



Auslasselemente

Diffuser elements

Luftfiltertechnik Air filtering technology

Allgemeine Produktmerkmale

General product features

© Marchhart

1 - AUSLASSELEMENTE FÜR DIVERSE GEHÄUSE

Einsatzbereiche

Der Einsatz dieser Auslässe ist speziell für den Schwebstofffilter-Zulufrasterauslass konzipiert.

Es stehen sowohl Größen für ein Rasterfeld als auch, bei Projektnotwendigkeit, für zwei Rasterfelder zur Verfügung.

Es kann zwischen folgenden Auslässen ausgewählt werden:

- Drallauslass mit variabel verstellbaren Luftlenklamelle
- Drallauslass mit variabel verstellbaren Luftlenklamellen für hohen Luftdurchlass
- Lochblechsauslass mit versetzter Rundlochung
- Düsenauslass mit variabel verstellbaren Luftlenkrunddüsen

Produktmerkmale

- Aus verzinktem Stahlblech
- Korrosionsbeständig
- Quadratische oder rechteckige Ausführung
- Umlaufend abgekanteter Auflagefläche
- Desinfektionsmittelbeständige Oberfläche
- Innen und außen in RAL 9010 (Reinweiß) beschichtet
- Die Fixierung des Auslasses erfolgt mittels Senkkopfschraube mit sichtseitiger, weißer Abdeckfläche
- Durch die Einbindung der Befestigung in den Auslass weist die Frontfläche keine überstehenden Teile auf
- "CLICK OPEN" Befestigung

Optionen

- Auf Wunsch ist der Auslass mit einer umlaufend angebrachten Flachdichtung versehen
- Auf Anfrage können alle Auslasselemente auch in Edelstahl gefertigt werden

1 - DIFFUSERS FOR VARIOUS HOUSINGS

Fields of application

These diffusers are specifically designed for use as HEPA supply air grid diffusers.

According to the requirements of the project you can choose between a supply system for one or for two grids.

The following different kinds of diffusers are available:

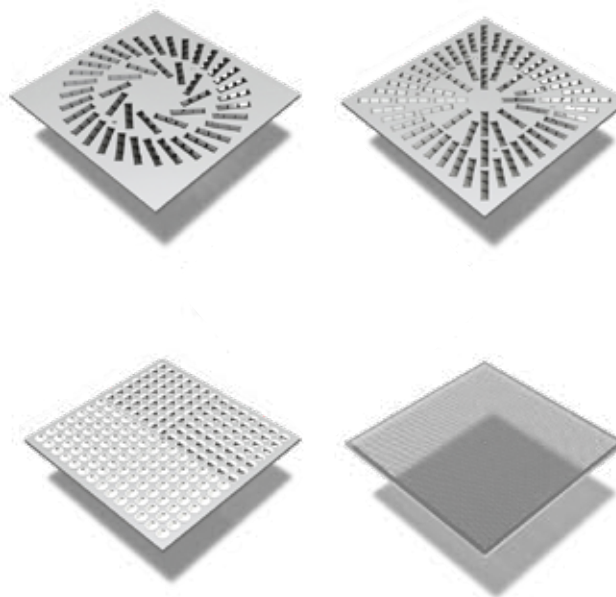
- Swirl diffuser with individually adjustable air-guiding fins
- Swirl diffuser with individually adjustable air-guiding fins for supply with high air volumes
- Perforated sheet metal diffuser with staggered perforation
- Jet diffuser - with individually adjustable round air-guiding nozzles

Product features

- Made of galvanized sheet steel
- Corrosion-resistant
- Square or rectangular layout
- Circumferential bevelled seat
- Disinfectant resistant surface
- Surface coating in RAL 9010 (pure white) inside and outside
- They are fixed by means of a countersunk-head screw; the visible side of the screw is white
- Integration of the attachment is such that there are no protruding parts on the front side
- "CLICK OPEN" mounting

