



HEBEANLAGEN LÖSUNGEN

zur Schmutz- und Abwasserentsorgung

INHALT

STARKE TECHNIK FÜR ABWASSER	03
360 GRAD KOMPETENZ - ALLES AUS EINER HAND	04
HEBEANLAGEN FÜR GRAUWASSER	05
BAUREIHE VERSALIFT®	06
BAUREIHE SWH® & S-SWH®	07
BAUREIHE UFB & S-UFB	08
BAUREIHE SWH 500	09
BAUREIHE SWH 500-F & S-SWH 500-F	10
TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK - GRAUWASSER	11
HEBEANLAGEN FÜR SCHWARZWASSER	12
BAUREIHE VERSACUT®	13
BAUREIHE KOMPAKTBOY® EINZEL & DOPPEL	14
BAUREIHE KOMPAKTBOY® SE EINZEL & DOPPEL	15
BAUREIHE W80 EINZEL & DOPPEL	16
BAUREIHE WUZ 100 EINZEL & DOPPEL	17
TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK	18
STEUERUNG ZPS / SCHNEIDWERK IM DETAIL	19
FAQ - HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN ZU HEBEANLAGEN	20
SONDERLÖSUNGEN AB WERK	21
HEBEANLAGEN MADE IN GERMANY	22
ÜBERSICHT EINSATZGEBIET	23



STARKE TECHNIK FÜR ABWASSER- MANAGEMENT

Ob Einfamilienhaus, Gewerbe oder Großprojekt – Zehnder Pumpen bietet zuverlässige **Hebeanlagen** **Made in Germany** für die sichere Entsorgung von Abwasser unterhalb der Rückstauenebene. Langlebig, betriebssicher und montagefreundlich.

ANWENDUNGSBEISPIELE:



Einfamilienhäuser

Kompakte Einzelanlagen fördern zuverlässig Schmutz- und Abwasser aus Dusche, Waschbecken, WC oder Waschmaschine – **ideal für Sanierung oder Nachrüstung.**



Mehrfamilienhäuser und Gewerbeeinheiten

Doppelanlagen mit Wechselbetrieb und Spitzenlastfunktion sichern den **zuverlässigen Betrieb bei hohem Abwasseraufkommen** – z. B. in Hotels, Gastronomie und Büros.



Öffentliche Gebäude und Großobjekte

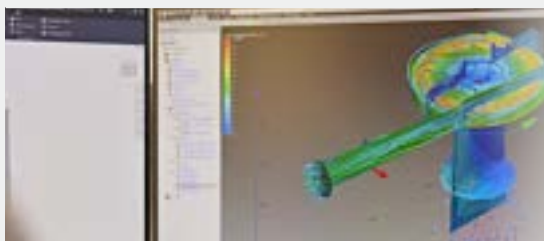
Leistungsstarke Systeme mit **großem Behältervolumen** – optimal für Schulen, Kliniken, Bahnhöfe oder Industrie. **Optional mit Fernüberwachung.**

360 GRAD KOMPETENZ - ALLES AUS EINER HAND

Zehnder Pumpen begleitet Projekte durch alle Phasen – von der ersten Idee bis zum After-Sales-Service.

Bereits in der Planungsphase werden Anforderungen sorgfältig erfasst und technisch bewertet. Die Produktauswahl erfolgt zielgerichtet und bedarfsorientiert.

Technische Beratung



Entwicklung & Konstruktion

Durch CAD-gestützte Konstruktion und moderne Fluid-Simulationen (CFD) entstehen praxismgerechte Lösungen – bis hin zu individuell gefertigten Sonderanlagen.

Erfahrene Fachkräfte fertigen mit großer Präzision und Sorgfalt Produkte, die durch ihre Zuverlässigkeit und geprüfte Qualität überzeugen.

Produktion am Standort



Projektentwicklung & Verkauf

Vertrieb und Produktion arbeiten eng zusammen – das sorgt für kurze Reaktionszeiten und verlässliche Liefertermine.

Digitale Prozesse und enge Abstimmung zwischen Vertrieb und Produktion sorgen für eine reibungslose Lieferung.

Versand & Logistik



After-Sales -Service

Durch unsere eigene Werkstatt und umfangreiche Ersatzteilversorgung lassen sich nahezu alle Produkte instand setzen – das sichert Nachhaltigkeit und zuverlässigen Betrieb über viele Jahre



HEBEANLAGEN FÜR GRAUWASSER

Zuverlässige Technik für die Ableitung
von Schmutzwasser ohne Fäkalien.

Normgerechte Entsorgung fäkalienfreien Abwassers

Die Zehnder Hebeanlagen für Grauwater (gemäß DIN EN 12050-2 für fäkalienfreies Abwasser) eignen sich ideal für Duschen, Waschbecken, Waschmaschinen und Kondensat aus Heiz- und Klimageräten.

Robust und temperaturbeständig

Je nach Variante fördern unsere Hebeanlagen auch aggressive Medien – z. B. Kondensat aus Brennwertgeräten oder salzhaltiges Schmutzwasser. Einzelne Baureihen sind zudem kurzzeitig für Temperaturen bis zu 90 °C ausgelegt.

Sichere Steuerung & Entlüftung

Je nach Modell erfolgt die Steuerung über einen Schwimmerschalter oder Staudrucksteuerung. Die Entlüftung wird wahlweise über einen Aktivkohlefilter oder über eine externe Leitung realisiert.



BAUREIHE VERSALIFT®

NEU

Sichere Förderung von Grauwasser-
steckerfertig und platzsparend.

Steckerfertige Anlagen zur Förderung von **fäkalienfreiem Schmutzwasser** nach DIN 12050-2. Die platzsparende Bauform eignet sich besonders für die **Montage hinter Vorwänden**.

