

Anweisungen



WICHTIG

Um zu definieren ob die Beschläge links oder rechts sind, sehen Sie den Laden von aussen.

Im Interesse einer kontinuierlichen Verbesserung behalten wir uns das Recht vor, unsere Modelle ohne Vorankündigungen zu ändern; die Zeichnungen in diesem Katalog sind daher nicht bindend.

GEBRAUCHSHINWEIS

Unsere Programme sind aus einer grossen Auswahl an Produkten zusammengestellt und unterscheiden sich insbesondere durch die für ihre Herstellung verwendeten Materialien. Jedes Produkt entspricht einer spezifischen Anwendung. Die Wahl und Anpassung unserer Produkte an das Material der Verschlüsse (Holz, Aluminium...) sowie die Verträglichkeit für die unterschiedlichen geografischen Umfelder liegen in der Verantwortung des Bestellers, der dafür die volle Haftung übernimmt.

LEXIKON

Art.



H

L

l

Ø D

Ø d

n

Ø M

e



Art.	Artikelnummer	Ø M	Metrischesgewinde
H	Höhe oder Kröpfung	e	Materialstärke
L	Länge		Oberflächenbehandlung
l	Breite		
Ø D	Durchmesser		Verpackungseinheit
Ø d	Lochdurchmesser		
n	Anzahl Löcher	*	Termin auf Anfrage

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG



Werkstoffe

ALU-ZINK	Alu-zink
ALU	Aluminium roh
INOX	Edelstahl
KUPFER	Kupfer
MESSING	Messing
MESSING	Messing vernickelt
PVC	PVC
ROH	Stahl roh
ZAMAK	Zamak

Behandlungen

ZINK	Blau verzinkt
ELOX	Eloxiert
FZ	Feuerverzinkt
ZINK	Gelb verzinkt
KATA	Kataforese
ZINK	Schwarz verzinkt
SENDZ.	Sendzimir

Farben

BEIGE	Beige	SIL	Silber
BRAUN	Braun	TIT	Titane
CHA	Champagne		Weiss
CHROM	Chrom	6005	RAL 6005
METAL	Dunkelgrau metallic	7004	RAL 7004
GRAU	Grau	7037	RAL 7037
ORA	Orange	8014	RAL 8014
REINWEISS	Reinweiss	9005	RAL 9005
ROT	Rot	9007	RAL 9007
	Schwarz	9010	RAL 9010
		9016	RAL 9016

ABMESSUNGEN



Die Masse sind alle in millimeter.

Toleranz : Wie für Produkten in der Metallindustrie üblich, 1 mm in der Breite, 0,2 auf der Dicke und 5 mm in der Länge.

VERPACKUNGSEINHEIT

Wir verwenden Packungseinheiten geeignet für jedes unserer Produkte (Kartons, Beutel)

Anzahl der Artikel verkauft pro Karton.

Pa : Paar

U : Verrechnungseinheit

Bei eine lose geschütteten Verpackung kann die Schicht von manchen Beschlägen beschädigt werden, es liegt an dem Benutzer die Kontinuität der Behandlung sicherzustellen.

Informations



IMPORTANT

Pour définir si les ferrements de volet sont gauche ou droit, regardez le volet depuis l'extérieur. Dans un souci d'amélioration constante, nous nous réservons le droit de modifier nos modèles sans préavis. Les dessins de ce catalogue ne sont pas contractuels.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Nos gammes sont composées d'un grand nombre d'articles et se différencient en particulier, par les matériaux utilisés pour leur fabrication. Chacun d'entre eux répond à une utilisation spécifique. Le choix et l'adaptation de nos produits à la nature des matériaux composants les fermetures (bois, aluminium...) ainsi que la comptabilité avec les différents milieux géographiques sont à la charge du prescripteur qui en assume l'entière responsabilité.

LEXIQUE

Art.		H	L	l	ØD	Ød	n	ØM	e	
Art.	N° d'article							Ø M		Filet métrique
H	Hauteur ou départ							e		Epaisseur
L	Longueur									Traitement de surface
l	Largeur									Quantité de conditionnement
ØD	Diamètre									
Ød	Diamètre des trous									
n	Nombre de trous							*		Délais sur demande

TRAITEMENT DE SURFACE



Matières

ALU-ZINK	Alu-zinc
ALU	Aluminium brut
INOX	Inox
KUPFER	Cuivre
MESSING	Laiton
MESSING	Laiton nickelé
PVC	PVC
ROH	Acier brut
ZAMAK	Zamak

Finitions

ZINK	Zingué bleu
ELOX	Anodisé
FZ	Zingué au feu
ZINK	Zingué jaune
KATA	Cataphorèse
ZINK	Zingué noir
SENDZ.	Sendzimir

Couleurs

BEIGE	Beige	SIL	Argent
BRAUN	Marron	TIT	Titan
CHA	Champagne		Blanc
CHROM	Chrome	6005	RAL 6005
METAL	Gris métallisé	7004	RAL 7004
GRAU	Gris	7037	RAL 7037
ORA	Orange	8014	RAL 8014
REINWEISS	Blanc pur	9005	RAL 9005
ROT	Rouge	9007	RAL 9007
	Noir	9010	RAL 9010
		9016	RAL 9016

DIMENSIONS



Les cotes sont exprimées en millimètres.

Tolérance : la dénomination usuelle des sections s'entend pour 1 mm en moins sur la largeur et 0,2 mm sur l'épaisseur, plus ou moins 5 mm sur la longueur, à la tolérance usine près des produits sidérurgiques.

QUANTITÉ DE CONDITIONNEMENT

Nous utilisons des conditionnements adaptés à chacun de nos produits (cartons, sacs...)

Quantité de pièces vendues par carton.

Pa : Paire

U : Unité de facturation

Dans le cas de conditionnement vrac, le revêtement de certaines pièces peut être blessé, il appartient à l'utilisateur d'assurer la continuité du traitement.

Informazioni



IMPORTANTE

Per capire se le ferramenta per persiane sono per l'anta sinistra o destra, bisogna osservare la persiana dell'esterno costante miglioramento, ci riserviamo il diritto di modificare i nostri modelli senza preavviso. I disegni ed i consigli di posa di questo catalogo sono forniti a titolo indicativo e possono anch'essi essere modificati. Malgrado tutta l'attenzione prestata nella realizzazione di questo supporto, è possibile che ci sia sfuggito qualche errore.

PRECAUZIONI D'IMPIEGO

La scelta e l'adattabilità dei nostri prodotti in rapporto alla natura dei materiali che compongono gli infissi (legno, PVC, alluminio) così come la compatibilità con le aree geografiche (costiere/di mare) sono a carico del cliente, che se ne assume l'intera responsabilità.

LESSICO

Art.	H	L	l	Ø D	Ø d	n	Ø M	e
------	---	---	---	-----	-----	---	-----	---

Art.	N° dell' articolo	Ø M	Filetto Metrico
H	Altezza	e	Spessore
L	Lunghezza		Trattamenti Protettivi
l	Larghezza		
Ø D	Diametro del nodo		Unità di confezionamento
Ø d	Diametro di foratura		
n	Quantità di fori	*	Termini su richiesta

TRATTAMENTI PROTETTIVI



Materiali

ALU-ZINK	Alu-zincato
ALU	Alluminio grezzo
INOX	Inox
KUPFER	Rame
MESSING	Ottone
MESSING	Ottone Nichelatto
PVC	Nylon
ROH	Grezzo
ZAMAK	Zama

Trattamenti

ZINK	Zincato blu
ELOX	Anodizzato
FZ	Zincato al fuoco
ZINK	Zincato giallo
KATA	Cataforesi
ZINK	Zincato nero
SENDZ.	Sendzimir

Colore

BEIGE	Beige	SIL	Argento
BRAUN	Marrone	TIT	Titanio
CHA	Champagne		Bianco
CHROM	Cromato	6005	RAL 6005
METAL	Grigio scuro metallico	7004	RAL 7004
GRAU	Grigio	7037	RAL 7037
ORA	Arancione	8014	RAL 8014
REINWEISS	Bianco puro	9005	RAL 9005
ROT	Rosso	9007	RAL 9007
	Nero	9010	RAL 9010
		9016	RAL 9016

DIMENSIONI



Le quote sono espresse in millimetri.

Tolleranze : la denominazione usuale delle sezioni si intende per 1 mm in meno sulla larghezza e 0,2 mm sullo spessore, più o meno 5 mm sulla lunghezza, più o meno la tolleranza dei prodotti siderurgici.

UNITÀ DI CONFEZIONAMENTO

Usiamo confezionamenti specifici per ciascuno dei nostri prodotti (scatole, sacchetti)

Numero di pezzi venduti per scatola.

Pa : Paia

Co : Confezione

Nel caso di condizionamento alla rinfusa, il rivestimento di certi pezzi può essere scalfito, l'utente dovrà fare attenzione.

Fliegengitter Moustiquaire Zanzariera

1

Fliegengitter auf dem Basis Gitter.

Moustiquaire sur la grille de base.

Zanzariera sulla griglia di base

Es ist möglich ein Fliegengitter zu bestellen mit Aufpreis.

Dieses ist nicht montiert.

2

Il est possible de commander une moustiquaire avec un supplément de prix.

Elle n'est pas montée.

È possibile ordinare una zanzariera con un supplemento di prezzo.

Non è montata.

3

Man kann kein Fliegengitter montieren.

On ne peut pas monter de moustiquaire.

Non si può montare una zanzariera.

4

Fliegengitter Montage möglich. Fordern Sie ein Angebot an.

Montage de moustiquaire possible. Demandez une offre.

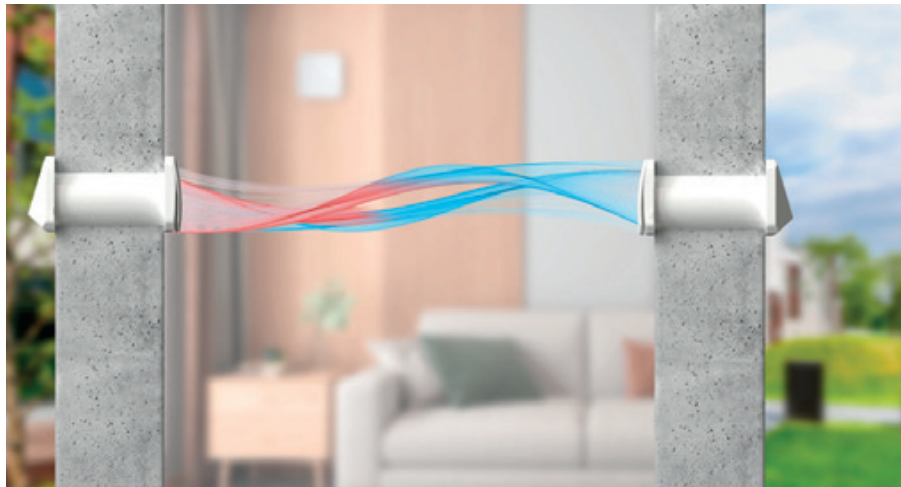
Montaggio di zanzariera possibile. Chiedere un preventivo.

Ventilator Zephyr

Ventilateur Zephyr

Ventilatore Zephyr

Leise, effizient, vernetzt
Silencieux, performant, connecté
Silenzioso, efficiente, connesso



Zephyr ist ein Wärmerückgewinnungsgerät für einzelne Räume – einfach zu installieren, leise und energiesparend, mit integrierter drahtloser Verbindung.
Zephyr bietet bis zu 60 m³/h Luftdurchsatz bei nur 6 W Stromverbrauch.
Für 70 Sekunden saugt das Gerät verbrauchte Luft aus dem Raum und erhitzt dabei den keramischen Wärmespeicher. Anschließend bläst es 70 Sekunden lang Frischluft ein, die durch die gespeicherte Wärme im Kernelement vorgewärmt wird.

Zephyr est une solution de ventilation à récupération de chaleur, conçue pour les espaces sans système de ventilation existant. Zephyr assure un débit d'air allant jusqu'à 60 m³/h tout en ne consommant que 6 W d'électricité. Pendant 70 secondes, l'appareil extrait l'air de l'intérieur, ce qui chauffe et charge le noyau en céramique. Ensuite, pendant 70 secondes, l'appareil insuffle de l'air frais à l'intérieur, utilisant l'énergie stockée dans le noyau en céramique pour le réchauffer.

Zephyr è un dispositivo di ventilazione con recupero di calore, progettato per ambienti senza impianti di ventilazione preesistenti. Zephyr garantisce un flusso d'aria fino a 60 m³/h consumando solo 6 W di elettricità. Per 70 secondi, il dispositivo estrae l'aria viziata dall'interno, riscaldando e caricando il nucleo in ceramica. Successivamente, per altri 70 secondi, insuffla aria fresca all'interno, che viene riscaldata grazie all'energia accumulata nel nucleo ceramico.

Ventilator Zephyr

Ventilateur Zephyr

Ventilatore Zephyr



Einfach zu installieren, das Gerät ist nur 43 mm dick an Ihrer Wand. Leise und energiesparend, mit integrierter drahtloser Verbindung. Das integrierte WLAN-Modul ermöglicht eine drahtlose Verbindung und Kopplung mehrerer Geräte.

Gekoppelte Geräte können parallel oder entgegengesetzt betrieben werden:

- Parallel: Luft wird in die gleiche Richtung geblasen.
- Gegensätzlich: Luft wird in entgegengesetzte Richtungen geblasen, wodurch ein Luftstrom im oder zwischen Räumen entsteht.

Facile à installer, l'appareil ne fait que 43 mm d'épaisseur sur votre mur. Silencieux et peu énergivore, il intègre une connectivité sans fil.

Le module Wi-Fi intégré permet aux appareils de se connecter sans fil entre eux.

Les appareils appariés peuvent fonctionner en parallèle ou en sens inverse :

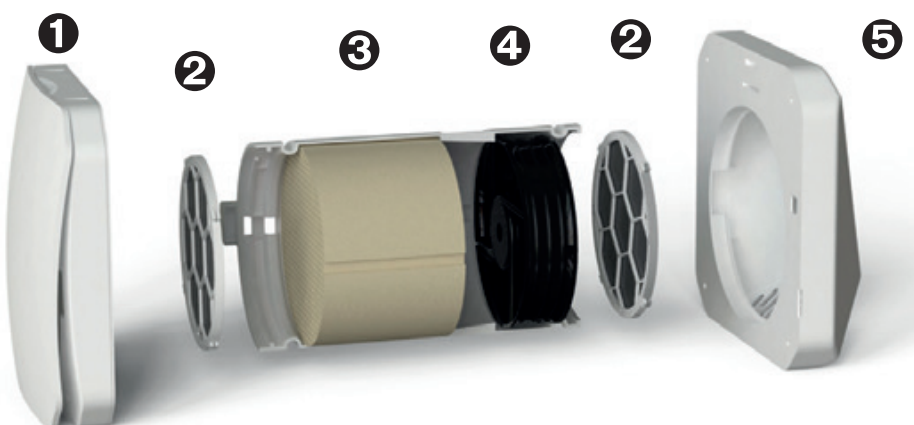
- En parallèle : les appareils soufflent dans le même sens.
- En sens inverse : les appareils soufflent dans des directions opposées, créant un flux d'air dans une pièce ou entre plusieurs pièces.
- Télécommande infrarouge et commandes sur l'appareil.

Facile da installare, Il dispositivo ha uno spessore di soli 43 mm sulla parete. Silenzioso, a basso consumo energetico, con connettività wireless integrata.

Il modulo Wi-Fi integrato permette la connessione wireless tra più dispositivi.

I dispositivi associati possono funzionare in parallelo o in senso inverso:

- In parallelo: soffiano l'aria nella stessa direzione.
- In senso inverso: soffiano l'aria in direzioni opposte, creando un flusso d'aria all'interno o tra le stanze.
- Telecomando a infrarossi e funzioni sul dispositivo.



- ❶ Innenmodul
- ❷ Filter
- ❸ Keramik-Wärmetauscher
- ❹ Zwei-Wege-Ventilator
- ❺ Außenhaube

- ❶ Unité intérieure
- ❷ Filtre
- ❸ Échangeur thermique en céramique
- ❹ Ventilateur bidirectionnel
- ❺ Capot extérieur

- ❶ Modulo interno
- ❷ Filtro
- ❸ Scambiatore termico in ceramica
- ❹ Ventilatore bidirezionale
- ❺ Cappuccio esterno

Infrarot-Fernbedienung und Gerätefunktionen.

Télécommande infrarouge et commandes sur l'appareil.

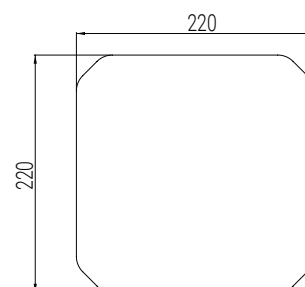
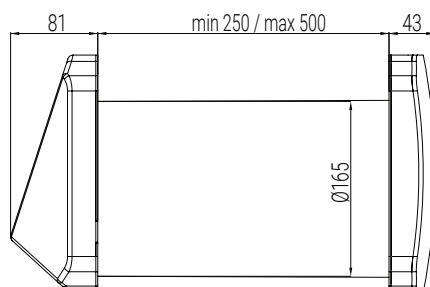
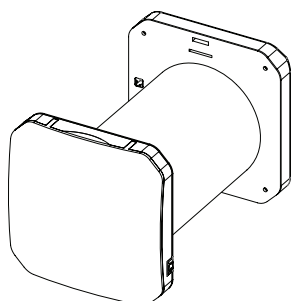
Telecomando a infrarossi e funzioni sul dispositivo.



Ventilator Zephyr

Ventilateur Zephyr

Ventilatore Zephyr



Technische Daten

Caractéristiques techniques

Piastra di copertura

Elektrischer Anschluss / Raccordement électrique / Collegamento elettrico		110/203 V 50/60 Hz		
Lüftergeschwindigkeit / Vitesse du ventilateur / Velocità della ventola	Nachtmodus Mode nuit Modalità notturna	I	II	III
Luftdurchsatz (m³/h) / Débit d'air (m³/h) / Portata d'aria (m³/h)	15	30	45	60
Elektrische Leistung (W) / Puissance électrique (W) / Potenza elettrica (W)	0,9	1,1	2,8	5,9
Schalleistung / Puissance acoustique / Potenza sonora	21,3	25,7	39,8	47,9
Schalldruck @1m (dBA) / Pression sonore à 1m (dBA) Pressione sonora a 1 m (dBA)	10,3	14,7	28,8	36,9
Schalldruck @3m (dBA) / Pression sonore à 3m (dBA) Pressione sonora a 3 m (dBA)	0,8	5,1	19,2	27,3
Wärmerückgewinnung / Rendement thermique / Efficienza termica	bis zu 90 % / jusqu'à 90 % / fino al 90%			
Ventilatorotyp / Type de ventilateur / Tipo di ventola	2-Wege-ECc-gesteuerter 12 VDC Axialventilator Axial 12 VDC, 2 voies, ECc Assiale 12 VDC, bidirezionale con controllo ECc			
Sensortyp / Type de capteur / Tipo di sensore	Temperatur und Feuchtigkeit / Température et humidité / Temperatura e umidità			
Filter / Filtre / Filtro	2xG3 (optional M5) / 2xG3 (option M5) / 2xG3 (opzionale M5)			
Schutzklasse / Classe de protection / Classe di protezione	IPX4			
Betriebstemperatur / Température de fonctionnement Temperatura di funzionamento	-25/+50°C			

Ventilator Zephyr

Ventilateur Zephyr

Ventilatore Zephyr

1587..

No. Art.



B

H

D

L



1587504080

220

220

165

250-500

1

Ventilator Zephyr

Ventilateur Zephyr

Ventilatore Zephyr



BSK Connect Mobile-App verfügbar im Apple App Store und bei Google Play.
Ob zu Hause oder unterwegs – steuern Sie Ihre Innenraumlüftung ganz bequem.

Application mobile BSK Connect disponible sur Apple et Google Play.
Chez vous ou en déplacement, contrôlez facilement la ventilation de votre environnement intérieur.

App mobile BSK Connect disponibile su Apple App Store e Google Play.
A casa o in movimento, controlla facilmente la ventilazione del tuo ambiente interno.



Andere Optionen auf Anfrage

Autres options sur demande

Altre opzioni su richiesta

Dekorative Aluminium-Frontplatte in verschiedenen Formen und Farben.

Panneau frontal décoratif en aluminium, disponible en différentes formes et couleurs.

Pannello frontale decorativo in alluminio disponibile in varie forme e colori.

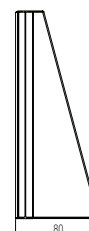
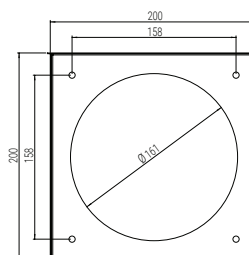


Dekorative Außenhaube aus Metall

Erhältlich in Edelstahl- oder verzinkter Ausführung, ist diese langlebige Lösung ideal für anspruchsvolle Außenbedingungen und bietet eine Vielzahl von Farboptionen, die zur Fassade Ihres Gebäudes passen.

Capot extérieur décoratif en métal
Disponible en acier inoxydable ou galvanisé, cette solution durable est idéale pour résister aux conditions extérieures difficiles, avec un large choix de couleurs pour s'adapter à la façade de votre bâtiment.

Copertura esterna decorativa in metallo
Disponibile in acciaio inossidabile o zincato, questa soluzione resistente è perfetta per affrontare condizioni esterne difficili, con un'ampia gamma di colori per abbinarsi alla facciata del tuo edificio.



Ventilator celsius

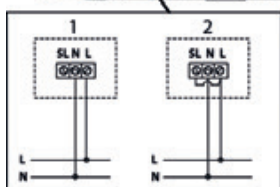
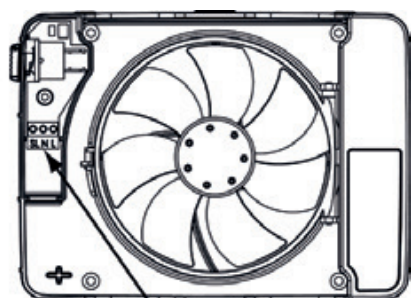
Ventilateur Celsius

Ventilatore Celsius

**Innovation in Wärmetransport : Einstellungsbereich
16 bis 30° Celsius.**

Innovation dans le transport de chaleur : Réglage de 16 à 30° Celsius

Innovazione nel trasferimento di calore : regolabile da 16° a 30° Celsius



Temperatur Einstellung
Extrem leise 22 dB (A)
Geringer Stromverbrauch 5 W
Sehr leistungsfähig 132 m3/h

Réglage de la température
Extrêmement silencieux 22 dB (A) seulement
Faible consommation 5W
Grande capacité 132m3/h

Regolazione di temperatura
Estremamente silenzioso solo 22dB (A)
Basso consumo energetico 5 W
Elevata capacità 132m3/h



Ventilator Celsius

Ventilateur Celsius

Ventilatore Celsius

1587 20..

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m3/h Passaggio d'aria m3/h	
1587 2015 80		200	150	132	1

Frontabdeckung

Capot avant

Cover frontale

1588 20..

No. Art.		B	H	
1588 2015 86	SIL	200	150	1
1588 2015 87	TIT	200	150	1
1588 2015 88	ROT	200	150	1
1588 2015 89	CHA	200	150	1

Wandabdeckung

Capot mural

Piastra di copertura

1589 23..

No. Art.		B	H	
1589 2318 80		238	187	1
1589 2318 81		238	187	1

Mauerkasten Celsius

Clapet anti-retour Celsius

Valvola anti ritorno Celsius

1558 01..

No. Art.		B	
1558 0100 80		100	1

Ventilator Intellivent Ice

Ventilateur Intellivent Ice

Ventilatore Intellivent Ice



Extrem leise

Extrêmement silencieux
Estremamente silenzioso



Ventilator Intellivent Ice

Ventilateur intellivent Ice
Ventilatore intellivent Ice

1587 30..

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1587 3050 80		185	160	110	1

Sensor für die Luftqualität

Feuchtigkeitskontrolle, Automatische Anpassung

Extrem leise

Touchscreen Anpassung, Verbindung über App

Höhere Druckleistung

Capteur pour la qualité de l'air

Contrôle de l'humidité, réglage automatique

Extrêmement silencieux

Réglage avec écran tactile et connexion via App

Performance de pression supérieure

Sensore per la qualità dell'aria

Controllo dell'umidità, regolazione automatica

Estremamente silenzioso

Regolazione con touch screen e collegamento tramite App

Performance di pressione superiore



Wandabdeckung

Capot mural
Piastra di copertura

1589 23..

No. Art.		B	H	
1589 2318 80		238	187	1



Mauerkasten Intellivent

Clapet anti-retour Intellivent
Valvola anti ritorno Intellivent

1559 01..

No. Art.		B	
1559 0100 80		100	1
1559 0125 80		125	1

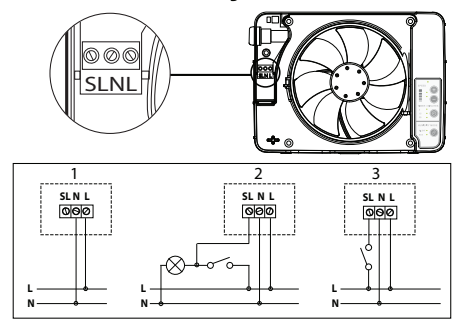
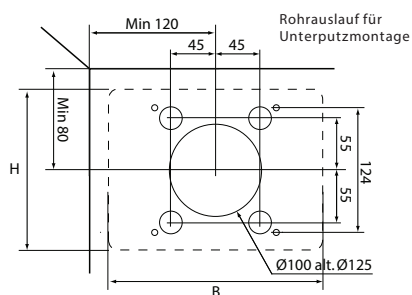
Ventilator intelligent

Ventilateur intelligent

Ventilatore intelligente

Extrem leise

Extrêmement silencieux
Estremamente silenzioso



Ventilator Intelligent

Ventilateur intelligent
Ventilatore intelligente

1587 20..

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1587 2050 80		200	150	132	1
1587 2050 81		200	150	132	1

Frontabdeckung

Capot avant
Cover frontale

1588 20..

No. Art.		B	H	
1588 2015 86	SIL	200	150	1
1588 2015 87	TIT	200	150	1
1588 2015 88	ROT	200	150	1
1588 2015 89	CHA	200	150	1

Wandabdeckung

Capot mural
Piastra di copertura

1589 23..

No. Art.		B	H	
1589 2318 80		238	187	1
1589 2318 81		238	187	1

Mauerkasten Intelligent

Clapet anti-retour Intelligent
Valvola anti ritorno Intelligente

1559 01..