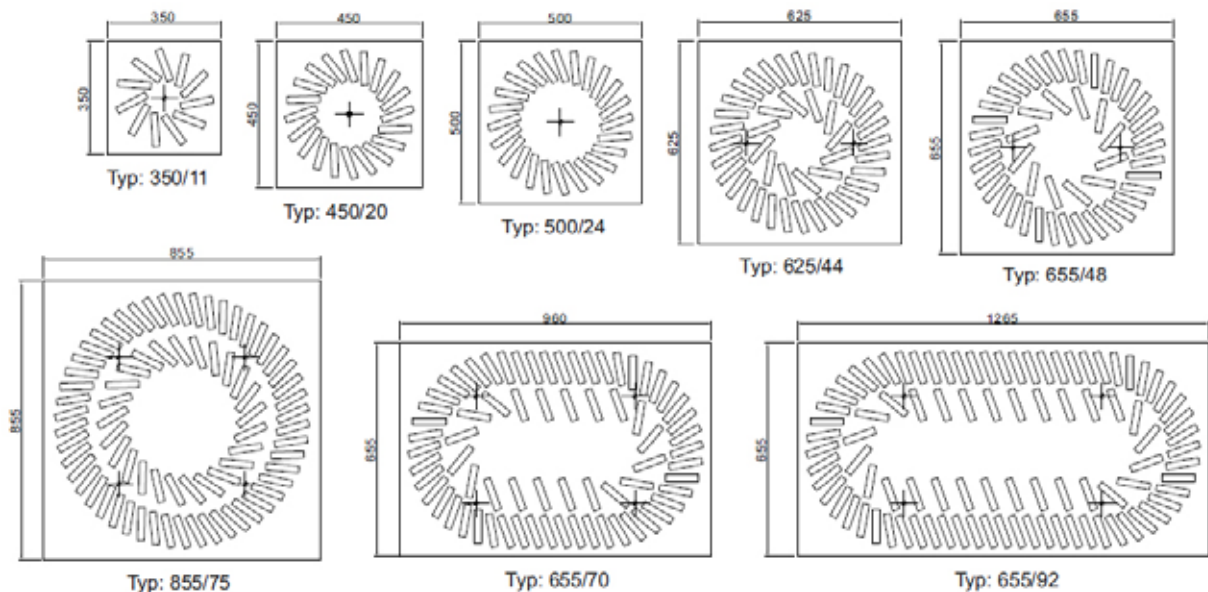
Options

- The diffusers may also be equipped with a circumferential flat gasket
- Upon request, all diffusers can be made also in stainless steel



2a - DRALLAUSLASS (MIT VARIABLE VERSTELLBAREN LUFTLAMELLEN)

Der Luftdurchlass erfolgt durch radial angeordnete Luftlamellen, die verstellbar bzw. in jeder Position fixierbar sind. Die Luftlamellen sind aus hochwertigem Kunststoff gefertigt und in den Farben grau, weiß und schwarz verfügbar.



2b - DRALLAUSLASS FÜR HOHEN LUFTDURCHLASS (MIT VARIABLE VERSTELLBAREN LUFTLAMELLEN)

Der Luftdurchlass erfolgt durch symmetrisch angeordnete Luftlamellen, die verstellbar bzw. in jeder Position fixierbar sind.

Die Anordnung der Luftlenkelemente über die gesamte Auslassfläche ermöglicht den Einsatz von höheren Luftmengen. Die Luftlamellen sind aus hochwertigem Kunststoff gefertigt und in den Farben grau, weiß und schwarz verfügbar.

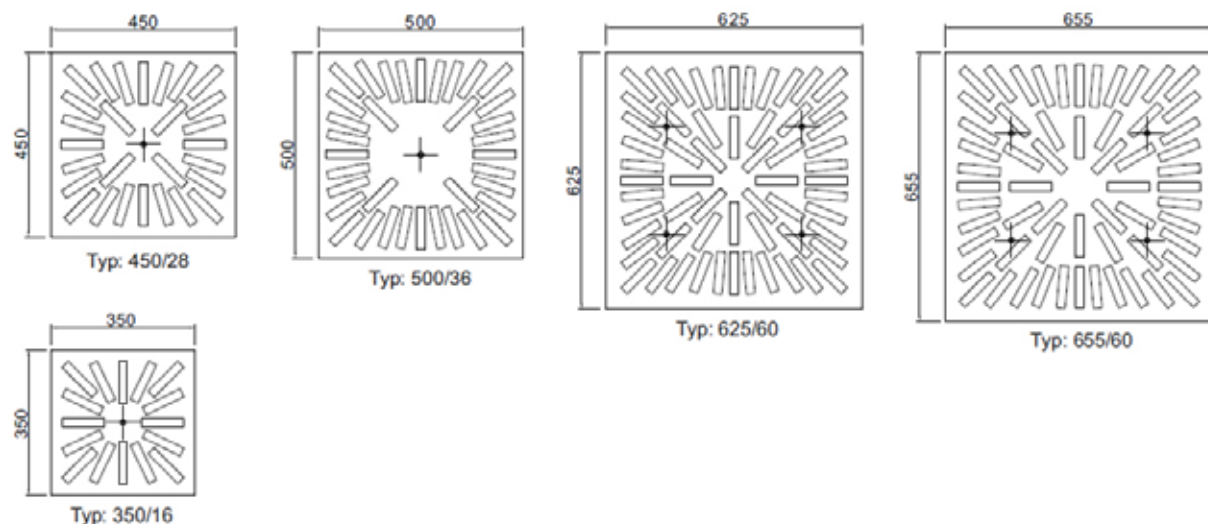
2a - SWIRL DIFFUSER (WITH INDIVIDUALLY ADJUSTABLE AIR-GUIDING FINNS)

Air supply via adjustable, radially arranged fins, which can be fixed in any desired position. The air guiding fins are made of high quality plastic and they are available in grey, white and black.