Merkmale:

- Sammelbehälter aus ABS
- doppelte Abdichtung (Gleitringdichtung & Wellendichtring)
- Schaltgerät mit Alarm & potentialfreiem Kontakt
- Einfache Reinigung und Wartung – Pumpeneinheit ohne Werkzeug entnehmbar
- Schutzart IP68 (voll überflutbar)
- geräuscharmer Lauf
- steckerfertig mit 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Einsatzgebiete:

- Waschmaschinen, Duschen, Waschtische
- Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen
- Besonders für die Montage hinter Vorwänden



Technische Daten:

Baureihe Versalift	
Fördermenge Q _{max}	7,0 - 9,5 m ³ /h
Förderhöhe H _{max}	6,0 - 10,2 m
Leistungsabgabe P ₂	230 - 510 W
Korngroße	10 mm
Spannung	230 V
Nennstrom	1,63 - 3,0 A
Drehzahl	2.800 U/min

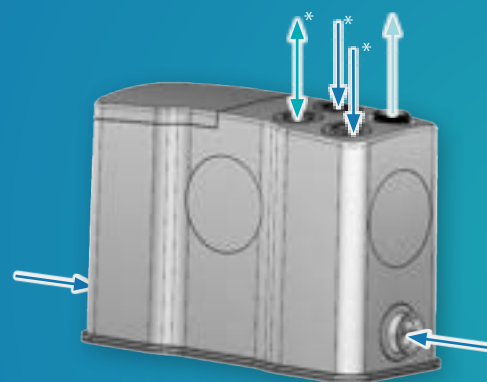
Mehr Infos hier:

VersaLift®



Abgang/Zulauf:

- ➡ Ø Zulauf Außen DN 40 (50 mm Zulaufhöhe) / Waschmaschine / Waschtisch / Blinddeckel
Pos. frei wählbar
- ➡ Ø Druckabgang 1¼" AG & IG horizontal / vertikal inkl. Rückschlagklappe
- ↔ Ø Behälterentlüftung über Aktivkohlefilter oder Steigleitung DN 40 (Pos. wählbar)



* Position von Behälterentlüftung, Zulauf (z. B. für Waschmaschine oder Waschtisch) sowie Blinddeckel ist frei wählbar.

BAUREIHE SWH® & S-SWH®

Ideal bei Renovierung und Nachrüstung von Bädern.

Steckerfertige Hebeanlagen zur Förderung von **fäkalienfreiem Schmutzwasser** nach DIN 12050-2.

Merkmale:

- Sammelbehälter aus PP
- Schaltgerät mit Alarm & potentialfreiem Kontakt
- Behälterentlüftung durch Aktivkohlefilter
- Betriebstemperatur 40 °C (kurzzeitig bis 90 °C)
- Schutzart IP57
- Steckerfertig mit 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Einsatzgebiete:

- Waschmaschinen, Duschen, Waschtische
- Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen



Technische Daten:

Baureihe SWH®

Fördermenge Qmax	8,0 - 14,0 m³/h
Förderhöhe Hmax	6,0 - 11,0 m
Leistungsabgabe P2	130 - 430 W
Korngröße	10 mm
Spannung	230 V
Nennstrom	1,3 - 3,7 A
Drehzahl	2.800 U/min

Mehr Infos hier:

SWH

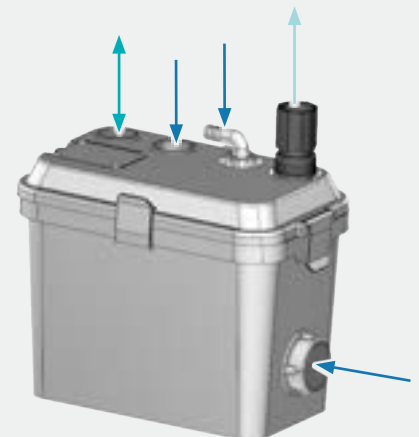


S-SWH



Abgang/Zulauf:

- Ø Zulauf Außen DN 50 (Zulaufhöhe 80 mm) / Anschluss Waschmaschine / Waschtisch / Blinddeckel
- Ø Druckabgang IG 1¼" inkl. Rückschlagklappe
- ↔ Ø Behälterentlüftung über Aktivkohlefilter DN 40



Besonderheit S-SWH®:

- für Kondensat und salzhaltige Medien (max. 15 % Salzgehalt)
- Gleitringdichtung aus Siliciumcarbid (SiC)
- Motorgehäuse und -welle aus Edelstahl

BAUREIHE UFB & S-UFB

Kompakte Unterflurlösungen für Grauwasser.

Die Baureihen UFB und S-UFB sind speziell für die **Unterflur-**
installation entwickelt und fördern zuverlässig **fäkalienfrei-**
es Schmutzwasser nach DIN 12050-2.

Merkmale:

- Polyethylen-Behälter mit Tauchpumpe Typ ZPK und Schwimmerschalter
- Betriebstemperatur 40 °C (kurzzeitig bis 90 °C)
- Schutzart IP68
- Steckerfertig mit 10 m Kabel, Gitterrostabdeckung, Siphon, Sandfang
- Optional: Aufsatzstück, geschlossene Abdeckung

Einsatzgebiete:

- Waschmaschinen, Duschen, Waschtische
- Unterflurinstallation in frostgeschützten Räumen



Technische Daten:

Baureihe UFB

Fördermenge Qmax	7,0 - 11,0 m³/h
Förderhöhe Hmax	7,5 - 11,0 m
Leistungsabgabe P2	130 - 430 W
Korngröße	10 - 30 mm
Spannung	230 V
Nennstrom	1,3 - 3,7 A
Drehzahl	2.800 U/min

Mehr Infos hier:

UFB



S-UFB



Abgang/Zulauf:

- optional Zulauf DN 70 / DN 100
- ↔ Ø Entlüftung / Kabeleinführung DN 50
- Ø Druckabgang AG 1 1/4" inkl. Rückschlagklappe

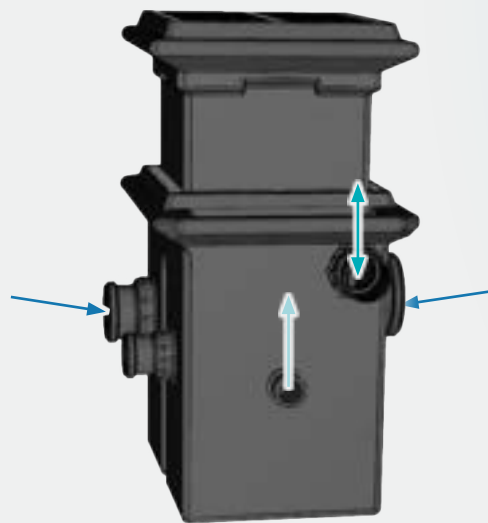


Abb. zeigt Zubehör Aufsatzstück UFB inkl. O-Ring (Art.-Nr.: 11493)



Besonderheiten der S-UFB-Modelle:

- für Kondensat und salzhaltige Medien (max. 15 % Salzgehalt)
- Gleitringdichtung aus Siliciumcarbid (SiC)
- Motorgehäuse und -welle aus Edelstahl

BAUREIHE SWH 500

Für hohe Förderleistungen und robuste Anwendungen.

Zur Förderung von **fäkalienfreiem Schmutzwasser** nach DIN 12050-2. Erhältlich **als Einzel- oder Doppelanlage** – ideal für gewerbliche Anwendungen mit höherem Abwasseraufkommen.

