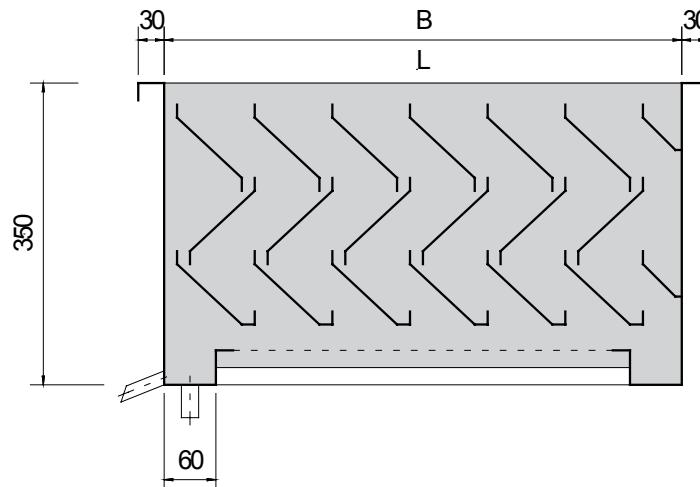
z.B. andere Rahmenbreite (30 mm)  
oder Tiefe (30 mm)

Andere Materialien auf Anfrage.

## MASSE B

H/8	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
200													
300													
400													
500													
600													
700													
800													
900													
1000													
1100													
1200													
1300													
1400													
1500													
1600													
1700													
1800													
1900													
2000													
2100													
2200													
2300													
2400													
2500													
2600													
2700													
2800													

# WETTERSCHUTZGITTER HORIZONTAL WSGH



NUR FÜR FORTLUFT GEEIGNET

Die im Katalog ausgeführten Preise sind Stückpreise. Für Zwischendimensionen gilt die nächsthöhere Preisangabe. Alle Masse in mm. Ausführung geschweisst, inklusive Entwässerungsstutzen.

Entwässerungsstutzen	0.01 m <sup>2</sup> – 1.00 m <sup>2</sup>	1 Stück
	1.01 m <sup>2</sup> – 2.00 m <sup>2</sup>	2 Stück
	2.01 m <sup>2</sup> – 4.00 m <sup>2</sup>	4 Stück

Empfohlene Anströmgeschwindigkeit 3.0 m/sek. auf B × L

Schrägdach und Spezialausführungen auf Anfrage!

Massen B × L	300 × 300	400 × 400	500 × 500	600 × 600	700 × 700	800 × 800	900 × 900	1000 × 1000	1100 × 1100
Aluman									
Kupfer									
Chromstahl V2A									

Massen B × L	1200 × 1200	1300 × 1300	1400 × 1400	1500 × 1500	1600 × 1600	1800 × 1800	2000 × 2000	2200 × 2200
Aluman								
Kupfer								
Chromstahl V2A								

Ausführung rechteckig  $\cong$  Umfang quadratische Ausführung

## SPEZIELLE WETTERSCHUTZGITTER

---



**WSR50 Ø**  
Wetterschutzgitter rund  
Ab Ø 350 mm und grösser



**Spezial Wetterschutzgitter**

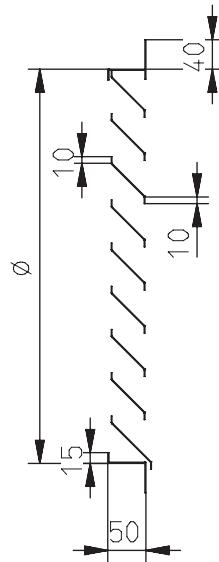
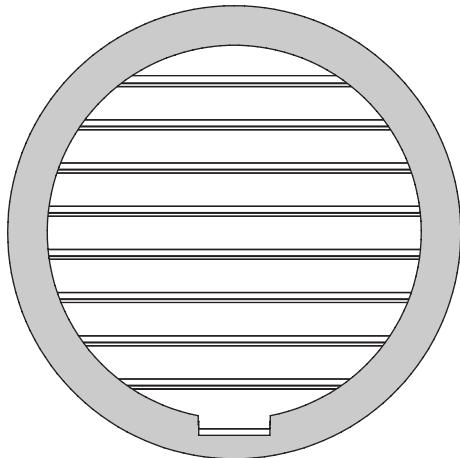


**Spezial Wetterschutzgitter**



**Spezial Wetterschutzgitter**

## WETTERSCHUTZGITTER RUND WSR50



Die im Katalog aufgeführten Preise sind Stückpreise. Für Zwischendimensionen gilt die nächst höhere Preisangabe.  
 Alle Masse in mm.  
 Ausführung geschweisst und mit Maschengitter.