2b - SWIRL DIFFUSER FOR HIGH AIR VOLUMES (WITH INDIVIDUALLY ADJUSTABLE AIR-GUIDING FINNS)

Air supply via adjustable, symmetrically arranged fins, which can be fixed in any desired position.

As the air guiding fins are arranged throughout the whole supply area, the area can be flushed with high air volumes. The air guiding fins are made of high quality plastic and they are available in grey, white and black.



Lochblechauslass

Perforated sheet metal diffuser

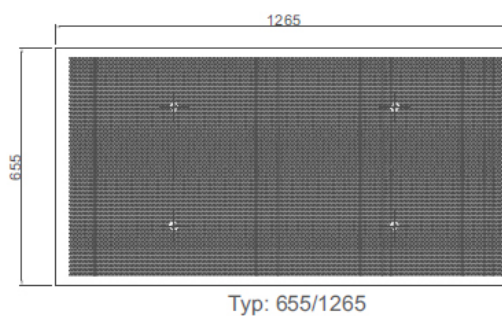
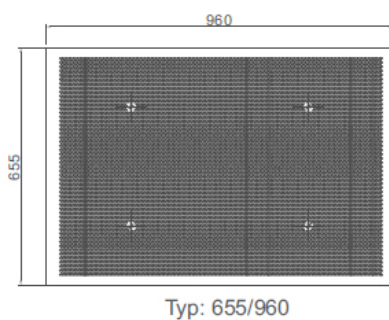
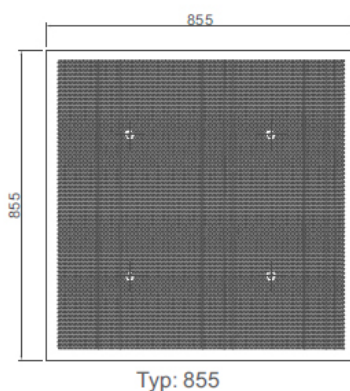
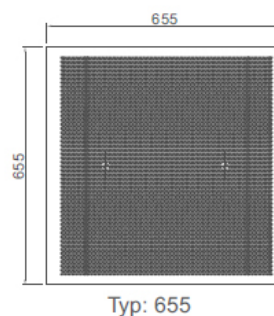
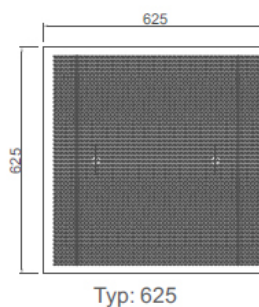
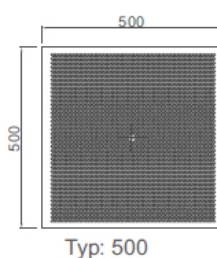
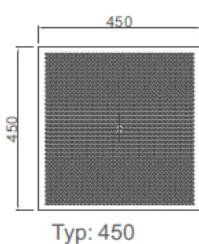
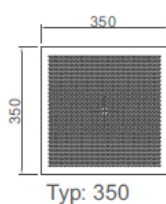
© fotolia.com

3 - LOCHBLECH AUSLASS (MIT VERSETZTER RUNDLOCHUNG)

Der Luftdurchlass erfolgt durch die versetzte Anordnung der Rundlöcher über die gesamte Auslassfläche. Diese spezielle Rundlochanordnung ermöglicht einen sehr hohen Luftdurchlass (freier Querschnitt von 47 %).

3 - PERFORATED SHEET METAL DIFFUSER (WITH STAGGERED PERFORATION)

The air is supplied throughout the whole outlet area via staggered round holes. This special arrangement of round holes ensures supply with high air throughput (free cross section of 47 %).