Merkmale:

- Polyethylen-Behälter mit Edelstahltauchpumpe Typ E-ZW
- Doppelte Abdichtung (Gleitringdichtung, Wellendichtring)
- Wartungsfreundlich dank außenliegender Rückschlagklappe
- Kurzzeitbetrieb bis 90 °C
- Integrierter Alarm bei hohem Wasserstand
- Schutzart IP57
- Steckfertig, wasserdichte Kabeldurchführung mit 3 m Kabel

Einsatzgebiete:

- Gewerbe, Waschräume, Anlagen mit hohem Wasseraufkommen
- Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen
- Einzel- und Doppelanlagen für hohe Betriebssicherheit



Technische Daten:

Baureihe SWH 500

Fördermenge Q _{max}	7,5 - 10,0 m ³ /h
Förderhöhe H _{max}	7,5 - 14,0 m
Leistungsabgabe P ₂	210 - 430 W
Korngröße	10 - 30 mm
Spannung	230 V
Nennstrom	1,8 - 3,7 A
Drehzahl	2.800 U/min

Mehr Infos hier:

Einzelanlage

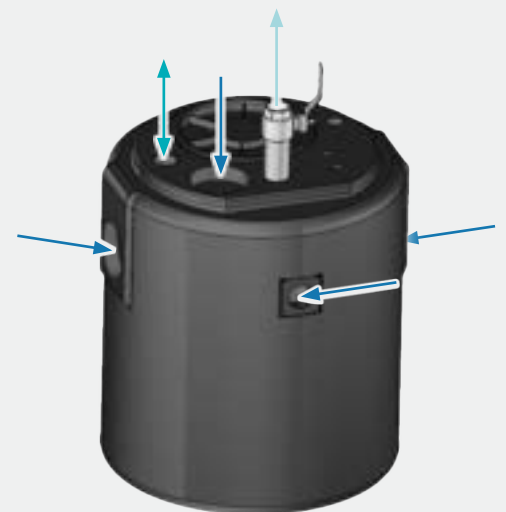


Doppelanlage



Abgang/Zulauf:

- Ø Zuläufe Außen DN 100 / G 1¼"
- ↔ Ø Entlüftung - DN 40 - DN 50 (externe Leitung)
- Ø Druckanschluss IG 1¼" mit Rückschlagklappe



BAUREIHE 500-F & S-SWH 500-F

Für hohe Förderleistungen und robuste Anwendungen.

Ideal zur Förderung von **fäkalienfreiem, fettbelastetem Schmutzwasser**, z. B. hinter Fettabscheidern gemäß DIN 4040-100. Als **Einzel- oder Doppelanlage** für gewerbliche Anwendungen erhältlich.

Merkmale:

- Polyethylen-Sammelbehälter mit Tauchpumpe Typ ZPK
- Integrierte Schmutzwasser-Tauchpumpe (ZPK bzw. S-ZPK)
- Doppelte Abdichtung durch Gleitringdichtung & Wellendichtring
- Außenliegende Rückschlagklappe für einfache Wartung
- Betriebstemperatur: 40 °C (kurzzeitig bis 90 °C)
- Schutzart: IP68
- Steckerfertig montiert mit 3 m Anschlusskabel & Schukostecker

Einsatzgebiete:

- Förderung von fäkalienfreiem, fettbelastetem Schmutzwasser (z. B. hinter Fettabscheidern)
- Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene



Technische Daten:

Baureihe SWH-F 500

Fördermenge Q _{max}	7,0 - 11,0 m ³ /h
Förderhöhe H _{max}	7,5 - 11,0 m
Leistungsabgabe P ₂	130 - 430 W
Korngröße	10 - 30 mm
Spannung	230 V
Nennstrom	1,3 - 3,7 A
Drehzahl	2.800 U/min

Mehr Infos hier:

SWH-F 500



S-SWH-F 500



Abgang/Zulauf:

- Ø Zuläufe Außen: DN 100 / G 1 1/4"
- ← Ø Entlüftung - DN 40 - DN 50
- Ø Druckanschluss AG 1 1/4"



Besonderheiten der S-SWH 500-F Modelle:

- Für Kondensat und salzhaltige Medien (max. 15 % Salzgehalt)
- Gleitringdichtung aus Siliciumcarbid (SiC)
- Motorgehäuse und -welle aus Edelstahl

TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK

Hebeanlagen für Grauwasser

Typ	Art.-Nr.	P ₂ [kW]	U [V]	H _{max} [m]	Q _{max} [m ³ /h]	I _n [A]	Behälter- volumen [l]	Schalt- volumen [l]	freier Durch- gang [mm]
SWH 100	11463	0,13	230	6,0	8,0	1,3	20	8	10
SWH 170	11468	0,43	230	10,0	11,5	3,7	20	8	10
SWH 190	11471	0,43	230	11,0	14,0	3,7	20	8	10
S-SWH 100	11466	0,13	230	6,0	8,0	1,3	20	8	10
S-SWH 170	11470	0,43	230	10,0	11,5	3,7	20	8	10
S-SWH 190	11472	0,43	230	11,0	14,0	3,7	20	8	10
VersaLift 350 NEU	24272	0,23	230	6,0	7,0	1,6	11	2	10
VersaLift 500 NEU	24006	0,51	230	10,2	9,5	3,0	11	2	10
UFB 200/30	11491	0,13	230	7,5	7,0	1,3	20	15	10
UFB 200/35	11513	0,43	230	11,0	11,0	3,7	20	15	10
UFB 200/40	11515	0,43	230	10,0	10,0	3,7	20	15	30
S-UFB 200/30	11498	0,13	230	7,5	7,0	1,3	20	15	10
S-UFB 200/35	11514	0,43	230	11,0	11,0	3,7	20	15	10
S-UFB 200/40	17948	0,43	230	10,0	10,0	3,7	20	15	30
SWH 500/50	11544	0,21	230	7,5	7,5	1,8	117	75	10
SWH 500/65	11546	0,43	230	14,0	9,5	3,7	117	75	10
SWH 500/80	11548	0,43	230	8,5	10,0	3,7	117	75	30
SWH 500/50 Doppel	11545	0,21	230	7,5	7,5	1,8	117	75	10
SWH 500/65 Doppel	11547	0,43	230	14,0	9,5	3,7	117	75	10
SWH 500/80 Doppel	11549	0,43	230	8,5	10,0	3,7	117	75	30
SWH-F 500/30	17454	0,13	230	7,5	7,0	1,3	117	75	10
SWH-F 500/35	17456	0,43	230	11,0	11,0	3,7	117	75	10
SWH-F 500/40	17458	0,43	230	10,0	10,0	3,7	117	75	30
SWH-F 500/30 Doppel	17455	0,13	230	7,5	7,0	1,3	117	75	10
SWH-F 500/35 Doppel	17457	0,43	230	11,0	11,0	3,7	117	75	10
SWH-F 500/40 Doppel	17459	0,43	230	10,0	10,0	3,7	117	75	30
S-SWH-F 500/30	23713	0,13	230	7,5	7,0	1,3	117	75	10
S-SWH-F 500/35	23714	0,43	230	11,0	11,0	3,7	117	75	10
S-SWH-F 500/40	23715	0,43	230	10,0	10,0	3,7	117	75	30
S-SWH-F 500/30 Doppel	23716	0,13	230	7,50	7,0	1,3	117	75	10
S-SWH-F 500/35 Doppel	23717	0,43	230	11,0	11,0	3,7	117	75	10
S-SWH-F 500/40 Doppel	23718	0,43	230	10,0	10,0	1,3	117	75	30