$\varnothing$	Aluman	V2A
350		
400		
450		
500		
560		
600		
630		
700		
800		
900		
1000		
1100		
1200		
1300		
1400		
1500		
1600		

Andere Grössen und Ausführungen auf Anfrage.

## WETTERSCHUTZ RUND WSR

Nennweite	Kupfer	V4A	Aluman
100			
125			
150			
185			
225			
275			
325			

Andere Durchmesser und Ausführungen auf Anfrage.



ohne Stutzen  
ohne Fliegengitter  
Aussenmass

## WETTERSCHUTZ RUND WSRF

Nennweite	Kupfer	V4A	Aluman
100			
125			
150			
185			
225			
275			
325			

Andere Durchmesser und Ausführungen auf Anfrage.



ohne Stutzen  
mit Fliegengitter  
Aussenmass

## WETTERSCHUTZ RUND WSRS

Nennweite	Kupfer	V4A	Aluman
80			
100			
125			
150			
160			
180			
200			
225			
250			
280			
300			
315			



mit Stutzen  
ohne Fliegengitter

Andere Durchmesser und Ausführungen auf Anfrage.

## WETTERSCHUTZ RUND WSRSF

Nennweite	Kupfer	V4A	Aluman
80			
100			
125			
150			
160			
180			
200			
225			
250			
280			
300			
315			



mit Stutzen  
mit Fliegengitter

Andere Durchmesser und Ausführungen auf Anfrage.

## WETTERSCHUTZ WSQ

Nennweite	Kupfer	V4A	Aluman
140/140			
165/165			
190/190			
210/210			
240/240			
290/290			
340/340			
390/390			
440/440			
500/500			
550/550			



Quadratisch  
ohne Fliegengitter  
Befestigungslöcher 4 mm  
**Nennweite = Außenmasse**

## WETTERSCHUTZ WSQF

Nennweite	Kupfer	V4A	Aluman
140/140			
165/165			
190/190			
210/210			
240/240			
290/290			
340/340			
390/390			
440/440			
500/500			
550/550			



Quadratisch  
mit Fliegengitter  
Befestigungslöcher 4 mm  
**Nennweite = Außenmasse**

Andere Materialien und Gittergrössen auf Anfrage.  
Ohne Befestigungslöcher möglich.  
Auch mit Tropfnase erhältlich.

## WETTERSCHUTZ WSQS

Nennweite Ø	Gittergrösse	Kupfer	V4A	Aluman
80	165/165			
100	165/165			
125	165/165			
150	190/190			
160	210/210			
180	240/240			
200	240/240			
225	290/290			
250	290/290			
280	340/340			
300	340/340			
315	390/390			
355	390/390			
400	440/440			
450	500/500			
500	550/550			



Quadratisch  
mit Stutzen  
ohne Fliegengitter  
Durchmesser = Stutzenmass  
Gittergrösse = Aussenmasse

## WETTERSCHUTZ WSQSF

Nennweite Ø	Gittergrösse	Kupfer	V4A	Aluman
80	165/165			
100	165/165			
125	165/165			
150	190/190			
160	210/210			
180	240/240			
200	240/240			
225	290/290			
250	290/290			
280	340/340			
300	340/340			
315	390/390			
355	390/390			
400	440/440			
450	500/500			
500	550/550			



Quadratisch  
mit Stutzen  
mit Fliegengitter  
Durchmesser = Stutzenmass  
Gittergrösse = Aussenmasse

Andere Materialien und Gittergrößen auf Anfrage.  
Auch mit Tropfnase erhältlich.

## WETTERSCHUTZ WSH

Nennweite B/H	Kupfer	V4A	Aluman
210/165			
240/140			
240/190			
290/100			
290/150			
290/200			
290/250			
340/100			
340/150			
340/200			
390/100			
390/150			
390/200			
390/250			
440/100			
440/150			
440/200			
440/250			
440/300			
500/100			
500/150			
500/200			
500/250			
500/300			
550/200			
550/300			



Horizontal (B × H)  
ohne Fliegengitter  
Befestigungslöcher 4 mm  
**Nennweite = Außenmasse**

Andere Materialien und Gittergrössen auf Anfrage.  
Ohne Befestigungslöcher möglich.

# WETTERSCHUTZ WSHF

Nennweite B/H	Kupfer	V4A	Aluman
210/165			
240/140			
240/190			
290/100			
290/150			
290/200			
290/250			
340/100			
340/150			
340/200			
390/100			
390/150			
390/200			
390/250			
440/100			
440/150			
440/200			
440/250			
440/300			
500/100			
500/150			
500/200			
500/250			
500/300			
550/200			
550/300			



Horizontal (B×H)  
mit Fliegengitter

Befestigungslöcher 4 mm

**Nennweite = Aussenmasse**

Andere Materialien und Gittergrößen auf Anfrage.  
Ohne Befestigungslöcher möglich.

