



1 ANWENDUNG

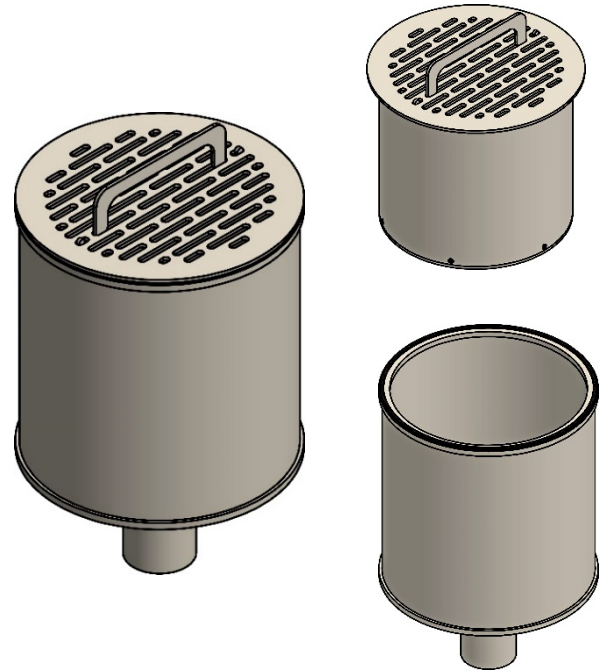
Der UGN[®]-Aufsatzfilter ist ein Schadstoff- und Geruchsfilter zum Aufstecken auf

- Be- und Entlüftungskamine,
- Brunnenabdeckungen,
- Tanks,
- Fettabseider,
- Ausgleichs-, Sammel- und Prozessbehälter,
- Einstaubauwerke,
- Sanitärentlüftungen,
- Speicher.

Er wird speziell für die Behandlung von feuchten beladenen Ablüften eingesetzt und reinigt bis zu 15 m³ belastete Abluft in der Stunde wirksam und mit sofortigem Erfolg.

Abbau folgender Schadstoffe:

- Schwefelwasserstoff
- flüchtige organische Kohlenwasserstoffe
- Mercaptane
- Ammoniak
- abwassertypische Geruchsstoffe



2 FILTERTYPEN

AUFSATZBIOFILTER
mit Filtermaterial UgnCleanPellets[®] Basis

Geeignet für Abluft mit niedrigen und kontinuierlichen Geruchs- und Schadstofffrachten.

AUFSATZHYBRIDFILTER
mit Filtermaterial UgnCleanPellets[®] S 1.0

Geeignet für Abluft mit hohen, schwankenden und diskontinuierlichen Geruchs- und Schadstofffrachten sowie hohe Lastspitzen.

Auf Anfrage sind auch Aufsatzfilter mit anderen Filtermaterialien für spezielle Schad- und Geruchsstoffe verfügbar.

3 ARBEITSWEISE

AUFSATZBIOFILTER

Die geruchs- und schadstoffbeladene Abluft wird durch den Biofilter geführt und durchströmt das biologisch aktive Filtermaterial.

Dabei werden die Schadstoffe und Geruchsstoffe der Abluft vom Filtermaterial aufgenommen und durch Mikroorganismen abgebaut.

An die Umwelt wird geruchsbelastungsfreie und schadstofffreie Luft abgegeben. Durch die kontinuierliche Regeneration des Filtermaterials bleibt die Beladungskapazität des Aufsatzfilters über viele Jahre erhalten.

AUFSATZHYBRIDFILTER

Die geruchs- und schadstoffbeladene Abluft wird durch den Hybridfilter geführt und durchströmt das chemisch-biologisch aktive Filtermaterial.

In diesem Filtermaterial laufen chemische Bindung und biologischer Abbau als parallele Prozesse ab. Der chemische Adsorber im Filtermaterial puffert die Schad- und Geruchsstoffe, welche danach von den Mikroorganismen abgebaut werden.



