



Kleinhebeanlage Gerios®

2-in-1 Fäkalienhebeanlage mit Hochleistungsschneidwerk



Made in Germany



Flexibel einsetzbar

Kellerausbauten sind eine gute Möglichkeit zusätzlichen Wohnraum zu schaffen. Ungenutzte Flächen im Keller lassen sich mittels Hebeanlagen einfach in Souterrainwohnung oder Hobbyräume umwandeln. Der Gerios® fördert neben dem Abwasser von **Toilette**, dank vielseitiger Anschlussmöglichkeiten, ebenso Schmutzwasser von **Bidet**, **Waschtisch** und **Dusche**.

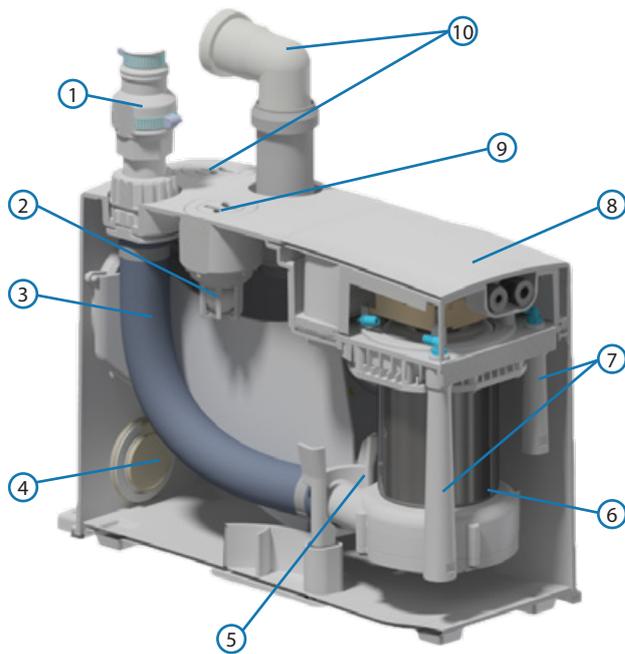
Aber auch die Installation einer zusätzlichen Toilette in Räumen, bei denen zur Gefälleleitung eine große Strecke überwunden werden muss, kann mit dem Gerios® realisiert werden.

Bei einer Installation unterhalb der Rückstauenebene dient die Anlage ebenso dem Schutz vor Rückstau aus dem Kanal und bleibt immer einsatzbereit.

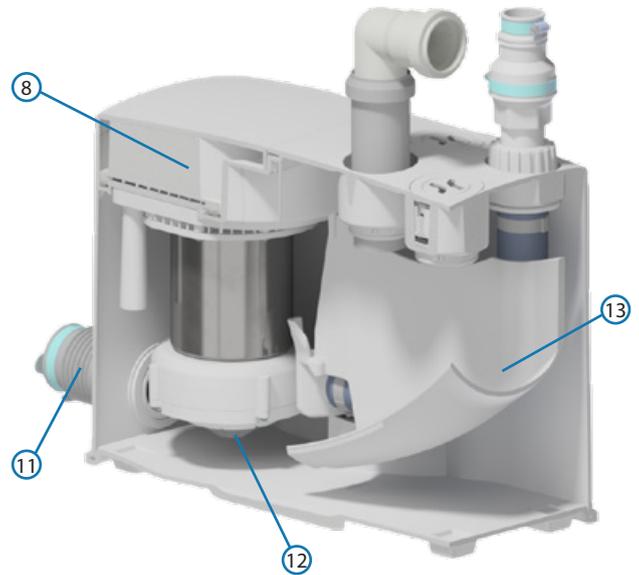
Vorwandinstallation oder Direktanschluss

Der Gerios® von Zehnder Pumpen deckt beide Installationsvarianten mit einem Gerät ab. Sowohl der klassische **Direktanschluss** an ein **Stand-WC**, als auch die moderne, unsichtbare Installation hinter einem **Vorwandsystem** unter Nutzung eines **wandhängenden WC** sind aufgrund seiner kompakten Abmaße realisierbar. Zur Nutzung der vielseitigen Anschlüsse sind alle dafür benötigten Teile im Lieferumfang enthalten.

Der Gerios® im Detail



- 1 Druckabgang DN 40 mit integrierter Rückstauklappe
- 2 Kugelrückschlagventil
- 3 Druckschlauch mit Spüleinrichtung
- 4 Zulauf DN 40 mit Rückstauklappe
- 5 Kupplungssystem
- 6 Pumpe, nass aufgestellt
- 7 Staurohr



- 8 Schaltkasten IP 68
- 9 Behälterentlüftung (Alternativ über Aktivkohlefilter)
- 10 Zulauf DN 40
- 11 Zulauf DN 40 mit Rückstauklappe
- 12 Schneidwerk
- 13 Abwasserführungssystem

Hochleistungsschneidwerk

Auch wenn Feuchttücher und Hygieneartikel nicht über eine Toilette entsorgt werden dürfen, kann es erfahrungsgemäß immer wieder zur mutwilligen oder unwissentlichen Missachtung kommen. Um auch in diesen Ausnahmesituation die Betriebssicherheit zu gewährleisten, verfügt der Gerios® über ein einzigartiges und extrem leistungsfähiges Schneidwerk.