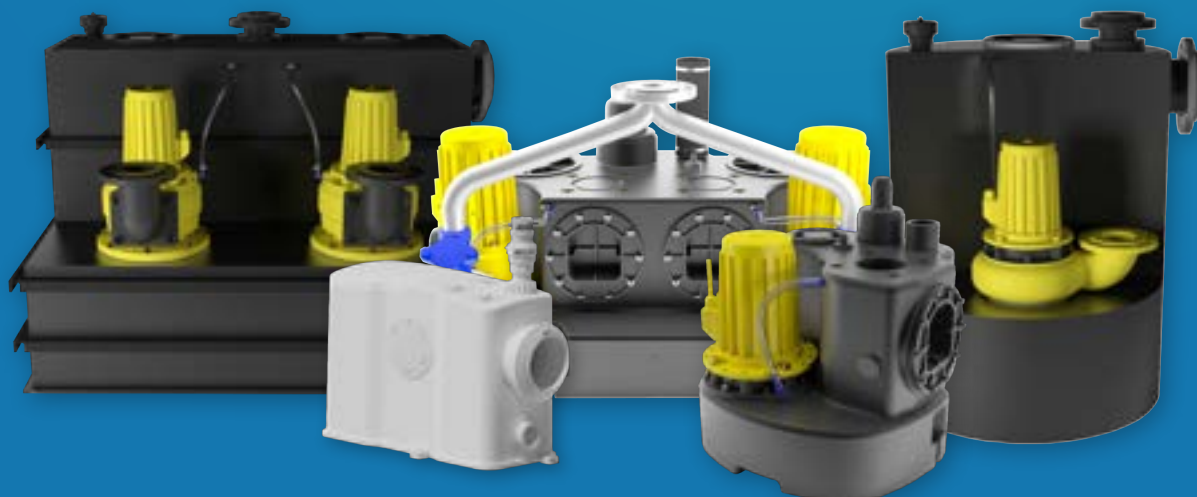


HEBEANLAGEN FÜR SCHWARZWASSER

Zuverlässige Lösungen für die sichere Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser.

Hebeanlagen für Schwarzwasser von Zehnder Pumpen erfüllen die Anforderungen nach DIN 12050-1 und sind speziell für die Entsorgung von **fäkalienhaltigem Abwasser** aus WCs, Dusch- und Waschräumen sowie anderen sanitären Anlagen ausgelegt. Sie sorgen für einen **zuverlässigen Abtransport unterhalb der Rückstauenebene** und bieten auch bei hoher Belastung und gewerblichen Anwendungen **maximale Betriebssicherheit**.

Dank robuster Technik, **integriertem Schneidwerk** (modellabhängig) und **wartungsfreundlichem Aufbau** sind sie ideal für **Ein- und Mehrfamilienhäuser, Gewerbeobjekte sowie öffentliche Gebäude geeignet**.



VERASCUT®

Für WC-Direktanschluss oder Vorwandmontage.

Steckerfertige Hebeanlage zur Förderung von **fäkalienhaltigem Abwasser** nach DIN EN 12050-3 – ideal für Altbausanierungen, Vorwandinstallationen und den Einbau im Keller.

Merkmale:

- Hochleistungsschneidwerk aus Sonderstahl
- Doppelte Abdichtung (Gleitringdichtung & Wellendichtring)
- Sammelbehälter aus ABS zum Anschluss an EURO Toiletten mit geringer Zulaufhöhe
- Druckabgang 1 1/4" IG mit Rückschlagklappe
- Horizontaler oder vertikaler Anschluss (90° Bogen)
- Aktivkohlefilter oder DN 40 Entlüftungsleitung
- Schutzart IP68 (voll überflutbar)
- Integrierter Alarm bei Störung
- Steckerfertig mit vorbereitetem potentialfreiem Kontakt

Einsatzgebiete:

- Förderung von Schwarzwasser aus einem WC
- Optionaler Anschluss von Waschtisch, Dusche oder Bidet
- Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen



Technische Daten:

Baureihe Versacut®	
Fördermenge Qmax	7,0 m³/h
Förderhöhe Hmax	7,0 m
Leistungsabgabe P2	370 W
Korngröße	Schneidwerk
Spannung	230 V
Nennstrom	2,6 A
Drehzahl	2950 U/min

Mehr Infos hier:

VersaCut®

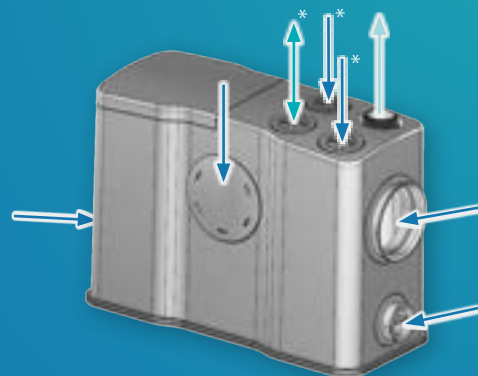


NEU



Abgang/Zulauf:

- ➡ Ø Zulauf DN 85 WC-Anschluss / Blindeckel
- ➡ Ø Zulauf Außen DN 40 (50 mm Zulaufhöhe) (Waschmaschine / Waschtisch / Blindeckel) Pos. frei wählbar
- ↔ Ø optional Entlüftung / Zulauf DN 40 / Waschmaschinenanschluss / Blinddeckel
- ➡ Ø Druckabgang: IG 1 1/4"



* Position von Behälterentlüftung, Zulauf (z. B. für Waschmaschine oder Waschtisch) sowie Blinddeckel ist frei wählbar.

BAUREIHE KOMPAKTBOY®

Kompakte Lösung für Schwarzwasser mit Freistromlaufrad.

Steckerfertige Hebeanlage zur Förderung von **fäkalienhaltigem Abwasser** nach DIN EN 12050-1. Ideal für Sanierungen und Nachrüstungen mit mittleren Förderhöhen und hohem Abwasseraufkommen. Als **Einzel- und Doppelanlage** erhältlich.