## WETTERSCHUTZ WSV

Nennweite B/H	Kupfer	V4A	Aluman
140/240			
165/210			
165/300			
165/400			
165/500			
190/240			
190/300			
190/400			
190/500			
210/290			
210/400			
210/500			
210/600			



Vertikal (B × H)  
ohne Fliegengitter  
Befestigungslöcher 4 mm  
**Nennweite = Außenmasse**

## WETTERSCHUTZ WSVF

Nennweite B/H	Kupfer	V4A	Aluman
140/240			
165/210			
165/300			
165/400			
165/500			
190/240			
190/300			
190/400			
190/500			
210/290			
210/400			
210/500			
210/600			



Vertikal (B × H)  
mit Fliegengitter  
Befestigungslöcher 4 mm  
**Nennweite = Außenmasse**

Andere Materialien und Gittergrößen auf Anfrage.  
Ohne Befestigungslöcher möglich.

# KAMINHÜTE

KEMSPIRA



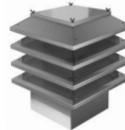
6.2 – 6.6

KAMINLAMELLHUT A1



6.7 – 6.9

KAMIN-/LAMELLHUT QUADRA



6.10 – 6.11

## KAMINHÜTE

---



Kaminhut Kemspira 1

TYP K1



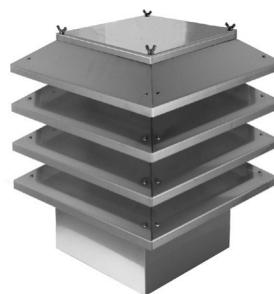
Kaminhut Kemspira 2

TYP K2



Kamin- / Lamellhut A1

TYP KLHA1



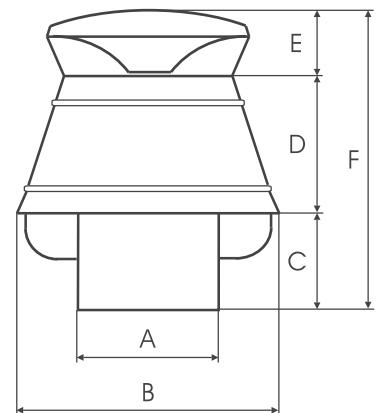
Kamin- / Lamellhut Quadra

TYP KLHQ

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

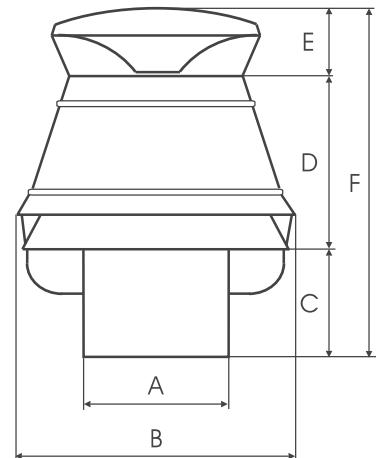
## KAMINHUT KEMSPIRA 1

A	B	C	D	E	F
125	225	120	140	85	345
150	260	120	150	85	355
175	320	100	205	95	400
200	370	100	230	95	425
250	420	100	230	105	435
300	465	100	246	105	451



## KAMINHUT KEMSPIRA 2

A	B	C	D	E	F
150	260	155	190	85	430
175	320	150	260	95	505
200	370	142	295	95	532
250	420	140	297	105	542
300	465	142	316	105	563



## KAMINHUT KEMSPIRA K1

Nennweite	Kupfer	Cr Ni St
125		
150		
175		
200		
250		
300		



Deckel demontierbar

## KAMINHUT KEMSPIRA K2

Nennweite	Kupfer	Cr Ni St
150		
175		
200		
250		
300		



Deckel demontierbar

## KAMINHUT KEMSPIRA K1 Z 100

Nennweite Isolation 80 mm	Nennweite Isolation 50 mm	Kupfer	Cr Ni St
125/300	125/240		
150/325	150/265		
175/350	175/290		
200/375	200/315		
250/425	250/365		
300/475	300/415		



### Abschlusszarge 100 mm

Für Isolation 50 + 80 mm  
Deckel demontierbar

## KAMINHUT KEMSPIRA K2 Z 100

Nennweite Isolation 80 mm	Nennweite Isolation 50 mm	Kupfer	Cr Ni St
150/325	150/265		
175/350	175/290		
200/375	200/315		
250/425	250/365		
300/475	300/415		



### Abschlusszarge 100 mm

Für Isolation 50 + 80 mm  
Deckel demontierbar

## KAMINHUT KEMSPIRA K1 ASTE

<input checked="" type="checkbox"/>	Tablettgrösse	Kupfer	Cr Ni St
125/125	333/333		
150/150	360/360		
175/175	390/390		
200/200	410/410		
250/250	460/460		
300/300	510/510		