No. Art.		B	
1559 0100 80		100	1
1559 0125 80		125	1

Ein Modell alle Funktionen

Extrem leise 22 dB (A)

Geringer Stromverbrauch 5 W

Sehr leistungsfähig 132 m³/h

Intelligent feuchteautomatik

Un modèle toutes les fonctions

Extrêmement silencieux 22 dB (A) seulement

Faible consommation 5W

Grande capacité 132m³/h

Intelligent système de détection automatique d'humidité

Un modello tutte le funzioni

Estremamente silenzioso solo 22dB (A)

Basso consumo energetico 5 W

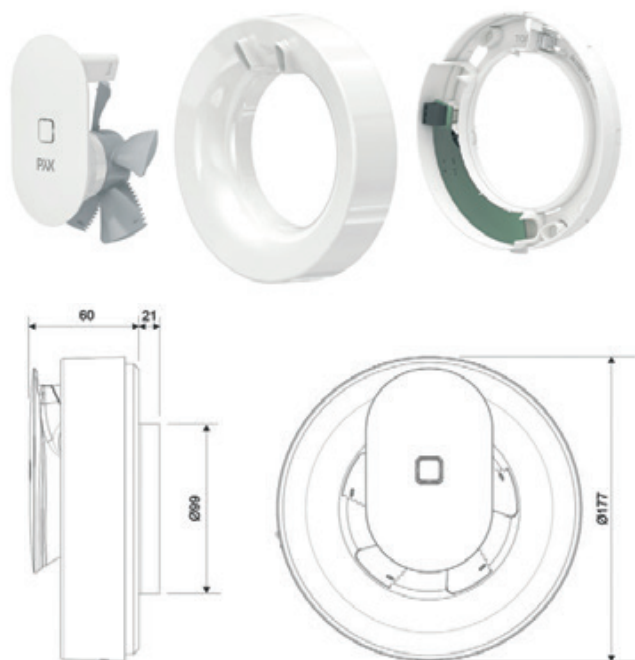
Elevata capacità 132m³/h

Sistema automatico

Ventilator Pax Norte

Ventilateur Pax Norte

Ventilatore Pax Norte



Ventilator Pax Norte

Ventilateur Pax Norte

Ventilatore Pax Norte

1587 10..

No. Art.		L	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1587 1014 80		140	100	110	1
1587 1014 81	MAT	140	100	110	1

Was Sie mit einer Pax Norte ® erhalten:

1. Einen vollautomatischen, gebrauchsfertigen Badlüfter
2. Wählen Sie zwischen 5 voreingestellten Profilen und Sie haben die Möglichkeit mehr Anpassungen und Einstellungen über die Pax App vorzunehmen
3. Einfach zu installieren und anzuwenden
4. Sehr leise 17 - 20dB (A) 3m
5. Effektiv, 110 m³ / h freier Durchlass
6. Energiesparend, maximal 4 W
7. Boost Funktion
8. Separater 12V Eingang
9. Sicher. Jeder Lüfter wird ausgiebig getestet.

Les avantages de la ventilation PaxNorte®:

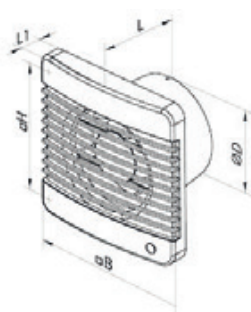
1. Ventilateur de salle de bain intégralement automatisé, prêt à l'emploi avec son réglage par défaut
2. Choisissez entre 5 profils de pré-réglages, et accédez à des réglages et des ajustements supplémentaires grâce à l'application Pax.
3. Installation et utilisation facilitées.
4. Très silencieux 17-20dB (A) 3m.
5. Très efficace, soufflage direct de 110m³/h.
6. Faible consommation d'énergie, 4 W maximum.
7. Fonction boost.
8. Alimentation 12 V séparée.
9. Utilisation sécurisée. Chaque ventilateur a été rigoureusement testé.

I vantaggi del ventilatore Pax Norte®:

1. Ventilatore da bagno integralmente automatizzato, pronto all'uso con la sua regolazione predefinita
2. Scegliete tra 5 profili predisposti, ed accedete alle regolazioni e ad adeguamenti supplementari grazie all'applicazione Pax.
3. Installazione ed utilizzazione facilitata
4. Molto silenzioso 17-20dB, Ha, 3m
5. Molto efficace, soffiaggio diretto di 110m³/h
6. Debole consumazione di energia, 4 W massimo,
7. Funzione boost
8. Alimentatore 12V separato
9. Utilizzo in sicurezza. Ogni ventilatore è stato seriamente testato.

5 Jahre Garantie
Garantie 5 ans
Garanzia 5 anni



**Ventilator Tempo / Schnur MVT**

Ventilateur Tempo / Ficelle MVT

Ventilatore Tempo / corda MVT

1587 11..

No. Art.		B	H	D	L1	L	
* 1587 1100 80		160	160	100	25	65	1
* 1587 1125 80		180	180	125	25	69	1
* 1587 1150 80		207	207	150	25	81	1

**Ventilator Hygro / Timer MTH**

Ventilateur Hygro / Temporisation MTH

Ventilatore Hygro / TempORIZZAZIONE MHT

1587 21..

No. Art.		B	H	D	L1	L	
* 1587 2100 80		160	160	100	25	65	1
* 1587 2125 80		180	180	125	25	69	1
* 1587 2150 80		207	207	150	25	81	1

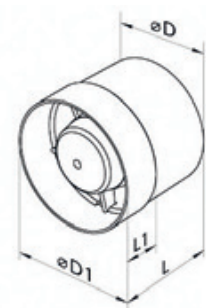
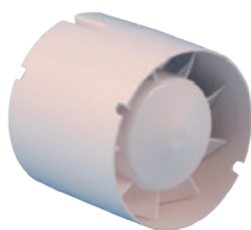
**Ventilator Standard M**

Ventilateur standard M

Ventilatore standard M

1587 01..

No. Art.		B	H	D	L1	L	
* 1587 0100 80		160	160	100	25	65	1
* 1587 0125 80		180	180	125	25	69	1
* 1587 0150 80		207	207	150	25	81	1

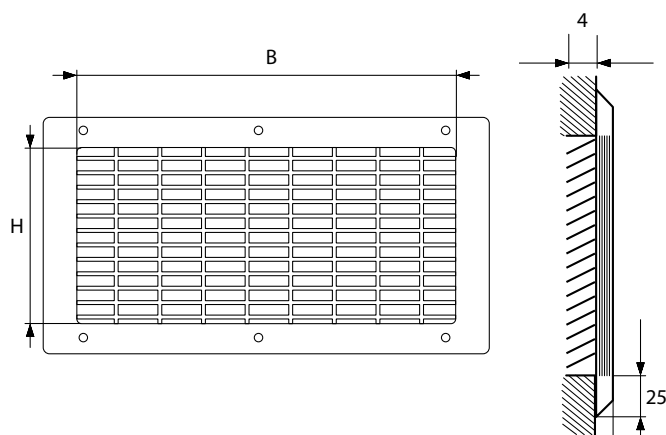
**Ventilator Tube / Timer VKOT**

Ventilateur Tube / Temporisation VKOT

Ventilatore Tubo / TempORIZZAZIONE VKOT

1587 31..

No. Art.		B	H	D	
* 1587 3100 00		85	160	100	1
* 1587 3125 00		85	185	125	1
* 1587 3150 00		105	200	150	1



Abluftgitter Stahl

Grille d'évacuation acier
Griglia acciaio

DG13..

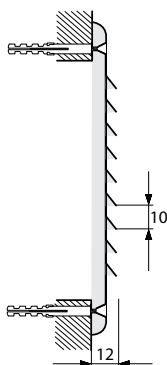
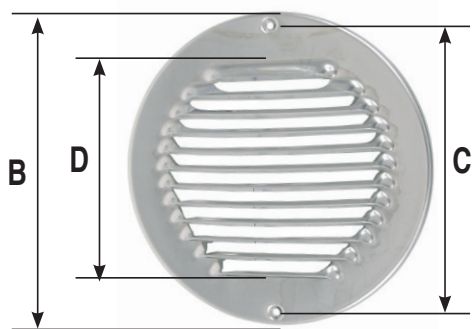
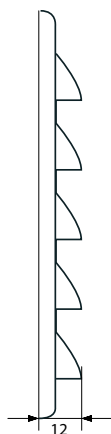
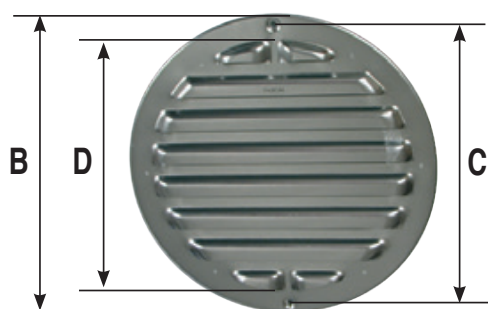
3

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ² /h Passaggio d'aria m ³ /h	
DG13 2010 03	ZINK	200	100	100	1
DG13 3010 03	ZINK	300	100	150	1
DG13 4010 03	ZINK	400	100	200	1
DG13 5010 03	ZINK	500	100	250	1
DG13 6010 03	ZINK	600	100	300	1
DG13 2020 03	ZINK	200	200	205	1
DG13 3020 03	ZINK	300	200	308	1
DG13 4020 03	ZINK	400	200	410	1
DG13 5020 03	ZINK	500	200	513	1
DG13 6020 03	ZINK	600	200	615	1
DG13 2010 13	7037	200	100	100	1
DG13 3010 13	7037	300	100	150	1
DG13 4010 13	7037	400	100	200	1
DG13 5010 13	7037	500	100	250	1
DG13 6010 13	7037	600	100	300	1
DG13 2020 13	7037	200	200	205	1
DG13 3020 13	7037	300	200	308	1
DG13 4020 13	7037	400	200	410	1
DG13 5020 13	7037	500	200	513	1
DG13 6020 13	7037	600	200	615	1

Einfaches, formschönes Ab-und Umluftgitter.
Eine Maueröffnung kann mit der DG 13 bei
grösstmöglichem Luftdurchlass unauffällig
abgedeckt werden.
Es eignet sich auch für die Luftdurchführung
zwischen zwei Räumen.

Grille simple pour extraction ou aération. Elle permet de cacher discrètement des ouvertures murales tout en laissant la plus grande surface libre pour le passage d'air. Elle sert aussi pour le passage d'air entre 2 locaux.

Griglia di aerazione. Consente di coprire discretamente aperture murali garantendo un grande passaggio d'aria. Può anche servire da passaggio d'aria tra due camere.

**Lüftungsgitter Aluminium**

Grille de ventilation aluminium

Griglia tonda alluminio

1**1564 0..**

No. Art.		D	B	C	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1564 0110 00	ALU	110	147	130	26	1
1564 0150 00	ALU	150	185	170	73	1
1564 0200 00	ALU	200	242	220	113	1
1564 0110 16	9010	110	147	130	26	1
1564 0150 16	9010	150	185	170	73	1
1564 0200 16	9010	200	242	220	113	1

Aluminiumblech, gestanz und gepresst mit Rückseitig auf-
gepunktetem Filengeschutzgitter.

Montage

Direktes Befestigen mit Senkholz - oder
Senkblechschrauben und eventuellen Kunststoffdübeln.

*Tôle d'aluminium estampée et pressée, grillage antimoustique
soudé par point.*

Montage

*Fixation directe avec vis à bois ou vis Parker avec tête
conique et év. avec tampons en plastique.*

Lamiera alluminio stampata, con rete saldata.

Montaggio

Fissaggio diretto con vite legno o vite Parker testa svasata.

Lüftungsgitter Edelstahl A2

Grille de ventilation inox A2

Griglia tonda inox A2

2**1564 51..**

No. Art.		D	B	C	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1564 5100 11	INOX	100	150	132	43	1
1564 5125 11	INOX	125	175	160	77	1
1564 5150 11	INOX	150	200	185	133	1

Ohne fliegengitter.

Sans moustiquaire.

Senza rete.

INOX A2
Stainless steel

Montage

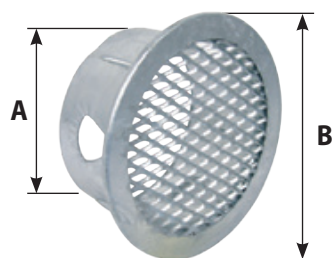
Direktes Befestigen mit Senkholz - oder
Senkblechschrauben und eventuellen Kunststoffdübeln.

Montage

*Fixation directe avec vis à bois ou vis Parker avec tête
conique et év. avec tampons en plastique.*

Montaggio

Fissaggio diretto con vite legno o vite Parker testa svasata.



Ventilationseinsatz Streckmetall Feuerverzinkt

Grille de ventilation métal déployé zingué au feu

Griglia tonda

1560 0..

3

No. Art.		Für Rohr Pour Tube Per Tubo	A	B	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1560 0100 04	FZ	100	95	113	35	1
1560 0125 04	FZ	125	115	135	55	1
1560 0150 04	FZ	150	145	163	79	1
1560 0200 04	FZ	200	190	213	141	1
1560 0250 04	FZ	250	245	263	175	1

Stabil für Wand und Boden.

Forte pour façade et sol.

Molto resistente per facciata e suolo.

Anwendung

Einfaches, rundes, gestanztes Gitter. Dieses Gitter ist als Wetterschutz - oder Abdeck - Gitter geeignet.

Montage

Direktes Befestigen mit Senkholz - oder Senkblechschrauben und eventuellen Kunststoffdübeln.

Utilisation

Grille simple, ronde, estampée, qui peut s'employer comme grille de ventilation ou comme jalousie-pare-pluie.

Montage

Fixation directe avec vis à bois ou vis Parker avec tête conique et év. avec tampons en plastique.

Utilizzazione

Griglia tonda, che può essere utilizzata come griglia di ventilazione ou come copertura para pioggia.

Montaggio

Fissaggio diretto con vite legno o vite Parker testa svasata



Lüftungsgitter Aluminium

Grille de ventilation aluminium

Griglia tonda alluminio

1564..

No. Art.		Für Rohr Pour Tube Per Tubo	A	B	Freier Querschnitt Passage libre m³/h Passaggio d'aria m³/h	
----------	--	-----------------------------------	---	---	---	--

1

Mit Fliegengitter

Avec grille antimoustique
Con rete

1564 1080 00	ALU	80	75	103	30	24
1564 1100 00	ALU	100	95	125	37	24
1564 1125 00	ALU	125	120	143	56	24
1564 1140 00	ALU	140	132	164	77	24
1564 1150 00	ALU	150	145	180	77	24
1564 1160 00	ALU	160	145	185	94	24
1564 1180 00	ALU	180	172	222	127	12
1564 1200 00	ALU	190/200	185	218	150	12
1564 1224 00	ALU	224	222	260	177	1
1564 1250 00	ALU	250	245	275	220	1
1564 1280 00	ALU	280	275	305	276	1
1564 1300 00	ALU	300	298	325	318	1
1564 1100 16	9010	100	95	125	37	1
1564 1125 16	9010	125	120	143	56	1
1564 1150 16	9010	150	145	180	77	1

3

Ohne Fliegengitter

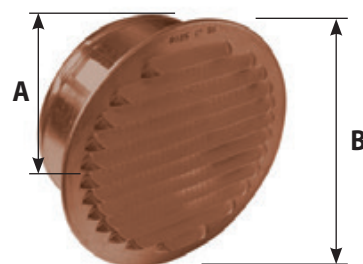
Sans grille antimoustique
Senza rete

1564 3080 00	ALU	80	75	103	30	24
1564 3100 00	ALU	100	95	125	37	24
1564 3125 00	ALU	125	120	143	56	24
1564 3150 00	ALU	150	145	180	77	24
1564 3160 00	ALU	160	145	185	94	12
1564 3180 00	ALU	180	172	222	127	12
1564 3190 00	ALU	190/200	185	218	150	12

Aluminiumblech, gestanzt und gepresst mit
Rückseitig aufpunktetem Fliegenschutzgitter.

Tôle d'aluminium estampée et pressée, grillage
antimoustique soudé par point.

Lamiera alluminio stampata, con rete saldata.



Lüftungsgitter Kupfer

Grille de ventilation cuivre

Griglia tonda rame

1564..

No. Art.		Für Rohr Pour Tube Per Tubo	A	B	Freier Querschnitt Passage libre m³/h Passaggio d'aria m³/h	
----------	--	-----------------------------------	---	---	---	--

1

Mit Fliegengitter

Avec grille antimoustique
Con rete

1564 2080 70		80	75	103	30	24
1564 2100 70		100	95	125	37	24
1564 2125 70		125	120	143	56	24
1564 2140 70		140	132	164	77	24
1564 2150 70		150	145	180	77	24
1564 2160 70		160	145	185	94	24
1564 2180 70		180	172	222	127	12
1564 2190 70		190/200	185	218	150	12

3

Ohne Fliegengitter

Sans grille antimoustique
Senza rete

*1564 4100 70		100	95	125	37	24
*1564 4150 70		150	145	180	77	24



* Solange Vorrat !

* Jusqu'à épuisement du stock !

* Fino ad esaurimento delle stock !

Anwendung

Einfaches, rundes, gestanztes Gitter mit Fliegenschutzgeflecht.
Dieses Gitter ist als Wetterschutz - oder Abdeck - Gitter
geeignet.

Utilisation

Grille simple, ronde, avec grillage antimoustique, estampée, qui
peut s'employer comme grille de ventilation ou comme jalousie-
pare-pluie.

Utilizzazione

Griglia tonda, stampata con rete, che può essere utilizzata
come griglia di ventilazione ou come copertura para pioggia.

Gitter

Grilles / Griglie



155GIRU..

Lüftungsgitter rund
Grille de ventilation ronde

1

No. Art.		L	h	D	
155GIRU100	INOX	133	52	100	1
155GIRU125	INOX	165	52	125	1
155GIRU150	INOX	192	62	150	1
155GIRU160	INOX	192	62	160	1
155GIRU200	INOX	253	62	200	1



Solange Vorrat / Jusqu'à épuisement du stock.



155GRA..

Lüftungsgitter rund
Grille de ventilation ronde

1

No. Art.		D	
155GRA100	ALU	100	1
155GRA125	ALU	125	1
155GRA150	ALU	150	1
155GRA185	ALU	185	1
155GRA225	ALU	225	1
* 155GRA275	ALU	275	1
* 155GRA325	ALU	325	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

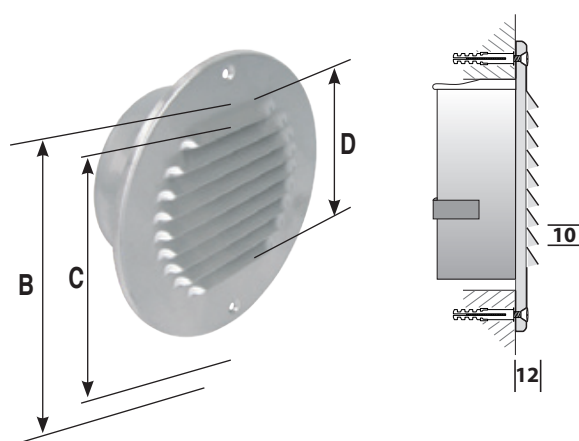


155GRS..

Lüftungsgitter rund
Grille de ventilation ronde

1

No. Art.		D	
155GRSA080	ALU	80	1
155GRSA100	ALU	100	1
155GRSA125	ALU	125	1
155GRSA150	ALU	150	1
155GRSA160	ALU	160	1
155GRSA180	ALU	180	1
155GRSA200	ALU	200	1
155GRSA224	ALU	224	1
155GRSA250	ALU	250	1
155GRSA280	ALU	280	1
155GRSA300	ALU	300	1
155GRSA315	ALU	315	1

**Lüftungsgitter Edelstahl A2**

Grille de ventilation inox A2

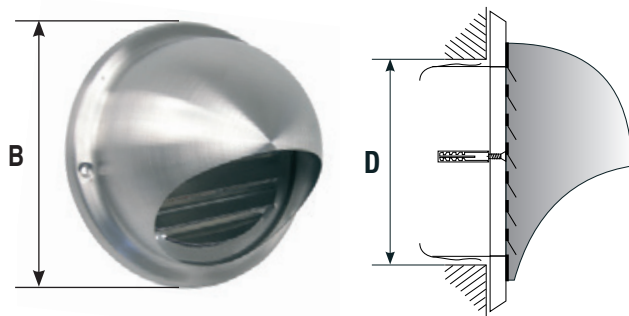
Griglia tonda inox A2

3**1564 61..**

No. Art.		D	B	C	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1564 6100 11	INOX	100	150	132	43	1
1564 6125 11	INOX	125	175	160	77	1
1564 6150 11	INOX	150	175	160	77	1

INOX A2

Stainless steel

Ohne Fliegengitter.*Sans moustiquaire.**Senza rete.***Montage****Direktes Befestigen mit Senkholz - oder Senkblechschrauben und eventuellen Kunststoffdübeln.***Montage**Fixation directe avec vis à bois ou vis Parker avec tête conique et év. avec tampons en plastique.**Montaggio**Fissaggio diretto con vite legno o vite Parker testa svasata.***Kugelgitter Edelstahl A2**

Grille demi-sphérique inox A2

Griglia antiacqua inox A2

1**1564 7..**

No. Art.		D	B	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1564 7100 11	INOX	100	149	42	1
1564 7125 11	INOX	125	190	60	1
1564 7150 11	INOX	150	212	90	1
1564 7160 11	INOX	160	212	105	1
1564 7200 11	INOX	200	270	160	1

INOX A2

Stainless steel

Gitter

Grilles / Griglie

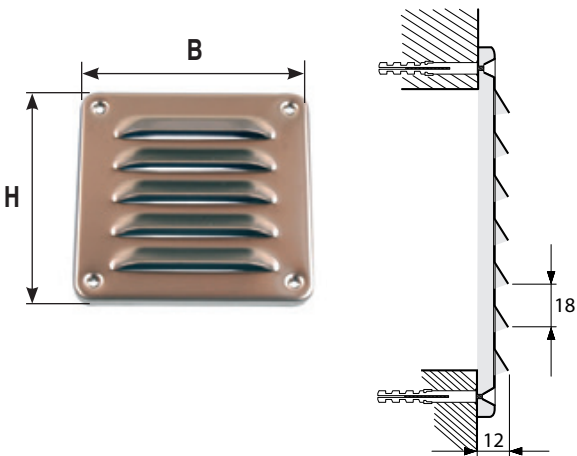


15GIMA..

Aluminiumgitter mit Tropfnase
Grille en aluminium avec nez d'égouttage

4

No. Art.		L	h	
155GIMATT2	ALU	220	220	1



Lüftungsgitter Edelstahl A4/A2

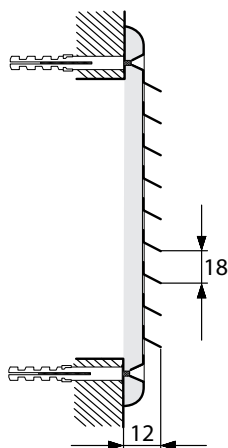
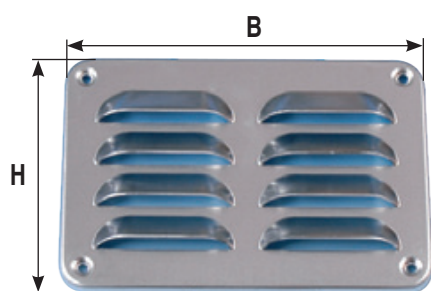
1568..

Grille de ventilation inox A4/A2
Griglia di ventilazione inox A4/A2

2

No. Art.		A2/A4	B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1568 1021 10	INOX	A4	105	215	37	1
1568 1111 10	INOX	A4	115	115	19	1
1568 1515 10	INOX	A2	155	155	43	1
1568 1919 10	INOX	A2	195	195	82	1
1568 2110 10	INOX	A4	215	105	37	1
1568 2121 10	INOX	A4	215	215	75	1
1568 2419 10	INOX	A2	245	195	110	1
1568 2424 11	INOX	A2	245	245	144	1
1568 3030 10	INOX	A2	300	300	80	1
1568 3110 10	INOX	A4	315	105	56	1
1568 3121 10	INOX	A4	315	215	112	1

INOX A2/A4
Stainless steel



Lüftungsgitter Aluminium

Grille de ventilation aluminium

Griglia di ventilazione alluminio

1563..

2

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1563 1309 00	ALU	130	90	20	1
1563 1521 00	ALU	150	215	62	1
1563 1515 00	ALU	155	155	43	1
1563 1809 00	ALU	180	90	31	1
1563 1919 00	ALU	195	195	82	1
1563 1924 00	ALU	195	245	107	1
1563 2115 00	ALU	215	150	64	1
1563 2419 00	ALU	245	195	110	1
1563 3009 00	ALU	300	90	49	1
1563 3704 00	ALU	370	40	36	1
1563 4906 00	ALU	495	65	76	1
1563 4909 00	ALU	495	90	102	1
1563 6506 00	ALU	650	65	95	1
1563 6509 00	ALU	650	90	127	1
1563 5024 97	9007	500	240	302	1
1563 1309 16	9010	130	90	20	1
1563 1521 16	9010	150	215	62	1
1563 1515 16	9010	155	155	43	1
1563 1809 16	9010	180	90	31	1
1563 1919 16	9010	195	195	82	1
1563 1924 16	9010	195	245	107	1
1563 2115 16	9010	215	150	64	1
1563 2419 16	9010	245	195	110	1
1563 3009 16	9010	300	90	49	1
1563 3704 16	9010	370	40	37	1
1563 4906 16	9010	495	65	76	1
1563 4909 16	9010	495	90	102	1
1563 5024 16	9010	500	240	302	1
1563 6506 16	9010	650	65	95	1
1563 6509 16	9010	650	90	127	1

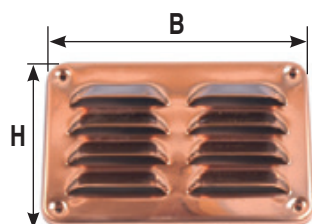
Aluminiumblech gestanzt und gepresst. Einfaches gestanztes Gitter, das sich als Wetterschutz-oder Abdeckgitter verwenden lässt. Direktes verstzen mit Holz-oder Blechschrauben und eventuellen Kunststoffdübeln.

Tôle d'aluminium découpée et pressée. Simple grille découpée qui peut s'employer comme grille de ventilation ou comme jalousie pare-pluie. Fixation directe avec vis à bois ou vis Parker et ev. avec tampons en plastique.

Semplice griglia stampata che può essere impiegata come griglia di ventilazione, copertura para pioggia, o come contro griglia.

Gitter

Grilles / Griglie



Lüftungsgitter Kupfer

Grille de ventilation cuivre

Griglia di ventilazione rame

1567..

2

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1567 1309 70		130	90	20	1
1567 1515 70		155	155	43	1
1567 1919 70		195	195	82	1

Einfaches gestanztes Gitter, das sich als Wetterschutz - oder Abdeckgitter verwenden lässt.

Simple grille découpée qui peut s'employer comme grille de ventilation ou comme jalousie-pare-pluie.

Semplice griglia stampata che può essere impiegata come griglia di ventilazione o come copertura para pioggia.

Montage

Direktes Befestigen mit Holz- oder Blechschrauben und eventuellen Kunststoffdübeln.

Montage

Fixation directe avec vis à bois ou vis Parker et év. avec tampons en plastique.

Montaggio

Fissaggio diretto con vite legno o vite Parker.

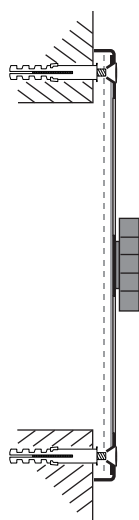
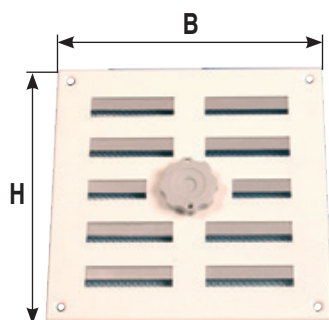
Schlitzschieber Aluminium mit Fliegengitter

Grille à coulisse aluminium avec grille antimoustique

Griglie apri-chiudi con rete

1566..