4 - DÜSENAUSLASS

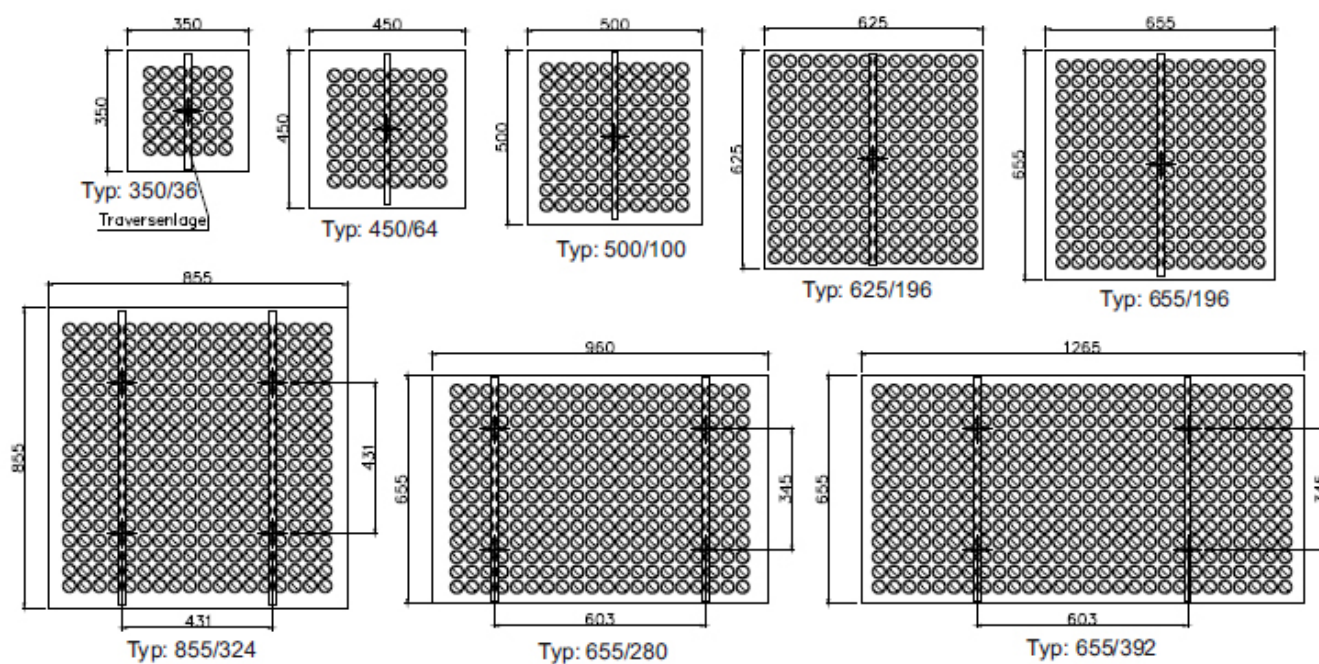
Der Luftdurchlass erfolgt durch vollflächig angeordnete Luftlenkdüsen, die einzeln in jede beliebige Position verstellt werden können.

Die Luftlenkdüsen sind aus hochwertigem Kunststoff gefertigt und in den Farben grau und weiß verfügbar.

4 - JET DIFFUSER

Air supply via all over arranged air guiding nozzles, which may be adjusted in any desired position.

The air guiding nozzles are made of high quality plastic and they are available in grey and white.