4 EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- sehr einfache Montage
- für alle gängigen Rohrgrößen verfügbar
- sofort nach Einbau wirksam
- minimaler Wartungsaufwand
- geringer Filtermaterialbedarf
- aus korrosionsfestem, UV-beständigem Kunststoff

5 AUFBAU

Der Aufsatzfilter ist eine zweiteilige Kunststoffkonstruktion. Er besteht aus einem Patronengehäuse und einer Filterpatrone, welche in das Gehäuse eingesetzt wird. Das Patronengehäuse besitzt einen Anschlussstutzen zum Aufstecken auf die Rohrleitung. Dieser Anschluss ist in verschiedenen Durchmessern (DN 100, 125, 150, 200) verfügbar.

Der Aufsatzfilter wird in den Größen Standard und Jumbo angeboten. Damit ist eine optimale Auslegung des Systems an die zu reinigende Abluftmenge möglich.

6 EINSATZBEDINGUNGEN

AUFSATZFILTER MIT STANDARDPATRONE

- geeignet für maximal 8 m³/h

AUFSATZFILTER MIT JUMBOPATRONE

- geeignet für maximal 15 m³/h Abluft

7 BESTELLINFORMATION

ARTIKEL-NR.	BEZEICHNUNG
5014.100	Aufsatzbiofilter für Rohrleitung DN 100
5014.125	Aufsatzbiofilter für Rohrleitung DN 125
5014.150	Aufsatzbiofilter für Rohrleitung DN 150
5014.200	Aufsatzbiofilter für Rohrleitung DN 200
5016.100	Aufsatzbiofilter Jumbo für Rohrleitung DN 100
5016.125	Aufsatzbiofilter Jumbo für Rohrleitung DN 125
5016.150	Aufsatzbiofilter Jumbo für Rohrleitung DN 150
5016.200	Aufsatzbiofilter Jumbo für Rohrleitung DN 200
5014.100-S-1.0-7	Aufsatzhybridfilter für Rohrleitung DN 100
5014.125-S-1.0-7	Aufsatzhybridfilter für Rohrleitung DN 125
5014.150-S-1.0-7	Aufsatzhybridfilter für Rohrleitung DN 150
5014.200-S-1.0-7	Aufsatzhybridfilter für Rohrleitung DN 200



7 BESTELLINFORMATION

ARTIKEL-NR.	BEZEICHNUNG
5016.100-S-1.0-7	Aufsatzhybridfilter Jumbo für Rohrleitung DN 100
5016.125-S-1.0-7	Aufsatzhybridfilter Jumbo für Rohrleitung DN 125
5016.150-S-1.0-7	Aufsatzhybridfilter Jumbo für Rohrleitung DN 150
5016.200-S-1.0-7	Aufsatzhybridfilter Jumbo für Rohrleitung DN 200

Auf Anfrage ist der Aufsatzfilter auch mit Regenhaube erhältlich.

8 LIEFERUMFANG & MATERIAL

1 x Filterpatrone	PE-HD
1 x Filterkörper	PE-HD
1 x Moosgummidichtung	
15 Liter Filtermaterial	UgnCleanPellets [®] im Raschelsack
(2 x 15 Liter Filtermaterial → bei Jumbo-Filterpatrone)	(UgnCleanPellets [®] im Raschelsack)
1 x Einbauanleitung	

