



# Einfach Sauber.

FORMAT Tec Hebeanlagen  
und Schmutzwasserpumpen

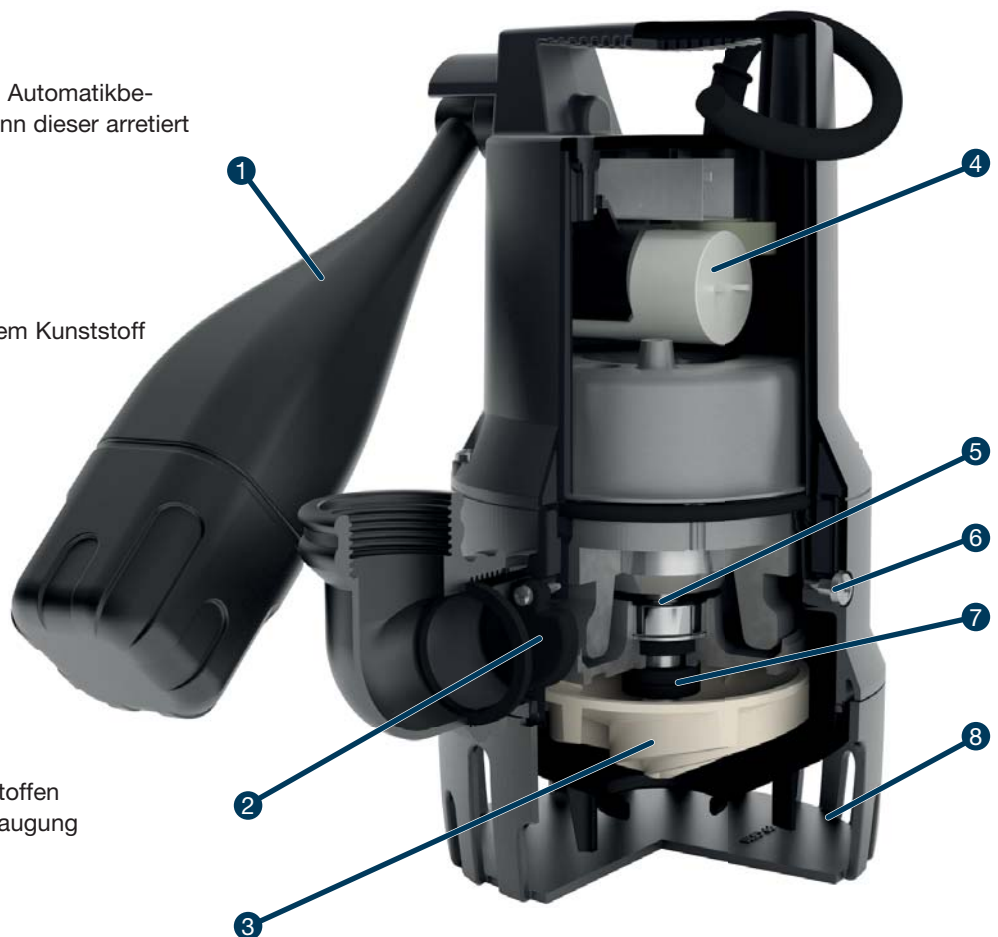


# FORMAT Tec Schmutzwasserpumpe

Mit angebautem Hebelschwimmer

## Die Pumpe im Detail

- 1 Hebelschwimmer**  
Steuerung der Pumpe im Automatikbetrieb, für Dauerbetrieb kann dieser arretiert werden
- 2 Rückschlagklappe**  
integriert
- 3 Laufrad**  
aus korrosionsbeständigem Kunststoff
- 4 Kondensator**
- 5 Motorwelle**  
aus Edelstahl
- 6 Entlüftungsschraube**  
aus Edelstahl
- 7 3-fach Wellendichtring**  
hohe Sicherheit vor eindringendem Wasser
- 8 Saugsieb**  
schützt vor großen Feststoffen  
abnehmbar zur Flachabsaugung



Artikel-Nr.