Rasterdecken: Drallauslass

Grid ceilings: swirl diffuser

SCHWEBSTOFFFILTERGEHÄUSE FÜR RASTERDECKEN

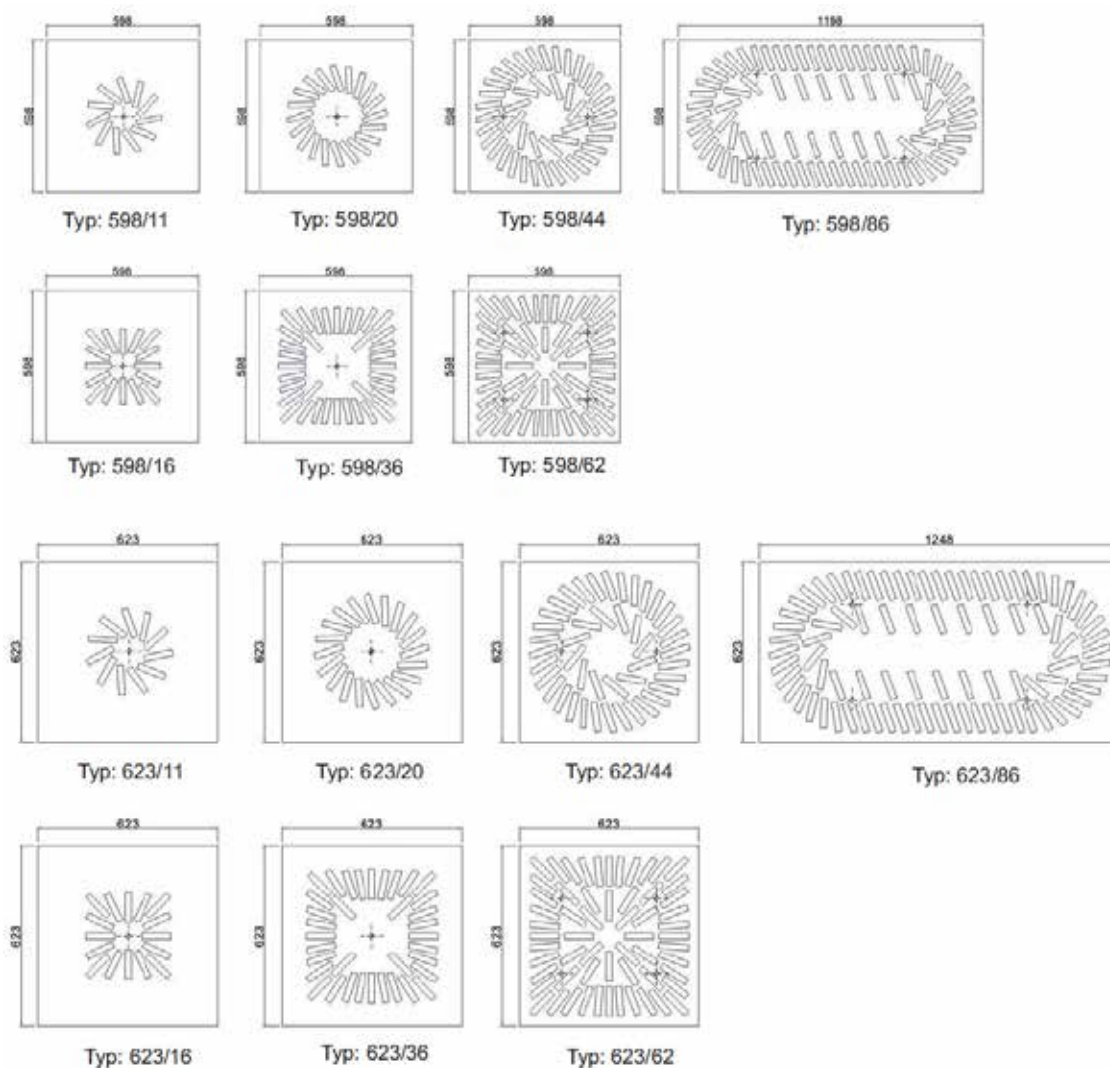
A - DRALLAUSLASS (MIT VARIABLE VERSTELLBAREN LUFTLAMELLEN)

Der Luftdurchlass erfolgt je nach Notwendigkeit durch radial oder symmetrisch (über die gesamte Auslassfläche) angeordnete Luftlenklamellen, welche verstellbar bzw. in jeder Position fixierbar sind. Die Luftlenklamellen sind aus hochwertigem Kunststoff gefertigt und in den Farben grau, weiß und schwarz verfügbar.

HEPA FILTER CASINGS FOR GRID CEILINGS

A - SWIRL DIFFUSER (WITH INDIVIDUALLY ADJUSTABLE AIR-GUIDING FINS)

Air is supplied throughout the whole surface while the airflow is adjusted via radially or symmetrically arranged fins, which are movable and may be fixed in any desired position. The fins are made of high quality plastic and they are available in grey, white and black.



Rasterdecken: Lochblechauslass

Grid ceilings: perforated sheet metal diffuser

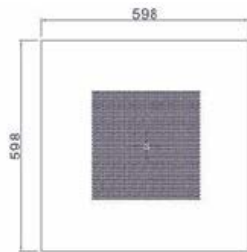
© Marchhart

B - LOCHBLECHAUSLASS (MIT VERSETZTER RUNDLOCHUNG)

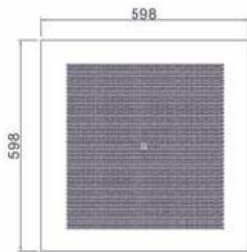
Der Luftdurchlass erfolgt durch die versetzte Anordnung der Rundlöcher über die gesamte Auslassfläche. Diese spezielle Rundlochanordnung ermöglicht einen sehr hohen Luftdurchlass (freier Querschnitt von 47 %).

B - PERFORATED SHEET METAL DIFFUSER (WITH STAGGERED PERFORATION)

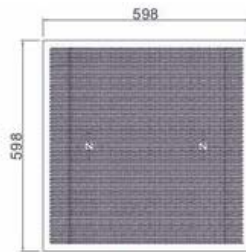
Air is supplied throughout the whole outlet area via staggered round holes. This special arrangement of round holes ensures supply with high air throughput (free cross section of 47 %).