Merkmale:

- Polyethylen-Behälter mit großem Volumen
- Freistromradpumpe für Schwarzwasser
- Doppelte Abdichtung (Gleitringdichtung & Wellendichtring)
- Schutzart IP68
- Betriebstemperatur bis 55 °C
- Pneumatische Niveausteuern ZPS1 (Einzel) oder ZPS2 (Doppel) mit LCD-Anzeige und Alarmfunktion

Einsatzgebiete:

- Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser aus WCs, Duschen, Waschräumen etc.
- Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene



Technische Daten:

Baureihe Kompaktboy®

Fördermenge Qmax	35,0 - 49,0 m³/h
Förderhöhe Hmax	8,1 - 15,0 m
Leistungsabgabe P2	1.100 - 3.000 W
Korngröße	50 mm
Spannung	230 V / 400 V
Nennstrom	2,9 - 7,6 A
Drehzahl	1.400 - 2.800 U/min

Mehr Infos hier:

Einzelanlage



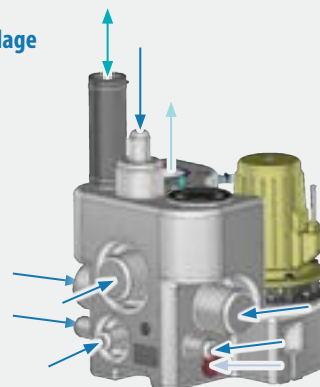
Doppelanlage



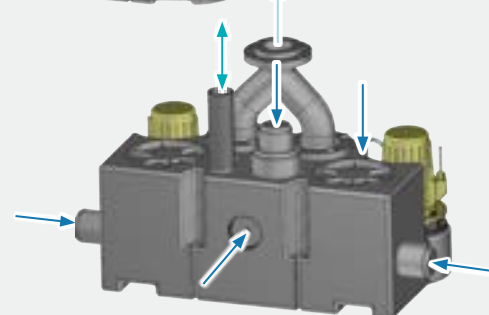
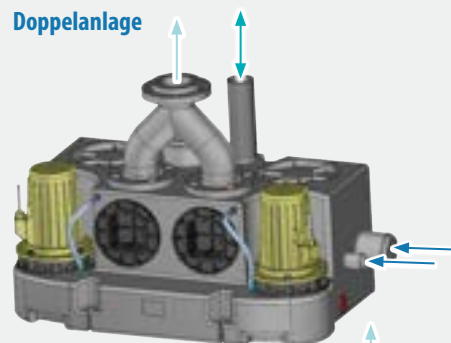
Abgang/Zulauf:

- Ø Zulaufe: DN 50 / DN 100, DN 150 / DN 100
- ← Ø Entlüftung - Außen Ø 75 mm
- Ø Druckabgang: DN 100
- 1½" Anschluss Handmembranpumpe

Einzelanlage



Doppelanlage



BAUREIHE KOMPAKTBOY® SE

Zuverlässige Förderung von Schwarzwasser mit Schneidwerk.

Steckerfertige Anlage **mit Schneidwerk** zur Förderung von **fäkalienhaltigem Abwasser** nach DIN EN 12050-1. Ideal bei großen Förderhöhen und langen Leitungen. Als **Einzel- und Doppelanlage** erhältlich.

Merkmale:

- Polyethylen-Behälter mit großem Volumen
- Hochleistungsschneidwerk für lange Druckleitungen
- Doppelte Abdichtung (Gleitringdichtung & Wellendichtring)
- Schutzart IP68
- Betriebstemperatur: bis 55 °C
- Pneumatische Niveausteuern ZPS1 (Einzel) oder ZPS2 (Doppel) mit LCD-Anzeige und Alarmfunktion

Einsatzgebiete:

- Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser aus WCs, Duschen, Waschräumen etc.
- Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen
- Ideal für lange Druckleitungen und große Förderhöhen



Technische Daten:

Baureihe Kompaktboy® SE

Fördermenge Q _{max}	17,0 m³/h
Förderhöhe H _{max}	22,0 - 39,0 m
Leistungsabgabe P ₂	1.700 - 3.200 W
Korngröße	Schneidwerk
Spannung	230 V / 400 V
Nennstrom	3,7 - 10,5 A
Drehzahl	2.800 U/min

Mehr Infos hier:

Einzelanlage



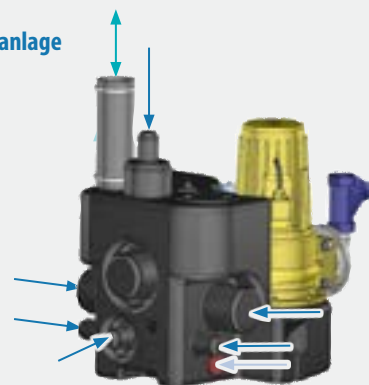
Doppelanlage



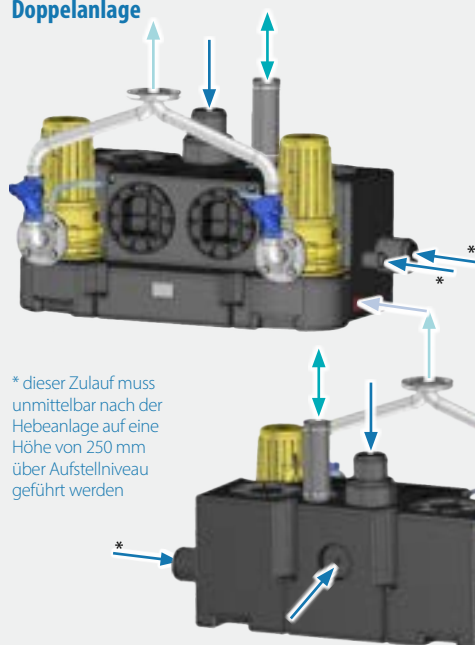
Abgang/Zulauf:

- Ø Zulaufe Außen: DN 150 / DN 100
- ← Ø Entlüftung - Außen Ø 75 mm
- Ø Druckabgang: IG 1¼", DN 32 auf DN 50
- 1½" Anschluss Handmembranpumpe

Einzelanlage



Doppelanlage



* dieser Zulauf muss unmittelbar nach der Hebeanlage auf eine Höhe von 250 mm über Aufstellniveau geführt werden

BAUREIHE W 80

Zuverlässig bei erhöhtem
Schwarzwasseraufkommen.

Robuste Hebeanlagen für **fäkalienhaltiges Abwasser**.
Steckerfertige Anlagen nach DIN EN 12050-1 für die Überflur-
installation unterhalb der Rückstauenebene – erhältlich als **Einzel-
oder Doppelanlage**.