9 ERSATZTEILE

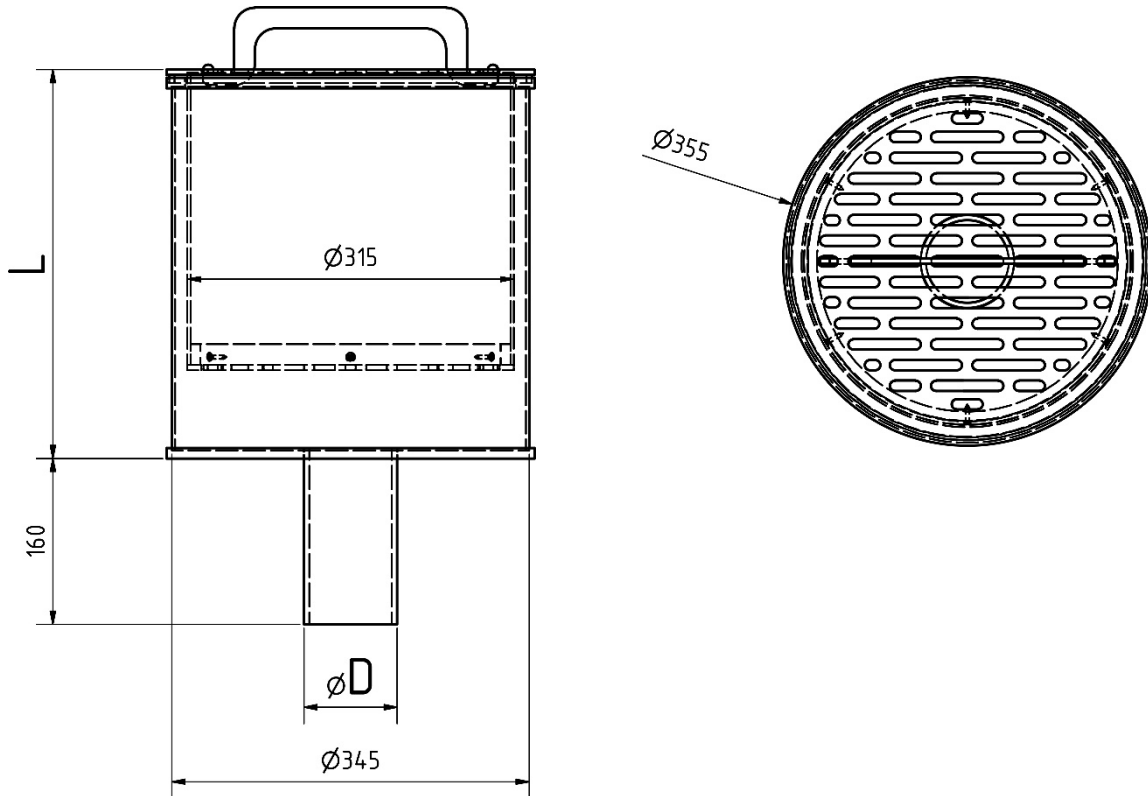
ARTIKEL-NR.	BEZEICHNUNG
2101.1	Standard-Filterpatrone
2115	Jumbo-Filterpatrone
2001-1	Filterkörper
7003-B-7-15	Filtermaterial UgnCleanPellets [®] B – Austauschpackung 15 Liter
7006-S-1.0-13-15	Filtermaterial UgnCleanPellets [®] S 1.0 – Austauschpackung 15 Liter
2112	Griff für Filterpatrone
	Moosgummidichtung für Filtergehäuse

10 ZUBEHÖR

Für diesen Artikel ist kein spezielles Zubehör verfügbar.

11 TECHNISCHE DATEN

AUFSATZFILTER KOMPLETT MIT FILTERGEHÄUSE UND PATRONE



STANDARD-FILTERPATRONE

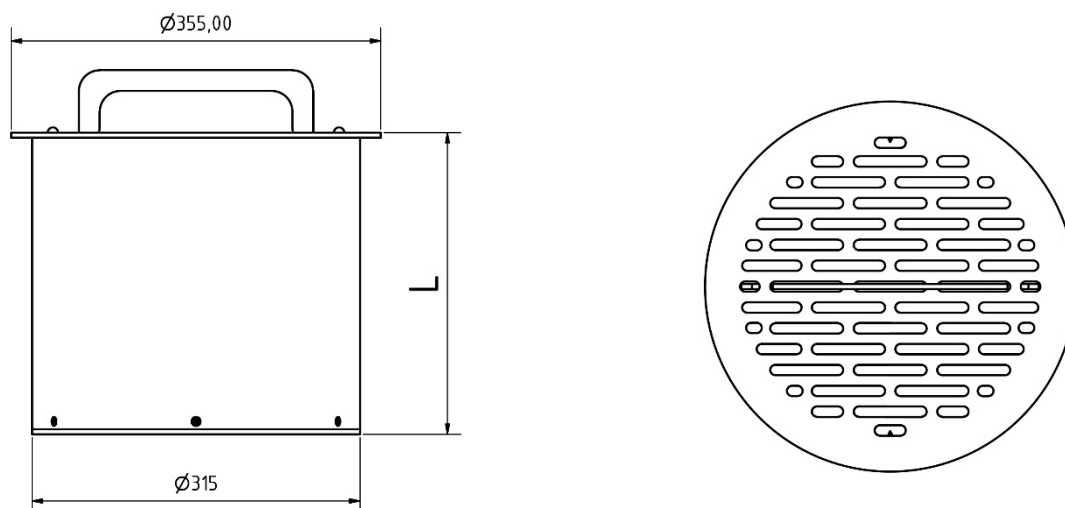
Nenngröße	D	L
DN 100	110 mm	375 mm
DN 125	125 mm	375 mm
DN 150	160 mm	375 mm
DN 200	200 mm	375 mm