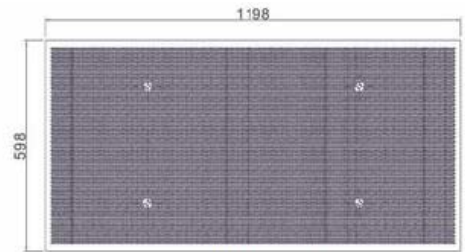
Typ: LB-598/03



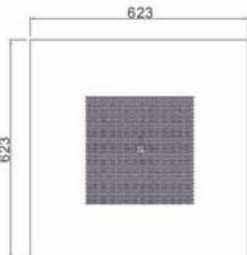
Typ: LB-598/04



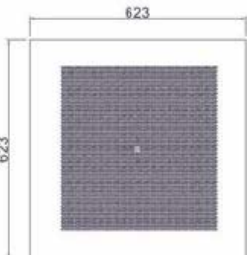
Typ: LB-598/05



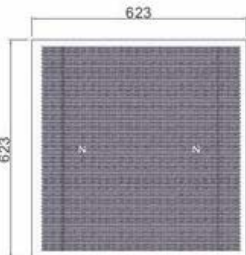
Typ: LB-598/11



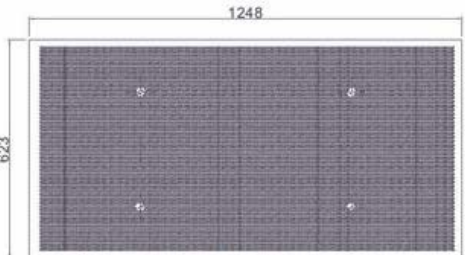
Typ: LB-623/03



Typ: LB-623/04



Typ: LB-623/06



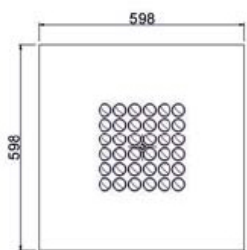
Typ: LB-623/12

C - DÜSENAUSLASS (MIT VERSTELLBAREN LUFTLENKRUNDNÜSEN FÜR INDIVIDUELLE LUFTVERTEILUNG)

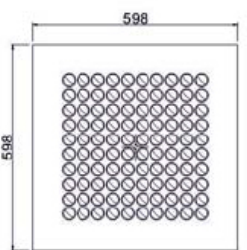
Der Luftdurchlass erfolgt durch vollflächig angeordnete Luftlenkdüsen, die einzeln in jede beliebige Position verstellt werden können. Die Luftlenkdüsen sind aus hochwertigem Kunststoff gefertigt und in den Farben grau und weiß verfügbar.

C - JET DIFFUSER (WITH INDIVIDUALLY ADJUSTABLE ROUND AIR-GUIDING NOZZLES FOR INDIVIDUAL AIR SUPPLY)

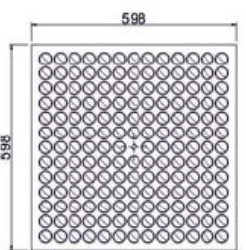
Air is supplied via air guiding nozzles arranged throughout the whole outlet surface. The nozzles can be adjusted to any desired position. The air guiding nozzles are made of high quality plastic and they are available in grey and white.



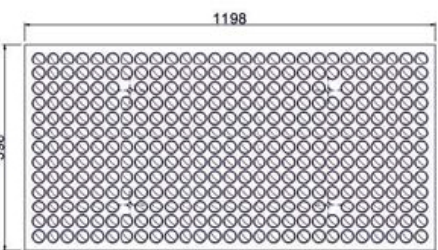
Typ: 598/36



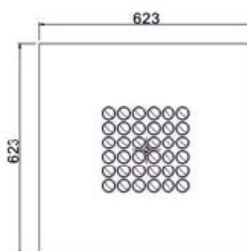
Typ: 598/100



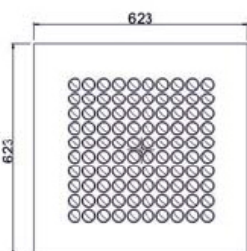
Typ: 598/196



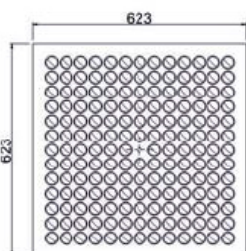
Typ: 598/392



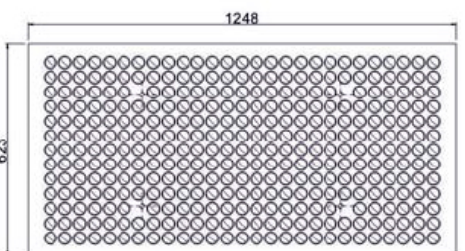
Typ: 623/36



Typ: 623/100



Typ: 623/196



Typ: 623/392

Auslässe im Wandbereich

Diffusers for walls

© Marchhart

AUSLASSELEMENTE IM WANDBEREICH

Einsatzbereiche

Der Einsatz dieser Auslässe ist speziell für das Schwebstofffiltergehäuse für Wandeinbau konzipiert (siehe Katalogregister 15).