1



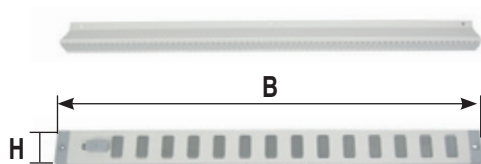
No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1566 1515 16	9010	155	155	51	1
1566 1919 16	9010	195	195	87	1
1566 2115 16	9010	215	150	73	1
1566 2519 16	9010	245	195	120	1
1566 2525 16	9010	250	250	151	1
1566 3003 16	9010	300	30	18	1
1566 3009 16	9010	300	90	64	1
1566 3025 16	9010	300	250	182	1
1566 3030 16	9010	300	300	252	1
1566 3535 16	9010	350	350	288	1
1566 3703 16	9010	370	30	27	1
1566 3704 16	9010	370	40	39	1
1566 4020 16	9010	400	200	151	1
1566 4030 16	9010	400	300	350	1
1566 4040 16	9010	400	400	452	1
1566 4703 16	9010	470	30	35	1
1566 5004 16	9010	500	40	56	1
1566 5006 16	9010	500	65	82	1
1566 5009 16	9010	500	90	112	1
1566 5024 16	9010	500	240	310	1
1566 6506 16	9010	650	65	113	1
1566 6509 16	9010	650	90	160	1
1566 1515 31	ELOX	155	155	51	1
1566 1919 31	ELOX	195	195	87	1
1566 2419 31	ELOX	245	195	120	1
1566 2525 31	ELOX	250	250	151	1
1566 1515 10	INOX	155	155	51	1
1566 1919 10	INOX	195	195	87	1
1566 2419 10	INOX	245	195	120	1
1566 2525 10	INOX	250	250	151	1

INOX A2
Stainless steel

Der Schlitzschieber ist für die Be- und Entlüftung von aussen isolierten Räumen und als regulierbares Nachströmgeritter geeignet.

La grille à fente est utilisable pour l'évacuation et la ventilation des locaux isolés de l'extérieur, et comme grille de transfert réglable.

La griglia a fenditura è utilizzabile per l'evacuazione e la ventilazione dei locali isolati dall'esterno e come griglia di trasferimento regolabile.



Fenster-Gitter zwei Teilig

Grille de fenêtre en deux pièces

Griglia per finestra

1

1575..

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m³/h Passaggio d'aria m³/h	
1575 3003 16	9010	300	30	18	1
1575 3703 16	9010	370	30	23	1
1575 4703 16	9010	470	30	29	1

Das komplette Fenstergitter besteht aus :

- Wetterschutzgitter aus Alu, mit Insektenschutz weiss lackiert RAL 9010.

- regulierbarem Drosselement aus Alu, weiss lackiert RAL 9010.

Fenstergitter werden als regulierbare Dauerlüfter zum Einbau in Fensterrahmen verwendet, z.B. Ersatzluft bei mechanische Lüftung.

La grille de fenêtre complète se compose de :

- rejet d'eau en alu, antimoustique, thermolaqué blanc RAL 9010.

- clapet de réglage en alu, thermolaqué blanc RAL 9010.

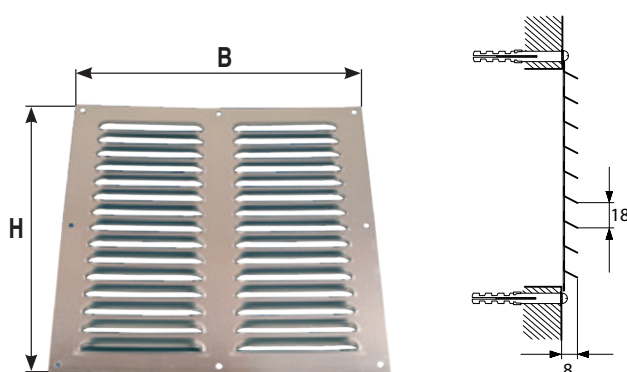
Les grilles de fenêtres réglables sont prévues pour montage dans les cadres de fenêtre.

La griglia da finestra completa si compone di :

-un rinvio d'acqua alluminio bianco RAL 9010

- una regolazione alluminio bianca

Le griglie da finestra regolabili sono da montare nel telaio della finestra.



Wetterschutzgitter aus Aluminium hergestellt, flache Ausführung. Auch erhältlich mit Insektenschutz.

Grille pare-pluie en aluminium.

Egalement disponible avec moustiquaire.

Griglia para pioggia per esterno, per ingresso ed uscita acqua.

Wetterschutzgitter flach, Aluminium

Grille plate aluminium

Griglia piatta alluminio

2

1574..

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m³/h Passaggio d'aria m³/h	
1574 2525 00	ALU	250	250	148	1
1574 3025 00	ALU	300	250	148	1
1574 3030 00	ALU	300	300	184	1
1574 4020 00	ALU	400	200	166	1
1574 4030 00	ALU	400	300	277	1
1574 4040 00	ALU	400	400	369	1
1574 5040 00	ALU	500	400	369	1
1574 6040 00	ALU	600	400	492	1
1574 2525 16	9010	250	250	148	1
1574 3025 16	9010	300	250	148	1
1574 3030 16	9010	300	300	184	1
1574 4020 16	9010	400	200	166	1
1574 4030 16	9010	400	300	277	1
1574 4040 16	9010	400	400	369	1
1574 5040 16	9010	500	400	369	1
1574 6040 16	9010	600	400	492	1

Wetterschutzgitter, Aluminium

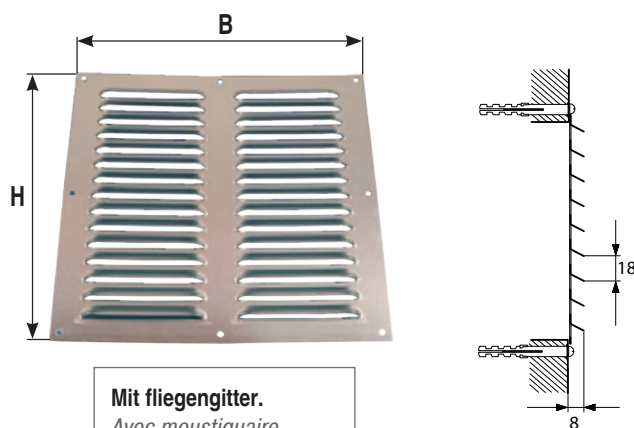
Grille plate aluminium

Griglia piatta alluminio

1

1576..

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m³/h Passaggio d'aria m³/h	
1576 1010 00	ALU	100	100	16	1
1576 1510 00	ALU	150	100	23	1
1576 1515 00	ALU	150	150	45	1
1576 2010 00	ALU	200	100	35	1
1576 2015 00	ALU	200	150	70	1
1576 2020 00	ALU	200	200	105	1
1576 2510 00	ALU	250	100	44	1
1576 2515 00	ALU	250	150	88	1
1576 2520 00	ALU	250	200	131	1
1576 2525 00	ALU	250	250	175	1
1576 3010 00	ALU	300	100	56	1
1576 3015 00	ALU	300	150	113	1
1576 3020 00	ALU	300	200	169	1
1576 3030 00	ALU	300	300	281	1



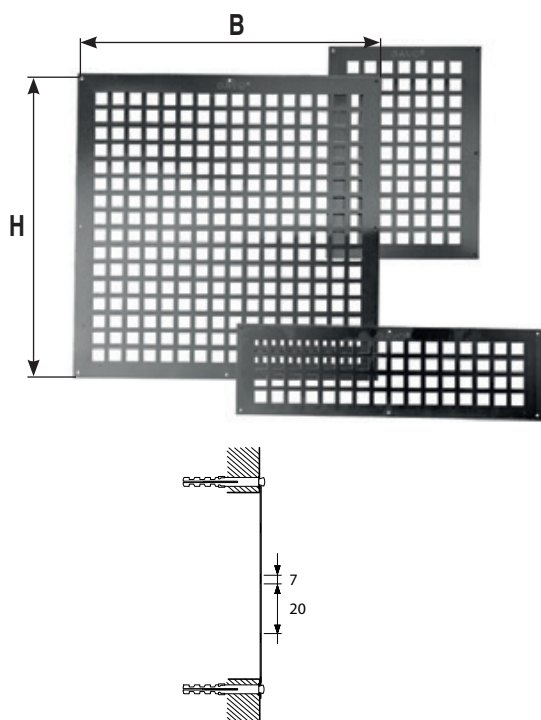
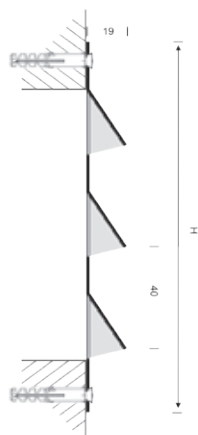
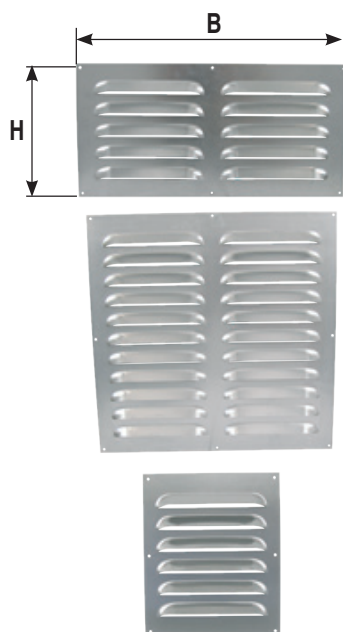
Mit fliegengitter.

Avec moustiquaire.

Con rete.

Gitter

Grilles / Griglie



Lüftungsgitter Aluminium

2

1565..

Grille de ventilation aluminium
Griglia di ventilazione alluminio

No. Art.		B	H	Reihen Colonnes Colonna	Öffnung Ouverture Apertura	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1565 2515 00	ALU	250	150	1	2	80	1
1565 2520 00	ALU	250	200	1	4	106	1
1565 2525 00	ALU	250	250	1	5	133	1
1565 2530 00	ALU	250	300	1	6	160	1
1565 2535 00	ALU	250	350	1	8	212	1
1565 2540 00	ALU	250	400	1	9	240	1
1565 2545 00	ALU	250	450	1	10	265	1
1565 2550 00	ALU	250	500	1	11	292	1
1565 5015 00	ALU	500	150	2	6	160	1
1565 5020 00	ALU	500	200	2	8	212	1
1565 5025 00	ALU	500	250	2	10	265	1
1565 5030 00	ALU	500	300	2	12	320	1
1565 5035 00	ALU	500	350	2	16	424	1
1565 5040 00	ALU	500	400	2	18	477	1
1565 5045 00	ALU	500	450	2	20	530	1
1565 5050 00	ALU	500	500	2	22	583	1

Wetterschutzgitter aus Aluminium hergestellt, flache Ausführung.
Auch erhältlich mit Insektenschutz.

Grille pare-pluie en aluminium.

Egalement disponible avec moustiquaire.

Griglia stampata utilizzabile come griglia di ventilazione
o come copertura para pioggia.

Lüftungsplatte Aluminium

2

1580..

Plaque d'aération aluminium
Piastra d'aerazione alluminio

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1580 2525 00	ALU	250	250	235	1
1580 5015 00	ALU	500	150	307	1
1580 5030 00	ALU	500	300	700	1
1580 5050 00	ALU	500	500	1230	1

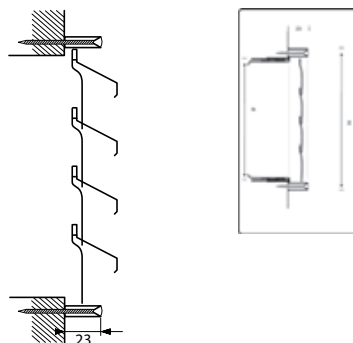
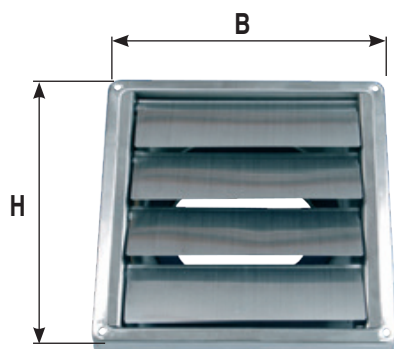
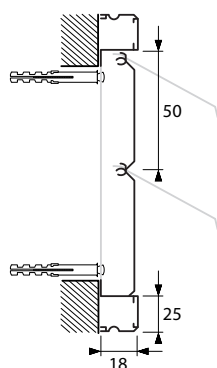
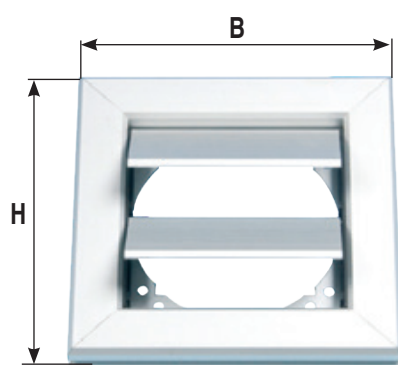
Gitter aus Aluminium hergestellt, flache Ausführung.
Auch erhältlich mit Insektenschutz.

Grille en aluminium.

Egalement disponible avec moustiquaire.

Griglia in alluminio.

Anche disponibile con zanzariera

**Überdruckklappe, Aluminium**

Grille à lamelles en aluminium, mobile

Griglia a lame alluminio mobili

3

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	Für Rohr Pour Tube Per tubo	
1577 1515 31	ELOX	155	155	80	100	1
1577 2020 31	ELOX	205	205	156	125	1
1577 2525 31	ELOX	255	255	300	150 / 160	1
1577 3535 31	ELOX	355	355	740	275	1
1577 4545 31	ELOX	455	455	1350	375	1
1577 5555 31	ELOX	555	555	2200	475	1
1577 1515 16	9010	155	155	80	100	1
1577 2020 16	9010	205	205	156	125	1

Als Außengitter, für Entlüftung (Absauganlagen, Wäschetrockner, usw.).

Grille pour l'extérieur, pour sortie d'air (pour hotte, sèche-linge, etc.)

Griglia da esterno, (per uscita di aria, per gerla, asciugabiancheria, ecc.)

Überdruckklappe, Edelstahl

Grille à lamelles inox

Griglia a lame inox mobili

3

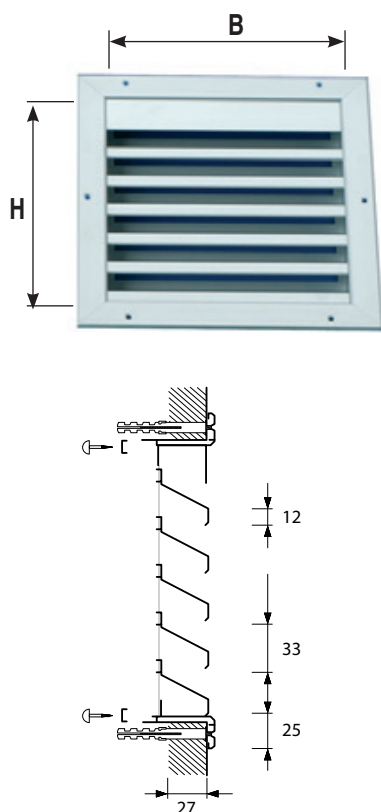
No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	Für Rohr Pour Tube Per tubo	
1592 1515 10	INOX	150	150	80	100	1
1592 1818 10	INOX	180	180	88	125	1
1592 5015 10	INOX	180	180	100	150	1

INOX A2
Stainless steel

Überdruckklappe, aus geschliffenem Edelstahl. Diese Gitter haben bewegliche Lamellen, die sich bei Überdruck öffnen. Mit Anschlußstutzen mit Klemmfeder aus Stahl; dies ermöglicht eine einfache, schnelle Montage (auch eine Schraubenbefestigung ist möglich).

Grille à lamelles en inox brossé. Cette grille possède des lamelles mobiles qui s'ouvrent avec la pression d'air. Pourvue d'un ressort en acier permettant un montage facile (fixation avec vis également possible).

Griglia a lamelle in inox spazzolato. Questa griglia è dotata di lamelle mobili che si aprono con la spinta dell'aria. Provvista di una molla d'acciaio che permette un facile montaggio (fissaggio con viti).

**Lamellengitter, Aluminium eloxiert, mit Fliegengitter****1578..***Grille pare-pluie aluminium eloxé avec moustiquaire**Griglia para-pioggia. Cornice squadra e lamelle in alu elox con zanzariera***1**

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1578 2020 31	ELOX	200	200	90	1
1578 2525 31	ELOX	250	250	171	1
1578 3020 31	ELOX	300	200	141	1
1578 3030 31	ELOX	300	300	247	1
1578 4020 31	ELOX	400	200	197	1
1578 4030 31	ELOX	400	300	345	1
1578 4040 31	ELOX	400	400	493	1
1578 5030 31	ELOX	500	300	443	1
1578 5040 31	ELOX	500	400	633	1
1578 5050 31	ELOX	500	500	823	1
1578 6030 31	ELOX	600	300	541	1
1578 6040 31	ELOX	600	400	772	1
1578 6050 31	ELOX	600	500	1004	1
1578 6060 31	ELOX	600	600	1236	1
1578 7030 31	ELOX	700	300	638	1
1578 7040 31	ELOX	700	400	912	1
1578 7050 31	ELOX	700	500	1186	1
1578 7060 31	ELOX	700	600	1460	1
1578 7070 31	ELOX	700	700	1733	1

Wetterschutzgitter. Winkelrahmen und Lamellen aus Aluminium eloxiert mit Fliegengitter.

Anwendung. Wetterschutzgitter werden in Luftein- und Luftaustrittsöffnungen an Gebäudefassaden montiert. Sie verhindern das Eindringen von Regenwasser und Schnee bis zu einer Luftansauggeschwindigkeit von 4m/sec.

Jalousie pare-pluie. Cadre équerre et lamelles en alu eloxé avec moustiquaire.

Utilisation : Les grilles pare-pluie se montent sur les façades des bâtiments, aux ouvertures d'entrée et de sortie d'air. Elles empêchent la pénétration de l'eau de pluie et de la neige pour une vitesse d'air jusqu'à 4m/sec.

Le griglie para-pioggia si montano sulle facciate dei edifici, alle aperture d'entrata e di uscita d'aria. Impediscono la penetrazione dell'acqua piovana e della neve per una velocità d'aria fino a 4m/sec.

**Auch Erhältlich in Edelstahl, A2/A4,
Stahl Alu-zinc, ohne Befestigungslöcher, mit Clips.**

Auch mit Tropfnase möglich auf anfrage.

Sonder Mass möglich.

*Disponible également en Inox A2/A4,
acier alu-zinc, sans trous de fixation, avec clips.*

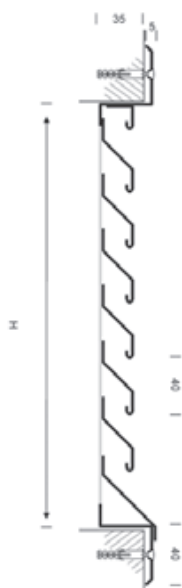
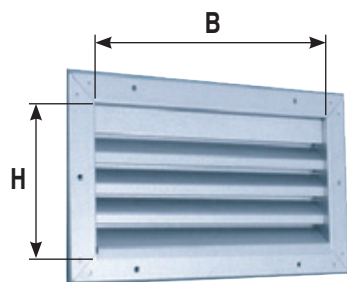
Aussi disponible sur demande avec rejet d'eau.

Grandeur sur-mesure possible.

*Disponibile anche in Inox A2/A4, Acciaio Alu-Zinc,
senza foro di fissaggio e a clips.*

Disponibile anche su richiesta con scarico dell'acqua.

É possible una dimensione su misura.

**Lamellengitter, Stahl, alu-Zink***Grille murale en acier alu-zinc**Griglia a muro in acciaio alu-zincato***1613..****1**

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1613 2020 21	ALU-ZINK	200	200	97	1
1613 3020 21	ALU-ZINK	300	200	150	1
1613 3030 21	ALU-ZINK	300	300	240	1
1613 4020 21	ALU-ZINK	400	200	200	1
1613 4030 21	ALU-ZINK	400	300	320	1
1613 4040 21	ALU-ZINK	400	400	470	1
1613 5020 21	ALU-ZINK	500	200	251	1
1613 5030 21	ALU-ZINK	500	300	405	1
1613 5040 21	ALU-ZINK	500	400	590	1
1613 5050 21	ALU-ZINK	500	500	740	1
1613 6020 21	ALU-ZINK	600	200	305	1
1613 6030 21	ALU-ZINK	600	300	490	1
1613 6040 21	ALU-ZINK	600	400	710	1
1613 6050 21	ALU-ZINK	600	500	890	1
1613 6060 21	ALU-ZINK	600	600	1110	1
1613 8080 21	ALU-ZINK	800	800	1960	1
1613 0150 21	ALU-ZINK	1000	500	1450	1
1613 0101 21	ALU-ZINK	1000	1000	3350	1

Alu-zink Beschichtung- Befestigungslöcher mit Fase - Dazugehörige Dübel und Edelstahl Schrauben - Grobmaschige Gitter - Geeignet für Einbau

Anwendung: Zu- und Abluft, regeneinschlagfrei. Ohne Weitere Behandlungen geeignet für Aussenanwendungen

Option : Abweichende Abmessungen - Pulverbeschichtung in RAL-Farbe

Befestigungshaken - Auch lieferbar in Edelstahl

Finition alu-zinc - Trous de fixation chanfreinés - Livré avec vis de fixation inox - Treilli - A encastrer.

Utilisation : Pour l'entrée et la sortie d'air, pare-pluie. Aucun traitement supplémentaire nécessaire pour usage à l'extérieur.

Option : Sur mesure - Laquage couleur RAL - Crochet de fixation.

Aussi livrable en inox.

Rifiniture alluminio e zinco - Fori di montaggio smussati - Fornito con vite di fissaggio in acciaio inossidabile

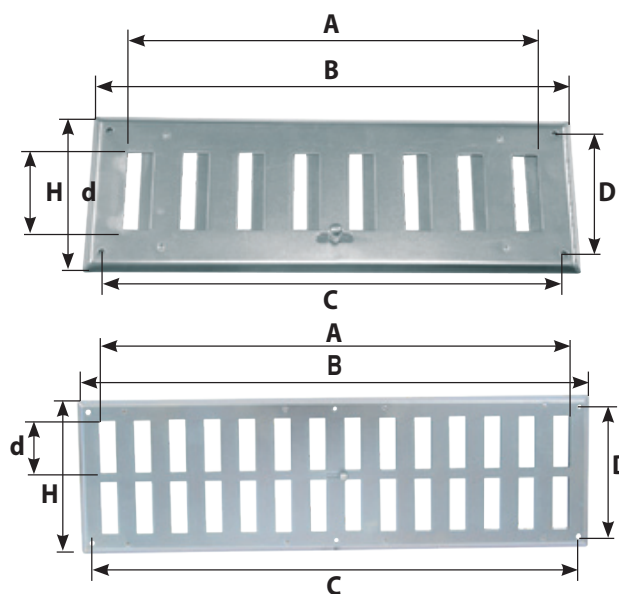
Rete - Da incasso

Utilizzazione : Per l'entrata e l'uscita dell'aria, antipioggia, Nessun trattamento aggiuntivo é necessario per l'uso esterno

opzione : Su misura - Vernice colore RAL - Gancio di fissaggio - Disponibile anche in acciaio inossidabile.

Gitter

Grilles / Griglie



Schlitzschieber Stahl

Grille à coulisse acier

Griglie apri-chiudi acciaio

2

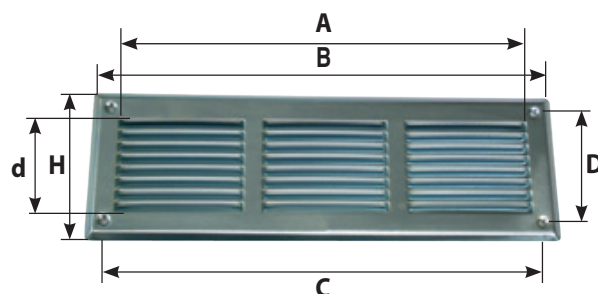
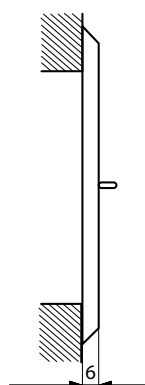
1535..

No. Art.		B	H	C	D	A	d	Freier Querschnitt Passage libre m³/h Passaggio d'aria m³/h	Reihen Ligne Linee	Öffnung Ouverture Apertura	
1535 3010 03	ZINK	300	100	277	78	253	50	70	1	8	1
1535 4010 03	ZINK	400	100	380	78	355	50	97	1	11	1
1535 5010 03	ZINK	500	100	478	78	457	50	123	1	14	1
1535 3015 03	ZINK	300	150	277	128	253	110	140	2	2x8	1
1535 4015 03	ZINK	400	150	380	128	355	110	194	2	2x11	1
1535 5015 03	ZINK	500	150	478	128	457	110	246	2	2x14	1
1535 3010 16	9010	300	100	277	78	253	50	70	1	8	1
1535 4010 16	9010	400	100	380	78	355	50	97	1	11	1
1535 5010 16	9010	500	100	478	78	457	50	123	1	14	1
1535 3015 16	9010	300	150	277	128	253	110	140	2	2x8	1
1535 4015 16	9010	400	150	380	128	355	110	194	2	2x11	1
1535 5015 16	9010	500	150	478	128	457	110	246	2	2x14	1

Der Schlitzschieber ist für die Be- und Entlüftung von aussen isolierten Räumen und als regulierbares Nachströmgitter geeignet.

La grille à fentes est utilisable pour l'évacuation et la ventilation des locaux isolés de l'extérieur et comme grille de transfert réglable.

La griglia a fenditure è utilizzabile per l'evacuazione e la ventilazione dei locali isolati dall'esterno e come griglia di trasferimento regolabile.



Schlitzgitter Stahl

Grille à fentes acier

Griglia a fenditure acciaio

2

1553..

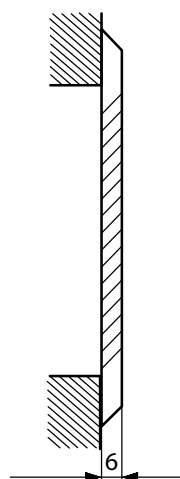
No. Art.		B	H	C	D	A	d	Freier Querschnitt Passage libre m³/h Passaggio d'aria m³/h	
1553 3010 03	ZINK	300	100	275	75	270	60	28	1
1553 4010 03	ZINK	400	100	375	75	365	60	32	1
1553 5010 03	ZINK	500	100	475	75	460	60	40	1
1553 3015 03	ZINK	300	150	275	125	265	110	48	1
1553 4015 03	ZINK	400	150	375	125	360	110	64	1
1553 5015 03	ZINK	500	150	475	125	422	110	80	1
1553 3010 16	9010	300	100	275	75	270	60	28	1
1553 4010 16	9010	400	100	375	75	365	60	32	1
1553 5010 16	9010	500	100	475	75	460	60	40	1
1553 3015 16	9010	300	150	275	125	265	110	48	1
1553 4015 16	9010	400	150	375	125	360	110	64	1
1553 5015 16	9010	500	150	475	125	422	110	80	1

Aus Stahlblech, gestanzt und gepresst, RAL 9010 pulverbeschichtet oder verzinkt, mit horizontalen nicht-verstellbaren Schlitz-Reihen.

Das Schlitzgitter ist für die Be- und Entlüftung von aussen isolierten Räumen und als Nachströmgitter geeignet.

En acier embouti, découpé, thermolaqué selon RAL 9010 ou zingué. Grille à fentes non réglable, utilisable pour l'évacuation et la ventilation des locaux isolés de l'extérieur et comme grille de transfert.

Griglia a fenditure non regolabile, utilizzabile per l'evacuazione e la ventilazione dei locali isolati dall'esterno e come griglia di trasferimento regolabile.