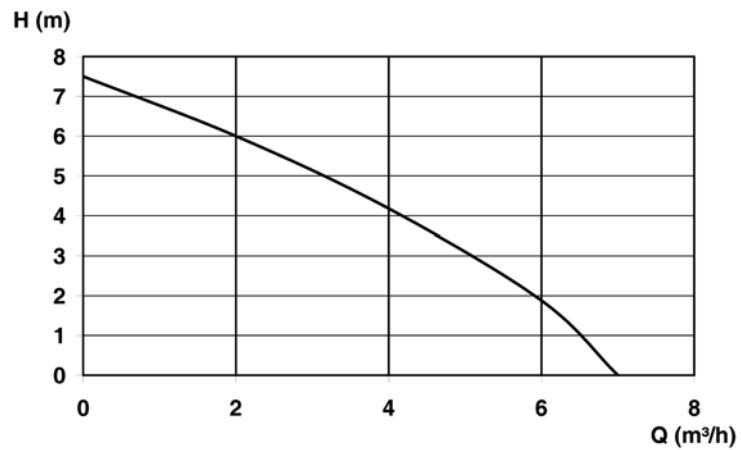
F040050010001

### Produktvorteile auf einen Blick:

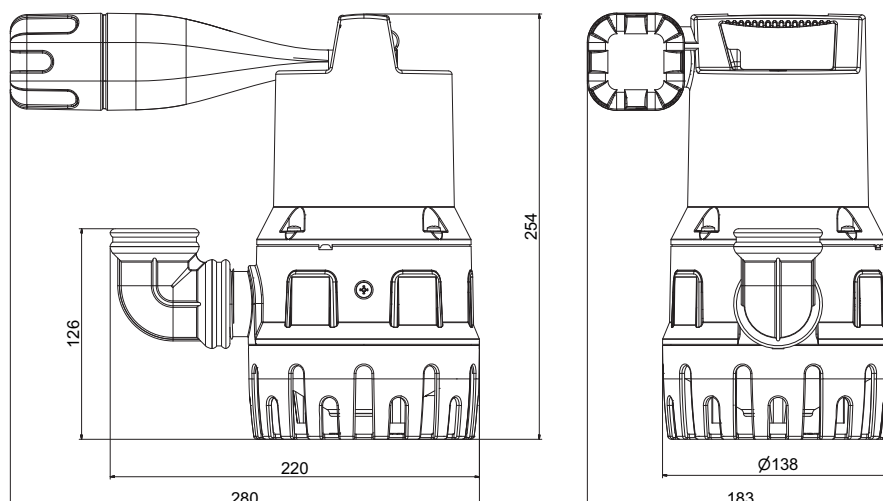
- Leichte und robuste Ausführung
- Dreifache Abdichtung durch Wellendichtringe
- Integrierte Rückschlagklappe
- Eingebauter thermischer Wicklungsschutz zur Verhinderung von Überhitzungsschäden
- Flachsaugfunktion durch abnehmbares Saugsieb

**Technische Daten:**

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Motorleistung $P_1$ | 400 W                  |
| Spannung            | 230 V                  |
| Max. Fördermenge    | 7,0 m³/h               |
| Max. Förderhöhe     | 7,5 m                  |
| Schutzgrad          | IP 68                  |
| Drehzahl            | 2800 min <sup>-1</sup> |
| Freier Durchgang    | 10 mm                  |
| Gewicht             | 4,1 kg                 |


**Materialien:**

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| Motorgehäuse  | rostfreier Edelstahl                                       |
| Schrauben     | rostfreier Edelstahl                                       |
| Motorwelle    | rostfreier Edelstahl, mit keramikbeschichteter Dichtfläche |
| Pumpengehäuse | GFK                                                        |
| Saugsieb      | GFK                                                        |
| Laufgrad      | GFK                                                        |
| Kabel         | H07RN-F3G1                                                 |



# FORMAT Tec Hochwasser-Set

## Schmutzwasser-Tauchpumpe mit Schwimmerschalter

### Ausführung:

- Schmutzwasser-Tauchpumpe aus korrosionsbeständigem Kunststoff
- Motorwicklung mit eingebautem thermischen Wicklungsschutz
- Abdichtung durch dreifachen Wellendichtring
- Pumpengehäuse und Laufrad aus korrosionsbeständigem, schlagfestem Kunststoff, Motorgehäuse und Welle aus Edelstahl
- Automatikbetrieb durch Hebel-Schwimmerschalter
- Dauerbetrieb durch mitgelieferte Arretierung
- Schutzgrad IP 68 - voll überflutbar