Es kann zwischen folgenden Auslässen ausgewählt werden:

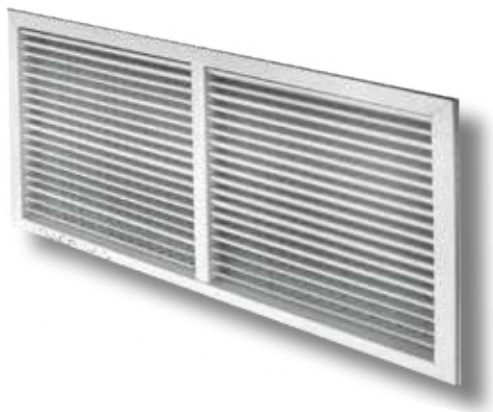
- Gitterauslass
- Auslass mit versetzter Rundlochung

Produktmerkmale

- Aus verzinktem Stahlblech
- Korrosionsbeständig
- Eckige Ausführung
- Umlaufend abgekannte Auflagefläche
- Desinfektionsmittelbeständige Frontoberfläche
- Innen und außen in RAL 9010 (Reinweiß) beschichtet

Optionen

Auf Wunsch ist der Auslass mit einer umlaufend angebrachten Flachdichtung ausgeführt.



GITTERAUSLASS (MIT VARIABEL BEWEGLICHEN LUFTLENKLAMELLEN)

Die Luftlenklamellen sind unabhängig voneinander verstellbar und sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung angeordnet. Die Fixierung des Auslasses erfolgt mittels einer versteckten Schraubbefestigung.

DIFFUSERS FOR USE IN WALLS

Fields of application

These diffusers are especially designed for HEPA filter casings for wall installation (refer to catalogue index 15).

You can choose between the following different kinds of diffusers:

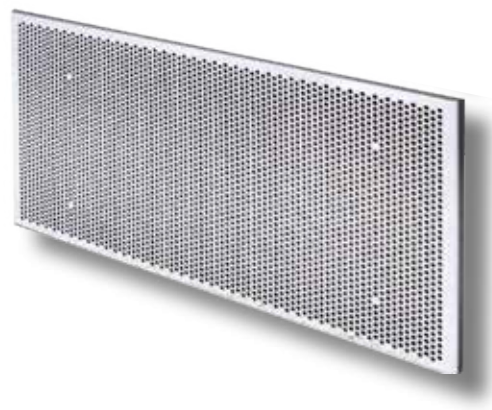
- Grid diffuser
- Diffuser with staggered perforation

Product features

- Made of galvanized sheet steel
- Corrosion-resistant
- Rectangular layout
- Circumferential bevelled seat
- Disinfectant resistant front surface
- Surface coating in RAL 9010 (pure white) inside and outside

Options

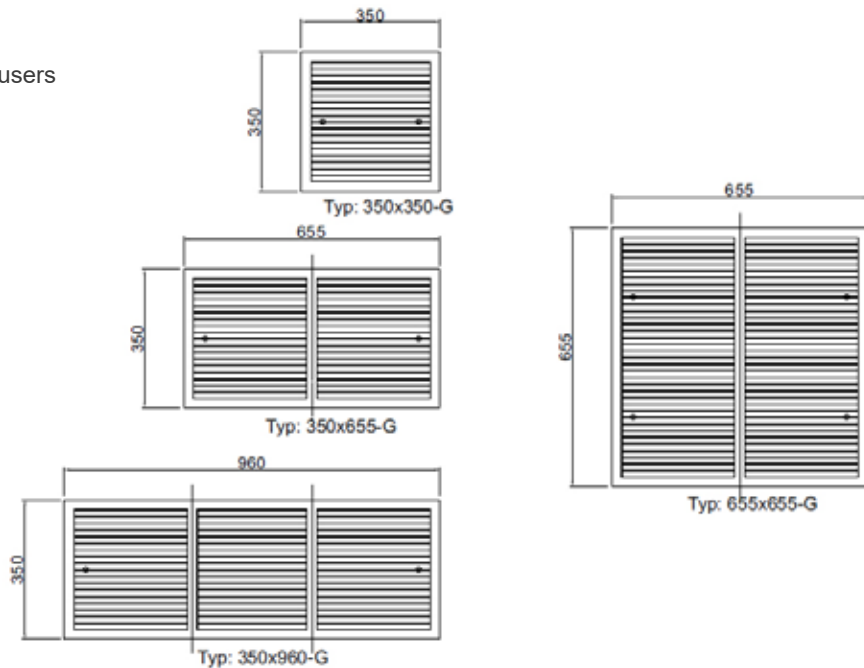
On request, the diffuser may also be equipped with a circumferential flat gasket.



GRID DIFFUSER (WITH ADJUSTABLE AIR-GUIDING FINS)

The air guiding fins may be adjusted independently from each other and they are arranged in both, horizontal and vertical direction. The diffuser is fixed by means of a counter-sunk-head screw; the visible side of the screw is white.