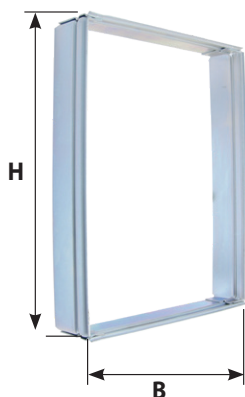
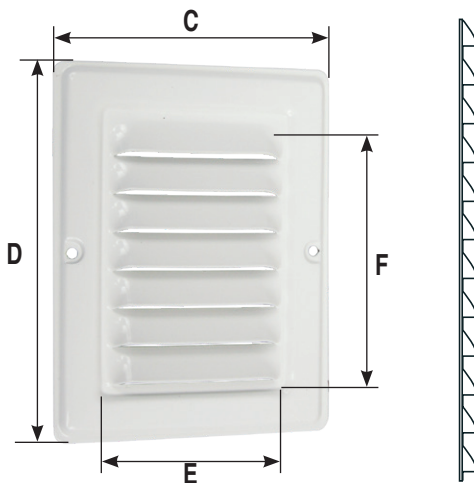
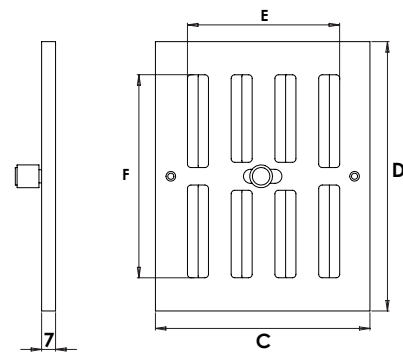
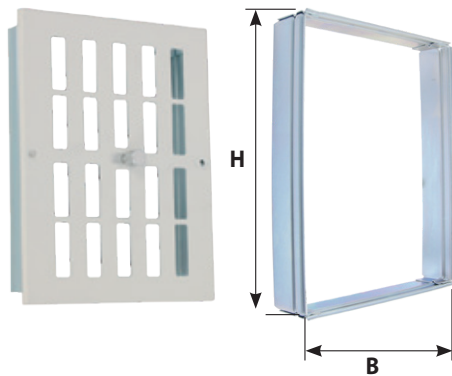
3

Luftklappe Aluminium mit Mauerrahmen in stahl verzinkt

Clapet d'aération aluminium avec cadre à sceller acier zingué

Griglie d'aerazione acciaio con telaio a sigillare

1561 1..



No. Art.		B	H	C	D	E	F	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1561 1014 16	9010	100	140	125	165	75	115	80	1
1561 1414 16	9010	140	140	165	165	115	115	120	1
1561 1420 16	9010	140	200	165	215	115	165	170	1
1561 1823 16	9010	180	230	200	250	150	200	250	1

Mit horizontalen verstellbaren Lamellen, mit Mauerrahmen.

Luftklappen aus Aluminium gestanzt und gepresst, RAL 9010 lackiert.

Mauerrahmen aus profiliertem Bandstahl, verzinkt. Die Luftklappe 1561 ist für die Entlüftung und Belüftung von Badezimmer, Küche, Treppenhäuser und für Warmluft-heizungen geeignet.

Avec lamelles horizontales, amovibles avec cadre à sceller. Clapets d'aération en acier embouti, thermolaqué RAL 9010. Cadre à sceller en acier profilé, zingué. Le clapet d'aération est utilisable pour l'évacuation et la pulsion d'air dans les salles de bain, cuisines et corridors, et également pour chauffage à air chaud.

Con lamelle orizzontali, amovibili con cornice a sigillare. Valvole di aerazione in acciaio ammaccato, in RAL, 9010. Cornice a sigillare in acciaio profilato, zincato. La valvola di aerazione è utilizzabile per l'evacuazione e la pulsione di aria nei bagni, cucine e corridoi, ed anche per riscaldamento ad aria calda.

2

Schlitzgitter Aluminium, ohne Rahmen

Grille à fentes aluminium sans cadre

Griglia alluminio

1562 1..

No. Art.		B	H	C	D	E	F	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1562 1014 00	ALU	100	140	125	165	75	115	39	1
1562 1414 00	ALU	140	140	165	165	115	115	60	1
1562 1420 00	ALU	140	200	165	215	115	165	85	1
1562 1823 00	ALU	180	230	200	250	150	200	135	1
1562 1014 16	9010	100	140	125	165	75	115	39	1
1562 1414 16	9010	140	140	165	165	115	115	60	1
1562 1420 16	9010	140	200	165	215	115	165	85	1
1562 1823 16	9010	180	230	200	250	150	200	135	1

Aluminiumblech gestanzt und gepresst, RAL 9010 pulverbeschichtet oder roh.

Anwendung : Einfaches, gestanztes Gitter, das sowohl als Wetterschutz, Abdeck - oder Gegengitter zur Luftklappe 1561 verwendet werden kann. Der Rahmen kann separat bestellt werden.

Tôle d'aluminium estampée et pressée, thermolaqué RAL 9010, ou brut.

Utilisation : Simple grille estampée qui peut s'employer aussi bien comme grille de ventilation, jalousie-pare-pluie ou comme contre-grille pour type 1561. Le cadre peut être commandé séparément.

Griglia alluminio stampata, verniciata bianco RAL 9010 con trattamento a polvere oppure nella versione grezza. Utilizzazione : Semplice griglia stampata che può essere impiegata come griglia di ventilazione, copertura para pioggia, o come contro griglia per No. Art. 1561.

Il telaio può essere ordinato separatamente.

Rahmen für Schlitzgitter Aluminium

Cadre pour grille à fentes aluminium

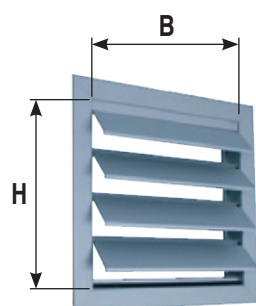
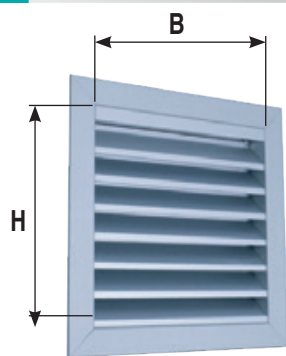
Telaio per griglia alluminio

MR1562..

No. Art.		B	H	
MR15621014	ZINK	100	140	1
MR15621414	ZINK	140	140	1
MR15621420	ZINK	140	200	1
MR15621823	ZINK	180	230	1

Gitter

Grilles / Griglie



Lamellengitter, Aluminium, extra Schwere Ausführung

Grille murale en aluminium, exécution robuste

Griglia in alluminio a parete, esecuzione robusta

1610..

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1610 2929 31	ELOX	290	290	302	1
1610 3939 31	ELOX	390	390	622	1
1610 4949 31	ELOX	490	490	1056	1
1610 5959 31	ELOX	590	590	1603	1
1610 6969 31	ELOX	690	690	2264	1
1610 7979 31	ELOX	790	790	3037	1

4

Eloxier - Befestigungshaken - Verstärkte Ecken - Dazugehörige Dübel und Edelstahl Schrauben - Geeignet für Einbau - Luftdurchlass zirka 70%

Anwendung : Zu- und Abluft, Regeneinschlagfrei

Option : Befestigungslöcher mit Fase - Fliegengitter, 2,5x2,5mm oder 12x12 - Pulverbeschichtung in Ral-Farbe - Tropfnase - Lieferbar in Stahl und Edelstahl

Eloxé - Crochet de fixation - Coins renforcés - Avec vis en inox et chevilles - A encastrer - Passage d'air d'environ 70%.

Utilisation : Pour l'entrée et la sortie d'air, pare-pluie. Option : Trous de fixation chanfreinés - Moustiquaire, 2,5x2,5 mm ou 12x12 mm - Laquage couleur RAL - Rejet d'eau - Livrable en acier et Inox.

Anodizzato - Gancio di fissaggio - Angoli rinforzati - Con viti e tasselli in acciaio inossidabile - Da incasso - Flusso d'aria del 70% circa - Uso : Per l'entrata e l'uscita dell'aria, antipioggia

Opzione : Fori di montaggio smussati - Zanzariera 2,5x2,5mm o 12x12mm - Vernice color Ral - Scarico dell'acqua - Disponibile in acciaio e acciaio inossidabile

Lamellengitter, Aluminium, beweglichen Lamellen

Grille murale en aluminium, lamelle mobile

Griglia a parete in alluminio, stecca mobile

1611..

No. Art.		
1611	ELOX	1

4

Nur Sonderanfertigung - Maximale Breite 1300mm, mindesthöhe 290mm - Die Höhe beträgt die Mindesthöhe + Mehrfach 100mm - Bedienung mittels Hebel - Farblos eloxiert - Befestigungshaken - Dazugehörige Dübel und Edelstahl Schrauben - Geeignet für den Einbau - Mit extra grossen Lamellen, die verschliessbar sind - Freier Luftdurchlass in geöffnetem Zustand ca. 75%. Anwendung - Zu- und Abluft, Regeneinschlagfrei
Option : Befestigungslöcher mit Fase - Fliegengitter - Pulverbeschichtung in RAL-Farbe - Bedienung mittels Elektromotor - Bedienung mittels Hebel mit Kabel 2.6m

Sur mesure uniquement - Largeur maximale 1300 mm, hauteur minimale 290 mm - La hauteur est la hauteur minimale + plusieurs fois 100 mm - Utilisation avec levier - Eloxé - Crochet de fixation - Avec cheville et vis en inox - A encastrer - Avec des grandes lamelles, qui peuvent se fermer - Passage d'air en position ouvert environ 75%.

Utilisation : Pour l'entrée et sortie d'air, pare-pluie.

Option : Trou de fixation chanfreiné - Moustiquaire - Laquage en couleur RAL. Utilisation à travers un moteur électrique - Utilisation à travers un levier avec câble de 2.6 m

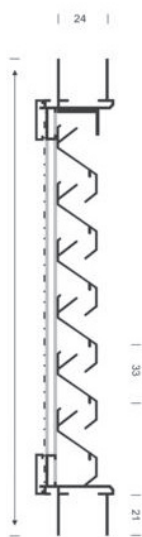
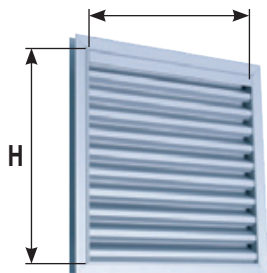
Solo su misura - Larghezza massima 1300 mm, altezza minima 290 mm - L'altezza è l'altezza minima + più volte 100mm. Da utilizzare con la leva - Anodizzato - Gancio di fissaggio - Con perno e vite in acciaio inossidabile - Da incasso - Con grandi lamelle, che si possono chiudere - Passaggio dell'aria in posizione aperta circa il 75% - Uso : Per l'entrata e l'uscita dell'aria, antipioggia

Opzione : Foro di montaggio smussato - Zanzariera - Vernice colore RAL - Utilizzare tramite un motore elettrico - Utilizzare tramite una leva con cavo da 2,6 m

Gitter

Grilles / Griglie

B

**Lamellengitter, aluminium, zum einglasen***Grille murale en aluminium, pour vitrage**Griglia a parete in alluminio, per vetri***1612..**

No. Art.



1612

ELOX

1

4

Nur Sonderanfertigung - Farblos eloxiert - Geeignet für die Plazierung direkt im Rahmen - Kann wie Doppelverglasung montiert werden

Anwendung : Zu- und Abluft, regeneinschlagfrei, Durchstechsicher

Option : Fliegengitter, 2,5x2,5mm oder 12x12mm - Pulverbeschichtung in RAL - Farbe - Verschlussbar (Standard Höhen/breitenmasse).

Technische Unterlagen : Flanschbreite 24mm - Lamellenabstand 33,3mm -

Lochgrösse = B/H+5mm - Freier Durchlass Abluft 23%

Sur mesure uniquement - aluminium eloxé - À monter directement en cadre - Peut être monté comme double vitrage.

Utilisation : Pour l'entrée et la sortie d'air, pare-pluie, perçage en toute sécurité.

Option : Moustiquaire 2,5x2,5 mm ou 12x12mm - Laquage en couleur RAL - verrouillable (dimension standard Hauteur/largeur)

Informations techniques : Largeur d'aile 24mm - Distance des lamelles 33,3 mm -

Dimension du trou = L/H + 5 mm

Passage d'air 23%.

Solo su misura - Anodizzato - Da montare direttamente in una cornice - Può essere montato come doppio vetro

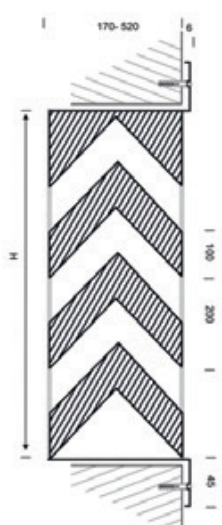
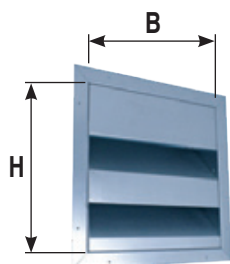
Uso : Per l'ingresso e l'uscita di aria, antipioggia, perforazione in tutta sicurezza

Opzione : Zanzariera 2,5x2,5mm o 12x12mm - Vernice colore RAL - bloccabile (dimensioni standard Altezza / larghezza)

Informazioni tecniche : Larghezza dell'ala 24mm - Distanza delle lamelle 33,3mm -

Dimensione del foro = L / H + 5mm

Passaggio dell'aria 23%

**Lamellengitter, Blech, Schalldämpfend, einbau***Grille murale en tôle, isolation phonique, à encastrer**Lamiera grecata, isolamento acustico, ad incasso***1614..**

No. Art.



1614

SENDZ

1

1

Akustisches Gitter aus sendzimirverzinktem Blechmaterial. Das Gitter ist auf V-förmigen schalldämpfenden Lamellen aufgebaut. Die Füllung besteht aus hochwertiger nicht brennbarer Mineralwolle, die mit Glasfaservlies und sendzimirverzinktem Lochblech bedeckt ist. Es gibt fünf Arten akustischer Gitter mit Dämmwerten von 11 bis 21dB. Nur Sonderanfertigung - Blech, sendzimirverzinkt - Befestigungslöcher - Grobmaschiges Gitter - Einschliesslich Schrauben und Dübeln - Füllung aus hochwertiger, nicht brennbarer Mineralwolle, die mit Glasfaservlies bedeckt ist. Anwendung : als Aussengitter, für Stellen, an denen Lüftungsgitter mit einem hohen Schallschutz, niedrigem Luftwiderstand und einer geringen Einbautiefe erforderlich sind. Option : Pulverbeschichtung in RAL-Farbe

Grille acoustique en tôle galvanisée sendzimir. La grille est constituée de lamelles insonorisantes en forme de V. Le rembourrage est composé de laine minérale non combustible de haute qualité, recouverte d'un voile de fibres de verre et d'une tôle perforée galvanisée sendzimir. Il existe cinq types de grilles acoustiques avec des valeurs de diminution de bruit de 11 à 21 dB.

Seulement sur mesure - Tôle galvanisé sendzimir - Trous de fixation - Treillis - Vis et Chevilles inclus.

Garnissage en laine minérale de qualité supérieure, non combustible, recouverte d'un voile de fibres de verre.

Utilisation : En tant que grille extérieure, aux endroits qui exige des grilles de ventilation à haute isolation phonique, une faible résistance à l'air et une faible profondeur d'installation.

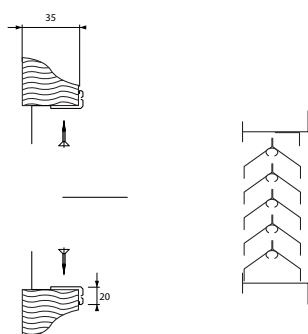
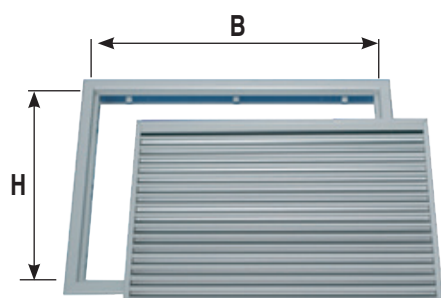
Option : Laquage en couleur RAL

Griglia acustica in lamiera zincata sendzimir. La griglia è composta da lamelle fonoassorbenti a forma di V. L'imbottitura è composta da lana minerale non infiammabile di alta qualità, coperta da un velo di fibra di vetro e una lamiera zincata forata e zincata. Esistono cinque tipi di griglie acustiche con valori di riduzione del rumore da 11 a 21 dB.

Solo su misura : Lastra zincata Sendzimir - Fori di fissaggio - Rete - Viti e tasselli inclusi

Fodera in lana minerale di alta qualità, non combustibile, rivestita di un velo di fibra di vetro
Uso : Come griglia per esterni, in aree che richiedono griglie di ventilazione altamente insonorizzate, bassa resistenza superficiale e profondità di installazione ridotta.

Opzione : Vernice colore RALU

**Lamellengitter, Aluminium, Herausnehmbar, V-Lamellen****1579..**

Grille murale aluminium avec lames forme V / démontable
 Griglia da muro alluminio con lame forma di V smontabili

3

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1579 2020 31	ELOX	200	200	60	1
1579 3030 31	ELOX	300	300	167	1
1579 4040 31	ELOX	400	400	301	1
1579 5040 31	ELOX	500	400	380	1
1579 6060 31	ELOX	600	600	744	1

Lamellengitter aus Aluminium Strangprofilen. Einbau, V-Lamellen. Kombination zwischen Lüftungsgitter und Inspektionsöffnung, besonders geeignet für Whirlpools, Lüftungsschächte usw. Zuerst den Rahmen montieren (schrauben und/oder kleben), dann das Lamellengitter einfach in den Rahmen einsetzen, festklicken, fertig. Innenteil herausnehmbar.

Grille murale en profil aluminium. A encastrer, lame V. Combinaison entre une grille d'aération et une ouverture à inspection, spéciale pour bains à bulles, colonnes de ventilation, ect. Fixer tout d'abord le cadre, ensuite cliquer simplement la grille dans le cadre.

Griglia murale in profilo alluminio. Da incastrare, lama V. Compromesso tra una griglia di aerazione ed un'apertura da ispezione, speciale per vasca idromassaggio, colonne di ventilazione, ect. Fissare innanzitutto la cornice, poi cliccare semplicemente la griglia nella cornice.

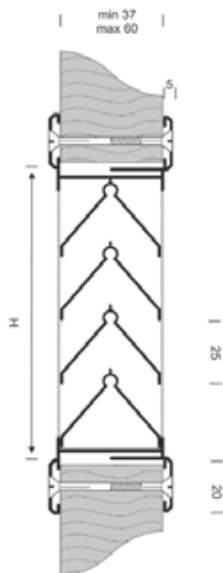
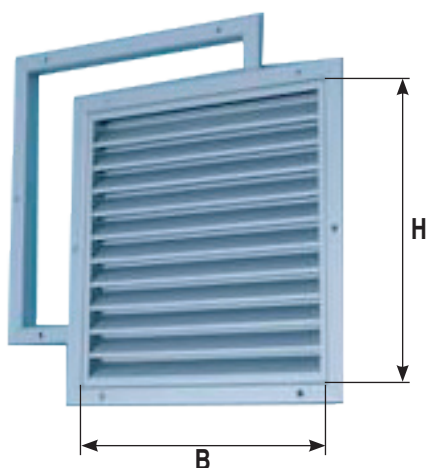
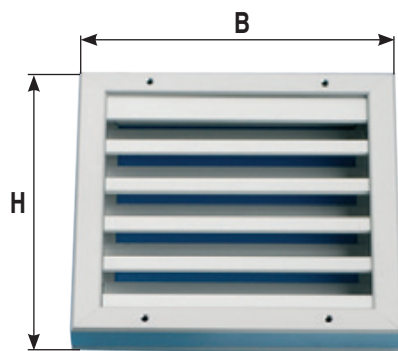
Sonder Mass möglich.

Grandeur sur mesure possible.

É possibile una dimensione su misura.

Gitter

Grilles / Griglie



Lamellengitter, Aluminium, Wandanbau

Grille murale aluminium à appliquer
Griglia in alluminio da applicare

2

1599..

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m3/h Passaggio d'aria m3/h	
1599 1616 31	ELOX	165	165	40	1
1599 2222 31	ELOX	225	225	111	1
1599 3232 31	ELOX	325	325	265	1
1599 4242 31	ELOX	425	425	484	1
1599 5252 31	ELOX	525	525	769	1
1599 6262 31	ELOX	625	625	1120	1

Zu- und Abluft, regendicht.

Pour l'entrée et la sortie d'air, antipluie.

Griglia in alluminio da applicare.

Erhöhter Luftdurchlass.

Augmentation du passage d'air.

Aumento del passaggio d'aria.

Türlüfter, Aluminium eloxiert

Grille de porte aluminium eloxé
Griglia di alluminio per porta

4

1600..

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m3/h Passaggio d'aria m3/h	
1600 2010 31	ELOX	200	100	30	1
1600 3010 31	ELOX	300	100	46	1
1600 4010 31	ELOX	400	100	63	1
1600 4020 31	ELOX	400	200	181	1
1600 4030 31	ELOX	400	300	300	1
1600 4308 31	ELOX	430	80	42	1
1600 5010 31	ELOX	500	100	79	1
1600 5020 31	ELOX	500	200	228	1
1600 5030 31	ELOX	500	300	77	1
1600 6010 31	ELOX	600	100	95	1
1600 6020 31	ELOX	600	200	274	1
1600 6030 31	ELOX	600	300	454	1
1600 6040 31	ELOX	600	400	633	1
* 1600 4308 16	9010	430	80	42	1

In Türen oder Trennwänden, das Gitter ist mit einem Gegenrahmen ausgestattet, Befestigung mittels Patentbolzen. Ausgestattet mit V-Lamellen, blickdicht.

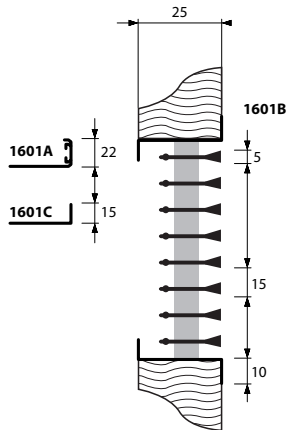
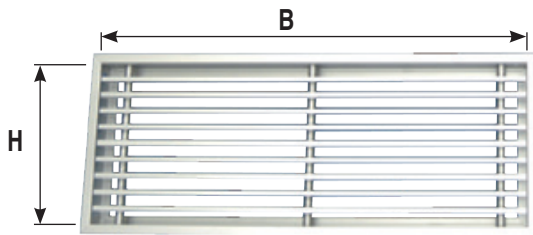
Pour portes et cloisons dans locaux techniques, livré avec contre-cadre et vis de jonction breveté pour la pose. Muni de lamelles V non-vision.

Per porte e divisori in locali tecnici, completo di contro telaio e viti per la posa. Munito di lamelle a V non-visione. Aumento del passaggio d'aria.

Sonder Mass möglich.

Grandeur sur mesure possible.

É possible una dimensione su misura.



Lieferbar mit oder ohne Rahmen

Livrabile avec ou sans cadre.

Disponibile con o senza cornice.

Lineargitter Aluminium

Grille linéaire aluminium

Griglie lineari alluminio

1601

No. Art.



1601

ELOX

1

Nur Sonderanfertigung.

Disponibile uniquement sur mesure.

Disponibile unicamente su misura.

3

Freier Luftdurchlass ca. 65%.

Zu- und Abluft/wärme, zur Anbringung in Kästen, Fensterbänken und Heizkörperumbaue. Leicht begehbar bis H = 300 mm.

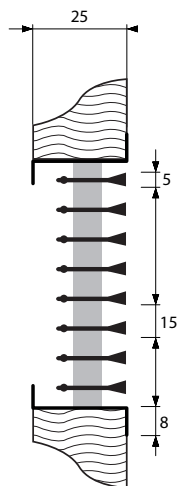
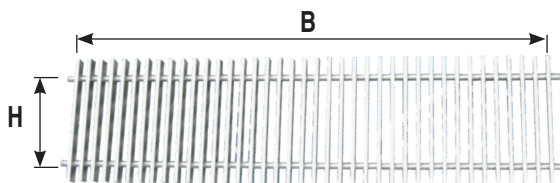
Passage d'air d'environ 65%.

Pour l'entrée et la sortie d'air froid ou chaud, dans les armoires, tablettes de fenêtres et cache-radiateurs.

Légère charge jusqu'à H = 300 mm.

Passaggio di aria di circa 65%.

Per l'ingresso e l'uscita dell'aria fredda, negli armadi, cassonetti e copri termosifoni. Leggero carico fino a H=300 mm.



Lineargitter Aluminium

Grille linéaire aluminium

Griglie lineari alluminio

1602

No. Art.



1602

ELOX

1

Nur Sonderanfertigung.

Disponibile uniquement sur mesure.

Disponibile unicamente su misura.

3

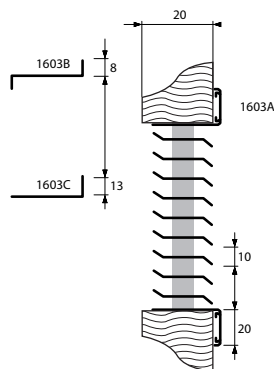
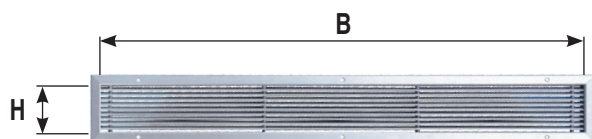
Freier Luftdurchlass ca. 65%.

Zu- und Abluft/wärme, zur Anbringung in Kästen, Fensterbänken und Heizkörperumbaue. Leicht begehbar bis H = 300 mm. Ohne Rahmen.

Passage d'air d'environ 65%

Pour l'entrée et la sortie d'air froid ou chaud, dans les armoires, tablettes de fenêtres et cache-radiateurs. Légère charge jusqu'à H = 300 mm. Sans cadre.

Passaggio di aria di circa 65%. Per l'ingresso e l'uscita dell'aria fredda, negli armadi, cassonetti e copri termosifoni. Leggero carico fino a H=300 mm. Senza telaio.



Lineargitter Aluminium grosser Luftdurchlass

Grille linéaire aluminium, grand passage d'air

Griglie lineari alluminio, grande passaggio d'aria

1603..

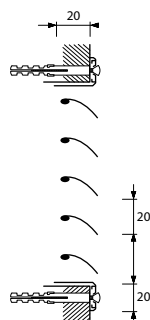
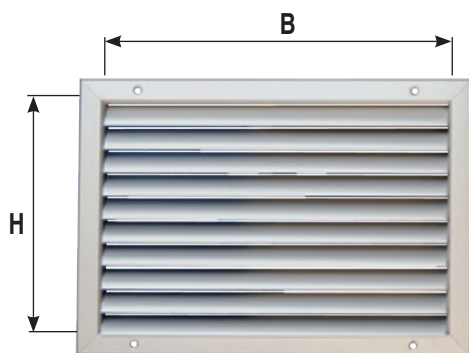
3

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m³/h Passaggio d'aria m³/h	
1603 1002 31	ELOX	1000	200	1440	1
1603 4020 31	ELOX	400	200	580	1
1603 4030 31	ELOX	400	300	850	1
1603 5020 31	ELOX	500	200	720	1
1603 8020 31	ELOX	800	200	1150	1

Zu- und Abluft/wärme, zur Anbringung in Kästen, Fensterbänken und Heizkörperumbaue. Grosser Luftdurchlaß. Befestigungslöcher im Rahmen.