präzises Schneiden

Die Konstruktion aus Schneidmesser mit 3 Schneiden und Schneidplatte sorgt in Verbindung mit einem minimalen Schneidspalt ($\leq 0,05$ mm) für ein zuverlässiges Zerschneiden von Feststoffen. Die Bauart sorgt mit 1.200 Schneidvorgängen pro Sekunde für die maximale Zerkleinerung von Feststoffen.

hochwertige Materialien

Das Hochleistungsschneidwerk ist aus korrosionsfestem Sonderstahl 1.4112 mit extremer Härte (67 HRC) gefertigt. Die verwendeten Materialien sorgen für sehr hohe Verschleißfestigkeit und garantieren entsprechend langfristig eine optimale Schneid-Performance.



Sehen Sie das Schneidwerk hier in Funktion:



Technische Daten

Hydraulische Leistung

max. Förderhöhe	11,0 m
max. Fördermenge	7,5 m ³ /h

Motor

Netzanschluss	230 V
Nennstrom	2,5 A
Drehzahl	2.950 min ⁻¹
elektr. Ladung C	15 µF
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme P1	560 W
Leistungsabgabe P2	350 W
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	F
Einschaltart	direkt
Motorschutz	thermischer Wicklungsschutz
Motorkühlung	Mantelstromkühlung

Kabel

Kabellänge	1,5 m
Kabeltyp	H05
Kabelquerschnitt	3G1,5
Netzstecker	Schuko

Einsatzbereich

max. Mediumtemperatur	40° C
max. Medientemp. kurzzeitig	60° C

Materialien

Material Laufrad	Polypropylen PPH GF30
Dichtung Motor	Gleitringdichtung, Kohle/Keramik/NBR
Material Behälter	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Material Motorgehäuse	Edelstahl 1.4404
Material Pumpengehäuse	Polypropylen PPH GF 30
Material Schneidwerk	Edelstahl 1.4112

Allgemeine Informationen

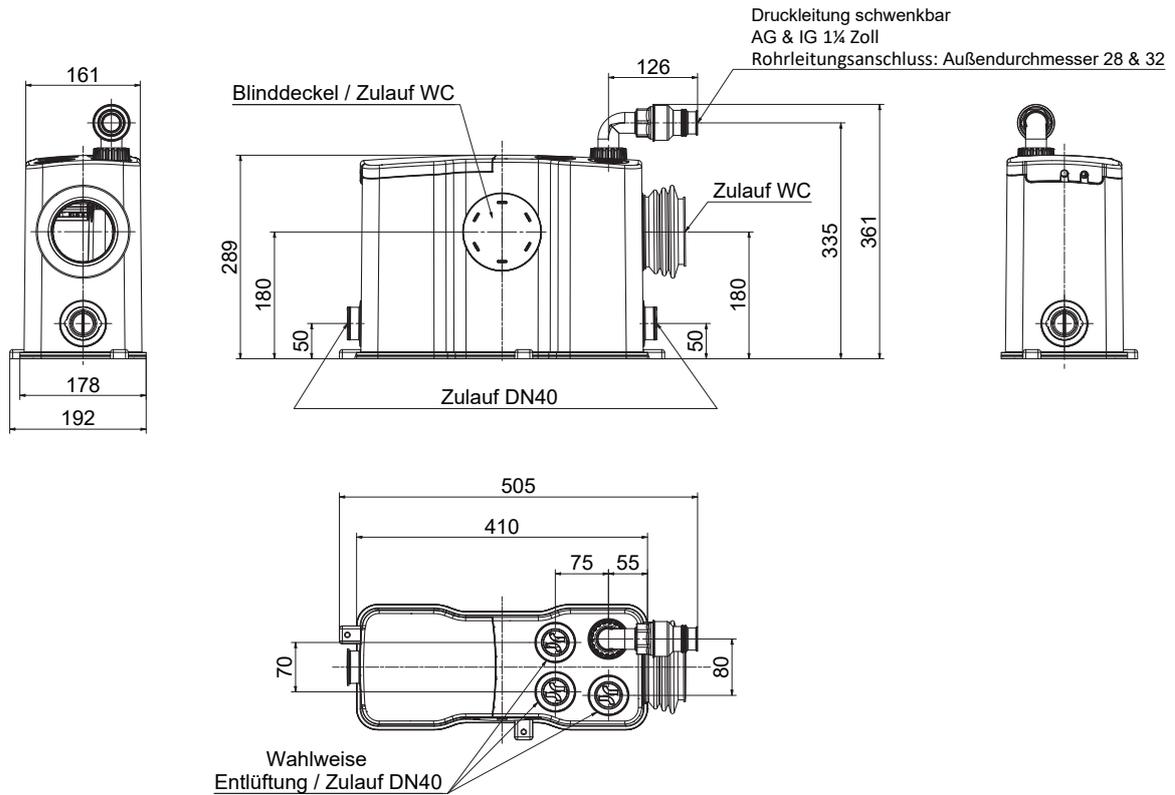
Artikelnummer	20559
Netto-Gewicht	9,5 kg
Behältervolumen	11,5 l
E/A Schaltung	pneumatische Pumpensteuerung
Druckanschluss	variabel 1 1/4" AG, 1 1/4" IG, 28 mm, 32 mm Rohranschluss (AD Rohr)
Zulaufanschluss	2 x DN 85 (Anschluss Toilette), 4 x DN 40