JUMBO-FILTERPATRONE

Nenngröße	D	L
DN 100	110 mm	590 mm
DN 125	125 mm	590 mm
DN 150	160 mm	590 mm
DN 200	200 mm	590 mm

11 TECHNISCHE DATEN

FILTERPATRONE



Bezeichnung	L
Standard-Filterpatrone	290 mm
Jumbo-Filterpatrone	500 mm

12 GEWICHT

AUFSATZFILTER MIT STANDARD-FILTERPATRONE

Filter komplett ohne Filtermaterial	ca. 4,2 kg
Filter komplett mit Filtermaterial unbefeuchtet	ca. 12,2 kg
Filter komplett mit Filtermaterial getaucht	max. 16,2 kg

AUFSATZFILTER MIT JUMBO-FILTERPATRONE

Filter komplett ohne Filtermaterial	ca. 4,6 kg
Filter komplett mit Filtermaterial unbefeuchtet	ca. 20,6 kg
Filter komplett mit Filtermaterial getaucht	max. 28,6 kg

13 LAGERUNG

Der Aufsatzfilter ist bis zu seinem Einbau trocken und frostfrei zu lagern, um eine Zerstörung des Filtermaterials zu vermeiden.



14 WARTUNGSHINWEISE

Der Filter ist weitgehend wartungsfrei. Vor Einbau ist die Filterpatrone für ca. 1 Minute in Wasser zu tauchen. Damit wird eine ausreichende Befeuchtung des Filtermaterials und die optimale Funktionsbereitschaft des Aufsatzfilters sichergestellt. Anschließend wird er entsprechend der Einbauanleitung montiert. Zuviel Regenwasser wird über den Anschluss der Abluftleitung abgeleitet.

Um eine dauerhafte biologische Aktivität zu erhalten, ist im Sommer (nur bei langer Trockenheit) ggf. eine Nachbefeuchtung (alle 4 bis 6 Wochen ca. 5 Liter) erforderlich.

15 SICHERHEIT

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechtem Einbau sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt. Für den UGN[®]-Aufsatzfilter sind keine sicherheitstechnischen Angaben und keine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nach DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik) erforderlich.

Für das Filtermaterial UgnCleanPellets[®] erhalten Sie auf Anforderung ein Sicherheitsdatenblatt bzw. können Sie sich dieses auf www.ugn-umwelttechnik.de/downloads herunterladen. Bei Lagerung, Handhabung und Transport besteht keinerlei Gefahr für Mensch und Umwelt.

16 LEBENSDAUER

Für das Filtermaterial gilt eine Gewährleistung von 2 Jahren ab Lieferung. Danach ist das Material zu überprüfen. Erfahrungsgemäß halten die UgnCleanPellets[®] mindestens 5 Jahre. Um eine optimale, uneingeschränkte Reinigungsleistung zu sichern, empfehlen wir den Austausch nach spätestens 3 Jahren.

Die Kunststoffteile des Aufsatzfilters sind für eine Lebensdauer von mehr als 15 Jahren ausgelegt.

17 ENTSORGUNG

Gebrauchte UgnCleanPellets[®] können in der Regel über den Hausmüll oder den Gewerbeabfall entsorgt werden. Die Zusammensetzung lässt auch eine Entsorgung zusammen mit Klärschlamm oder eine Kompostierung zu. Der Betreiber des Filters muss den Entsorgungsweg selbst festlegen und gegebenenfalls prüfen, ob Schadstoffe im Filter gebunden wurden.

Das entleerte Filtergehäuse und die Patrone können über den Hausmüll bzw. Sperrmüll entsorgt werden.

18 SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.