Deckel demontierbar

## KAMINHUT KEMSPIRA K2 ASTE

<input checked="" type="checkbox"/>	Tablettgrösse	Kupfer	Cr Ni St
150/150	360/360		
175/175	390/390		
200/200	410/410		
250/250	460/460		
300/300	510/510		



Deckel demontierbar

## KAMINHUT KEMSPIRA K1 ASTR

Nennweite	Tablettgrösse	Kupfer	Cr Ni St
125	333/333		
150	360/360		
175	390/390		
200	410/410		
250	460/460		
300	510/510		



Deckel demontierbar

## KAMINHUT KEMSPIRA K2 ASTR

Nennweite	Tablettgrösse	Kupfer	Cr Ni St
150	360/360		
175	390/390		
200	410/410		
250	460/460		
300	510/510		



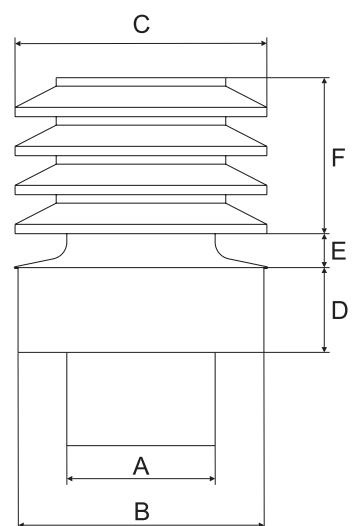
Deckel demontierbar

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## KAMINLAMELLHUT

A	B	C	D	E	F	N*
150	265	270	100	60	210	3
175	290	295	100	60	210	3
200	315	320	100	60	210	3
250	365	370	100	60	210	3
300	415	420	100	60	210	3

\*N = Anzahl Lamellen



## KAMINLAMELLHUT KLHA1

Nennweite	Kupfer	Cr Ni St
150		
175		
200		
250		
300		



**Stutzen 250 mm**

mit Sicke

Deckel demontierbar

## KAMINLAMELLHUT KLHA1 Z100

Nennweite	Kupfer	Cr Ni St
150/265		
175/290		
200/315		
250/365		
300/415		



**Abschlusszarge 100 mm**

Für Isolation 50 mm

Deckel demontierbar

## KAMINLAMELLHUT KLHA1 ASTE

Nennweite	Tablettgrösse	Kupfer	Cr Ni St
150/150	360/360		
175/175	390/390		
200/200	410/410		
250/250	460/460		
300/300	510/510		



Deckel demontierbar

## KAMINLAMELLHUT KLHA1 ASTR

Nennweite	Tablettgrösse	Kupfer	Cr Ni St
150	360 / 360		
175	390 / 390		
200	410 / 410		
250	460 / 460		
300	510 / 510		



Deckel demontierbar

## KAMINLAMELLHUT KLHA1 0

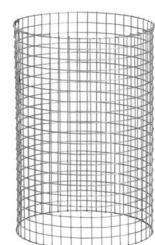
Nennweite	Kupfer	Cr Ni St
150		
175		
200		
250		
300		



**ohne Stutzen**  
Deckel demontierbar

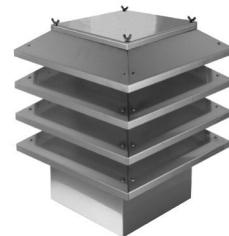
## MASCHENGITTER KHM G

Nennweite	Kupfer	Cr Ni St
150		
175		
200		
250		
300		



## KAMIN-/LAMELLHUT QAUDRA KLHQ

Nennweite	Kupfer	Cr Ni St
150/150		
175/175		
200/200		
250/250		
300/300		



**Querschnitt quadratisch**  
Deckel demontierbar

## KAMIN-/LAMELLHUT QAUDRA KLHQR

Nennweite	Kupfer	Cr Ni St
150		
175		
200		
250		
300		



**mit Stutzen 250 mm**  
Deckel demontierbar

## KAMIN-/LAMELLHUT QUADRA KLHQ ASTE

Nennweite	Tablettgrösse	Kupfer	Cr Ni St
150/150	360/360		
175/175	390/390		
200/200	410/410		
250/250	460/460		
300/300	510/510		



