

## Kondensatvorfilterbox DN 25

### Verwendungszweck

Die Kondensatvorfilterbox ist geeignet zur Vorfiltrierung von stark verschmutztem Kondensat aus öl- und gasbefeuertem Wärmeerzeugern (Brennwertkessel) und/oder Abgasanlagen aus Edelstahl, Kunststoff, Glas, Graphit und Keramik gemäß Arbeitsblatt DWA-A 251:2011 und DVGW VP 114.

### Einsatzmöglichkeiten

Bei Gas-/Öl-Umschaltbetrieb eines Brennwertkessels können sich Ablagerungen aus den Leitungen und anderen Bauteilen lösen und in die Neutralisationsanlage eingeschwemmt werden.

Die Kondensatvorfilterbox kann vor einer Neutralisationsanlage z. B. GENO-Neutra FNH-420-R als Vorfilter eingesetzt werden.

Die Lebensdauer des Filtermaterials der Neutralisationsanlage wird dadurch erhöht.

Die Kondensatvorfilterbox kann als alleinige Filtereinrichtung für unverbrannte Kohlenwasserstoffe eingesetzt werden.

### Arbeitsweise

Das Kondensat fließt über einen Grobfilter in die Kondensatvorfilterbox und verteilt sich in der Aktivkohlefüllung.

Die Aktivkohlefüllung hält Verschmutzungen, Verbrennungsrückstände oder unverbrannte Kohlenwasserstoffe zurück.

Über den Grobfilter am Ausgang fließt das gefilterte Kondensat wieder aus der Kondensatvorfilterbox.

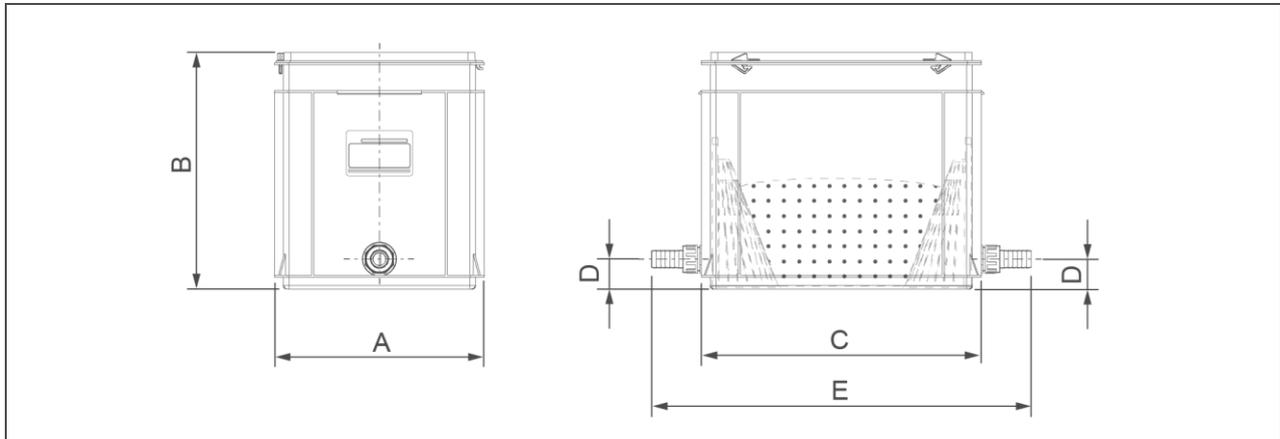
### Aufbau

- Behälter mit abnehmbarem Deckel
- Grobfilter am Zu- und Ablauf
- Schlauchanschlüsse mit Schlauchschelle für Zu- und Ablauf (DN 25)

### Lieferumfang

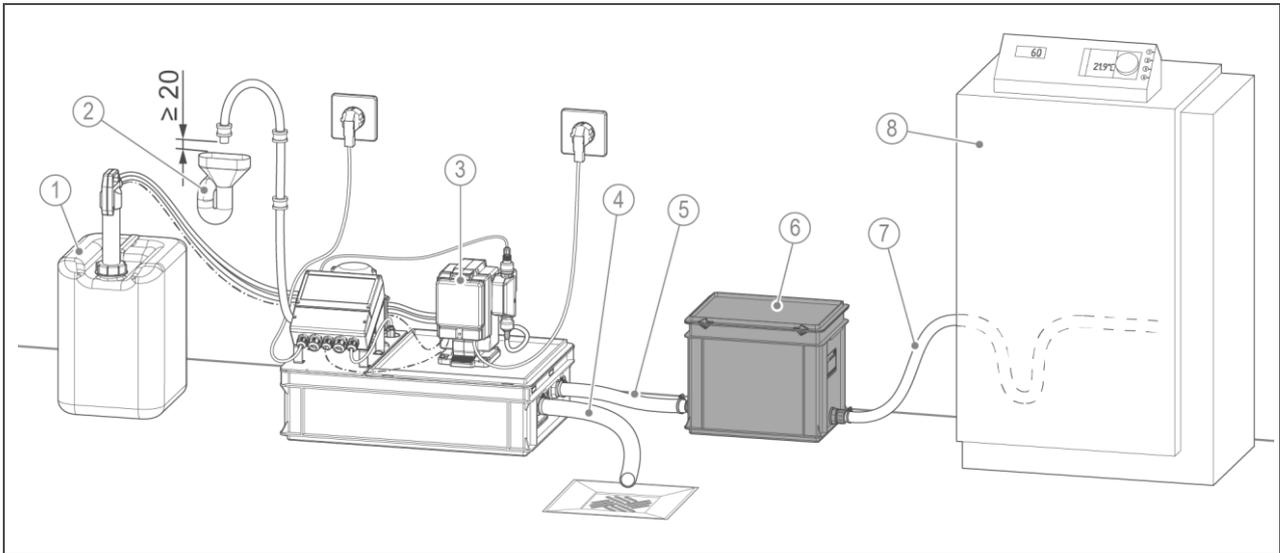
- Kondensatvorfilterbox
- 2 Schlauchanschlüsse DN 25 mit Überwurfmutter, Dichtung
- 2 Schlauchschellen (20–32)
- Aktivkohlefüllung 3 x 3,5 Liter (ca. 10,5 l)
- Betriebsanleitung

## Technische Daten I



Maße und Gewichte		DN 25	
A	Breite	mm	300
B	Höhe	mm	335
C	Länge	mm	400
D	Anschlusshöhe Zu- und Ablauf	mm	43
E	Gesamtlänge mit Anschlüssen		540
	Betriebsgewicht	kg	~ 20
	Leergewicht	kg	~ 10
Anschlussdaten		DN 25	
	Anschlussnennweite Zu- und Ablauf		DN 25
Leistungsdaten		DN 25	
	Brennstoff/Verfahren (Kondensatentstehung)		Öl oder Gas/Brennwerttechnik
Füllmengen und Verbrauchsdaten		DN 25	
	Aktivkohlegranulat	l	10,5
Allgemeine Daten		DN 25	
	Kondensattemperatur	°C	5 – 60
	Umgebungstemperatur	°C	5 – 40
	Bestell-Nr.		410 135

## Einbaubeispiel I



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Neutralisationsmittel GENO-Neutrox	2	Kanalanschluss
3	Neutralisationsanlage GENO-Neutra FNH-420-R	4	Überlaufschlauch
5	Verbindungsschlauch	6	Kondensatvorfilterbox DN 25
7	Zulaufschlauch	8	Wärmeerzeuger

## Anforderungen an den Installationsort

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

- Schutz vor Frost, starker Wärmeeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung
- Schutz vor hoher Abstrahlungstemperatur in unmittelbarer Nähe ( $\leq 40\text{ °C}$ )
- Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen
- Zugang für Wartungsarbeiten (Platzbedarf beachten)
- ausreichend ausgeleuchtet sowie be- und entlüftet
- waagerechte Aufstellfläche mit entsprechender Tragfähigkeit, um das Betriebsgewicht des Produkts aufzunehmen

## Sanitärinstallation

- Zulaufschlauch mit Gefälle und Siphon im Wärmeerzeuger
  - Alternativ mit Stauschleife
- Ablaufschlauch zur Neutralisationsanlage
- Bodenablauf oder eine Alarminrichtung, die im Störfall den Alarm erkennbar anzeigt und ggf. den Wärmeerzeuger abschaltet
- Abwasserhebeanlage bei höher gelegenen Kanalanschluss
- Kanalanschluss  $\geq$  DN 40 mit Möglichkeit einer rückstaufreien Einleitung des Kondensats

## Zubehör

### Neutralisationsanlage GENO-Neutra FNH-420-R Bestell-Nr. 410 540

zur Neutralisation (pH-Wert-Anhebung  $> 6,5$ ) von Kondensat aus gas- und ölbefeuerten Wärmeerzeugern

### Schlauch DN 25 (5 m) Bestell-Nr. 410 774e

zum Anschluß an Zu- und Ablauf der Kondensatvorfilterbox

### Abwasserhebeanlage AH-300 Bestell-Nr. 420 150

Hebeanlage für Kondensate aus Neutralisationsanlagen von gas- oder ölbefeuerten Brennwertkesseln, sowie unneutralisierte Gas-Kondensate  $> \text{pH } 3$ , Klarwasser oder leicht verschmutztes Brauchwasser.

## Verbrauchsmaterial

### Aktivkohlefüllung 3,5 l Bestell-Nr. 410 590

für eine Füllung werden 3 Stück benötigt (ca. 10,5 l)

---

## Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Straße 1  
89420 Höchstädt a. d. Donau  
DEUTSCHLAND

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

✉ [info@gruenbeck.de](mailto:info@gruenbeck.de)  
[www.gruenbeck.de](http://www.gruenbeck.de)