Pour l'entrée et la sortie d'air froid ou chaud, dans les armoires, tablettes de fenêtres et cache-radiateurs, ou un grand passage d'air est exigé. Trous de fixation dans le cadre.

Per l'ingresso e l'uscita dell'aria fredda o calda, negli armadi, cassonetti e copri termosifoni dove è richiesto un grande passaggio d'aria. Fori di fissaggio nel quadro. A lamelle regolabili.



Zuführungsgitter, Aluminium, Einstellbar

Grille aluminium à lames orientables

Griglie alluminio a lame orientabili

1604..

3

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m³/h Passaggio d'aria m³/h	
1604 3020 31	ELOX	305	200	550	1
1604 4020 31	ELOX	405	200	740	1
1604 4030 31	ELOX	405	300	1120	1
1604 5020 31	ELOX	505	200	920	1

Für die Zufuhr von Luft, bei Heizung oder Kühlung, für den Einsatz in Decken und Wänden. Speziell ausgelegt für Anwendungen, bei denen die Ausblaspatrone reguliert werden können.

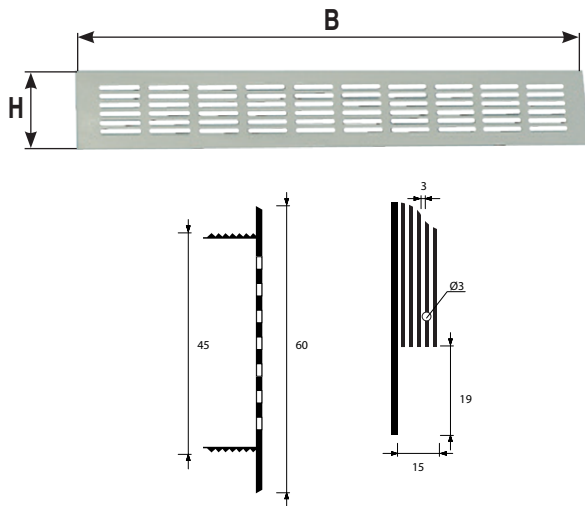
Pour l'entrée et la sortie d'air froid ou chaud, dans les plafonds et parois. A lamelles réglables.

Per l'ingresso e l'uscita dell'aria fredda o calda, negli armadi, cassonetti e copri termosifoni. A lamelle regolabili.

Sonder Mass möglich.

Grandeur sur mesure possible.

É possibile una dimensione su misura.



Stegblech, Aluminium, Strangprofil 60 mm

Profilé de ventilation en aluminium 60 mm

Profilo di ventilazione alluminio 60 mm

3

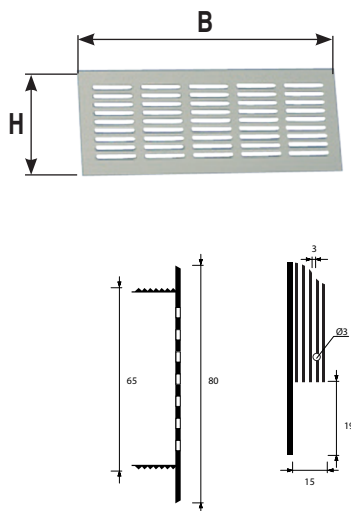
1605..

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1605 4006 31	ELOX	400	60	63	1
1605 5006 31	ELOX	500	60	82	1
1605 4006 16	9010	400	60	63	1
1605 5006 16	9010	500	60	82	1

Für viele Anwendungen geeignet, zum Beispiel zur Anbringung in Arbeitsplatten oberhalb von Heizkörpern, in Küchenleisten zur Lüftung von Einbaugeräten, Türen usw. Feste Höhenmaße, 60 / 80 / 100 / 130 / 150 mm.

Multiples applications, par exemple pour tablettes de radiateurs, pour plinthes de meubles de cuisine, portes, etc. Hauteurs fixes, 60 / 80 / 100 / 130 / 150 mm.

Molteplici applicazioni, copri termosifoni, mobili da cucina, porte etc. H fisse 60 / 80 / 100 / 130 / 150 mm.



Stegblech, Aluminium, Strangprofil 80 mm

Profilé de ventilation en aluminium 80 mm

Profilo di ventilazione alluminio 80 mm

3

1606..

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1606 4008 31	ELOX	400	80	95	1
1606 5008 31	ELOX	500	80	124	1
1606 8008 31	ELOX	800	80	200	1
1606 4008 16	9010	400	80	95	1
1606 5008 16	9010	500	80	124	1

Für viele Anwendungen geeignet, zum Beispiel zur Anbringung in Arbeitsplatten oberhalb von Heizkörpern, in Küchenleisten zur Lüftung von Einbaugeräten, Türen usw. Feste Höhenmaße, 60 / 80 / 100 / 130 / 150 mm.

Multiples applications, par exemple pour tablettes de radiateurs, pour plinthes de meubles de cuisine, portes, etc. Hauteurs fixes, 60 / 80 / 100 / 130 / 150 mm.

Molteplici applicazioni, copri termosifoni, mobili da cucina, porte etc. H fisse 60 / 80 / 100 / 130 / 150 mm.

Stegblech, Aluminium, Strangprofil 100 mm

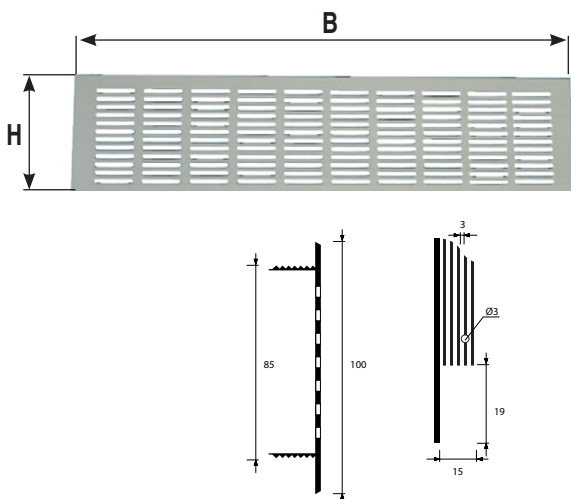
Profilé de ventilation en aluminium 100 mm

Profilo di ventilazione alluminio 100 mm

3

1607 40..

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1607 4010 31	ELOX	400	100	127	1
1607 4010 16	9010	400	100	127	1



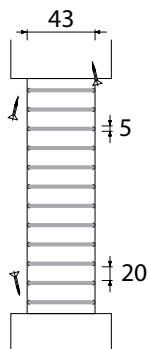
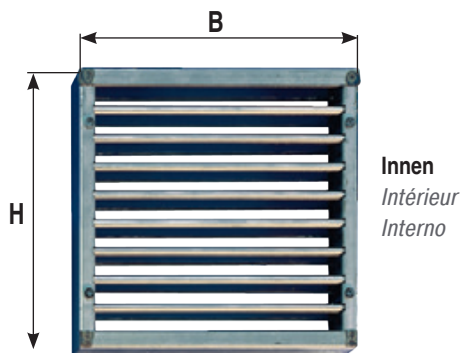
Für viele Anwendungen geeignet, zum Beispiel zur Anbringung in Arbeitsplatten oberhalb von Heizkörpern, in Küchenleisten zur Lüftung von Einbaugeräten, Türen usw. Feste Höhenmaße, 60 / 80 / 100 / 130 / 150 mm.

Multiples applications, par exemple pour tablettes de radiateurs, pour plinthes de meubles de cuisine, portes, etc. Hauteurs fixes, 60 / 80 / 100 / 130 / 150 mm.

Molteplici applicazioni, copri termosifoni, mobili da cucina, porte etc. H fisse 60 / 80 / 100 / 130 / 150 mm.

Gitter Feuerhemmend

Grilles anti-feu / Griglie para fuoco



Sonder Mass möglich.

Grandeur sur mesure possible.

É possible una dimensione su misura.

Gitter, feuerhemmend, hochleistungsfähig (EN 1634 - 1)

Grille murale coupe-feu haute performance

Griglia da muro para fuoco hi performance

3

1594..

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1594 2020 03	ZINK	200	200	290	1
1594 3030 03	ZINK	300	300	720	1

Gitter für Zu- und Abluft von Lüftungsschächten. Auch geeignet für Außenanwendungen (Gitterschutz mit Wetterschutz- oder Lamellengitter) beziehungsweise für industrielle Zwecke, wo aggressive Bedingungen zu erwarten sind.

Schwellt auf bei zirka 120°C und schliesst damit die Luftzufuhr.

120 Minuten Feuerhemmend nach EN1634-1.

Pour l'entrée et la sortie d'air de conduits de ventilation, cloisons et portes. Convient également pour applications extérieures (grille à protéger avec grille murale) et/ou industrielles qui subissent des situations agressives.

Gonfle à environ 120°C et coupe l'entrée d'air.

Coupe-feu 120 minutes selon EN1634-1.

Per l'ingresso e l'uscita dell'aria dei condotti di ventilazione, pareti divisorie e porte. Utilizzabile anche per applicazioni esterne (griglia di protezione) o industriali, sottoposte ad ambienti aggressivi. Gonfia a circa 120°C e taglia l'entrata di aria. Parafuoco 120 minuti secondo EN1634 -1.

Gitter, feuerhemmend, hochleistungsfähig, rund (EN 1634 - 1)

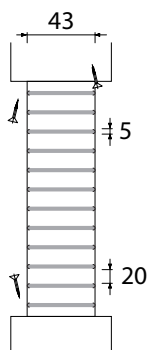
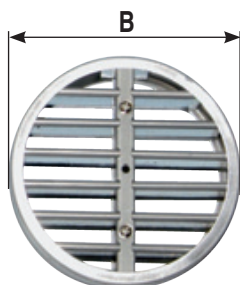
Grille murale coupe-feu haute performance ronde

Griglia da muro para fuoco hi performance

3

1595..

No. Art.		B		Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1595 0098 00	ALU	98	41	1	
1595 0123 00	ALU	123	74	1	
1595 0148 00	ALU	148	117	1	



Gitter für Zu- und Abluft von Lüftungsschächten. Auch geeignet für Außenanwendungen (Gitterschutz mit Wetterschutz- oder Lamellengitter) beziehungsweise für industrielle Zwecke, wo aggressive Bedingungen zu erwarten sind.

Schwellt auf bei zirka 120°C und schliesst damit die Luftzufuhr.

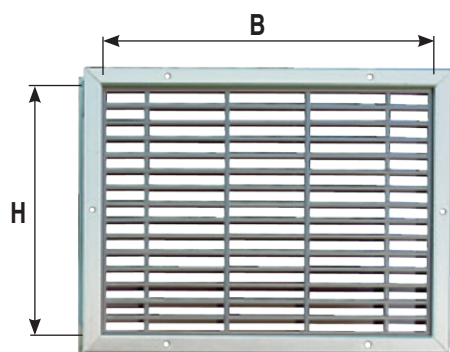
60 Minuten Feuerhemmend nach EN1634-1.

Pour l'entrée et la sortie d'air de conduits de ventilation, cloisons et portes. Convient également pour applications extérieures (grille à protéger avec grille murale) et/ou industrielles qui subissent des situations agressives.

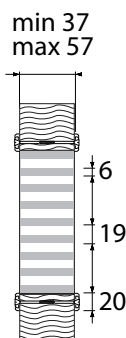
Gonfle à environ 120°C et coupe l'entrée d'air.

Coupe-feu 60 minutes selon EN1634-1.

Per l'ingresso e l'uscita dell'aria dei condotti di ventilazione, pareti divisorie e porte. Utilizzabile anche per applicazioni esterne (griglia di protezione) o industriali, sottoposte ad ambienti aggressivi. Gonfia a circa 120°C e chiude l'entrata d'aria. Parafuoco 60 minuti secondo EN1634 -1.



Aussen
Extérieur
Esterno



Sonder Mass möglich.

Grandeur sur mesure possible.

É possible una dimensione su misura.



134FSK160 - 134FSK2001

5



Türlüfter, feuerhemmend Aluminium (EN 1634 - 1) mit Gegenrahmen

Grille de porte coupe-feu aluminium avec contre-cadre

Griglia da porta taglia fuoco alluminio con contro cornice

1596..

3

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1596 2020 31	ELOX	200	200	290	1
1596 3020 31	ELOX	300	200	444	1
1596 3030 31	ELOX	300	300	680	1
1596 4020 31	ELOX	400	200	600	1

Gitter für Zu- und Abluft von Lüftungsschächten. Auf diese Art und Weise fungiert das Gitter als eine statische Feuerklappe. Nicht gebrauchen als Außengitter, siehe Lamellengitter Hochleistungsfähig für diese Anwendung.

Schwellt auf bei zirka 120°C und schliesst damit die Luftzufuhr. 60 Minuten Feuerhemmend nach EN1634-1.

Pour l'entrée et la sortie d'air de portes. Cette grille opère comme un clapet coupe-feu statique. Pas pour portes extérieures, voir grille hautes performances pour cette utilisation.

Gonfle à environ 120°C et coupe l'entrée d'air. Coupe-feu 60 minutes selon EN1634-1.

Per l'ingresso e l'uscita d'aria delle porte. Questa griglia opera come una barriera taglia fuoco statica. Da non utilizzare per porte esterne. Gonfia a circa 120°C e chiude l'entrata d'aria. Parafuoco 60 minuti secondo EN1634 -1.

134FSK...

Absperrklappen für Brandschutz VKF-geprüft - Nr. 24743

Clapet d'arrêt pour protection incendie testés par l'AEAI - No. 24743

No. Art.		D	d	
134FSK100	ZINK	100		1
134FSK125	ZINK	125		1
134FSK160	ZINK	160		1
134FSK160-	ZINK	150	160	1
134FSK200	ZINK	200		1
134FSK2001	ZINK	200	180	1

Kit, feuerhemmend 310 ml

Kit coupe-feu 310 ml

Kit tagliafuoco 310 ml

1598 31..

No. Art.

* 1598 310 00 1

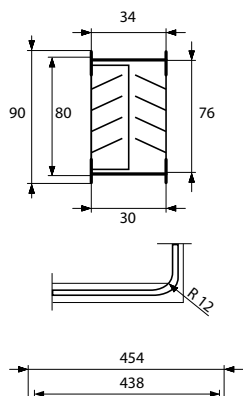
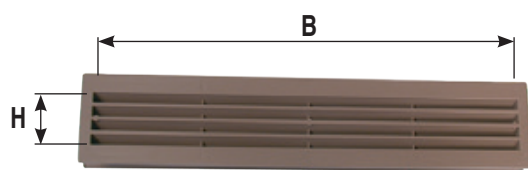
Geeignet für Dichtung zwischen Gitter und Konstruktion (Mauer, Boden oder Wand). Spalte (Max. 3mm). Schmilzt bei 120°.

Kit coupe-feu à base d'eau qui forme un joint élastique au contact de l'air pour placement à l'intérieur. En cas d'incendie le joint fond à 120°C pour une fermeture coupe-feu. Jeu (max. 3mm).

Kit taglia fuoco a base d'acqua che forma un giunto elastico a contatto con l'aria. Per interni. In caso di incendio il giunto fonde a 120°C.

Gitter

Grilles / Griglie



Türluftung Polyethylene

1570 43..

Grille d'aération pour porte polyéthylène
Griglia d'aerazione per porta polietilene

3

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m³/h Passaggio d'aria m³/h	
1570 4376 80	REINWEISS	434	76	150	1
1570 4376 82	GRAU	434	76	150	1
1570 4376 84	BRAUN	434	76	150	1



Küchenlüftung

1573 44..

Grille pour cuisine
Griglia da cucina

3

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m³/h Passaggio d'aria m³/h	
1573 4455 80	REINWEISS	446	55	200	1
1573 4455 81	SCHW	446	55	200	1
1573 4455 82	GRAU	446	55	200	1
1573 4455 83	CHROME	446	55	200	1
1573 4455 84	BRAUN	446	55	200	1

**157MA...****Maschengitter Stahl***Grille ventilation à mailles acier*

No. Art.		D	
* 157MA080	ZINK	80	1
* 157MA100	ZINK	100	1
* 157MA115	ZINK	115	1
* 157MA120	ZINK	120	1
* 157MA125	ZINK	125	1
* 157MA145	ZINK	145	1
* 157MA150	ZINK	150	1
* 157MA160	ZINK	160	1
* 157MA180	ZINK	180	1
* 157MA190	ZINK	190	1
* 157MA200	ZINK	200	1
* 157MA224	ZINK	224	1
* 157MA250	ZINK	250	1
* 157MA280	ZINK	280	1
* 157MA300	ZINK	300	1
* 157MA315	ZINK	315	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

**160....****Abluft-Tellerventile ohne Einbauring, Kunststoff***Bouche d'extraction d'air sans anneau de montage, PVC*

No. Art.		D	d	
160ALV080		80		1
160ALV100		100		1
160ALV125		125		1
* 160ALV1501		150	160	1
160ALV200		200		1
⚠ 160PPV150		150		1
⚠ 160PPV200		200		1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



Solange Vorrat / Jusqu'à épuisement du stock.

**160ZLV...****Zuluft Tellerventil ohne Einbauring, Kunststoff***Valve d'arrivée d'air sans anneau de montage, PVC*

No. Art.		D	
160ZLV080		80	1
160ZLV100		100	1
160ZLV125		125	1
160ZLV1516		150-160	1
160ZLV200		200	1



161MTV.. Abluft-Tellerventile mit Einbauring Stahl
Clapet de régulation d'air avec anneau de montage acier

No. Art.		D	
161MTV080	9016	80	1
161MTV100	9016	100	1
161MTV150	9016	150	1
161MTV160	9016	160	1
161MTV200	9016	200	1
161MTV250	9016	250	1

 Solange Vorrat / Jusqu'à épuisement du stock.



161MTVZ.. Zuluft-Tellerventile mit Einbauring Stahl
Valve d'arrivée d'air avec anneau de montage acier

No. Art.		D	
161MTVZ080	9016	80	1
161MTVZ125	9016	125	1
161MTVZ150	9016	150	1
161MTVZ160	9016	160	1

 Solange Vorrat / Jusqu'à épuisement du stock.



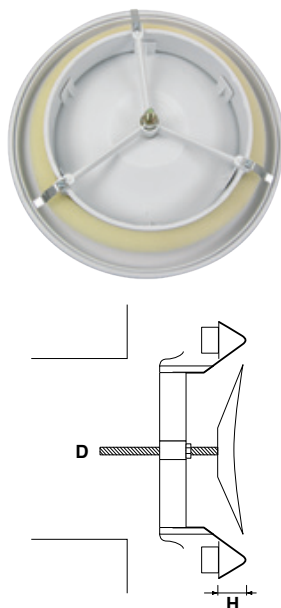
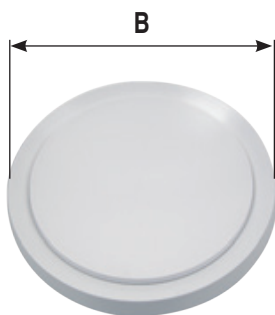
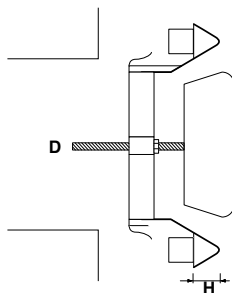
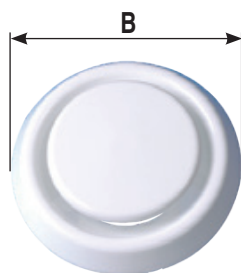
163MTV-S.. Abluft-Tellerventile - Ausführung SAFE Stahl
Valve d'extraction d'air exécution SAFE acier

No. Art.		D	
163MTV-S10	9016	100	1
163MTV-S12	9016	125	1
163MTV-S16	9016	160	1

 Solange Vorrat / Jusqu'à épuisement du stock.

Gitter

Grilles / Griglie



Abluftventil, rund, Kunststoff verstellbar

Bouche d'extraction d'air en plastique réglable
Bocca di estrazione d'aria regolabile in plastica

3

1585 0..

No. Art.		D	B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1585 0150 80		150/160	190	22	91	1
1585 0200 80		200	240	22	120	1

Zuluftventil, rund, Kunststoff verstellbar

Bouche de pulsation d'air en plastique réglable
Bocca di estrazione d'aria regolabile in plastica

3

1586 0..

No. Art.		D	B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1586 0150 80		150/160	204	22	51	1
1586 0200 80		200	245	22	97	1

Einstellbares Abluftventil aus Kunststoff, geeignet zum Absaugen von Lüftungssystemen mit einem relativ geringen Druckunterschied. Der aerodynamisch geformte Konus kann ein- oder ausgedreht werden, um den richtigen Druckunterschied und Volumenstrom einzustellen. Der Konus wird danach mit einer Mutter festgestellt. Die Schaumgummidichtung verhindert eine Verschmutzung der Decke und der Mauern. Durch die Stahlklemmfedern ist die Montage einfach und schnell.

Bouche d'extraction d'air en plastique pour l'aspiration de systèmes de ventilation. La forme aérodynamique du cône peut être réglée à l'aide d'un écrou. Le joint de mousse empêche les saletés au plafond et sur les murs. Montage facile et rapide grâce aux clips en acier. Pour l'intérieur, pour entrée et sortie d'air (systèmes de ventilation mécanique).

Bocca di estrazione d'aria in plastica. La forma aerodinamica del cono può essere regolata tramite un dado. Il giunto evita la formazione di sporcizia sul soffitto e sui muri. Montaggio facile e rapido grazie a clips acciaio. Per interno, consente l'ingresso e l'uscita dell'aria (sistema di ventilazione meccanico).



Reduktionsstueck

Réduction
Riduzione

1901..

No. Art.		D	
* 1901 8015 80		80/150	1



Schlitzschieber rund

Grille à coulisse ronde
Griglia apri-chiudi rotonda

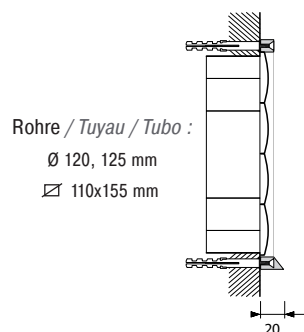
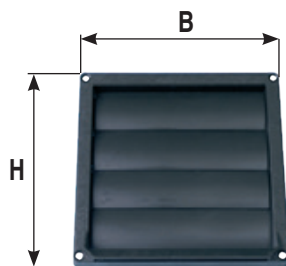
3

1902..

No. Art.		D	
* 1902 1015 80		100/150	1

Gitter

Grilles / Griglie



Rohre / Tuyau / Tubo :

Ø 120, 125 mm

110x155 mm

Überdruckklappe, Kunststoff

1591 15..

Grille à lamelles en plastique

Griglia a lame in plastica

3

No. Art.		B	H	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h Passaggio d'aria m ³ /h	
1591 1515 82	GRAU	155	155	94	1
1591 1515 84	BRAUN	155	155	94	1
1591 1515 80	WEISS	155	155	94	1

Überdruckklappen hergestellt aus Kunststoff, Wandanbau. Diese Gitter haben bewegliche Lamellen, die sich bei Überdruck öffnen. Als Außengitter, für Entlüftung (Absauganlagen).

Grille à lamelles en plastique à appliquer. Cette grille possède des lamelles mobiles qui s'ouvrent avec la pression de l'air.

Grille pour l'extérieur, pour entrée et sortie d'air.

Griglia a lame in plastica da applicare. Questa griglia possiede lame mobili che si aprono con la pressione dell'aria. Griglia da esterno, per l'ingresso e l'uscita dell'aria.

**Lüftungsgitter mit Fliegengitter**

Grille de ventilation avec moustiquaire
Griglia apri-chiudi con rete

1

1903 25..

No. Art.		B	H	
* 1903 2517 80		250	170	1

**Schlitzschieber mit Schnur**

Grille à coulisse avec ficelle
Griglia apri-chiudi con corda

2

1904..

No. Art.		B	H	
* 1904 1522 80		150	220	1
* 1904 1616 80		160	160	1
* 1904 2020 80		200	200	1
* 1904 2520 80		250	200	1

**Lüftungsgitter**

Grille de ventilation
Griglia di ventilazione

3

1905..

No. Art.		B	H	
* 1905 1515 80		150	150	1
* 1905 2525 80		250	250	1

**Fenstergitter**

Grille de fenêtre
Griglia per finestra

3

1906..

No. Art.		B	H	
* 1906 1522 80		150	220	1
* 1906 2520 80		250	200	1
* 1906 3704 80		370	40	1

**Lüftungsgitter rund mit Fliegengitter**

Grille de ventilation ronde avec moustiquaire
Griglia di ventilazione rotonda con rete

1

1907 01..

No. Art.		Ø	
* 1907 0100 80		100	1
* 1907 0125 80		125	1
* 1907 0150 80		150	1



Lüftungsrosetten

Grille d'aération à entailler
Griglia d'aerazione

3

1908 01..

No. Art.		Ø	
* 1908 0100 80		100	1
* 1908 0120 80		120	1
* 1908 0150 80		150	1



Lüftungsrosetten, Kit 4 Stück mit Fliegengitter

Grille d'aération à entailler, Kit 4 pièces avec moustiquaire
Griglia d'aerazione, Kit 4 pezzi con rete

1

1910 00..

No. Art.		Ø	
* 1910 0032 80		32	1
* 1910 0045 80		45	1
* 1910 0056 80		56	1



Lüftungsrosetten, Kit 4 Stück

Grille d'aération à entailler, Kit 4 pièces
Griglia d'aerazione, Kit 4 pezzi

3

1913 00..

No. Art.		Ø	
* 1913 0060 80		60	1



Lüftungsgitter rund

Grille de ventilation ronde
Griglia d'aerazione rotonda

3

1914 00..

No. Art.		Ø	
* 1914 0075 80		75	1



103AFX.. Rohr Flexibel PVC-Aluminium Tuyau flexible PVC/Aluminium

No. Art.		D	L	
103AFX082C		82	10m	1
103AFX102C		102	10m	1
103AFX127C		127	10m	1
103AFX152C		152	10m	1
103AFX160C		160	10m	1
103AFX185C		185	10m	1
103AFX203C		203	10m	1
103AFX229C		229	10m	1
103AFX254C		254	10m	1
103AFX285C		285	10m	1
103AFX305C		305	10m	1
103AFX315C		315	10m	1
103AFX356C		356	10m	1
103AFX406C		406	10m	1
103AFX508C		508	10m	1



105AFX.. Rohr Flexibel Alu AFX Deluxe Rund VKF-Zulassung : geprüft RF1 Tuyau flexible AFX Deluxe alu rond Homologation AEAI : testé RF1

No. Art.		D	L	
105AFX082D	ALU	80	10m	1
105AFX102D	ALU	102	10m	1
105AFX127D	ALU	127	10m	1
105AFX152D	ALU	152	10m	1
105AFX160D	ALU	160	10m	1
105AFX180D	ALU	185	10m	1
105AFX200D	ALU	204	10m	1
105AFX229D	ALU	229	10m	1
105AFX254D	ALU	254	10m	1
105AFX285D	ALU	285	10m	1
105AFX305D	ALU	305	10m	1
105AFX315D	ALU	315	10m	1
105AFX355D	ALU	355	10m	1
105AFX406D	ALU	406	10m	1
105AFX457D	ALU	457	10m	1



106HYG...

Rohr Flexibel Aluminium - Antimikrobiell
Tuyau flexible aluminium - Antimicrobien

No. Art.		D	L	
* 106HYG080	ALU	82	10m	1
* 106HYG102	ALU	102	10m	1
* 106HYG127	ALU	127	10m	1
* 106HYG152	ALU	152	10m	1
* 106HYG160	ALU	160	10m	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



108FFX...