**Querschnitt quadratisch**  
Deckel demontierbar

## KAMIN-/LAMELLHUT QUADRA KLHQ ASTR

Nennweite	Kupfer	Cr Ni St
150		
175		
200		
250		
300		



**mit Stutzen 250 mm**  
Deckel demontierbar

# FRAGEN SIE UNS AN, WIR UNTERBREITEN IHNEN GERNE EINEN VORSCHLAG

---

<input type="checkbox"/> Offerte für Kostenvoranschlag	Gewünschter Typ	_____
<input type="checkbox"/> Ausschreibungstext gemäss den nachstehenden Daten	Anzahl	_____ Stk.
	Aussenluft	<input type="checkbox"/>
	Fortluft	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Vorschlag für Ausführung	Luftmenge	_____ m <sup>3</sup> /h
<input type="checkbox"/> Details, Zeichnungen zu den verschiedenen Typen	Dimension (L X B, Ø)	_____ mm
	Material	_____
	Gewünschter Typ	_____
	Anzahl	_____ Stk.
	Aussenluft	<input type="checkbox"/>
	Fortluft	<input type="checkbox"/>
	Luftmenge	_____ m <sup>3</sup> /h
	Dimension (L X B, Ø)	_____ mm
	Material	_____

Firma	_____
Sachbearbeiter	_____
Strasse	_____
PLZ / Ort	_____
Telefon	_____
Telefax	_____
E-Mailadresse	_____
Objekt	_____

DIESE SEITE BITTE KOPIEREN UND FAXEN

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

---

Gewünschter Typ \_\_\_\_\_

Anzahl \_\_\_\_\_ Stk.

Aussenluft

Fortluft

doppelwandig  Nein  Ja \_\_\_\_\_ mm

Luftmenge \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Dimension (L X B, Ø) \_\_\_\_\_ mm

Gesamthöhe \_\_\_\_\_ mm

Material \_\_\_\_\_

Deckel-Typ  A1  A2

A3 / 30° oder \_\_\_\_\_ °

A4 \_\_\_\_\_ mm Höhe

Befestigungsflansch  Nein  Ja Ø \_\_\_\_\_ mm

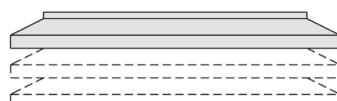
Futterrohr zum Einbetonieren  Nein  Ja Länge \_\_\_\_\_ mm

## LAMELL-/SÄULENHUT MÖGLICHE DURCHMESSER UND DECKEL

---

80 / 180	400 / 500
100 / 200	450 / 550
125 / 225	500 / 600
150 / 250	560 / 660
160 / 250	630 / 730
180 / 280	710 / 810
200 / 300	800 / 900
225 / 325	900 / 1000
250 / 350	1000 / 1100
280 / 400	1120 / 1260
300 / 400	1240 / 1406
315 / 400	1500 / 1606
355 / 455	

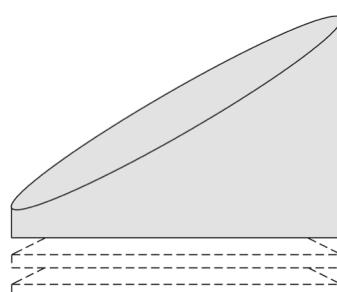
Deckel Typ A1



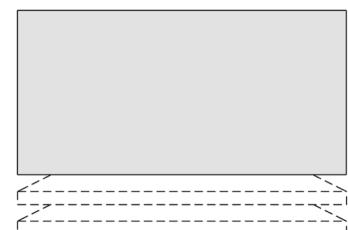
Deckel Typ A2



Deckel Typ A3/15°/30°/45°



Deckel Typ A4



Grössere und andere Durchmesser auf Anfrage.

**BESTELLUNG** **ANFRAGE**

Besteller/Firma:

Sachbearbeiter:

Adresse:

PLZ/Ort:

Kommission:

E-mail:

Termin:

Telefon:

Fax:

Datum:

Unterschrift:

Stückzahl	Typ	NW mm	Länge mm	à Fr.

Material:

- Kupfer       Cr-Ni-Stahl       Cu-Ti-Zi       Uginox       Aluman  
 V4A       SVZ       \_\_\_\_\_

Bemerkungen:

---

---

---

---

---

**ORIGINAL BITTE KOPIEREN**

**BESTELLUNG** **ANFRAGE**

Besteller/Firma:

Sachbearbeiter:

Adresse:

PLZ/Ort:

Kommission:

E-mail:

Termin:

Telefon:

Fax:

