



Hygienegehäuse

Hygienic casing

Luftfiltertechnik Air filtering technology

Produktmerkmale

Product features

© fotolia.com

HYGIENEGEHÄUSE

Diese Komponente dient zur direkten Luftabsaugung bzw. Lufteinbringung in Hygienebereichen (Krankenhaus, Pharma, Lebensmittelindustrie und Bereiche der Elektronik). Weiters ermöglicht eine Vielzahl an verschiedenen Gehäusausführungen einen optimal für Ihre Bedürfnisse abgestimmten Einsatz.

1 - Einsatzbereiche

Einsatzbereich nach EN ISO 14644-1, ÖNORM H 6020, DIN 1946-4 für medizinische Zwecke bzw. nach VDI 2083 und für alle Reinräume gemäß PIC/S PE 009-15.

2 - Produktmerkmale

- Kompakte Gehäusebauweise aus verzinktem Stahlblech; korrosionsbeständig
- Ausführung mit umlaufendem Anschlusswinkel
- Optional mit horizontaler flacher Filteraufnahme und Luftfilterelement
- Für Zuluft und Abluft geeignet
- Mit rundem Kanalanschluss-Stutzen (seitlich oder oben)
- Haltetaschen zur sicheren Abhängung an die Rohdecker
- Zur Sicherung des Auslasses mit integrierter Auslasshalterung

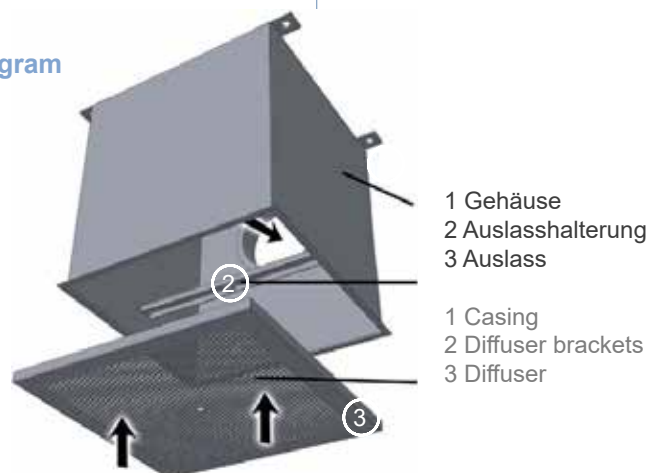
2.1 - Auslasselemente

Die technischen Daten der verschiedenen Auslässe entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern (Katalogregister 21).

2.2 - Optionen

- Mengenregulierung als Lochblechdrossel zur Luftmengeneinstellung
- Integriertes Stabilisierungselement bei Einsatz im Zuluftsystem
- Gehäuse mit ausbaufähigem Flusenabscheider
- Integrierte Filterauflage zum Einbau eines Filterelements
- Hochdichte Gehäusekonstruktion mit allseitiger Oberflächenbeschichtung

3 - Darstellung in 3D / 3D-diagram



HYGIENIC CASING

The hygienic casing serves direct air extraction or air supply to hygienic areas such as hospitals, the pharmaceutical sector, foodstuffs industry or the electronics sector. Moreover, numerous housing models ensure that you will obtain a system that is perfectly adjusted to your needs.

1 - Fields of application

Fields of application according to EN ISO 14644-1, ÖNORM H 6020, DIN 1946-4 for medical purposes or according to VDI 2083 and for clean rooms in accordance with PIC/S PE 009-15.

2 - Product features

- Compact casing made of galvanized sheet steel; corrosion-resistant
- Circumferential connection angle
- Available with horizontal filter mounting and air filter element (optional)
- Can be used for both, air supply and air extraction
- Round duct connecting piece (lateral or at the top)
- Tabs ensure safe suspension on the bare ceiling
- The diffuser is retained by means of an integrated support

2.1 - Diffuser elements

For technical data of our variety of diffusers, please refer to the corresponding data sheets (catalogue index 21).

2.2 - Options

- Air volume adjustment by means of a perforated sheet metal reducer
- Integrated stabiliser for use in the air supply system
- Casing with removable fluff separator
- Integrated filter seat for installation of a filter element
- Airtight housing with complete surface coating

4 - Technische Daten (Ausführung mit Kompaktfilter) mit Detailskizze / Technical data (design with compact filter) with detailed outlines

Typen- bezeichnung/ Type	Gehäuseabmessungen/ Dimensions casing				Höhe Gehäuse/ Height casing		Abmessungen Auslass/ Dimensions diffuser	Nennvolumen- strom ² / Nominal volume flow rate
	A x B (mm)	C x D (mm)	E (mm) ¹	F (mm)	h (mm)	H (mm) ²	(mm)	(m³/h)
HA - 03	341 x 341	322 x 322	87,5	Ø 125	250	270	350 x 350	250
HA - 04	441 x 441	422 x 422	105	Ø 160	205	305	450 x 450	350
HA - 05	493 x 493	474 x 474	105	Ø 160	205	305	500 x 500	400
HA - 06	611 x 611	592 x 592	125	Ø 200	205	345	625 x 625	590
HA - 07	646 x 646	627 x 627	150	Ø 250	205	395	655 x 655	890
HA - 08	646 x 951	627 x 932	150	Ø 2 x 250	205	395	655 x 960	1.280
HA - 09	846 x 846	827 x 827	150	Ø 2 x 250	205	395	855 x 855	1.430

Ab Typ HA - 05 Ausführung mit zwei Auslasshalterungen.

¹⁾ Verwendung nur bei Ausführung mit rundem Anschluss-Stutzen an der Seite. Der runde Anschluss-Stutzen an der Oberseite ist mittig platziert.

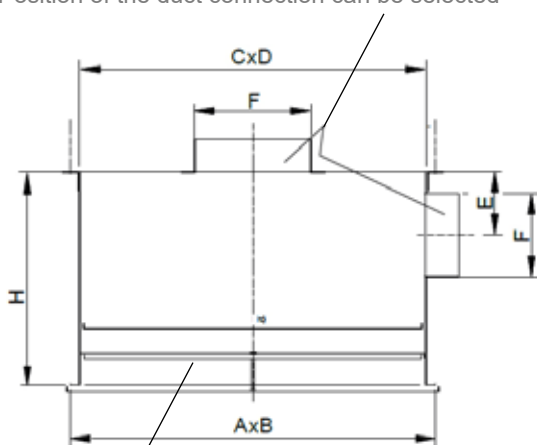
²⁾ Maßangaben bei Ausführung mit rundem, seitlichem Anschluss-Stutzen.

As of type HA - 05 designed with two diffuser brackets.

¹⁾ Only used with lateral round connecting piece. The round connecting piece is located in the centre at the top.

²⁾ Dimensions refer to the design with round, lateral connecting piece.

Position des Kanalanschlusses wählbar
Position of the duct connection can be selected



Stabilisierungselement (optional)
Stabiliser (optional)



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 Neudörfel
Tel.: +43 2622 77248
Mail: air@marchhart.at