Rohr Rechteckig Flexibel Aluminium
AFX Deluxe VKF-Zulassung: geprüft RF1
Tuyau rectangulaire flexible
aluminium AFX Deluxe Homologation AEAI : testé RF1

No. Art.		D	L	
108FFX102	ALU	102	10m	1
108FFX127	ALU	127	10m	1
108FFX152	ALU	152	10m	1



110HFS...

Reinaluminium Flexibel halbstarr 90 micron, nicht brennbar
Tuyau semi-rigide aluminium 90 microns, non inflammable

No. Art.		D	L	
110HFS082	ALU	82	3m	1
110HFS102	ALU	102	3m	1
110HFS127	ALU	127	3m	1
110HFS152	ALU	152	3m	1
110HFS160	ALU	160	3m	1
110HFS204	ALU	204	3m	1
110HFS229	ALU	229	3m	1
110HFS250	ALU	250	3m	1
* 110HFS300	ALU	300	3m	1
* 110HFS350	ALU	350	3m	1
* 110HFS400	ALU	400	3m	1
* 110HFS500	ALU	500	3m	1
* 110HFS0825	ALU	82	5m	1
* 110HFS1025	ALU	102	5m	1
* 110HFS1275	ALU	127	5m	1
* 110HFS1525	ALU	152	5m	1
* 110HFS1605	ALU	160	5m	1
* 110HFS2295	ALU	229	5m	1
* 110HFS2505	ALU	250	5m	1
* 110HFS3005	ALU	300	5m	1
* 110HFS4005	ALU	400	5m	1
* 110HFS5005	ALU	500	5m	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

**112IFX..**

Reinaluminium Flexibel halbstarr 90 micron, nicht brennbar
Tuyau semi-rigide aluminium 90 microns, non inflammable

No. Art.		D	L	
112IFX082	ALU	82	10m	1
112IFX102	ALU	102	10m	1
112IFX127	ALU	127	10m	1
112IFX152	ALU	152	10m	1
112IFX160	ALU	160	10m	1
112IFX185	ALU	185	10m	1
112IFX203	ALU	203	10m	1
112IFX229	ALU	229	10m	1
112IFX254	ALU	254	10m	1
112IFX305	ALU	305	10m	1
112IFX315	ALU	315	10m	1
112IFX356	ALU	356	10m	1
112IFX406	ALU	406	10m	1

Vollflex-Schalldämpferschlauch SONO mit Schutzfolie**114IFS..**

*Tuyau d'isolation phonique flexible SONO
 avec film de protection*



No. Art.		D	L	
114IFS082	ALU	82	10m	1
114IFS102	ALU	102	10m	1
114IFS127	ALU	127	10m	1
114IFS152	ALU	152	10m	1
114IFS160	ALU	160	10m	1
114IFS185	ALU	185	10m	1
114IFS203	ALU	203	10m	1
114IFS229	ALU	229	10m	1
114IFS254	ALU	254	10m	1
114IFS305	ALU	305	10m	1
114IFS315	ALU	315	10m	1
114IFS356	ALU	356	10m	1
114IFS406	ALU	406	10m	1

SPIRO Formteil, T-Stück, Bogen, Muffen, Klebband

SPIRO conduits circulaires standard, coude, raccord, bande adhésive



125MUF.. Verbindungsmuffen für Aluschläuche und Rohr
Manchon de liaison pour tuyaux et tubes en alu

No. Art.		L	D	
125MUF100	ZINK	78	100	1
125MUF125	ZINK	78	125	1
125MUF150	ZINK	78	150	1
125MUF160	ZINK	84	160	1
125MUF180	ZINK	84	180	1
125MUF200	ZINK	84	200	1
125MUF400	ZINK	130	400	1



130AMU.. Anschlussmuffe für Gitter mit Stutzen an Spirorohr
Ausführung SAFE mit Dichtung
Manchon de raccordement pour grille avec manchon, exécution SAFE avec joint d'étanchéité

No. Art.		D	
130AMUF080	ZINK	80	1
130AMUF100	ZINK	100	1
130AMUF125	ZINK	125	1
130AMUF150	ZINK	150	1
130AMUF160	ZINK	160	1
* 130AMUF180	ZINK	180	1
* 130AMUF200	ZINK	200	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



3

175ALUB.. Aluminium-Klebband
Bande adhésive aluminium

No. Art.		L	Maße Dim.	my	
175ALUB45	ZINK	48	30m	50	1
175ALUB75	ZINK	75	30m	50	1
175ALUB100	ZINK	100	30m	50	1



3

175KAT.. Kaltschrumpfband
Ruban thermorétractable à froid

No. Art.		L	Maße Dim.	
175KALTBAN	ZINK	50	15m	1



3

175PVC.. PVC - Klebband
Ruban adhésif PVC

No. Art.		L	Maße Dim.	
175PVCBAN		48	30m	1



115ASD.. Deckel zu SPIRO-Rohr
Couvercle pour tube SPIRO

No. Art.		D	
115ASD080	ZINK	80	1
115ASD100	ZINK	100	1
115ASD125	ZINK	125	1
115ASD150	ZINK	150	1
115ASD160	ZINK	160	1
115ASD180	ZINK	180	1
115ASD200	ZINK	200	1
115ASD250	ZINK	250	1



115ASD.. Deckel zu SPIRO-Rohr
Ausführung SAFE mit Dichtung
*Couvercle pour tube SPIRO
Exécution SAFE avec joint d'étanchéité*

No. Art.		D	
115ASDS080	ZINK	80	1
115ASDS100	ZINK	100	1
115ASDS125	ZINK	125	1
115ASDS150	ZINK	150	1
115ASDS160	ZINK	160	1
115ASDS180	ZINK	180	1
115ASDS200	ZINK	200	1
115ASDS250	ZINK	250	1



115HAR.. SPIRO-Rohr
Tuyau SPIRO

No. Art.		D	L	
115HAR1001	ZINK	100	1000	1
115HAR1251	ZINK	125	1000	1
115HAR1501	ZINK	150	1000	1
* 115HAR0802	ZINK	80	2000	1
115HAR1002	ZINK	100	2000	1
115HAR1252	ZINK	125	2000	1
115HAR1502	ZINK	150	2000	1
115HAR1602	ZINK	160	2000	1
115HAR1802	ZINK	180	2000	1
115HAR200-	ZINK	200	2000	1

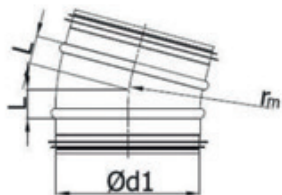
SPIRO 3M Auf Anfrage, zusätz Portokosten
SPIRO 3M Sur demande, frais de port supplémentaire

* 115HAR0803	ZINK	80	3000	1
* 115HAR1003	ZINK	100	3000	1
* 115HAR1253	ZINK	125	3000	1
* 115HAR1503	ZINK	150	3000	1
* 115HAR1603	ZINK	160	3000	1
* 115HAR1803	ZINK	180	3000	1
* 115HAR2003	ZINK	200	3000	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

SPIRO Formteil, T-Stück, Bogen, Muffen, Klebband

SPIRO conduits circulaires standard, coude, raccord, bande adhésive



Bogen gepresst 15°

Ausführung SAFE mit Dichtung

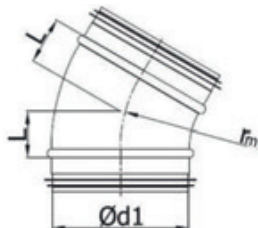
120BS1..

Coude embouti 15°

Version SAFE avec joint d'étanchéité

No. Art.		D	Maße Dim.	
* 120BS15080	ZINK	80	15°	1
120BS15100	ZINK	100	15°	1
120BS15125	ZINK	125	15°	1
120BS15150	ZINK	150	15°	1
120BS15160	ZINK	160	15°	1
120BS15180	ZINK	180	15°	1
120BS15200	ZINK	200	15°	1
* 120BS15250	ZINK	250	15°	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



Bogen gepresst 30°

Ausführung SAFE mit Dichtung

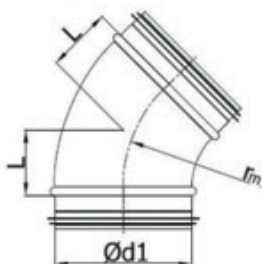
120BS3..

Coude embouti 30°

Version SAFE avec joint d'étanchéité

No. Art.		D	Maße Dim.	
* 120BS30080	ZINK	80	30°	1
120BS30100	ZINK	100	30°	1
120BS30125	ZINK	125	30°	1
120BS30150	ZINK	150	30°	1
120BS30160	ZINK	160	30°	1
120BS30180	ZINK	180	30°	1
120BS30200	ZINK	200	30°	1
* 120BS30250	ZINK	250	30°	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



Bogen gepresst 45°

Ausführung SAFE mit Dichtung

120BS4..

Coude embouti 45°

Version SAFE avec joint d'étanchéité

No. Art.		D	Maße Dim.	
* 120BS45080	ZINK	80	45°	1
120BS45100	ZINK	100	45°	1
120BS45125	ZINK	125	45°	1
120BS45150	ZINK	150	45°	1
120BS45160	ZINK	160	45°	1
120BS45180	ZINK	180	45°	1
120BS45200	ZINK	200	45°	1
* 120BS45250	ZINK	250	45°	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



Bogen gepresst 60°

Ausführung SAFE mit Dichtung

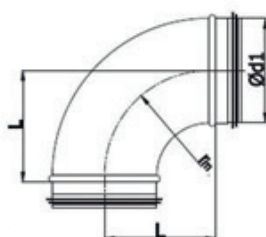
120BS6..

Coude spiralé 60°

Version SAFE avec joint d'étanchéité

No. Art.		D	Maße Dim.	
* 120BS60080	ZINK	80	60°	1
* 120BS60100	ZINK	100	60°	1
* 120BS60125	ZINK	125	60°	1
* 120BS60150	ZINK	150	60°	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



Bogen gepresst 90°

Ausführung SAFE mit Dichtung

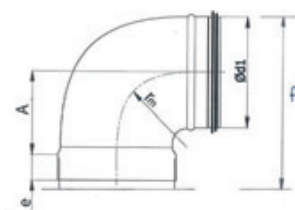
120BS9..

Coude embouti 90°

Version SAFE avec joint d'étanchéité

No. Art.		D	Maße Dim.	
* 120BS90080	ZINK	80	90°	1
120BS90100	ZINK	100	90°	1
120BS90125	ZINK	125	90°	1
120BS90150	ZINK	150	90°	1
120BS90160	ZINK	160	90°	1
120BS90180	ZINK	180	90°	1
120BS90200	ZINK	200	90°	1
* 120BS90225	ZINK	225	90°	1
* 120BS90250	ZINK	250	90°	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



Schalungsbogen kurz gepresst 90°

Ausführung SAFE mit einer Dichtungen

120BSK..

Coude de coffrage court embouti 90°

Version SAFE avec un joint d'étanchéité

No. Art.		D	Maße Dim.	
* 120BSK9008	ZINK	80	90°	1
120BSK9010	ZINK	100	90°	1
120BSK9012	ZINK	125	90°	1
120BSK9015	ZINK	150	90°	1
120BSK9016	ZINK	160	90°	1
120BSK9018	ZINK	180	90°	1
120BSK9020	ZINK	200	90°	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



Schalungsbogen kurz gepresst 90°

Ausführung SAFE mit Dichtungen beidseitig

120BSK..

Coude de coffrage court embouti 90°

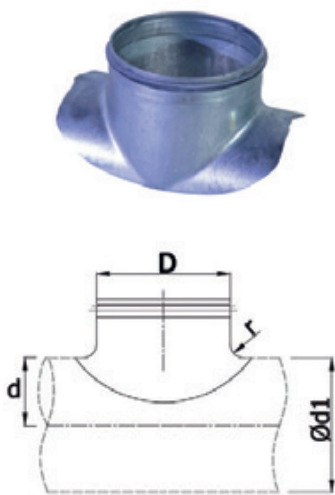
Version SAFE avec joint d'étanchéité des deux côtés

No. Art.		D	Maße Dim.	
* 120BSKD908	ZINK	80	90°	1
120BSKD9010	ZINK	100	90°	1
120BSKD9012	ZINK	125	90°	1
120BSKD9015	ZINK	150	90°	1
120BSKD9016	ZINK	160	90°	1
120BSKD902	ZINK	200	90°	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

SPIRO Formteil, T-Stück, Bogen, Muffen, Klebband

SPIRO conduits circulaires standard, coude, raccord, bande adhésive



143SAT.. Sattelstützen SAFE
Raccord de selle SAFE

No. Art.		D	d	
* 143SAT080	ZINK	80	80	1
* 143SAT100	ZINK	100	100	1
* 143SAT1008	ZINK	100	80	1
* 143SAT1251	ZINK	125	100	1
* 143SAT1251	ZINK	125	125	1
* 143SAT1258	ZINK	125	80	1
* 143SAT1601	ZINK	160	100	1
* 143SAT1601	ZINK	160	125	1
* 143SAT1601	ZINK	160	160	1
* 143SAT1608	ZINK	160	80	1
* 143SAT2001	ZINK	200	100	1
* 143SAT2001	ZINK	200	125	1
* 143SAT2001	ZINK	200	150	1
* 143SAT2001	ZINK	200	160	1
* 143SAT2002	ZINK	200	200	1
* 143SAT2008	ZINK	200	80	1
* 143SAT2501	ZINK	250	150	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

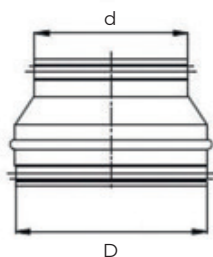


145RED.. Schlauchreduktion
Réducteur

No. Art.		D	d	Maße Dim.	
145RED180-	ALU	180	150	60	1

**SPIRO Formteil, T-Stück,
Bogen, Muffen, Klebband**

*SPIRO conduits circulaires standard, coude, raccord,
bande adhésive*


145RED.. Reduzierung Ausführung SAFE mit Dichtung
Réducteur - Version SAFE avec joint d'étanchéité

No. Art.		D	d	
145REDS100	ZINK	100	80	1
145REDS125	ZINK	125	80	1
145REDS125	ZINK	125	100	1
145REDS151	ZINK	150	100	1
145REDS150	ZINK	150	125	1
145REDS160	ZINK	160	100	1
145REDS160	ZINK	160	125	1
145REDS160	ZINK	160	150	1
145REDS180	ZINK	180	125	1
145REDS180	ZINK	180	150	1
145REDS180	ZINK	180	160	1
145REDS200	ZINK	200	125	1
145REDS200	ZINK	200	150	1
145REDS200	ZINK	200	160	1
145REDS200	ZINK	200	180	1
* 145REDS250	ZINK	250	160	1
* 145REDS250	ZINK	250	180	1
* 145REDS250	ZINK	250	200	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande


146RED.. Asymetrischer Reduzierung SAFE
Réducteur asymétrique SAFE

No. Art.		D	d	
* 146REDSA12	ZINK	125	100	1
* 146REDSA15	ZINK	150	100	1
* 146REDSA15	ZINK	150	125	1
* 146REDSA16	ZINK	160	80	1
* 146REDSA16	ZINK	160	150	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande


150HOS.. T-Stück 45°, Ausführung SAFE mit Dichtung
Raccord T 45° - Version SAFE avec joint d'étanchéité

No. Art.		L	h	D	d	d1	
150HOSS100	ZINK	210	200	100	100	100	1
150HOSS121	ZINK	210	220	125	125	100	1
150HOSS125	ZINK	250	245	125	125	125	1
150HOSS150	ZINK	285	285	150	150	150	1
150HOSS180	ZINK	285	310	180	180	150	1
150HOSS200	ZINK	325	350	200	200	180	1

SPIRO Formteil, T-Stück, Bogen, Muffen, Klebband

SPIRO conduits circulaires standard, coude, raccord, bande adhésive



150HOS.. Y-Stück 90° , Ausführung SAFE mit Dichtung
Raccord Y 90° - Version SAFE avec joint d'étanchéité

No. Art.		L	D	d	d1	
* 150HOSYS08	ZINK	180	80	80	80	1
150HOSYS10	ZINK	210	100	100	100	1
150HOSYS10	ZINK	260	100	100	150	1
150HOSYS12	ZINK	230	125	125	125	1
150HOSYS15	ZINK	260	150	150	150	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



151TS-G. T-Stück gerade , Ausführung SAFE mit Dichtung
Raccord en T droit - Version SAFE avec joint d'étanchéité

No. Art.		L	D	d	d1	
* 151TS-G080	ZINK	151	80	80	80	1
* 151TS-G100	ZINK	151	100	100	100	1
* 151TS-G100	ZINK	126	100	100	80	1
* 151TS-G125	ZINK	184	125	125	125	1
* 151TS-G125	ZINK	146	125	125	80	1
* 151TS-G125	ZINK	220	125	125	100	1
* 151TS-G150	ZINK	260	150	150	150	1
* 151TS-G150	ZINK	140	150	150	80	1
* 151TS-G150	ZINK	175	150	150	100	1
* 151TS-G150	ZINK	215	150	150	125	1
* 151TS-G160	ZINK	229	160	160	160	1
* 151TS-G160	ZINK	140	160	160	80	1
* 151TS-G160	ZINK	260	160	160	150	1
* 151TS-G180	ZINK	260	180	180	180	1
* 151TS-G181	ZINK	260	180	180	150	1
* 151TS-G200	ZINK	265	200	200	200	1
* 151TS-G201	ZINK	285	200	200	180	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

SPIRO Formteil, T-Stück, Bogen, Muffen, Klebband

SPIRO conduits circulaires standard, coude, raccord, bande adhésive


121NIP..

Verbindungsrippel für SPIRO-Rohr
Ausführung SAFE mit Dichtung
Raccord pour tube SPIRO
Version SAFE avec joint d'étanchéité

No. Art.		D	
121NIPS080	ZINK	80	1
121NIPS100	ZINK	100	1
121NIPS125	ZINK	125	1
121NIPS150	ZINK	150	1
121NIPS160	ZINK	160	1
121NIPS180	ZINK	180	1
121NIPS200	ZINK	200	1
* 121NIPS225	ZINK	225	1
* 121NIPS250	ZINK	250	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande


122NIP..

Längenausgleichsrippel für SPIRO-Rohr
Ausführung SAFE mit Dichtung
Raccord long pour tube SPIRO
Version SAFE avec joint d'étanchéité

No. Art.		L	D	
122NIPS080	ZINK	300	80	1
122NIPS100	ZINK	300	100	1
122NIPS125	ZINK	300	125	1
122NIPS150	ZINK	300	150	1
122NIPS160	ZINK	300	160	1
122NIPS200	ZINK	300	200	1
122NIPS250	ZINK	300	250	1



12

123MUF..

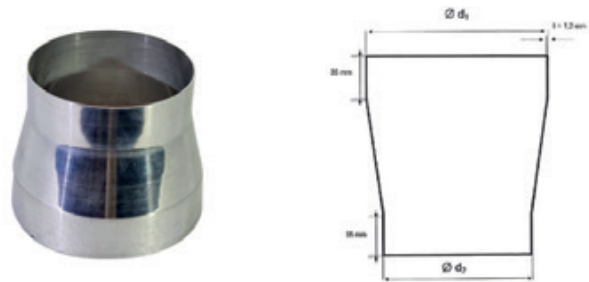
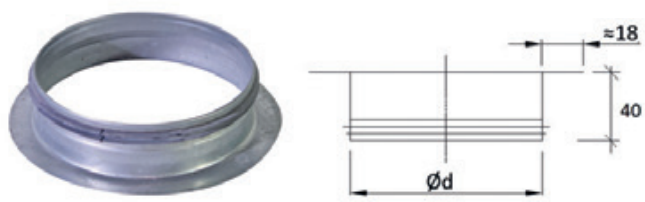
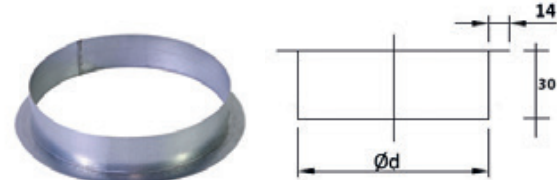
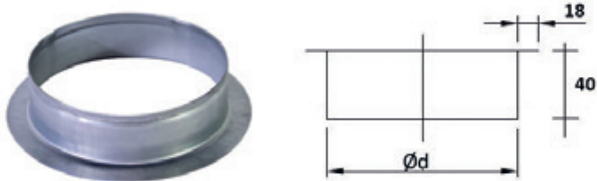
Verbindungsmuffen für Formteile
Manchon de liaison pour pièces préformées

No. Art.		D	Maße Dim.	
123MUF-F08	ZINK	80	90	1
123MUF-F10	ZINK	100	80	1
123MUF-F12	ZINK	125	80	1
123MUF-F15	ZINK	150	80	1
123MUF-F16	ZINK	160	90	1
123MUF-F18	ZINK	180	90	1
123MUF-F20	ZINK	200	90	1
* 123MUF-F25	ZINK	250	90	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

SPIRO Formteil, T-Stück, Bogen, Muffen, Klebband

SPIRO conduits circulaires standard, coude, raccord, bande adhésive



170MAU.. Mauerstutzen
Raccord mural

No. Art.		D	
* 170MAU080	ZINK	80	1
170MAU100	ZINK	100	1
170MAU125	ZINK	125	1
170MAU150	ZINK	150	1
170MAU160	ZINK	160	1
170MAU180	ZINK	180	1
170MAU200	ZINK	200	1
* 170MAU250	ZINK	250	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

170MAU.. Mauerstutzen
Manchon mural

No. Art.		D	
* 170MAUR080	ZINK	80	1
* 170MAUR100	ZINK	100	1
* 170MAUR125	ZINK	125	1
* 170MAUR150	ZINK	150	1
* 170MAUR160	ZINK	160	1
* 170MAUR180	ZINK	180	1
* 170MAUR200	ZINK	200	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

Mauerstutzen
Ausführung SAFE mit Dichtung

170MAU.. Raccord mural
Version SAFE avec joint d'étanchéité

No. Art.		D	
170MAUS080	ZINK	80	1
170MAUS100	ZINK	100	1
170MAUS125	ZINK	125	1
170MAUS150	ZINK	150	1
170MAUS160	ZINK	160	1
170MAUS180	ZINK	180	1
170MAUS200	ZINK	200	1

145RED.. Reduktion
Réducteur

No. Art.		D	d	Maße Dim.	
145RED125	ALU	125	100	120	1
145RED150	ALU	150	125	120	1
145RED151	ALU	150	100	140	1
145RED180	ALU	180	150	140	1


138FS2..
Flexible Rohrschalldämpfer
Silencieux tubulaire flexible

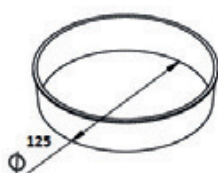
No. Art.		L	D	
* 138FS25126	ALU-ZINK	600	125	1
* 138FS25081	ALU-ZINK	1000	80	1
* 138FS25101	ALU-ZINK	1000	100	1
* 138FS25121	ALU-ZINK	1000	125	1
* 138FS25151	ALU-ZINK	1000	150	1
* 138FS25161	ALU-ZINK	1000	160	1
* 138FS25181	ALU-ZINK	1000	180	1
* 138FS25201	ALU-ZINK	1000	200	1
* 138FS25251	ALU-ZINK	1000	250	1
* 138FS25311	ALU-ZINK	1000	315	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande


128ASD..
Deckel Kunststoff
Bouchon PVC

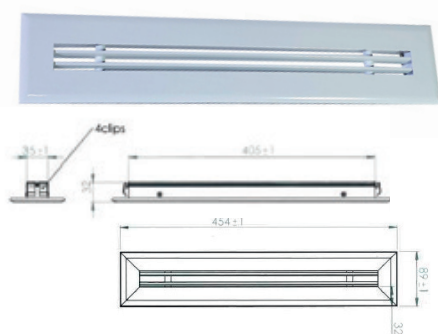
No. Art.		D	
* 128ASDB090	ROUGE	90	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande


128ASD..
Deckel Kunststoff
Bouchon PVC

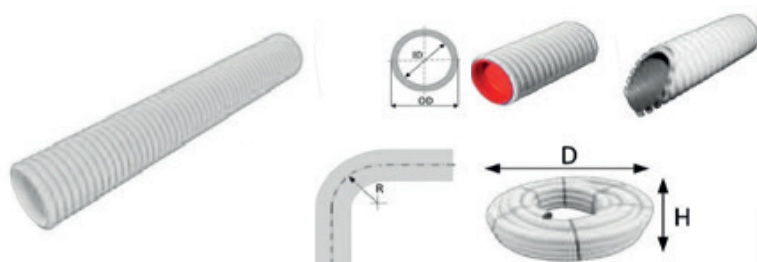
No. Art.		
* 128ASDEL12	ROUGE	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande


128DIF..
Ausblasgitter Schlitzkasten kurz
Grille de soufflage

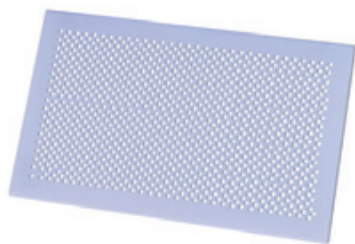
No. Art.		D	
* 128DIFU400	ZINK	90	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande


128ELS..
Einlegeslauch Flex
Tuyau flexible

No. Art.		I	D	
* 128ELS90		50m	90	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



128FAG.. Gitter Fussbodenauslass
Grille pour sortie de sol

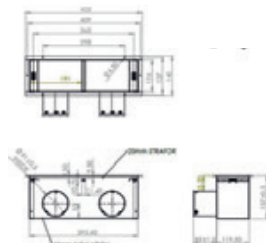
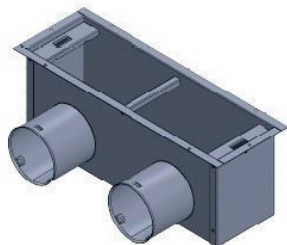
No. Art.		l	h	
* 128FAG1261	ZINK	260	160	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



130ZUD.. Zuluftdüse einzeln
Buse d'admission d'air

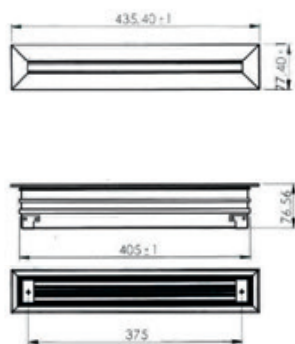
No. Art.		L	
130ZUDÜ150	9016	150	1
130ZUDÜ180	9016	180	1
130ZUDÜ150E	INOX	150	1
130ZUDÜ180E	INOX	180	1



128FAU.. Fussbodenauslass
Sortie de plancher

No. Art.		Anschluss Raccord	
* 128FAUS659	ZINK	Doppel / Double	1
* 128FAUS90	ZINK	Frontal/Frontal	1
* 128FAUS90S	ZINK	Seitlich / Latéral	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



128LIN.. Luftauslass Schlitzkasten kurz Sortie d'air caisson à fente court

No. Art.



* 128LINEA40	ZINK	1
* 128LINEA60	ZINK	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



128MUF.. Soft Sicherheits-Muffe Einlegeschlauch Manchon de connexion souple de sécurité

No. Art.



* 128MUFEL90		90	1
--------------	--	----	---

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



128REG.. Strömungsregulator Einlegeschlauch Régulateur de débit avec isolation

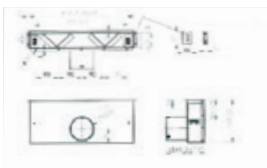
No. Art.