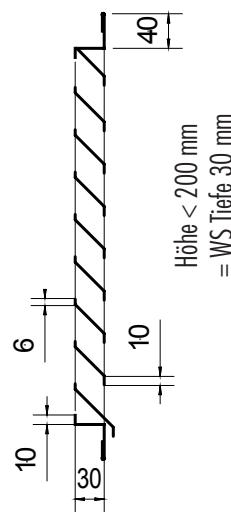
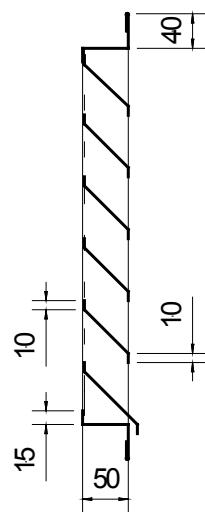
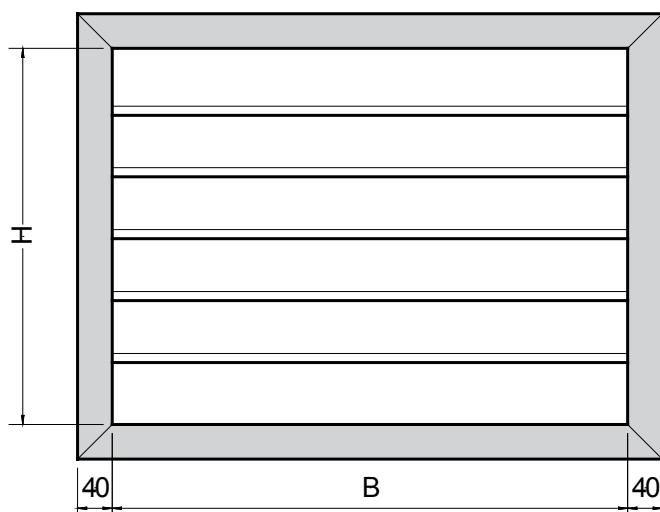
Datum:

Unterschrift:

**WETTERSCHUTZGITTER TYP WS**

WS50

WS30



Pos.	Stück	Breite (B) mm	Höhe (H) mm	WS50	WS30	Aussparung	Nettomass
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**MATERIAL:** Kupfer V2A Cu-Ti-Zi Uginox Aluman**ORIGINAL BITTE KOPIEREN**

Bemerkungen:

Datum: \_\_\_\_\_

## BESTELLUNG

## ANFRAGE

Besteller/Firma: \_\_\_\_\_

Sachbearbeiter: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Kommission: \_\_\_\_\_

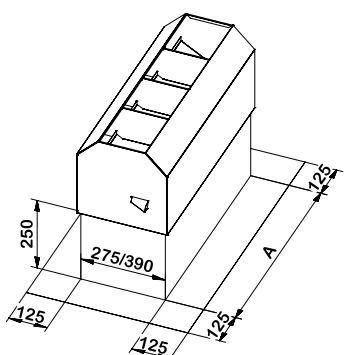
E-mail: \_\_\_\_\_

Termin: \_\_\_\_\_

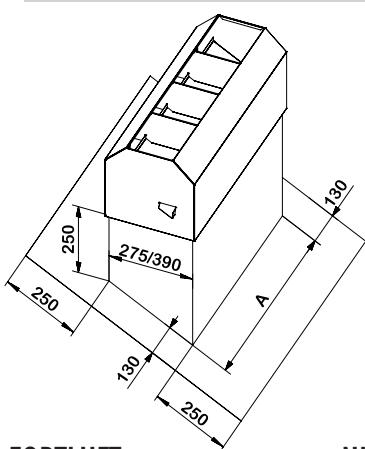
Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

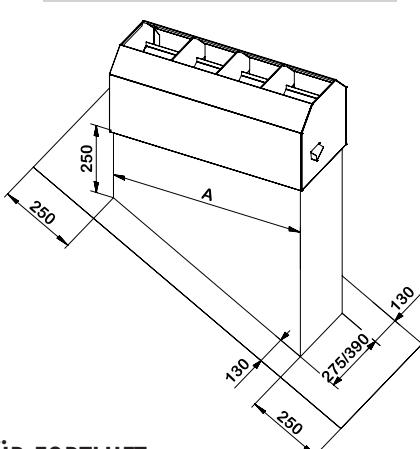
Typ HF (A)



Typ HQ (A)



Typ HL (A)



NUR FÜR FORTLUFT

NUR FÜR FORTLUFT

MATERIAL:

Kupfer

V2A

Cu-Ti-Zi

Uginox

Spiro-Rohr D 100

Spiro-Rohr D 150

Sanitär D 100/110

Spiro-Rohr D 125

Spiro-Rohr D 160

Sanitär D \_\_\_\_\_

NW 60 (57/63)

Pos: \_\_\_\_\_

Anzahl Stk: \_\_\_\_\_

1-reihig / 2-reihig (nicht zutreffendes streichen)

NW 70 (69/75)

Typ: HF

HQ

HL

NW 80 (83/90)

Dachschräge in Grad: \_\_\_\_\_

Ziegelart: \_\_\_\_\_

First HQ												
First HL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Rinne

