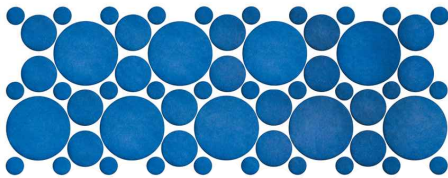


# Filter G.GS

## Beschreibung

Alle CRUMA Gasabzüge sind mit einem Filtrationssystem ausgestattet, das die Luft mittels Adsorption von Gasen, Dämpfen und/oder Aerosolen, Rauch und Partikeln reinigt. Die saubere Luft wird zurück in den Raum geleitet.

Ausserdem sind sie mit einem Filter aus synthetischen Biofasern der Klasse G4 (EN-779 Standard) ausgerüstet, der grössere Feststoffe zurückhält und die Lebensdauer des Hauptfilters verlängert.



## Filtertypen

CRUMA bietet eine breite Auswahl an G-Filtern zur Filtration von schädlichen Gasen und Dämpfen an:

- Typ A: Dämpfe und organische Lösungsmittel wie z.B. Ketone, Ether, Alkohole etc. Aktivkohle ohne Impregnation.
- Typ BE: anorganische Gase wie Cl<sub>2</sub>, HCl, HNO<sub>3</sub>,... , flüchtige Schwefelverbindungen (H<sub>2</sub>S, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, SO<sub>3</sub>,...). Mit metallischen elementen und neutralisierenden Salzen imprägnierte Aktivkohle.
- Typ F: Formaldehyd, Formol und Derivate. Mit Cu imprägniert.
- Typ K: NH<sub>3</sub>, Amine und organische Verbindungen. Mit metallischen Salzen imprägniert.
- Typ MD: Hg (Quecksilber). Mit HEPA-Filter.
- Typ ABEK: bei ähnlichen Anteilen von organischen, anorganischen Molekülen und Aminen

01 Filtertest 02 Gebläse 03 Hauptfilter 04 Vorfilter 05 Anemometer



	G	GS
Gase	GASE - DÄMPFE	GASE - DÄMPFE PARTIKEL - AEROSOLE
Organisch	A	AD
Anorganische Säuren	BE	BED
Formaldehyd	F	FD
NH <sub>3</sub> and Amine	K	KD
Hg (Merkur)		MD
Organisch / anorganisch / NH <sub>3</sub> / Amine	ABEK	ABEKD

## HEPA-Filter (D)

Die Bezeichnung D verweist darauf, dass sich unter/vor dem Aktivkohlefilter (Hauptfilter) ein HEPA-Filter (Absolutfilter der Klasse H14 (EN 1822 Standard) mit einer minimalen Wirksamkeit von 99.995% für Partikel der Grösse >=0.3 Mikrogramm. Dies ist erforderlich für Anwendungen mit z.B. giftigen Pulvern.

## Gasspürgerät

Optionales Instrument um den Grad der Filtersättigung festzustellen. Die CRUMA Gasabzüge sind mit einem akustischem Alarm ausgestattet, der den Benutzer alle 60 Arbeitsstunden daran erinnert, den Filter zu überprüfen.

