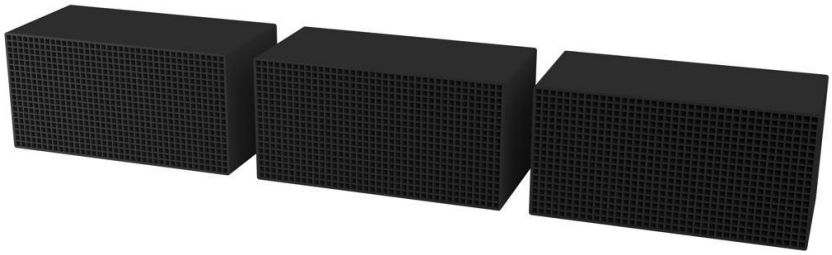
REGENERATION – AKTIVKOHLEWABENKÖRPER (FILTERMEDIUM)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

! Metallgehäuse Filtereinheit nicht zur Regeneration geeignet.

Aktivkohlewabenkörper - Verbund aus Aktivkohle und Binderstoffen

Der Wabenkörper ist für die Filtration von gasförmigen Substanzen, z.B. zur Entfernung von Gerüchen in der Küchenluft entwickelt worden.



Der Aktivkohlewabenkörper ist für die Filtration gasförmiger, molekularer Substanzen entwickelt worden. Daher ist der jeglicher Kontakt mit Flüssigkeiten zu vermeiden.

Es ist möglich, den Aktivkohlewabenkörper bei Temperaturen bis zu 130 °C zu regenerieren.

REGENERATION – AKTIVKOHLEWABENKÖRPER (FILTERMEDIUM)

REGENERIERUNG DES WABENKÖRPERS

Verbrennungsgefahr

Vorsicht heiße Oberfläche

Wir empfehlen eine maximale Regenerationstemperatur von 130 °C.

Alle an dem Aktivkohlewabenkörper adsorbierten Substanzen mit einem Siedepunkt unterhalb der Regenerationstemperatur werden während des Regenerationsprozesses freigesetzt.

Die Regeneration sollte daher ausschließlich in gut belüfteten Räumen durchgeführt werden, um eine Konzentration der desorbierten Substanzen im Raum zu vermeiden.

Der Aktivkohlewabenkörper sollte dabei so auf einem temperaturstabilen Gitterrost platziert werden, dass die Wabenkanäle von „oben nach unten“ zeigen. Die Wabenkanäle sollten frei und nicht verdeckt sein.

Die Regenerationszeit ist abhängig von der Regenerationstemperatur, dem Beladungszustand und den adsorbierten Substanzen. Daher ist diese von Anwendung zu Anwendung unterschiedlich und muss im Einzelfall bewertet werden. In den meisten Anwendungen ist eine Regenerationszeit von 30-60 min ausreichend.

Wir empfehlen den ganzen Regenerierungsprozess (Erwärmen und Abkühlen) innerhalb des für die Regenerierung benutzten Gerätes / Backofens durchzuführen.

Die angegebenen technischen Werte sind lediglich Richtwerte, keine garantierten Werte. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht hergeleitet werden. Sie entbinden den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Eignung des Produkts für seinen jeweiligen Anwendungsfall selbst zu überprüfen.