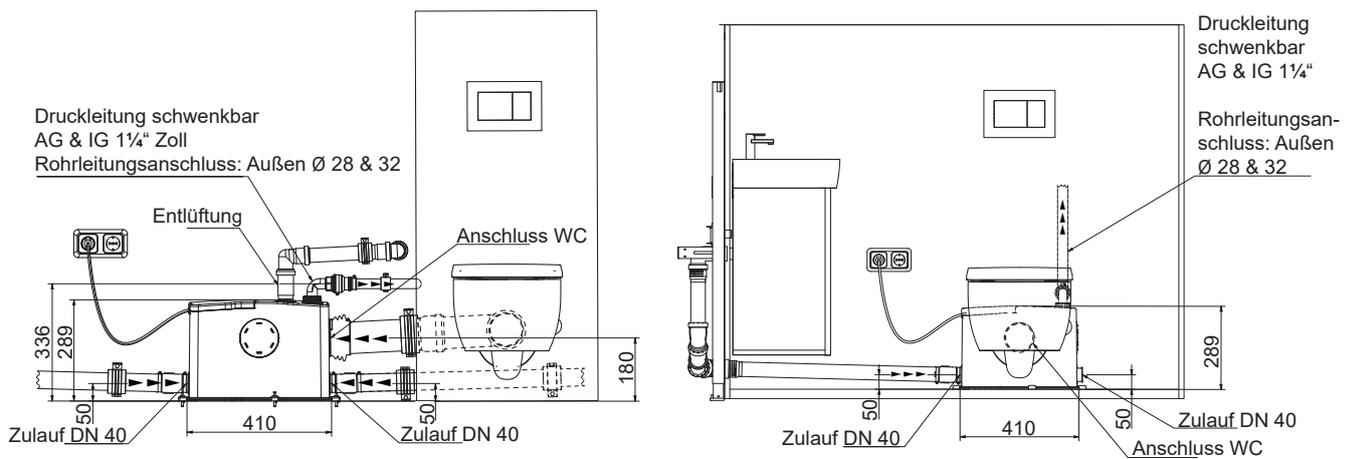
Förderleistung



Abmessungen und Anschlüsse



Installationsbeispiele





Einfache Installation & Wartung

Wartung leicht gemacht

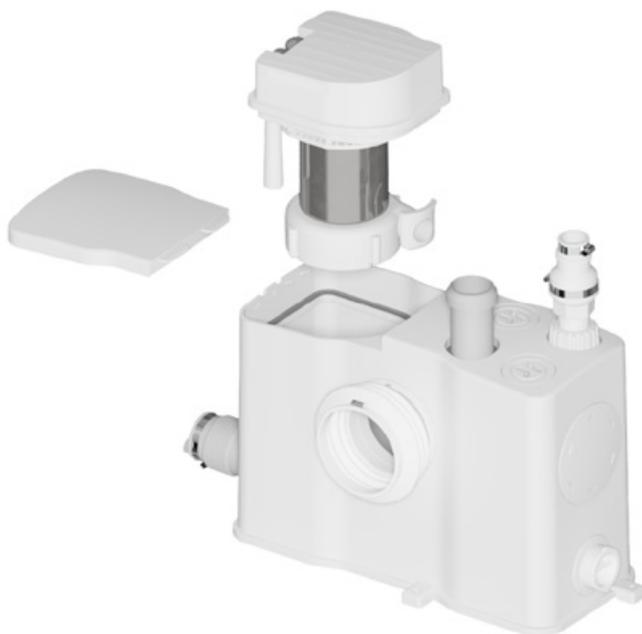
Zur Entnahme der Motoreinheit ist keinerlei Werkzeug erforderlich. Einfach den Behälterdeckel beiseite schieben und die Pumpen- und Motoreinheit nach oben aus dem Behälter entnehmen. Die Pumpe ist über ein Kupplungssystem mit der Druckleitung innerhalb der Anlage verbunden und dementsprechend leicht zu lösen.

umfangreiches Zubehör

Alle zur Installation benötigten Teile sind im Lieferumfang enthalten:

- Auftriebssicherung
- Zulaufstutzen DN 40
- Druckanschluss 1 1/4" IG/AG, 28 mm, 32 mm Rohranschluss (AD Rohr)
- Kleinteile und Befestigungsmaterialien

Als optionales Zubehör ist neben einer Kleinhupe und Signalleuchte auch ein Feuchtigkeitssensor erhältlich.





Zehnder Pumpen GmbH
Zwönitzer Straße 19
08344 Grünhain-Beierfeld

Telefon: 03774 52-100
info@zehnder-pumpen.de
www.zehnder-pumpen.de