D



* 128REGRP07	78	1
* 128REGRP09	90	1
* 128REGRP10	100	1
* 128REGRP12	125	1
* 128REGRP16	160	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



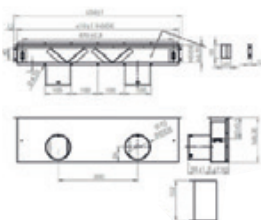
128SAU..

Schlitzkasten kurz

Boîtier de fente court

No. Art.		l	h	
* 128SAUS190	ZINK	410	56	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



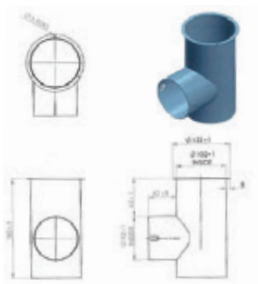
128SAUS..

Schlitzkasten lang

Boîtier de fente long

No. Art.		L	l	h	
* 128SAUS290	ZINK	170	610	70	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



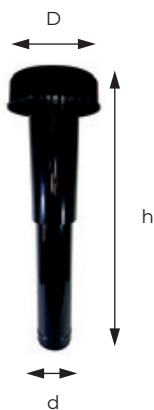
128SKS..

Schalungsknie Stahl

Coude de coffrage pour tuyau d'insertion acier

No. Art.		D	d	
* 128SKS9010		90	100	1
* 128SKS9012		90	125	1
* 128SKS9015		90	150	1
* 128SKS9016		90	160	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



130ABH..

Ablufthut mit Kondensatfalle Stahl

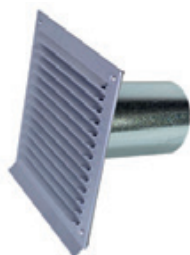
Chapeau d'extraction avec piège à condensation acier

No. Art.		h	D	d	
* 130ABH125		1070	125	30	1
* 130ABH150		1070	150	30	1
* 130ABH180		1070	180	30	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

Mauerkasten

Boîtier télescopique


130GIS.. Gitter mit Stutzen
Grille avec tube

No. Art.		L	l	h	D	
130GIS100	INOX	220	180	220	100	1
130GIS125	INOX	220	180	220	125	1
130GIS150	INOX	220	180	220	150	1
130GIS180	INOX	220	180	220	180	1

3



12

130HTM.. Mauerkasten teleskopisch mit Rückstauklappe EN 13141-2
Boîtier télescopique avec clapet antiretour EN 13141-2

No. Art.		L	Verstellung Réglage	h	D	Freier Querschnitt Passage libre m ³ /h	
130HTM100	ZINK	220	300-550	220	100	ca.185m ³ /h	1
130HTM125	ZINK	220	300-550	220	125	ca.300m ³ /h	1
130HTM150	ZINK	220	300-550	220	150	ca.500m ³ /h	1
130HTM180	ZINK	220	300-550	220	180	ca.750m ³ /h	1

3

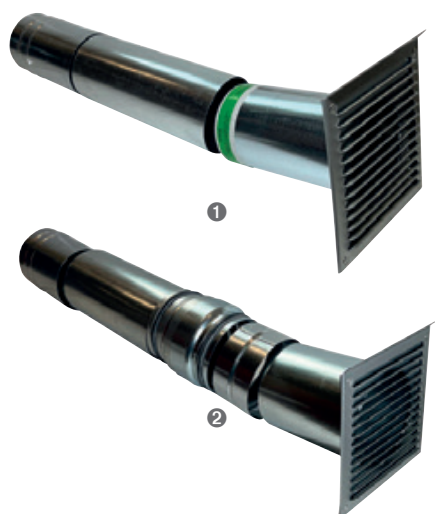

125TEL.. TEL-Rohr
Rallonge télescopique

No. Art.		Verstellung Réglage	D	
* 125TEL100	ZINK	200-370	100	1
* 125TEL125	ZINK	200-370	125	1
* 125TEL150	ZINK	200-370	150	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

Mauerkasten, Feuerhemmend

Boîtier télescopique, anti-feu



Teleskop-Mauerrohr mit Brandschutzklappe
inkl. Rückstauklappe EN 13141-2

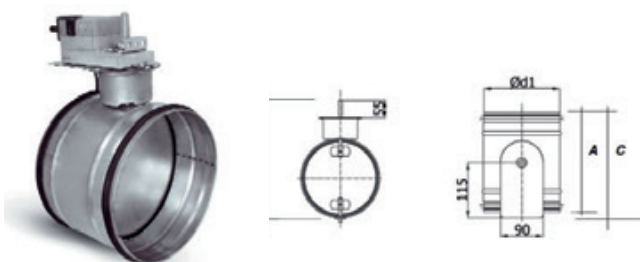
130HTM..

Boîtier télescopique avec clapet antiretour,
coupe-feu EN 13141-2

No. Art.		D	Freier Querschnitt Passage libre m3/h	
130HTMF100	ZINK	100	100m3/h	1
130HTMF125	ZINK	125	300m3/h	1
130HTMF150	ZINK	150	500m3/h	1
130HTMF180	ZINK	180	680m3/h	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

3



130MRS..

Elektrische Rohrverschlussklappe, luftdicht

Clapet de fermeture électrique du tube, étanche à l'air

No. Art.		D	
130MRST125	ZINK	125	1
130MRST150	ZINK	150	1
130MRST160	ZINK	160	1
130MRST180	ZINK	180	1
130MRST200	ZINK	200	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



130MRS..

BELIMO-Motor

Moteur BELIMO

No. Art.	
130MRSTMOT	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



1598 31..

Kit, feuerhemmend 310 ml

Kit coupe-feu 310 ml

Kit tagliafuoco 310 ml

No. Art.	
1598 310 00	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

Geeignet für Dichtung zwischen Gitter und Konstruktion (Mauer, Boden oder Wand). Spalte (Max. 3mm). Schmilzt bei 120°.

Kit coupe-feu à base d'eau qui forme un joint élastique au contact de l'air pour placement à l'intérieur. En cas d'incendie le joint fond à 120°C pour une fermeture coupe-feu. Jeu (max. 3mm).

Kit tagliafuoco a base d'acqua che forma un giunto elastico a contatto con l'aria. Per interni. In caso di incendio il giunto fonde a 120°C.



130RST.. Rückstauklappe lang Clapet antiretour long

No. Art.		L	D	
130RST100	ZINK	195	100	1
130RST125	ZINK	195	125	1
130RST150	ZINK	195	150	1
130RST180	ZINK	195	180	1



130TMI.. Mittelrohr Tube central

No. Art.		L	D	
130TMI100	ZINK	300	100	1
130TMI125	ZINK	300	125	1
130TMI150	ZINK	300	150	1
130TMI180	ZINK	300	180	1



Absperrklappen für Brandschutz VKF-geprüft - Nr. 24743

134FSK.. Clapet d'arrêt pour protection incendie testés par l'AEAI - No. 24743

No. Art.		D	d	
134FSK100	ZINK	100		1
134FSK125	ZINK	125		1
134FSK160	ZINK	160		1
134FSK160-	ZINK	150	160	1
134FSK200	ZINK	200		1
134FSK2001	ZINK	200	180	1



134FSK160 - 134FSK2001

5

135ERS.. Einschub-Rückstauklappen Clapet antiretour à encastrer

No. Art.		D	L	
135ERST100	ZINK	100	40	1
135ERST125	ZINK	125	50	1
135ERST150	ZINK	150	60	1
135ERST160	ZINK	160	60	1
135ERST180	ZINK	180	60	1
135ERST200	ZINK	200	60	1
135ERST225	ZINK	225	60	1
135ERST300	ZINK	300	60	1
135ERST315	ZINK	315	60	1
135ERST355	ZINK	355	60	1



Rückstauklappe

Clapet antiretour



135RST.. Rückstauklappen <i>Clapet antiretour à encastrer</i>				
No. Art.		D	L	
135RST100	ZINK	100	100	1
135RST125	ZINK	125	100	1
135RST150	ZINK	150	100	1

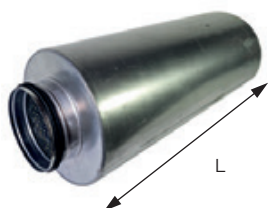


136EKL... Einstellklappe mit Griff Ausführung SAFE mit Dichtung <i>Clapet de réglage avec poignée Exécution SAFE avec joint d'étanchéité</i>				
No. Art.		D		
136EKL080	ZINK	80	1	
136EKL100	ZINK	100	1	
136EKL125	ZINK	125	1	
136EKL150	ZINK	150	1	
136EKL160	ZINK	160	1	
136EKL180	ZINK	180	1	
136EKL200	ZINK	200	1	
136EKL250	ZINK	250	1	



137IRI.. IRIS-Blende <i>Diaphragme IRIS</i>				
No. Art.		D		
* 137IRIS080	ZINK	80	1	
* 137IRIS100	ZINK	100	1	
* 137IRIS125	ZINK	125	1	
* 137IRIS150	ZINK	150	1	
* 137IRIS160	ZINK	160	1	
* 137IRIS200	ZINK	200	1	
* 137IRIS250	ZINK	250	1	
* 137IRIS300	ZINK	300	1	
* 137IRIS315	ZINK	315	1	

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

**138KS...****Kastenschalldämpfer***Caisson silencieux de ventilation*

No. Art.		L	l	D	
* 138KS08005	ZINK	500	178	80	1
* 138KS10005	ZINK	500	210	100	1
* 138KS12505	ZINK	500	240	125	1
* 138KS16005	ZINK	500	280	160	1
* 138KS20005	ZINK	500	330	200	1
* 138KS08010	ZINK	1000	178	80	1
* 138KS10010	ZINK	1000	210	100	1
* 138KS12510	ZINK	1000	240	125	1
* 138KS16010	ZINK	1000	280	160	1
* 138KS20010	ZINK	1000	330	200	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

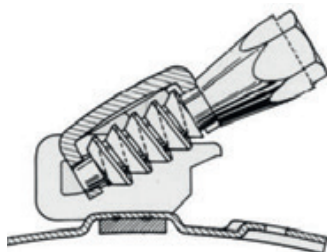
**138RS5..****Rollschalldämpfer***Silencieux tubulaire*

No. Art.		L	D	
* 138RS50-10	ZINK	600	100	1
* 138RS50-12	ZINK	600	125	1
* 138RS50-15	ZINK	600	150	1
* 138RS50-16	ZINK	600	160	1
* 138RS50-18	ZINK	600	180	1
* 138RS50-20	ZINK	600	200	1
* 138RS50-08	ZINK	900	80	1
* 138RS50-19	ZINK	900	100	1
* 138RS50-12	ZINK	900	125	1
* 138RS50-15	ZINK	900	150	1
* 138RS50-16	ZINK	900	160	1
* 138RS50-18	ZINK	900	180	1
* 138RS50-20	ZINK	900	200	1
* 138RS50-25	ZINK	900	250	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

Briden

Brides



140BRI.. Schnellverschlussbriden
Bride à fermeture rapide

No. Art.		D	
140BRI080	INOX	60-80	10x10p = 100
140BRI090	INOX	60-90	10x10p = 100
140BRI100	INOX	60-100	10x10p = 100
140BRI110	INOX	60-110	10x10p = 100
140BRI125	INOX	60-125	10x10p = 100
140BRI135	INOX	60-135	10x10p = 100
140BRI145	INOX	60-145	10x10p = 100
140BRI170	INOX	60-170	10x10p = 100
140BRI190	INOX	60-190	10x10p = 100
140BRI215	INOX	60-215	10x10p = 100
140BRI270	INOX	60-270	10x10p = 100
140BRI290	INOX	60-288	10x10p = 100
140BRI325	INOX	60-325	10x10p = 100
140BRI370	INOX	60-370	10x10p = 100
140BRI380	INOX	60-380	10x10p = 100
140BRI425	INOX	60-425	10x10p = 100
140BRI525	INOX	60-525	10x10p = 100
140BRI540	INOX	60-540	10x10p = 100
140BRI660	INOX	60-660	10x10p = 100

140BRI.. Bridenband
Bande à bride

No. Art.		Maße Dim.	
140BRIBAN	INOX 430	30m	1
140BRIBANX	INOX 304	30m	1

140BRI.. Briden-Schnellverschlüsse
Attache rapide pour bride

No. Art.		
140BRIVER-	INOX	50
140BRIVERI	INOX	50

**164LUS..****Lüftungsschelle M8/M10**
Bague de fixation M8/M10

No. Art.		D	
164LUS080	ZINK	80	1
* 164LUS100	ZINK	100	1
164LUS125	ZINK	125	1
164LUS150	ZINK	150	1
164LUS160	ZINK	160	1
164LUS180	ZINK	180	1
164LUS200	ZINK	200	1
* 164LUS250	ZINK	250	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande

**165HAH..****Abstandhalter**
Entretoise

No. Art.		D	
165HAH100	ALU	100	1
165HAH125	ALU	125	1



Solange Vorrat / Jusqu'à épuisement du stock.

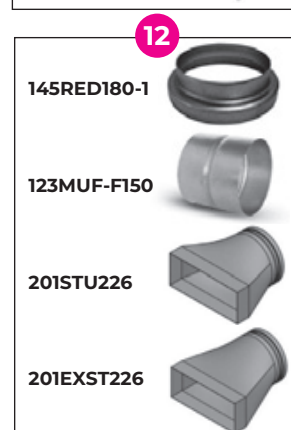
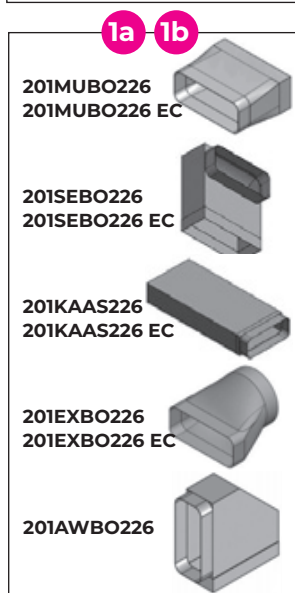
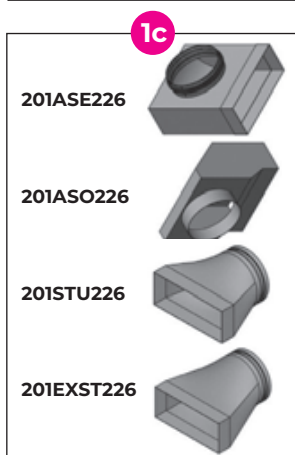
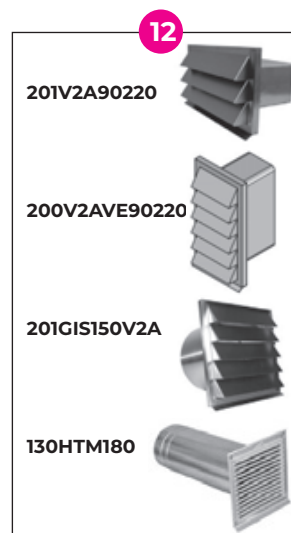
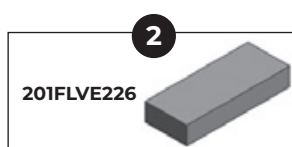
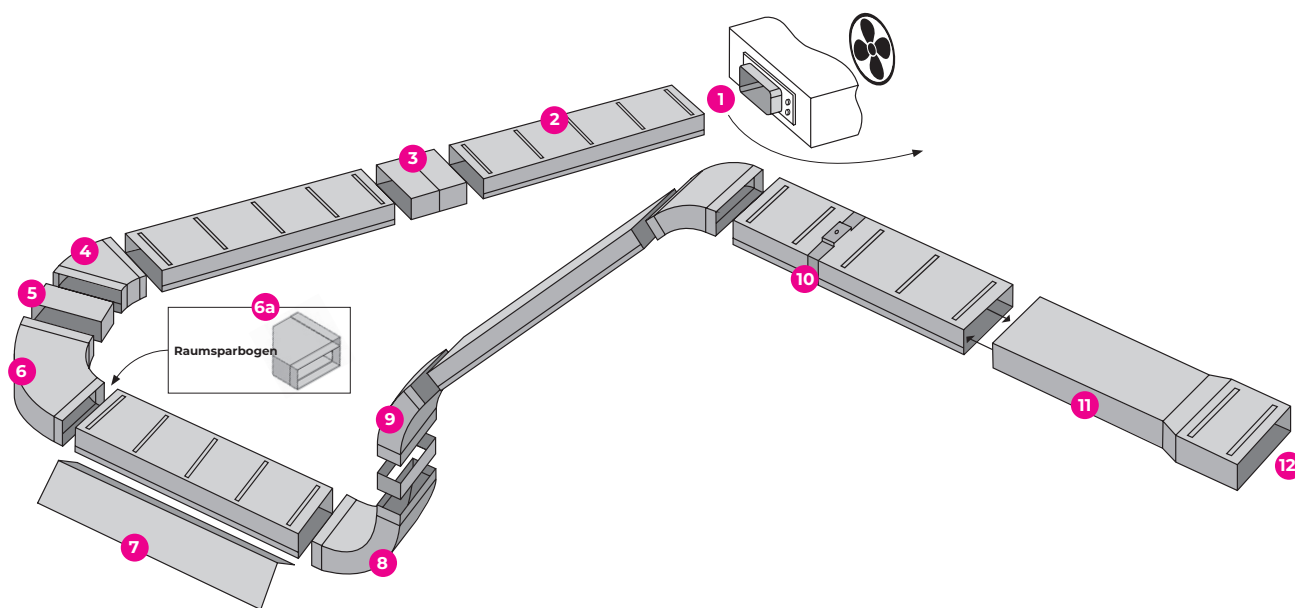
**167LOC..****Lochband**
Bande perforée

No. Art.		L	Maße Dim.	
167LOCH178	ALU	10m	17	1

**131ABI..****Ablufthut**
Chapeau d'extraction

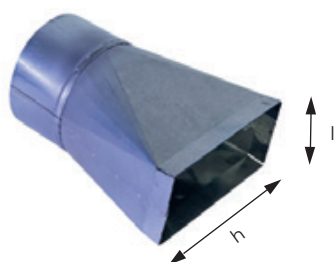
No. Art.		D	
131ABI100	ZINK	100	1
131ABI125	ZINK	125	1
131ABI150	ZINK	150	1
131ABI160	ZINK	160	1
131ABI180	ZINK	180	1
131ABI200	ZINK	200	1

KANAL-Teile-DISPO für Kochmuldenlüfter und Abzugshauben
Parties pour système aspiration sur table cuisson à ventilateur intégré et ventilateur d'extraction



Flachkanal

Canal plat

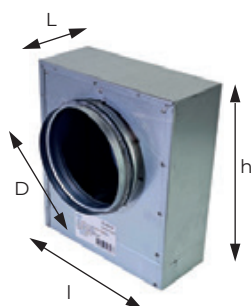


1 c

200STU.. Stutzen
Manchon

No. Art.		l	h	D	
200STU125	ZINK	70	170	125	1

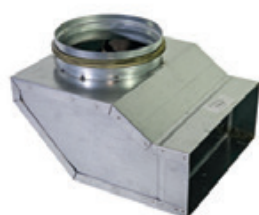
* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



1 c

201ASE.. Anschlussstück symmetrisch
Raccord symétrique

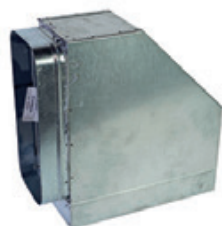
No. Art.		L	l	h	D	
201ASE226	ZINK	90	230	226	150	1



1 c

201ASO.. Anschlussstück symmetrisch, optimiert
Raccord symétrique optimisé

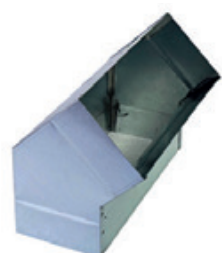
No. Art.		D	
201ASO226	ZINK	150	1



1 a

201AWB.. Anschluss Winkelbogen
Raccord de coude

No. Art.		L	h	Maße Dim.	
201AWB0226	ZINK	90	226	45°	1



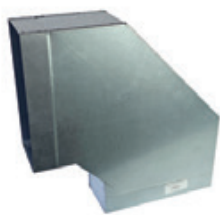
4

201B45.. Bogen 45°, für Flachkanal
Coude 45° pour conduit plat

No. Art.		L	h	Maße Dim.	
201B45226	ZINK	90	226	45°	1

Flachkanal

Canal plat

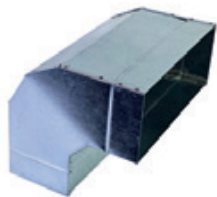


6

201B90..

Bogen 90°, für Flachkanal
Coude 90° pour conduit plat

No. Art.		L	h	Maße Dim.	
201B90226	ZINK	90	226	90°	1



8

201B90..

Bogen 90°, für Flachkanal
Coude 90° pour conduit plat

No. Art.		L	h	Maße Dim.	
201B90FL22	ZINK	90	226	90°	1

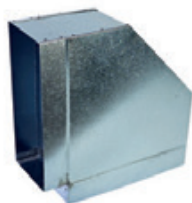


9

201B45..

Bogen 45°, für Flachkanal
Coude 45° pour conduit plat

No. Art.		L	h	Maße Dim.	
201B45FL226	ZINK	90	226	45°	1



6 a

201BK9..

Bogen 90° kurz, für Flachkanal
Coude court 90° pour conduit plat

No. Art.		L	h	Maße Dim.	
201BK90226	ZINK	90	226	90°	1



1 a

201EXB..

Stutzen, exzentrisch auf SPIRO
Raccord excentrique sur SPIRO

No. Art.		L	h	D	
201EXB0226	ZINK	90	226	150	1



1 b

201EXB..

Stutzen, exzentrisch auf SPIRO
Raccord excentrique sur SPIRO

No. Art.		L	h	D	
201EXB02EC	ZINK	90	226	150	1

Flachkanal

Canal plat



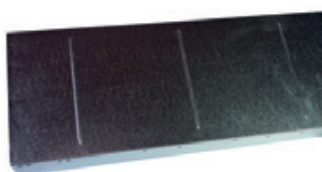
12

1 c

201EXS..

Stutzen von flach auf rund
Raccord plat/rond excentrique

No. Art.		L	h	D	
201EXST226	ZINK	90	226	150	1

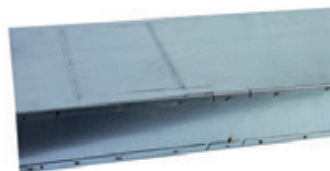


2

201FLK..

Flachkanal
Conduit plat

No. Art.		L	h	Maße Dim.	
201FLK226	ZINK	90	226	1000	1

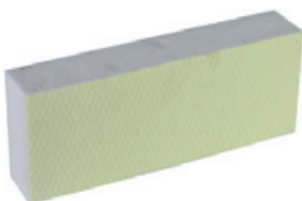


11

201FLT..

Teleskopschiebeteil zu Flachkanal
*Pièce coulissante télescopique
pour canal plat*

No. Art.		L	h	Maße Dim.	
201FLTEL22	ZINK	90	226	500	1



2

201FLV..

Flachkanalverschluss aus Styrodur
Fermeture pour conduit plat en Styrodur

No. Art.		L	h	D	Maße Dim.	
201FLVE226	ZINK	90	226	150	40	1



12

201GIS..

Fassadengitterkasten

Grille pose en façade

No. Art.		L	h	Maße Dim.	
201GIS150i	ZINK	190	190	149	1

* Termin auf Anfrage / Délais sur demande



12

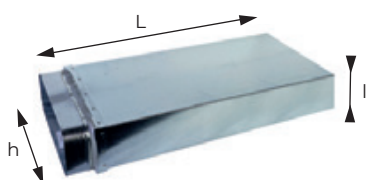
130GIS..

Fassadengitterkasten mit Stutzen

Grille de façade à clapet, avec tube

3

No. Art.		l	h	L	D	
130GIS100i	ZINK	149	190	190	100	1
130GIS125i	ZINK	149	190	190	125	1
130GIS150i	ZINK	149	190	190	150	1
130GIS180i	ZINK	149	240	240	180	1
130GIS200i	ZINK	149	240	240	200	1



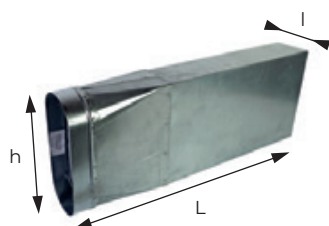
1 a

201KAA..

Formteilanschluss Teleskop für Flachkanal

Raccord pour pièce préformée télescopique pour conduit plat

No. Art.		l	h	L	
201KAAS226	ZINK	90	226	500	1



1 b

201KAA..

Formteilanschluss Teleskop für Flachkanal

Raccord pour pièce préformée télescopique pour conduit plat

No. Art.		l	h	L	
201KAAS2EC	ZINK	90	226	500	1

Flachkanal

Canal plat



1

201LID..**Lippendichtung für Anschlusssteile***Joint à lèvre pour pièces de raccordement*

No. Art.



D



201LID1150

ZINK

150

1



10

201MOB..**Montagebügel für Flachkanal***Etrier de montage pour conduit plat*

No. Art.



L

h



201MOBU226

ZINK

90

226

1

1^a**201MUB..****Anschlussmuffe***Manchon de raccordement*

No. Art.