### Einsatzgebiete:

- Transportable Box zur Notentwässerung zum Beseitigen von (eindringendem) Grund- und Hochwasser
- Pumpe kann leicht aus der Box entnommen und auch außerhalb der Box verwendet werden

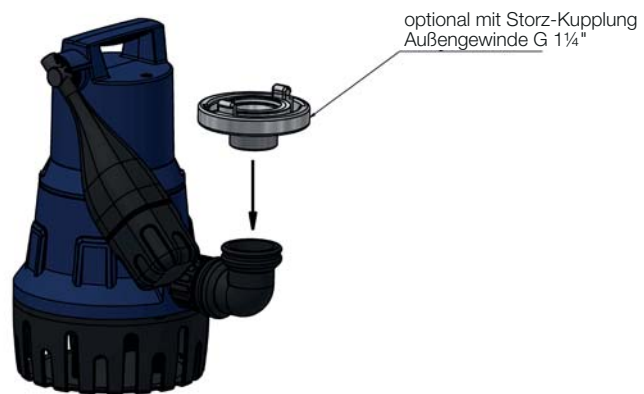
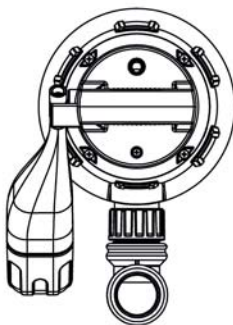
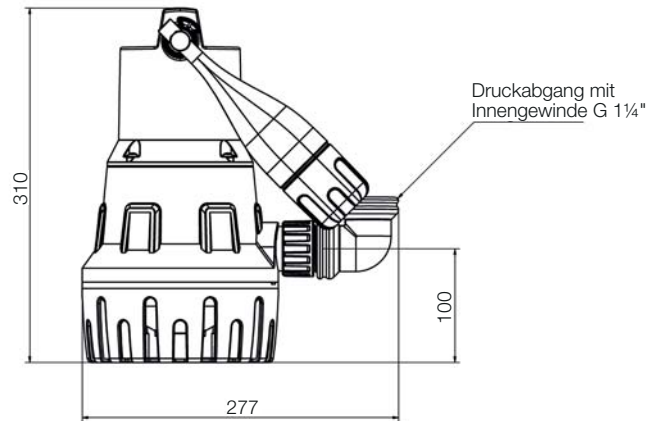
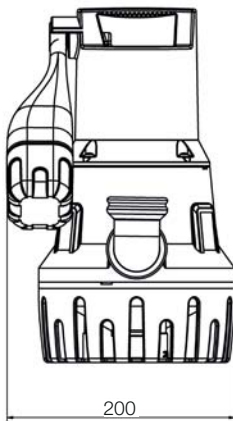
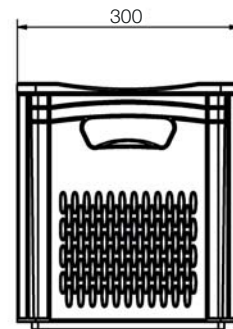
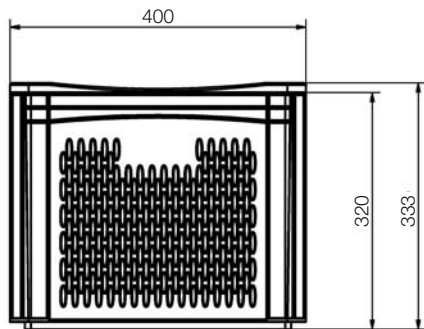
### Lieferumfang:

- Schmutzwasser-Tauchpumpe mit integrierter Rückschlagklappe und Hebelschwimmer, Einhängeblech zur Fixierung der Pumpe in der Box, 10 m Kabel mit Schuko-Stecker
- 15 m C-Schlauch mit Kupplungen Storz C
- Einklemm- und Knickschutz aus Kunststoff für den Schlauch
- Arretierung für Dauerbetrieb
- Transportbox (B 40 x H 33 x T 30 cm) mit Löchern, fungiert gleichzeitig als Schutzkorb