Bemerkungen: \_\_\_\_\_

ORIGINAL BITTE KOPIEREN

Datum:

## BESTELLUNG

## ANFRAGE

Besteller/Firma:

Sachbearbeiter:

Adresse:

PLZ/Ort:

Kommission:

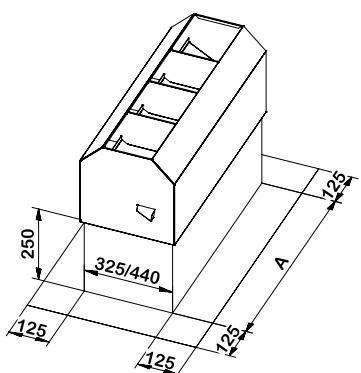
E-mail:

Termin:

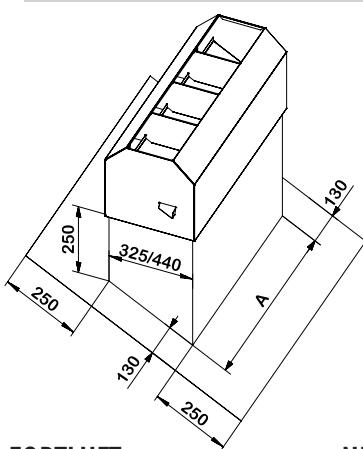
Telefon:

Fax:

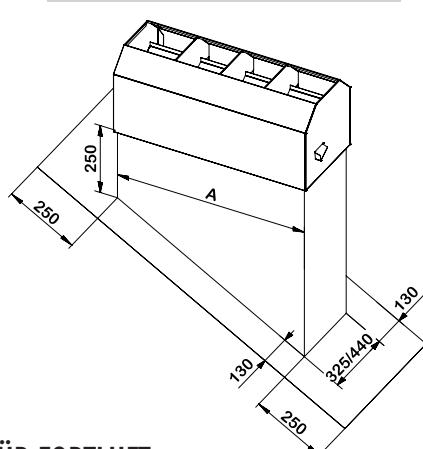
Typ HF (B)



Typ HQ (B)



Typ HL (B)



NUR FÜR FORTLUFT

NUR FÜR FORTLUFT

MATERIAL:

Kupfer

V2A

Cu-Ti-Zi

Uginox

Spiro-Rohr D 100

Spiro-Rohr D 150

Sanitär D 100/110

Spiro-Rohr D 125

Spiro-Rohr D 160

Sanitär D \_\_\_\_\_

NW 60 (57/63)

Pos: \_\_\_\_\_

Anzahl Stk: \_\_\_\_\_

1-reihig / 2-reihig (nicht zutreffendes streichen)

NW 70 (69/75)

Typ: HF

HQ

HL

NW 80 (83/90)

Dachschräge in Grad: \_\_\_\_\_

Ziegelart: \_\_\_\_\_

First HQ													
First HL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Rinne
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Rinne

Bemerkungen:

ORIGINAL BITTE KOPIEREN

Datum: \_\_\_\_\_

## BESTELLUNG

## ANFRAGE

Besteller/Firma: \_\_\_\_\_

Sachbearbeiter: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Kommission: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Termin: \_\_\_\_\_

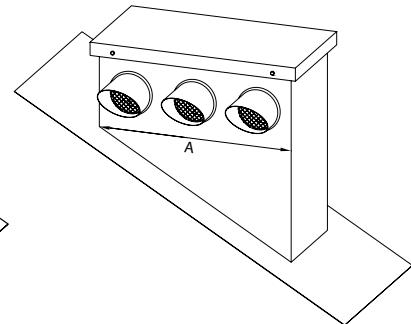
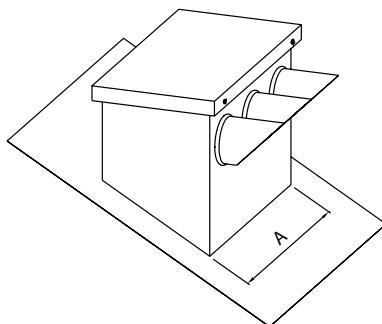
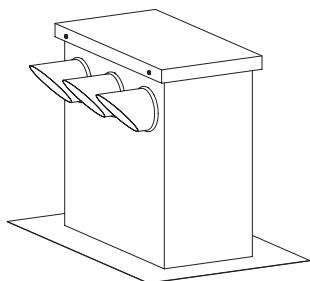
Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Typ HFST

Typ HQST

Typ HLST



NUR FÜR FORTLUFT

NUR FÜR FORTLUFT

MATERIAL:

Kupfer

V2A

Cu-Ti-Zi

Uginox

\_\_\_\_\_

Pos: \_\_\_\_\_

Anzahl Stk: \_\_\_\_\_

1-reihig / 2-reihig (nicht zutreffendes streichen)