Merkmale:

- Polyethylen-Behälter mit großem Volumen
- Freistromradpumpe für Schwarzwasser
- Doppelte Abdichtung (Gleitringdichtung & Wellendichtring)
- Schutzart IP68
- Betriebstemperatur bis 55 °C
- Pneumatische Niveausteuern ZPS1 (Einzel) oder ZPS2 (Doppel) mit LCD-Anzeige und Alarmfunktion

Einsatzgebiete:

- Förderung großer Mengen fäkalienhaltigen Abwassers
- Mehrfamilienhäuser, Gewerbe und Industrie
- Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen



Technische Daten:

Baureihe W 80

Fördermenge Q _{max}	60,0 m ³ /h
Förderhöhe H _{max}	11,0 m
Leistungsabgabe P ₂	3.000 W
Korngröße	80 mm
Spannung	400 V
Nennstrom	6,9 A
Drehzahl	1.400 U/min

Mehr Infos hier:

Einzelanlage



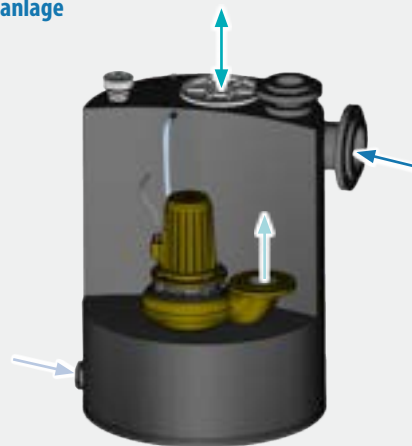
Doppelanlage



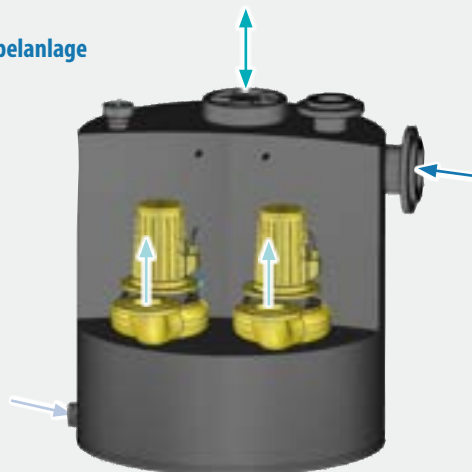
Abgang/Zulauf:

- Ø seitlicher Zulauf mit Losflansch DN 150
- ↕ Ø Entlüftung - Außen Ø 100 mm
- Ø Druckabgangsbogen DN 100
- 1½" Anschluss Handmembranpumpe

Einzelanlage



Doppelanlage



BAUREIHE WUZ 100

Für höchste Anforderungen in Industrie und Gewerbe.

Leistungsstarke Hebeanlagen für **fäkalienhaltiges Abwasser**.
Steckerfertige Anlagen nach DIN EN 12050-1 für die Überflur-
installation unterhalb der Rückstauenebene – erhältlich als **Einzel-
oder Doppelanlage**.

Merkmale:

- Polyethylen-Behälter mit großem Volumen
- Freistromradpumpe für Schwarzwasser
- Doppelte Abdichtung (Gleitringdichtung & Wellendichtring)
- Schutzart IP68
- Betriebstemperatur bis 55 °C
- Pneumatische Niveausteuern ZPS1 (Einzel) oder ZPS2 (Doppel) mit LCD-Anzeige und Alarmfunktion

Einsatzgebiete:

- Förderung großer Mengen fäkalienhaltigen Abwassers
- Industrie, Gewerbe und öffentliche Gebäude
- Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen



Technische Daten:

Baureihe WUZ 100

Fördermenge Q _{max}	120,0 - 165,0 m³/h
Förderhöhe H _{max}	10,0 - 22,0 m
Leistungsabgabe P ₂	3.000 - 7.500 W
Korngröße	80 - 100 mm
Spannung	400 V
Nennstrom	6,9 - 16,9 A
Drehzahl	1.400 U/min

Mehr Infos hier:

Einzelanlage



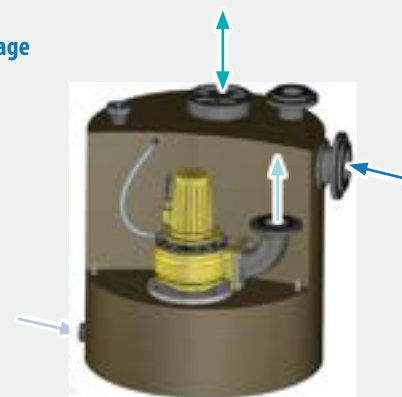
Doppelanlage



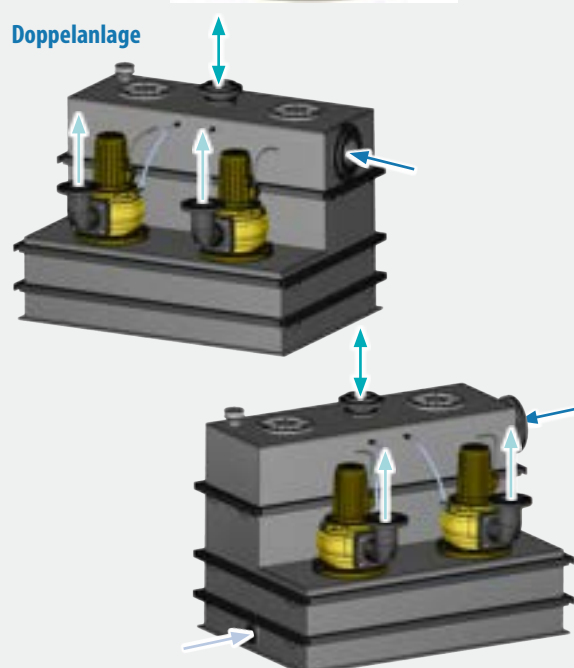
Abgang/Zulauf:

- Ø seitlicher Zulauf mit Losflansch DN 150
- ↔ Ø Entlüftung Losflansch DN 100 (Ø 110 mm)
- Ø Druckabgang DN 100
- 1½" Anschluss Handmembranpumpe

Einzelanlage



Doppelanlage



TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK

Hebeanlagen für Schwarzwasser

Typ	Art.-Nr.	P ₂ [kW]	U [V]	Hmax [m]	Qmax [m³/h]	I _n [A]	Behälter- volumen [l]	Schalt- volumen [l]	freier Durch- gang [mm]
VersaCut® NEU	24005	0,37	230	7,0	7,0	2,3	11,0	2	Schneidwerk
Kompaktboy Einzel 1,1 W	10428	1,1	230	8,1	41,0	7,6	55	max. 45*	50
Kompaktboy Einzel 1,1 D	10440	1,1	400	8,1	41,0	2,9	55	max. 45*	50
Kompaktboy Einzel 1,5 D	10461	1,5	400	9,9	49,0	3,3	55	max. 45*	50
Kompaktboy Einzel 3,0 D	10466	3,0	400	15,0	35,0	6,2	55	max. 45*	50
Kompaktboy Doppel 1.1 W	17557	1,1	230	8,1	41,0	7,6	150	max. 80 *	50
Kompaktboy Doppel 1.1 D	17558	1,1	400	8,1	41,0	2,9	150	max. 80*	50
Kompaktboy Doppel 1.5 D	17559	1,5	400	9,9	49,0	3,3	150	max. 80*	50
Kompaktboy Doppel 3,0 D	17560	3,0	400	15,0	35,0	6,2	150	max. 80*	50
Kompaktboy Einzel SE 71.1 W	17750	1,7	230	22,0	17,0	10,5	55	max. 45*	Schneidwerk
Kompaktboy Einzel SE 71.1 D	17472	1,7	400	22,0	17,0	3,7	55	max. 45*	Schneidwerk
Kompaktboy Einzel SE 71.2 D	17473	1,7	400	25,0	17,0	3,7	55	max. 45*	Schneidwerk
Kompaktboy Einzel SE 71.3 D	17474	3,2	400	35,0	17,0	6,5	55	max. 45*	Schneidwerk
Kompaktboy Einzel SE 71.4 D	17475	3,2	400	39,0	17,0	6,5	55	max. 45*	Schneidwerk
Kompaktboy Doppel SE 71.1 D	17462	1,7	400	22,0	17,0	3,7	150	max. 80*	Schneidwerk
Kompaktboy Doppel SE 71.2 D	17751	1,7	400	25,0	17,0	3,7	150	max. 80*	Schneidwerk
Kompaktboy Doppel SE 71.3 D	17752	3,2	400	35,0	17,0	6,5	150	max. 80*	Schneidwerk
Kompaktboy Doppel SE 71.4 D	17753	3,2	400	39,0	17,0	6,5	150	max. 80*	Schneidwerk
W 80 Einzel	10537	3,0	400	11,0	60,0	6,9	350	175	80
W 80 Doppel	10539	3,0	400	11,0	60,0	6,9	480	270	80
WUZ 100 Einzel 3,0	10545	3,0	400	10,0	120,0	6,9	480	270	80
WUZ 100 Einzel 4,0	10546	4,0	400	13,0	140,0	11,2	480	270	80
WUZ 100 Einzel 5,5	10548	5,5	400	18,0	160,0	12,1	480	270	100
WUZ 100 Einzel 7,5	10549	7,5	400	22,0	165,0	16,9	480	270	100
WUZ 100 Doppel 3,0	10551	3,0	400	10,0	120,0	6,9	1.000	500	80
WUZ 100 Doppel 4,0	10553	4,0	400	13,0	140,0	11,2	1.000	500	80
WUZ 100 Doppel 5,5	10555	5,5	400	18,0	160,0	12,0	1.000	500	100
WUZ 100 Doppel 7,5	10556	7,5	400	22,0	165,0	16,9	1.000	500	100

*Das Schaltvolumen ist abhängig von dem verwendeten Zulauf. Behälter der Hebeanlage Kompaktboy mehrere Anschlussmöglichkeiten.

INTELLIGENTE STEUERUNG

ZPS Niveaustuerung

Die ZPS 1 und ZPS 2 Steuerungen von Zehnder Pumpen regeln zuverlässig Einzel- und Doppelpumpenanlagen. Sie überwachen den Wasserstand präzise und sichern den Betrieb durch zahlreiche Komfort- und Schutzfunktionen.

Merkmale:

- Robustes Wandgehäuse mit Klartextanzeige
- Automatikbetrieb für Dreh-/Wechselstrompumpen
- Anlaufverzögerung & Nachlaufzeit programmierbar
- Optische & akustische Störmeldung (potenzialfrei)
- Steuerung via Staudruck, Schwimmer oder externem Sensor (4–20 mA)
- Anzeige: Betriebsstunden, Stromaufnahme, Wartung
- Fehlerspeicher für letzte 64 Störungen

Einsatzbereich:

- **ZPS 1:** Steuerung für Einzelpumpenanlagen
- **ZPS 2:** Steuerung für Doppelpumpenanlagen inkl. Pumpenwechsel, Spitzenlastbetrieb und Störschaltung



KRAFTVOLL SCHNEIDEN – SICHER ENTSORGEN

In einigen unserer Hebeanlagen sorgen Schneidwerkspumpen für störungsfreien Betrieb – selbst wenn Feststoffe wie Feuchttücher oder Hygieneartikel ins Abwasser gelangen. Das robuste Schneidwerk aus korrosionsfester Sonderlegierung zerkleinert zuverlässig Feststoffe und verhindert dadurch Verstopfungen.

Der präzise Schneidspalt (voreingestellt auf $\leq 0,05$ mm) garantiert optimale Ergebnisse und hohe Betriebssicherheit. Ideal für lange Druckleitungen und kleine Rohrquerschnitte – effizient und leistungstark.

**Für noch mehr Einblick:
Einfach den QR-Code zum
Schneidwerksvideo scannen.**

**SCAN
ME!**



HEBEANLAGEN LÖSUNGEN



FAQ - HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN ZU HEBEANLAGEN

1. WARUM EINE HEBEANLAGE STATT EINER PUMPSTATION?

Hebeanlagen sind günstiger in der Anschaffung und einfacher zu installieren, da sie oberirdisch verbaut werden. Auch die Wartung ist leichter und kostengünstiger.

2. WIE GROSS IST DER PLATZBEDARF?

Wir bieten kompakte Anlagen mit flexiblen Zuläufen. Für Sonderfälle entwickeln wir individuelle Lösungen dank eigenem Behälterbau.

3. WAS WIRD FÜR DIE INSTALLATION BENÖTIGT?

Die Anlagen sind steckerfertig und werden mit allen benötigten Anschlussteilen geliefert. Sie werden fest am Boden montiert – inklusive Rückschlagklappe(n) (optional bei W 80 und WUZ 100) – um ein Verrutschen beim Pumpenstart zu verhindern.

4. WIE ERFOLGT DIE STEUERUNG?

Die ZPS-Steuerung (S. 19) bietet eine präzise Niveauüberwachung, einstellbare Schaltpunkte und integrierten Alarm – akustisch, optisch und optional netzunabhängig.

5. WIE AUFWENDIG IST DIE WARTUNG?

Die Anlagen sind trocken aufgestellt. Wartung ist einfach möglich – ohne Kontakt mit dem Abwasser. Kompaktboy-Modelle bieten zudem einen Revisionsdeckel für Notfälle.

6. SIND DIE ANLAGEN DICHT?

Die robusten PE-HD-Behälter sind drucklos, formstabil und chemisch beständig. Die Pumpen sind doppelt abgedichtet.

7. WAS PASSIERT BEI STROMAUSFALL?

Die ZPS löst eine Alarmmeldung aus. Optional: Notentwässerung über Handmembranpumpe. Die Behälter bieten Puffer für kurze Ausfälle.

8. WIE LAUT IST DER BETRIEB?

Kleinhebeanlagen im Wohnbereich – etwa in Küchen oder Bädern – sind im Betrieb kaum hörbar. Größere Anlagen werden meist in Kellern oder außerhalb von Gebäuden eingesetzt, wo ihre höhere Leistungsstärke gefragt ist.

9. IST GENUG STAUVOLUMEN VORHANDEN?

Die Behälter sind auf den Anwendungsfall ausgelegt. Sondergrößen sind bis 20 m³ möglich.

10. WIE VERSTOPFUNGSSICHER IST DIE ANLAGE?

Freie Durchgänge bis 100 mm oder Schneidwerke sorgen für zuverlässigen Betrieb – auch bei kritischen Medien.

11. ENTSTEHT IM HAUS EINE GERUCHSBELÄSTIGUNG?

Nein. Grauwasseranlagen haben Aktivkohlefilter, Schwarzwasseranlagen sind über Entlüftungsleitungen mit der Außenluft verbunden.

SONDERLÖSUNGEN – DIREKT AB WERK

Flexibel. Maßgeschneidert. Passgenau.

Nicht jede Einbausituation lässt sich mit einer Standardlösung abdecken. Dank **eigenem Behälterbau** bietet Zehnder Pumpen individuelle Hebeanlagen, die exakt auf spezifische Anforderungen abgestimmt sind – von **besonderen Anschlusslagen bis zu Volumen von 20.000 Litern**.

Ob **enge Einbauverhältnisse, besondere Medien oder außergewöhnliche Förderhöhen**: In enger Abstimmung mit unserem Technikteam entstehen maßgeschneiderte Lösungen, die sich nahtlos in jede Projektplanung integrieren lassen.



Vorteile auf einen Blick

- frei konfigurierbare Volumen und Anschlüsse
- schnelle Umsetzbarkeit durch kurze Wege
- hohe Qualität & Fertigungstiefe
- Produktion direkt in Deutschland

Einsatzgebiet

- Großküchen und Industrie
- Gebäude mit komplexen Entwässerungskonzepten
- Speziallösungen für die Sanierung oder Nachrüstung



ZUVERLÄSSIG ZUR PASSENDEN HEBEANLAGE.

Unsere Checkliste hilft bei der Auslegung – unsere Experten bei allen weiteren Fragen.



Ihre Planungshilfe für Hebeanlagen

Damit Ihre Hebeanlage optimal zum **Einsatzort** passt, ist eine durchdachte **Planung** entscheidend. Unsere **Checkliste** zur Auslegung hilft Ihnen dabei, die wichtigsten technischen und örtlichen Anforderungen Schritt für Schritt zu erfassen – von **Medium über Anschlussart bis zum Aufstellort**.

Jetzt QR-Code scannen



Oder unter
www.zehnder-pumpen.de/Service/Download aufrufen.

Persönliche Fachberatung

Sollten **Fragen** offenbleiben oder **komplexere Anforderungen** bestehen, steht Ihnen unser **technisches Team** gern mit Erfahrung und Know-how zur Seite. Gemeinsam finden wir die **passende Lösung** – ob **Standardprodukt** oder **Sonderanlage**.

Kontaktieren Sie uns:

☎ 03774 52-141 oder 03774 52-144

✉ angebot@zehnder-pumpen.de



Übersicht der Einsatzgebiete

ÜBERSICHT EINSATZGEBIETE																		
		Stand WC	Wand WC	Bidet	Urinal	Waschbecken	Dusche	Badewanne	Spüle	Geschirrspüler	Waschmaschine	Entwässerungsanlage	Heißwasser (90°C)	H _{max} [m]	Q _{max} [m³/h]		freier Durchgang [mm]	Druckabgang
GRAUWASSER																		
	SWH 100*					•	•	•	•	•	•	kurzzeitig	11,00	14,00	10	DN 32		
	S-SWH 100*					•	•	•	•	•	•	kurzzeitig	11,00	14,00	10	DN 32		
	VersaLift*						•	•	•	•	•	kurzzeitig	9,5	10,20	10	DN 32		
	UFB 200						•	•	•	•		kurzzeitig	11,00	11,00	30	DN 32		
	S-UFB 200						•	•	•	•	•	kurzzeitig	11,00	11,00	30	DN 32		
	SWH 500 Einzelanlage						•	•	•	•	•		kurzzeitig	14,00	10,00	30	DN 32	
	SWH 500 Doppelanlage						•	•	•	•		kurzzeitig	14,00	10,00	30	DN 32		
	SWH 500-F Einzelanlage						•	•	•	•	•		kurzzeitig	11,00	11,00	30	DN 32	
	SWH 500-F Doppelanlage						•	•	•	•		kurzzeitig	11,00	11,00	30	DN 32		
	VersaCut*		•	•	•		•							11,00	7,50	Schneidwerk	DN 28 / DN 32	
SCHWARZWASSER																		
Kompaktboy® Einzel		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	kurzzeitig	15,00	49,00	50	DN 80 / DN 100		
Kompaktboy® Doppel		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	kurzzeitig	15,00	49,00	50	DN 80 / DN 100		
Kompaktboy® Einzel SE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	kurzzeitig	39,00	17,00	Schneidwerk	DN 32		
Kompaktboy® Doppel SE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	kurzzeitig	39,00	17,00	Schneidwerk	DN 50		
W 80 Einzelanlage		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	kurzzeitig	11,00	60,00	80	DN 100		
W 80 Doppelanlage		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	kurzzeitig	11,00	60,00	80	DN 100		
WUZ 100 Einzelanlage		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	kurzzeitig	22,00	165,00	80 / 100	DN 100		
WUZ 100 Doppelanlage		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	kurzzeitig	22,00	165,00	80 / 100	DN 100		

ZehnderPumpen SFA Group**Zehnder Pumpen GmbH**

Zwönitzer Straße 19
08344 Grünhain-Beierfeld

Tel.: +49 3774 52-100

Fax: +49 3774 52-150

E-Mail: info@zehnder-pumpen.de

www.zehnder-pumpen.de

Zertifiziert nach DIN EN:

ISO 9001: 2015 | ISO 45001: 2018 | ISO 14001: 2015

follow us:



Ihr Fachhändler