### Produktvorteile:

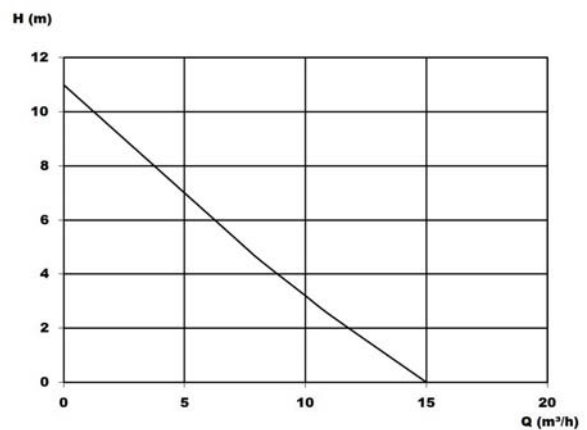
- Komplettsatz zur Notentwässerung
- Sofort einsetzbar
- Korrosionsbeständige Kunststoffpumpe mit großem Förderdruck
- Knickschutz und widerstandsfähiger Schlauch für hohe Betriebssicherheit
- Pumpe kann ohne Demontage aus Box entnommen werden

| Artikel-Nr.   | U (V) | P <sub>1</sub> (W) | n (min <sup>-1</sup> ) | Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h) | H <sub>max</sub> (m) | KG (mm) | DA                 |
|---------------|-------|--------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------|--------------------|
| F040100060001 | 230   | 800                | 2.800                  | 15,5                                 | 11,0                 | 20      | 11/4" AG / Storz C |



## Werkstoffe:

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Werkstoff Laufrad       | PA6 GF25         |
| Dichtung Motor          | Wellendichtring  |
| Dichtung Pumpe          | Wellendichtring  |
| Werkstoff Motorgehäuse  | Edelstahl 1.4401 |
| Werkstoff Pumpengehäuse | PP FG30          |