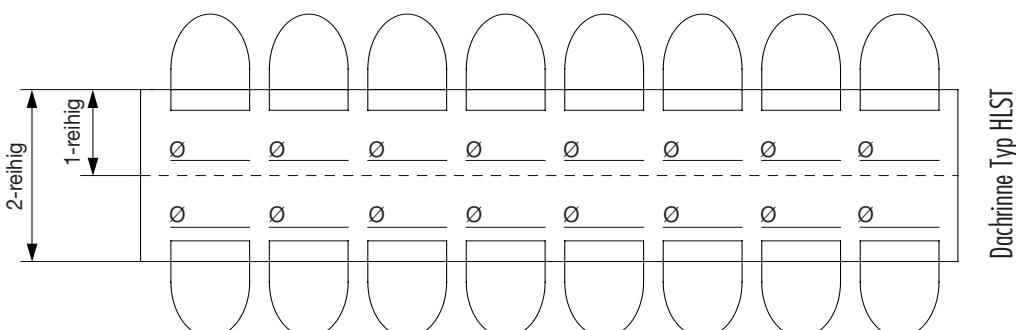
Typ: HF

HQ

HL

Dachschräge in Grad: \_\_\_\_\_

Ziegelart: \_\_\_\_\_



Dachrinne Typ HQST

Lüftungsstützen:

NW 100

Sanitärlüftungsstützen:

NW 60 (57/63)

NW 125

NW 70 (69/75)

NW 150

NW 80 (83/90)

NW \_\_\_\_\_

NW 100 (100/110)

ORIGINAL BITTE KOPIEREN

Bemerkungen:

Datum: \_\_\_\_\_

## BESTELLUNG

## ANFRAGE

Besteller/Firma: \_\_\_\_\_

Sachbearbeiter: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Kommission: \_\_\_\_\_

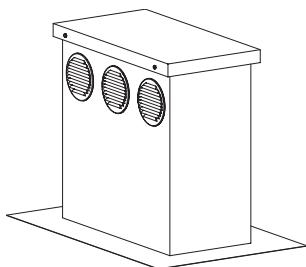
E-mail: \_\_\_\_\_

Termin: \_\_\_\_\_

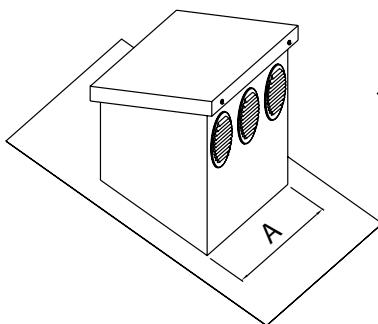
Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

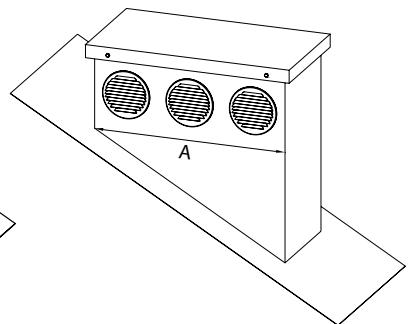
Typ HFSW



Typ HQWS



Typ HLWS



MATERIAL:

Kupfer

V2A

Cu-Ti-Zi

Uginox

\_\_\_\_\_

Pos: \_\_\_\_\_

Anzahl Stk: \_\_\_\_\_

1-reihig / 2-reihig (nicht zutreffendes streichen)

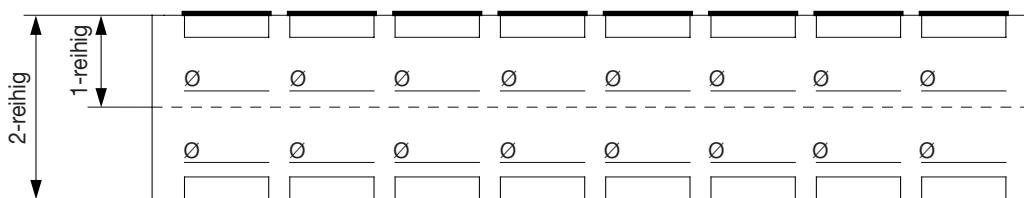
Typ: HF

HQ

HL

Dachschräge in Grad: \_\_\_\_\_

Ziegelart: \_\_\_\_\_



Dachrinne Typ HLWS

Dachrinne Typ HQWS

Lüftungsstützen:

NW 100

Sanitärstützen:

NW 60 (57/63)

NW 125

NW 70 (69/75)

NW 150

NW 80 (83/90)

NW \_\_\_\_\_

NW 100 (100/110)

**ORIGINAL BITTE KOPIEREN**

Bemerkungen: