

Neutralisationsanlage GENO-Neutra KW35, KW65

Verwendungszweck

Die Neutralisationsanlage GENO-Neutra KW35 und KW65 ist geeignet zur Neutralisation (pH-Wert-Anhebung > 6,5) von Kondenswasser aus gasbefeuchten Wärmeerzeugern (Brennwertkessel) und/oder Abgassystemen aus Edelstahl, Kunststoff, Glas, Graphit und Keramik gemäß lt. Arbeitsblatt DWA-A 251:2011 und DVGW-VP114 bis zur angegebenen Leistung.

Arbeitsweise

Das Kondenswasser fließt in die Absetzzone der Neutralisationsanlage. Über die integrierte Trennstufe verteilt sich das Kondenswasser und durchströmt die Neutralisationsgranulatfüllung. Dabei wird das Neutralisationsgranulat angelöst und das Kondenswasser neutralisiert. Danach fließt das Kondenswasser zum Kanal.

Die im Lieferumfang enthaltene Neutralisationsgranulatmenge entspricht der Erstbefüllung bei maximaler Leistung für 12 Monate (siehe Technische Daten).

Der pH-Wert des abfließenden Kondenswassers wird mit den im Lieferumfang enthaltenen pH-Indikatorstäbchen geprüft. Die Nachfüllung mit Neutralisationsgranulat soll erfolgen, bevor der pH-Wert 6,5 unterschritten wird.

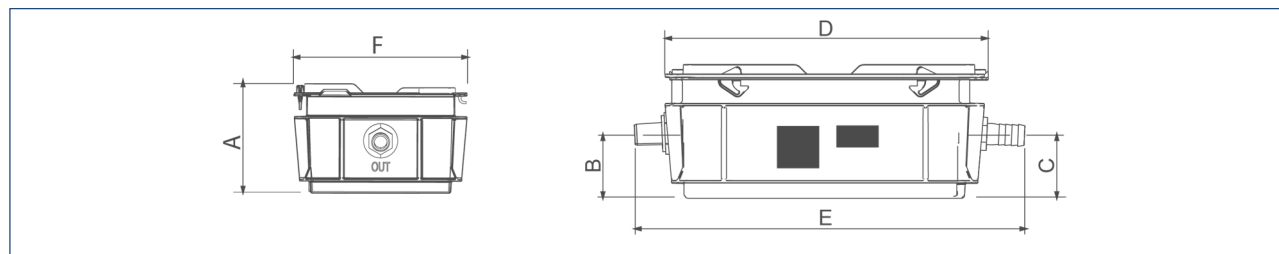
Aufbau

- Neutralisationsbehälter mit abnehmbarem Deckel
- Schlauchanschlüsse für Zu- und Ablauf (Nennweite DN 20)
- Absetzzone (im Zulaufbereich) für Verschmutzungen
- Kondensatwassersammelzone im Ablaufbereich

Lieferumfang

- Neutralisationsanlage GENO-Neutra als Kompaktanlage (teilweise montiert)
- 2 Trennstufe
- Ablaufschlauchanschluss inkl. Dichtung und Kontermutter
- 2 Wellschläuche
- Neutralisationsgranulat GENO-Neutralit Hz
 - 2,5 kg bei KW35
 - 3,3 kg bei KW65
- Kunststoffbeutel bestehend aus:
 - 1 Pack pH-Indikatorstäbchen
 - 3 Schlauchschellen
- Betriebsanleitung

Technische Daten I

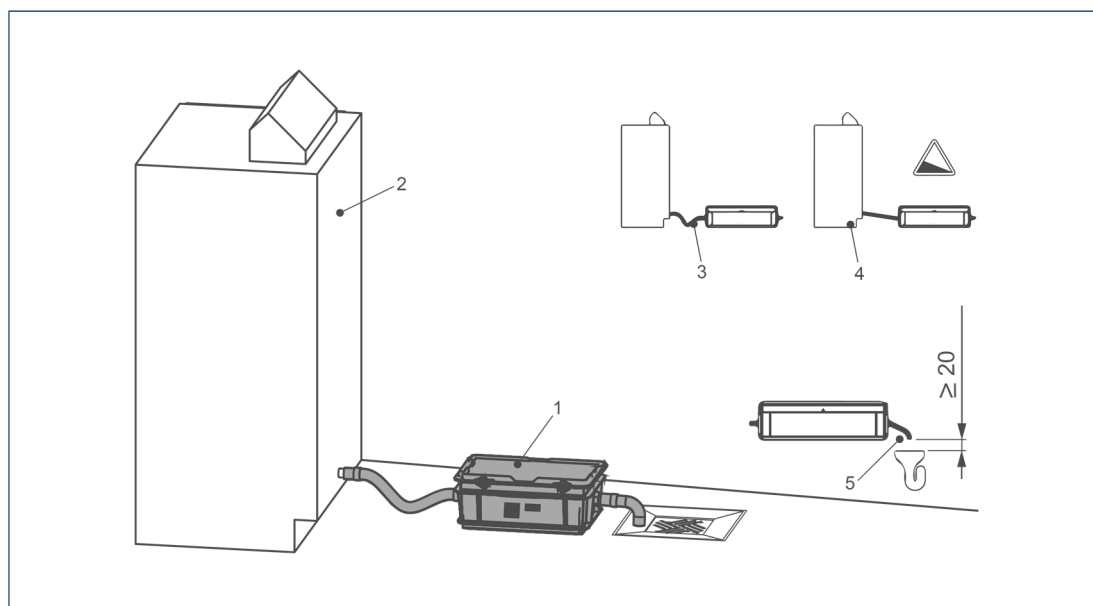


Maße und Gewichte GENO-Neutra Bestell-Nr.		KW35 410 335	KW65 410 345
A Gesamthöhe	[mm]	131	
B Höhe Zulauf-Anschluss	[mm]	61	
C Höhe Ablaufanschluss	[mm]	61	
D Länge ohne Schlauchanschlüsse	[mm]	300	
E Gesamtlänge	[mm]	361	
F Breite	[mm]	200	
Betriebsgewicht ca.	[kg]	6,2	7,0
Versandgewicht ca.	[kg]	5,0	5,8

Technische Daten II

Anschlussdaten			
Nennweite Zulauf-/Ablaufschlauch		DN 20	
Kanalanschluss min.		DN 40	
Leistungsdaten			
Brennstoff/Verfahren (Kondensatentstehung)		Gas/Brennwerttechnik	
Neutralisationsleistung max. dies entspricht bei 0,14 l/kWh	[l/h]	4,9	9,1
der max. Kesselleistung von	[kW]	35	65
Füllmengen und Verbrauchsdaten			
Standzeit bei Norm-Kondensat lt. DVGW-VP-114, pH 3		12 Monate	
Neutralisierbare Kondensatmenge dies entspricht Vollbenutzungsstunden	[m³]	10,3	13,7
	[bVH]	2100	1500
Standzeit bei Norm-Kondensat, jedoch min. pH 3,2		12 Monate	
Neutralisierbare Kondensatmenge dies entspricht Vollbenutzungsstunden	[m³]	16,7	21,9
	[bVH]	3400	2400
Allgemeine Daten			
Kondensattemperatur	[°C]	5 – 60	
Umgebungstemperatur	[°C]	5 – 40	
DVGW-Registriernummer		DG-4586CT0346	

Einbaubeispiel



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Neutralisationsanlage	2	Wärmeerzeuger
3	Stauschleife am Zulaufschlauch	4	Siphon am Wärmeerzeuger
5	Freier Auslauf am Ablaufschlauch		

Einbauvorbbedingungen

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

Der Aufstellungsort muss frostsicher sein und den Schutz der Neutralisationsanlage vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und Dämpfen, hohen Abstrahlungstemperaturen und direkter Sonneneinstrahlung gewährleisten.

Die notwendigen Anschlüsse sind vor Beginn der Installationsarbeiten einzurichten.

Die Aufstellfläche der Neutralisationsanlage muss ausreichend groß, waagrecht, eben und tragfähig sein.

Der Aufstellort muss für Inspektions- und Wartungsarbeiten gut zugänglich sein.

Zur Ableitung des Kondenswassers muss ein Kanalananschluss (DN 40) vorhanden sein. Dieser muss eine rückstaufreie Einleitung gewährleisten.

Im Aufstellraum ist eine Alarmanrichtung vorzusehen, die im Störfall den Alarm erkennbar anzeigt und ggf. den Wärmeerzeuger abschaltet.

Es kann die Abwasserhebeanlage AH-300 (Zubehör) nachgeschaltet werden.

Zubehör

Abwasserhebeanlage AH-300
Bestell-Nr. 420 150

Zum Fördern von Kondensate aus Neutralisationsanlagen von gas- oder ölbefeuerten Brennkesseln, sowie unneutralisierte Gas-Kondensate > pH 3, Klarwasser oder leicht verschmutztes Brauchwasser.

Schlauch DN 20 (5 m)
inkl. 2 Schlauchschellen
Bestell-Nr. 410 764e

Um zulauf- oder ablaufseitige Entfernungen bis zu 5 m zu überbrücken.

Verbrauchsmaterial

Wartungsset zu KW35
Bestell-Nr. 410 810

Wartungsset zu KW65
Bestell-Nr. 410 830

GENO-Neutralit Hz (8 kg)
Bestell-Nr. 410 011

pH-Indikatorstäbchen (3 Stck.)
Bestell-Nr. 170 173

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
www.gruenbeck.de