Gitterauslässe / Grid diffusers



AUSLASS MIT VERSETZTER RUNDLOCHUNG

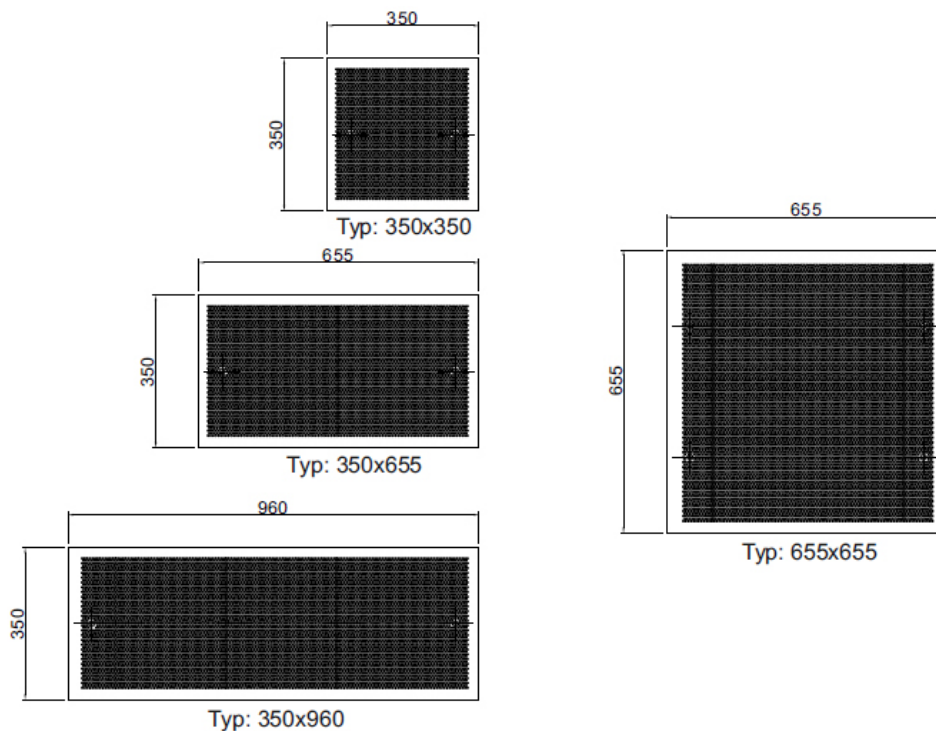
Der Luftdurchlass erfolgt durch die versetzte Anordnung der Rundlöcher über die gesamte Auslassfläche. Diese spezielle Rundlochanordnung ermöglicht einen sehr hohen Luftdurchlass (freier Querschnitt von 47%).

Die Fixierung des Auslasses erfolgt mit einer Senkkopfschraube mit sichtseitiger weißer Abdeckfläche. Durch Einbindung der Befestigung in den Auslass weist die Frontfläche keine überstehenden Teile auf.

DIFFUSER WITH STAGGERED PERFORATION

The air is supplied throughout the whole outlet area via staggered round holes. This special arrangement of round holes ensures supply with high air volumes (free cross section of 47 %).

The diffuser is fixed by means of a countersunk-head screw; the visible side of the screw is white. Integration of the attachment into the diffuser is made without protruding parts on the front side.





www.marchhart-air.com



Beratung und Planung
Consulting and planning



Projektleitung
Project management



Konstruktion
Construction



Fertigung
Manufacturing



Lieferung
Delivery



Montage
Assembly



Inbetriebnahme und Einschulung
Commissioning and training

Produkte der Marchhart GesmbH

- TAV-Decken
- Großflächen-Zuluftfilterdecken
- Filter-Ventilator-Decken
- Umluft-Deckenmodule
- Umluft-Wandmodule
- Umluft-Klimamoduleinheiten
- Filter-Ventilator-Einheiten
- Reinraum-Abluftschränke
- Bodenabsaugeinheiten
- Zuluft-Schrägschirme
- Flusenabscheider
- Schwebstofffiltergehäuse
- **Auslasselemente**
- Schwebstoff-Kanalfiltergehäuse

Products of Marchhart GesmbH

- Laminar air flow ceilings
- Large area supply air filtering ceilings
- Filter-fan ceilings
- Recirculated air ceiling modules
- Recirculated air wall modules
- Recirculating air conditioning module units
- Filter-fan units
- Clean room air extraction cabinets
- Floor extraction units
- Inclined supply air screens
- Fluff separators
- HEPA filter casings
- **Diffuser elements**
- HEPA duct filter casings

Marchhart Gesellschaft m.b.H.
Fabriksgeleände 6
A-7201 Neudörf
Tel.: +43 2622 77248
Mail: air@marchhart.at