L

h



201MUB0226

ZINK

90

226

1

Flachkanal

Canal plat



1 b

201MUB.. Anschlussmuffe
Manchon de raccordement

No. Art.		L	h	
201MUB02EC	ZINK	90	226	1



3

201MUF.. Steckverbinder für Flachkanal
Connecteur pour conduit plat

No. Art.		L	h	
201MUF226	ZINK	90	226	1



1 a

201SEB.. Stutzen senkrecht
Raccord perpendiculaire

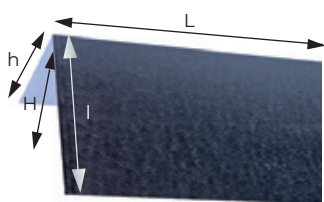
No. Art.		L	h	
201SEB0226	ZINK	90	226	1



1 b

201SEB.. Stutzen senkrecht
Raccord perpendiculaire

No. Art.		L	h	
201SEB02EC	ZINK	90	226	1



7

201STA.. Verstärkung für Flachkanal
Renfort pour conduit plat

No. Art.		l	L	h	H	
201STARK22	ZINK	140	1000	140	90	1

Flachkanal

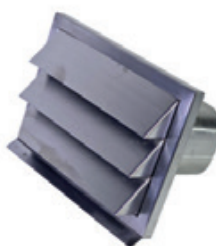
Canal plat



1 c 12

201STU.. Stutzen von flach auf rund
Raccord de plat en rond

No. Art.		L	h	D	
201STU226	ZINK	90	226	150	1



12

201V2A.. Fassadengitterkasten
Grille de façade à encastrer

No. Art.		L	h	Maße Dim.	
201V2A9022	INOX	90	220	120	1

3



12

201V2A.. Fassadengitterkasten vertikal mit Rückstauklappe
Caisson de façade vertical avec clapet anti-retour

No. Art.		L	h	
201V2AVE90	INOX	290	220	1

3



5

201VMF.. Steckverbinder für Formteile
Connecteur

No. Art.		L	
201VMF226	ZINK	70	1


101STU.. Abluftstutzen, exzentrisch, rund auf rechteckig
Raccord d'évacuation d'air excentrique, rond/rectangulaire

No. Art.		D	
101STU150	ZINK	150	1

Inhaltsverzeichnis

Index numérique / Indice numerico

101STU150	9-76	112IFX082	9-48	115HAR2003	9-50	121NIPS200	9-56	130AMUF180	9-49	135ERST100	9-64
103AFX082C	9-46	112IFX102	9-48	120BS15080	9-51	121NIPS225	9-56	130AMUF200	9-49	135ERST125	9-64
103AFX102C	9-46	112IFX127	9-48	120BS15100	9-51	121NIPS250	9-56	130GIS100	9-62	135ERST150	9-64
103AFX127C	9-46	112IFX152	9-48	120BS15125	9-51	122NIPS080	9-56	130GIS100i	9-73	135ERST160	9-64
103AFX152C	9-46	112IFX160	9-48	120BS15150	9-51	122NIPS100	9-56	130GIS125	9-62	135ERST180	9-64
103AFX160C	9-46	112IFX185	9-48	120BS15160	9-51	122NIPS125	9-56	130GIS125i	9-73	135ERST200	9-64
103AFX185C	9-46	112IFX203	9-48	120BS15180	9-51	122NIPS150	9-56	130GIS150	9-62	135ERST225	9-64
103AFX203C	9-46	112IFX229	9-48	120BS15200	9-51	122NIPS160	9-56	130GIS150i	9-73	135ERST300	9-64
103AFX229C	9-46	112IFX254	9-48	120BS15250	9-51	122NIPS200	9-56	130GIS180	9-62	135ERST315	9-64
103AFX254C	9-46	112IFX305	9-48	120BS30080	9-51	122NIPS250	9-56	130GIS180i	9-73	135ERST355	9-64
103AFX285C	9-46	112IFX315	9-48	120BS30100	9-51	123MUF-F08	9-56	130GIS200i	9-73	135RST100	9-65
103AFX305C	9-46	112IFX356	9-48	120BS30125	9-51	123MUF-F10	9-56	130HTM100	9-62	135RST125	9-65
103AFX315C	9-46	112IFX406	9-48	120BS30150	9-51	123MUF-F12	9-56	130HTM125	9-62	135RST150	9-65
103AFX356C	9-46	114IFS082	9-48	120BS30160	9-51	123MUF-F15	9-56	130HTM150	9-62	136EKL080	9-65
103AFX406C	9-46	114IFS102	9-48	120BS30180	9-51	123MUF-F16	9-56	130HTM180	9-62	136EKL100	9-65
103AFX508C	9-46	114IFS127	9-48	120BS30200	9-51	123MUF-F18	9-56	130HTM610-	9-62	136EKL125	9-65
105AFX082D	9-46	114IFS152	9-48	120BS30250	9-51	123MUF-F20	9-56	130HTM910-	9-62	136EKL150	9-65
105AFX102D	9-46	114IFS160	9-48	120BS45080	9-51	123MUF-F25	9-56	130HTM910-	9-62	136EKL160	9-65
105AFX127D	9-46	114IFS185	9-48	120BS45100	9-51	125MUF100	9-49	130HTMF100	9-63	136EKL180	9-65
105AFX152D	9-46	114IFS203	9-48	120BS45125	9-51	125MUF125	9-49	130HTMF125	9-63	136EKL200	9-65
105AFX160D	9-46	114IFS229	9-48	120BS45150	9-51	125MUF150	9-49	130HTMF150	9-63	136EKL250	9-65
105AFX180D	9-46	114IFS254	9-48	120BS45160	9-51	125MUF160	9-49	130HTMF180	9-63	137IRIS080	9-65
105AFX200D	9-46	114IFS305	9-48	120BS45180	9-51	125MUF180	9-49	130MRST125	9-63	137IRIS100	9-65
105AFX229D	9-46	114IFS315	9-48	120BS45200	9-51	125MUF200	9-49	130MRST150	9-63	137IRIS125	9-65
105AFX254D	9-46	114IFS356	9-48	120BS45250	9-51	125MUF400	9-49	130MRST160	9-63	137IRIS150	9-65
105AFX285D	9-46	114IFS406	9-48	120BS60080	9-52	125TEL100	9-62	130MRST180	9-63	137IRIS160	9-65
105AFX305D	9-46	115ASD080	9-50	120BS60100	9-52	125TEL125	9-62	130MRST200	9-63	137IRIS200	9-65
105AFX315D	9-46	115ASD100	9-50	120BS60125	9-52	125TEL150	9-62	130MRSTMOT	9-63	137IRIS250	9-65
105AFX355D	9-46	115ASD125	9-50	120BS60150	9-52	128ASDBO90	9-58	130RST100	9-64	137IRIS300	9-65
105AFX406D	9-46	115ASD150	9-50	120BS90080	9-52	128ASDEL12	9-58	130RST125	9-64	137IRIS315	9-65
105AFX457D	9-46	115ASD160	9-50	120BS90100	9-52	128DIFU400	9-58	130RST150	9-64	138FS25081	9-58
106HYG080	9-47	115ASD180	9-50	120BS90125	9-52	128ELS90	9-58	130RST180	9-64	138FS25101	9-58
106HYG102	9-47	115ASD200	9-50	120BS90150	9-52	128FAGI261	9-59	130TMI100	9-64	138FS25121	9-58
106HYG127	9-47	115ASD250	9-50	120BS90160	9-52	128FAUS659	9-59	130TMI125	9-64	138FS25126	9-58
106HYG152	9-47	115ASDS080	9-50	120BS90180	9-52	128FAUS90	9-59	130TMI150	9-64	138FS25151	9-58
106HYG160	9-47	115ASDS100	9-50	120BS90200	9-52	128FAUS90S	9-59	130TMI180	9-64	138FS25161	9-58
110HFS082	9-47	115ASDS125	9-50	120BS90225	9-52	128LINEA40	9-60	130ZUDÜ150	9-59	138FS25181	9-58
110HFS0825	9-47	115ASDS150	9-50	120BS90250	9-52	128LINEA60	9-60	130ZUDÜ150E	9-59	138FS25201	9-58
110HFS102	9-47	115ASDS160	9-50	120BSK9008	9-52	128MUFEL90	9-60	130ZUDÜ180	9-59	138FS25251	9-58
110HFS1025	9-47	115ASDS180	9-50	120BSK9010	9-52	128REGRP07	9-60	130ZUDÜ180E	9-59	138FS25311	9-58
110HFS127	9-47	115ASDS200	9-50	120BSK9012	9-52	128REGRP09	9-60	131ABI100	9-68	138KS08005	9-66
110HFS1275	9-47	115ASDS250	9-50	120BSK9015	9-52	128REGRP10	9-60	131ABI125	9-68	138KS08010	9-66
110HFS152	9-47	115HAR0802	9-50	120BSK9016	9-52	128REGRP12	9-60	131ABI150	9-68	138KS10005	9-66
110HFS1525	9-47	115HAR0803	9-50	120BSK9018	9-52	128REGRP16	9-60	131ABI160	9-68	138KS10010	9-66
110HFS160	9-47	115HAR1001	9-50	120BSK9020	9-52	128SAUS190	9-61	131ABI180	9-68	138KS12505	9-66
110HFS1605	9-47	115HAR1002	9-50	120BSKD9010	9-52	128SAUS290	9-61	131ABI200	9-68	138KS12510	9-66
110HFS204	9-47	115HAR1003	9-50	120BSKD9012	9-52	128SKS9010	9-61	134FSK100	9-38	138KS16005	9-66
110HFS229	9-47	115HAR1251	9-50	120BSKD9015	9-52	128SKS9012	9-61	134FSK100	9-64	138KS16010	9-66
110HFS2295	9-47	115HAR1252	9-50	120BSKD9016	9-52	128SKS9015	9-61	134FSK125	9-38	138KS20005	9-66
110HFS250	9-47	115HAR1253	9-50	120BSKD902	9-52	128SKS9016	9-61	134FSK125	9-64	138KS20010	9-66
110HFS2505	9-47	115HAR1501	9-50	120BSKD908	9-52	130ABH125	9-61	134FSK160	9-38	138RS50-08	9-66
110HFS300	9-47	115HAR1502	9-50	120BSKD925	9-52	130ABH150	9-61	134FSK160	9-64	138RS50-10	9-66
110HFS3005	9-47	115HAR1503	9-50	121NIPS080	9-56	130ABH180	9-61	134FSK160-	9-38	138RS50-12	9-66
110HFS350	9-47	115HAR1602	9-50	121NIPS100	9-56	130AMUF080	9-49	134FSK160-	9-64	138RS50-12	9-66
110HFS400	9-47	115HAR1603	9-50	121NIPS125	9-56	130AMUF100	9-49	134FSK200	9-38	138RS50-15	9-66
110HFS4005	9-47	115HAR1802	9-50	121NIPS150	9-56	130AMUF125	9-49	134FSK200	9-64	138RS50-15	9-66
110HFS500	9-47	115HAR1803	9-50	121NIPS160	9-56	130AMUF150	9-49	134FSK2001	9-38	138RS50-16	9-66
110HFS5005	9-47	115HAR200-	9-50	121NIPS180	9-56	130AMUF160	9-49	134FSK2001	9-64	138RS50-16	9-66

138RS50-18	9-66	145REDS160	9-54	1553 3015 03	9-27	1563 1309 16	9-20	1564 3080 00	9-16	1566 4040 16	9-21
138RS50-18	9-66	145REDS180	9-54	1553 3015 16	9-27	1563 1515 00	9-20	1564 3100 00	9-16	1566 4703 16	9-21
138RS50-19	9-66	145REDS180	9-54	1553 4010 03	9-27	1563 1515 16	9-20	1564 3125 00	9-16	1566 5004 16	9-21
138RS50-20	9-66	145REDS180	9-54	1553 4010 16	9-27	1563 1521 00	9-20	1564 3150 00	9-16	1566 5006 16	9-21
138RS50-20	9-66	145REDS200	9-54	1553 4015 03	9-27	1563 1521 16	9-20	1564 3160 00	9-16	1566 5009 16	9-21
138RS50-25	9-66	145REDS200	9-54	1553 4015 16	9-27	1563 1809 00	9-20	1564 3180 00	9-16	1566 5024 16	9-21
140BRI080	9-67	145REDS200	9-54	1553 5010 03	9-27	1563 1809 16	9-20	1564 3190 00	9-16	1566 6506 16	9-21
140BRI090	9-67	145REDS200	9-54	1553 5010 16	9-27	1563 1919 00	9-20	1564 4100 70	9-16	1566 6509 16	9-21
140BRI100	9-67	145REDS250	9-54	1553 5015 03	9-27	1563 1919 16	9-20	1564 4150 70	9-16	1567 1309 70	9-21
140BRI110	9-67	145REDS250	9-54	1553 5015 16	9-27	1563 1924 00	9-20	1564 5100 11	9-14	1567 1515 70	9-21
140BRI125	9-67	145REDS250	9-54	1558 0100 80	9-8	1563 1924 16	9-20	1564 5125 11	9-14	1567 1919 70	9-21
140BRI135	9-67	146REDSA12	9-54	1559 0100 80	9-9	1563 2115 00	9-20	1564 5150 11	9-14	1568 1021 10	9-19
140BRI145	9-67	146REDSA15	9-54	1559 0100 80	9-10	1563 2115 16	9-20	1564 6100 11	9-18	1568 1111 10	9-19
140BRI170	9-67	146REDSA15	9-54	1559 0125 80	9-9	1563 2419 00	9-20	1564 6125 11	9-18	1568 1515 10	9-19
140BRI190	9-67	146REDSA16	9-54	1559 0125 80	9-10	1563 2419 16	9-20	1564 6150 11	9-18	1568 1919 10	9-19
140BRI215	9-67	146REDSA16	9-54	155GIMATT2	9-19	1563 3009 00	9-20	1564 7100 11	9-18	1568 2110 10	9-19
140BRI270	9-67	150HOSS100	9-54	155GIRU100	9-17	1563 3009 16	9-20	1564 7125 11	9-18	1568 2121 10	9-19
140BRI290	9-67	150HOSS121	9-54	155GIRU125	9-17	1563 3704 00	9-20	1564 7150 11	9-18	1568 2419 10	9-19
140BRI325	9-67	150HOSS125	9-54	155GIRU150	9-17	1563 3704 16	9-20	1564 7160 11	9-18	1568 2424 11	9-19
140BRI370	9-67	150HOSS150	9-54	155GIRU160	9-17	1563 4906 00	9-20	1564 7200 11	9-18	1568 3030 10	9-19
140BRI380	9-67	150HOSS180	9-54	155GIRU200	9-17	1563 4906 16	9-20	1565 2515 00	9-23	1568 3110 10	9-19
140BRI425	9-67	150HOSS200	9-54	155GRA100	9-17	1563 4909 00	9-20	1565 2520 00	9-23	1568 3121 10	9-19
140BRI525	9-67	150HOSYS08	9-55	155GRA125	9-17	1563 4909 16	9-20	1565 2525 00	9-23	1570 4376 80	9-39
140BRI540	9-67	150HOSYS10	9-55	155GRA150	9-17	1563 5024 16	9-20	1565 2530 00	9-23	1570 4376 82	9-39
140BRI660	9-67	150HOSYS10	9-55	155GRA185	9-17	1563 5024 97	9-20	1565 2535 00	9-23	1570 4376 84	9-39
140BRIBAN	9-67	150HOSYS12	9-55	155GRA225	9-17	1563 6506 00	9-20	1565 2540 00	9-23	1573 4455 80	9-39
140BRIBANX	9-67	150HOSYS15	9-55	155GRA275	9-17	1563 6506 16	9-20	1565 2545 00	9-23	1573 4455 81	9-39
140BRIVER-	9-67	151TS-G080	9-55	155GRA325	9-17	1563 6509 00	9-20	1565 2550 00	9-23	1573 4455 82	9-39
140BRIVERI	9-67	151TS-G100	9-55	155GRSA080	9-17	1563 6509 16	9-20	1565 5015 00	9-23	1573 4455 83	9-39
143SAT080	9-53	151TS-G100	9-55	155GRSA100	9-17	1564 0110 00	9-14	1565 5020 00	9-23	1573 4455 84	9-39
143SAT100	9-53	151TS-G125	9-55	155GRSA125	9-17	1564 0110 16	9-14	1565 5025 00	9-23	1574 2525 00	9-22
143SAT1008	9-53	151TS-G125	9-55	155GRSA150	9-17	1564 0150 00	9-14	1565 5030 00	9-23	1574 2525 16	9-22
143SAT1251	9-53	151TS-G125	9-55	155GRSA160	9-17	1564 0150 16	9-14	1565 5035 00	9-23	1574 3025 00	9-22
143SAT1251	9-53	151TS-G150	9-55	155GRSA180	9-17	1564 0200 00	9-14	1565 5040 00	9-23	1574 3025 16	9-22
143SAT1258	9-53	151TS-G150	9-55	155GRSA200	9-17	1564 0200 16	9-14	1565 5045 00	9-23	1574 3030 00	9-22
143SAT1601	9-53	151TS-G150	9-55	155GRSA224	9-17	1564 1080 00	9-16	1565 5050 00	9-23	1574 3030 16	9-22
143SAT1601	9-53	151TS-G150	9-55	155GRSA250	9-17	1564 1100 00	9-16	1566 1515 10	9-21	1574 4020 00	9-22
143SAT1601	9-53	151TS-G160	9-55	155GRSA280	9-17	1564 1100 16	9-16	1566 1515 16	9-21	1574 4020 16	9-22
143SAT1608	9-53	151TS-G160	9-55	155GRSA300	9-17	1564 1125 00	9-16	1566 1515 31	9-21	1574 4030 00	9-22
143SAT2001	9-53	151TS-G160	9-55	155GRSA315	9-17	1564 1125 16	9-16	1566 1919 10	9-21	1574 4030 16	9-22
143SAT2001	9-53	151TS-G180	9-55	1560 0100 04	9-15	1564 1140 00	9-16	1566 1919 16	9-21	1574 4040 00	9-22
143SAT2001	9-53	151TS-G181	9-55	1560 0125 04	9-15	1564 1150 00	9-16	1566 1919 31	9-21	1574 4040 16	9-22
143SAT2001	9-53	151TS-G200	9-55	1560 0150 04	9-15	1564 1150 16	9-16	1566 2115 16	9-21	1574 5040 00	9-22
143SAT2002	9-53	151TS-G201	9-55	1560 0200 04	9-15	1564 1160 00	9-16	1566 2419 10	9-21	1574 5040 16	9-22
143SAT2008	9-53	1535 3010 03	9-27	1560 0250 04	9-15	1564 1180 00	9-16	1566 2419 31	9-21	1574 6040 00	9-22
143SAT2501	9-53	1535 3010 16	9-27	1561 1014 16	9-28	1564 1200 00	9-16	1566 2519 16	9-21	1574 6040 16	9-22
145RED125	9-57	1535 3015 03	9-27	1561 1414 16	9-28	1564 1224 00	9-16	1566 2525 10	9-21	1575 3003 16	9-22
145RED150	9-57	1535 3015 16	9-27	1561 1420 16	9-28	1564 1250 00	9-16	1566 2525 16	9-21	1575 3703 16	9-22
145RED151	9-57	1535 4010 03	9-27	1561 1823 16	9-28	1564 1280 00	9-16	1566 2525 31	9-21	1575 4703 16	9-22
145RED180	9-57	1535 4010 16	9-27	1562 1014 00	9-28	1564 1300 00	9-16	1566 3003 16	9-21	1576 1010 00	9-22
145RED180-	9-53	1535 4015 03	9-27	1562 1014 16	9-28	1564 2080 70	9-16	1566 3009 16	9-21	1576 1510 00	9-22
145REDS100	9-54	1535 4015 16	9-27	1562 1414 00	9-28	1564 2100 70	9-16	1566 3025 16	9-21	1576 1515 00	9-22
145REDS125	9-54	1535 5010 03	9-27	1562 1414 16	9-28	1564 2125 70	9-16	1566 3030 16	9-21	1576 2010 00	9-22
145REDS125	9-54	1535 5010 16	9-27	1562 1420 00	9-28	1564 2140 70	9-16	1566 3535 16	9-21	1576 2015 00	9-22
145REDS150	9-54	1535 5015 03	9-27	1562 1420 16	9-28	1564 2150 70	9-16	1566 3703 16	9-21	1576 2020 00	9-22
145REDS151	9-54	1535 5015 16	9-27	1562 1823 00	9-28	1564 2160 70	9-16	1566 3704 16	9-21	1576 2510 00	9-22
145REDS160	9-54	1553 3010 03	9-27	1562 1823 16	9-28	1564 2180 70	9-16	1566 4020 16	9-21	1576 2515 00	9-22
145REDS160	9-54	1553 3010 16	9-27	1563 1309 00	9-20	1564 2190 70	9-16	1566 4030 16	9-21	1576 2520 00	9-22

Inhaltsverzeichnis

Index numérique / Indice numerico

1576 2525 00	9-22	1585 0200 80	9-42	160 ZLV 080	9-40	1613 2020 21	9-26	170MAUS125	9-57	201STARK22	9-76
1576 3010 00	9-22	1586 0150 80	9-42	160 ZLV 100	9-40	1613 3020 21	9-26	170MAUS150	9-57	201STU226	9-76
1576 3015 00	9-22	1586 0200 80	9-42	160 ZLV 125	9-40	1613 3030 21	9-26	170MAUS160	9-57	201V2A9022	9-76
1576 3020 00	9-22	1587 0100 80	9-12	160 ZLV 1516	9-40	1613 4020 21	9-26	170MAUS180	9-57	201V2AVE90	9-76
1576 3030 00	9-22	1587 0125 80	9-12	160 ZLV 200	9-40	1613 4030 21	9-26	170MAUS200	9-57	201VMF226	9-76
1577 1515 16	9-24	1587 0150 80	9-12	1600 2010 31	9-33	1613 4040 21	9-26	175ALUB100	9-49	DG13 2010 03	9-13
1577 1515 31	9-24	1587 1014 80	9-11	1600 3010 31	9-33	1613 5020 21	9-26	175ALUB45	9-49	DG13 2010 13	9-13
1577 2020 16	9-24	1587 1014 81	9-11	1600 4010 31	9-33	1613 5030 21	9-26	175ALUB75	9-49	DG13 2020 03	9-13
1577 2020 31	9-24	1587 1100 80	9-12	1600 4020 31	9-33	1613 5040 21	9-26	175KALTBAN	9-49	DG13 2020 13	9-13
1577 2525 31	9-24	1587 1125 80	9-12	1600 4030 31	9-33	1613 5050 21	9-26	175PVCBAN	9-49	DG13 3010 03	9-13
1577 3535 31	9-24	1587 1150 80	9-12	1600 4308 16	9-33	1613 6020 21	9-26	1901 8015 80	9-42	DG13 3010 13	9-13
1577 4545 31	9-24	1587 2015 80	9-8	1600 4308 31	9-33	1613 6030 21	9-26	1902 1015 80	9-42	DG13 3020 03	9-13
1577 5555 31	9-24	1587 2050 80	9-10	1600 5010 31	9-33	1613 6040 21	9-26	1903 2517 80	9-44	DG13 3020 13	9-13
1578 2020 31	9-25	1587 2050 81	9-10	1600 5020 31	9-33	1613 6050 21	9-26	1904 1522 80	9-44	DG13 4010 03	9-13
1578 2525 31	9-25	1587 2100 80	9-12	1600 5030 31	9-33	1613 6060 21	9-26	1904 1616 80	9-44	DG13 4010 13	9-13
1578 3020 31	9-25	1587 2125 80	9-12	1600 6010 31	9-33	1613 8080 21	9-26	1904 2020 80	9-44	DG13 4020 03	9-13
1578 3030 31	9-25	1587 2150 80	9-12	1600 6020 31	9-33	1614	9-31	1904 2520 80	9-44	DG13 4020 13	9-13
1578 4020 31	9-25	1587 3050 80	9-9	1600 6030 31	9-33	161MTV080	9-41	1905 1515 80	9-44	DG13 5010 03	9-13
1578 4030 31	9-25	1587 3100 00	9-12	1600 6040 31	9-33	161MTV100	9-41	1905 2525 80	9-44	DG13 5010 13	9-13
1578 4040 31	9-25	1587 3125 00	9-12	1601	9-34	161MTV150	9-41	1906 1522 80	9-44	DG13 5020 03	9-13
1578 5030 31	9-25	1587 3150 00	9-12	1602	9-34	161MTV160	9-41	1906 2520 80	9-44	DG13 5020 13	9-13
1578 5040 31	9-25	1587405080	9-6	1603 1002 31	9-35	161MTV200	9-41	1906 3704 80	9-44	DG13 6010 03	9-13
1578 5050 31	9-25	1588 2015 86	9-8	1603 4020 31	9-35	161MTV250	9-41	1907 0100 80	9-44	DG13 6010 13	9-13
1578 6030 31	9-25	1588 2015 86	9-10	1603 4030 31	9-35	161MTVZ080	9-41	1907 0125 80	9-44	DG13 6020 03	9-13
1578 6040 31	9-25	1588 2015 87	9-8	1603 5020 31	9-35	161MTVZ125	9-41	1907 0150 80	9-44	DG13 6020 13	9-13
1578 6050 31	9-25	1588 2015 87	9-10	1603 8020 31	9-35	161MTVZ150	9-41	1908 0100 80	9-45	MR15621014	9-28
1578 6060 31	9-25	1588 2015 88	9-8	1604 3020 31	9-35	161MTVZ160	9-41	1908 0120 80	9-45	MR15621414	9-28
1578 7030 31	9-25	1588 2015 88	9-10	1604 4020 31	9-35	163MTV-S10	9-41	1908 0150 80	9-45	MR15621420	9-28
1578 7040 31	9-25	1588 2015 89	9-8	1604 4030 31	9-35	163MTV-S12	9-41	1910 0032 80	9-45	MR15621823	9-28
1578 7050 31	9-25	1588 2015 89	9-10	1604 5020 31	9-35	163MTV-S16	9-41	1910 0045 80	9-45		
1578 7060 31	9-25	1589 2318 80	9-8	1605 4006 16	9-36	164LUS080	9-68	1910 0056 80	9-45		
1578 7070 31	9-25	1589 2318 80	9-9	1605 4006 31	9-36	164LUS100	9-68	1913 0060 80	9-45		
1579 2020 31	9-32	1589 2318 80	9-10	1605 5006 16	9-36	164LUS125	9-68	1914 0075 80	9-45		
1579 3030 31	9-32	1589 2318 81	9-8	1605 5006 31	9-36	164LUS150	9-68	200STU125	9-70		
1579 4040 31	9-32	1589 2318 81	9-10	1606 4008 16	9-36	164LUS160	9-68	201ASE226	9-70		
1579 5040 31	9-32	1591 1515 80	9-43	1606 4008 31	9-36	164LUS180	9-68	201ASO226	9-70		
1579 6060 31	9-32	1591 1515 82	9-43	1606 5008 16	9-36	164LUS200	9-68	201AWBO226	9-70		
157MA080	9-40	1591 1515 84	9-43	1606 5008 31	9-36	164LUS250	9-68	201B45226	9-70		
157MA100	9-40	1592 1515 10	9-24	1606 8008 31	9-36	165HAH100	9-68	201B45FL226	9-71		
157MA115	9-40	1592 1818 10	9-24	1607 4010 16	9-36	165HAH125	9-68	201B90226	9-71		
157MA120	9-40	1592 5015 10	9-24	1607 4010 31	9-36	167LOCH178	9-68	201B90FL22	9-71		
157MA125	9-40	1594 2020 03	9-37	160ALV080	9-40	170MAU080	9-57	201BK90226	9-71		
157MA145	9-40	1594 3030 03	9-37	160ALV100	9-40	170MAU100	9-57	201EXBO226	9-71		
157MA150	9-40	1595 0098 00	9-37	160ALV125	9-40	170MAU125	9-57	201EXBO2EC	9-71		
157MA160	9-40	1595 0123 00	9-37	160ALV1501	9-40	170MAU150	9-57	201EXST226	9-72		
157MA180	9-40	1595 0148 00	9-37	160ALV200	9-40	170MAU160	9-57	201FLK226	9-72		
157MA190	9-40	1596 2020 31	9-38	160PPV150	9-40	170MAU180	9-57	201FLTEL22	9-72		
157MA200	9-40	1596 3020 31	9-38	160PPV200	9-40	170MAU200	9-57	201FLVE226	9-72		
157MA224	9-40	1596 3030 31	9-38	1610 2929 31	9-29	170MAU250	9-57	201GIS150I	9-73		
157MA250	9-40	1596 4020 31	9-38	1610 3939 31	9-29	170MAUR080	9-57	201KAAS226	9-73		
157MA280	9-40	1598 310 00	9-38	1610 4949 31	9-29	170MAUR100	9-57	201KAAS2EC	9-73		
157MA300	9-40	1598 310 00	9-63	1610 5959 31	9-29	170MAUR125	9-57	201LIDI150	9-74		
157MA315	9-40	1599 1616 31	9-33	1610 6969 31	9-29	170MAUR150	9-57	201MOBU226	9-74		
1580 2525 00	9-23	1599 2222 31	9-33	1610 7979 31	9-29	170MAUR160	9-57	201MUBO226	9-74		
1580 5015 00	9-23	1599 3232 31	9-33	1611	9-29	170MAUR180	9-57	201MUBO2EC	9-75		
1580 5030 00	9-23	1599 4242 31	9-33	1612	9-30	170MAUR200	9-57	201MUF226	9-75		
1580 5050 00	9-23	1599 5252 31	9-33	1613 0101 21	9-26	170MAUS080	9-57	201SEBO226	9-75		
1585 0150 80	9-42	1599 6262 31	9-33	1613 0150 21	9-26	170MAUS100	9-57	201SEBO2EC	9-75		