# FORMAT Tec Gartenpumpe mit Druckschalter

Pumpen für Haus und Garten

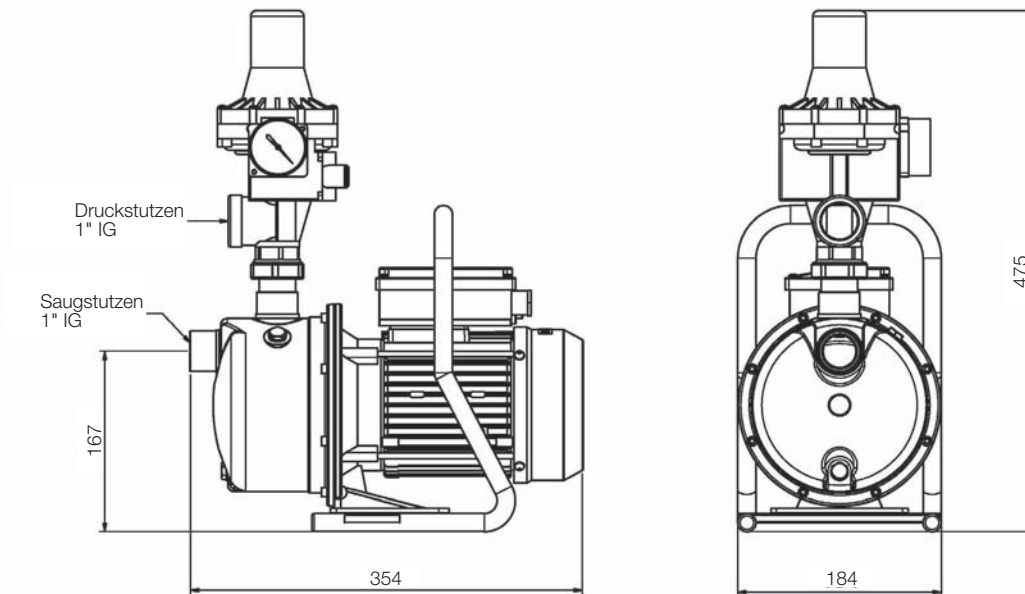


## Ausführung:

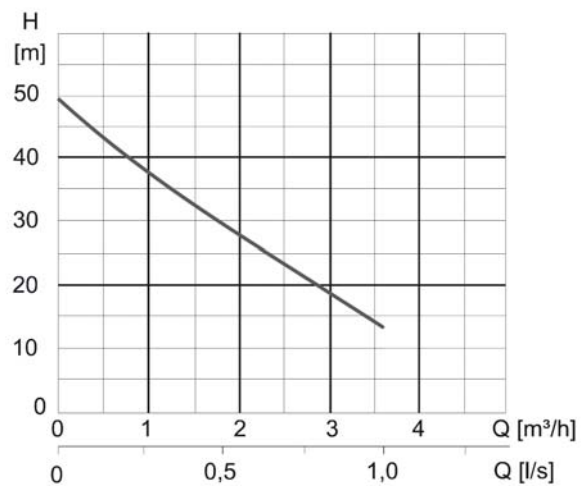
- Jet-Kreiselpumpe mit Venturidüse
- Selbstansaugend bis 8 Meter
- Laufruhig
- Druckstutzen 1" IG, Saugstutzen 1" IG
- Diffusor und Injektor aus thermoplastischem Material, geeignet für Trinkwasser
- Befüllungs- / Entleerungsschraube aus Edelstahl
- Schaltautomat KIT 02: Beim Öffnen eines Verbrauchers schaltet die Pumpe automatisch ein. Sind alle Verbraucher geschlossen, schaltet die Pumpe automatisch ab
- Zusätzlicher Trockenlaufschutz

## Einsatzgebiete:

- Hauswasserversorgung
- Wasserversorgung aus Brunnen, Quellen und Gewässern
- Gartenbewässerung und Beregnung
- Druckerhöhung
- Für Anlagen mit großer Ansaughöhe
- Zur Förderung von klarem Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile


**Werkstoffe:**

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Werkstoff Laufrad       | Edelstahl 1.4301                    |
| Dichtung Pumpe          | Gleitringdichtung Kohle/Keramik/NBR |
| Werkstoff Motorgehäuse  | Leichtmetall L-2521                 |
| Werkstoff Pumpengehäuse | Edelstahl 1.4301                    |
| Werkstoff Motorwelle    | Edelstahl 1.4301                    |


**Produktvorteile:**

- Ruhiger Lauf
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Motorlager mit lebenslanger Schmierung
- Selbstansaugend bis 8 m
- Druckschalter, fertig verkabelt, inkl. 2 Meter Netzkabel und Stecker

| Artikel-Nr.   | U (V) | P <sub>1</sub> (W) | I <sub>n</sub> (A) | n (min <sup>-1</sup> ) | Q <sub>max</sub> (m³/h) | H <sub>max</sub> (m) | DA    | L (mm) | B (mm) | H (mm) | Gewicht (kg) |
|---------------|-------|--------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|-------|--------|--------|--------|--------------|
| F040100070001 | 230   | 1.000              | 5,2                | 2.900                  | 3,6                     | 50,0                 | 1" IG | 354    | 184    | 475    | 11,8         |



# Zuverlässige Entsorgung



## FORMAT Tec Kleinhebeanlage zur Förderung von fäkalienhaltigem Schmutzwasser

### **Fäkalienkleinhebeanlage, Einzel WC Hebeanlage FO40100030001**

optimiertes Schneidwerk aus korrosionsfestem Sonderstahl 1.4112 mit besonders hoher Härte, Verschleißfestigkeit und Schneidleistung, Sammelbehälter aus ABS zum Direktanschluss an EURO-Toilette mit minimaler Zulaufhöhe, Behälterentlüftung über Aktivkohlefilter, Entlüftung über Steigleitung DN 40 möglich, robuste, nassaufgestellte Pumpe, integriertes Alarmsignal bei Störung, Druckabgang 1 1/4" IG mit integrierter Rückschlag-

klappe oben, Abgang horizontal oder vertikal (90° Bogen), Medientemperatur max. 40°C, Schutzart IP 68 – voll überflutbar

### **Einsatzgebiete:**

- Einzel WC Hebeanlage zur begrenzten Verwendung im privaten Bereich unterhalb der Rückstauenebene, z. B. im Kellerbereich oder bei der Altbausanierung
- Anschluss von WC, Waschtisch, Dusche oder Bidet

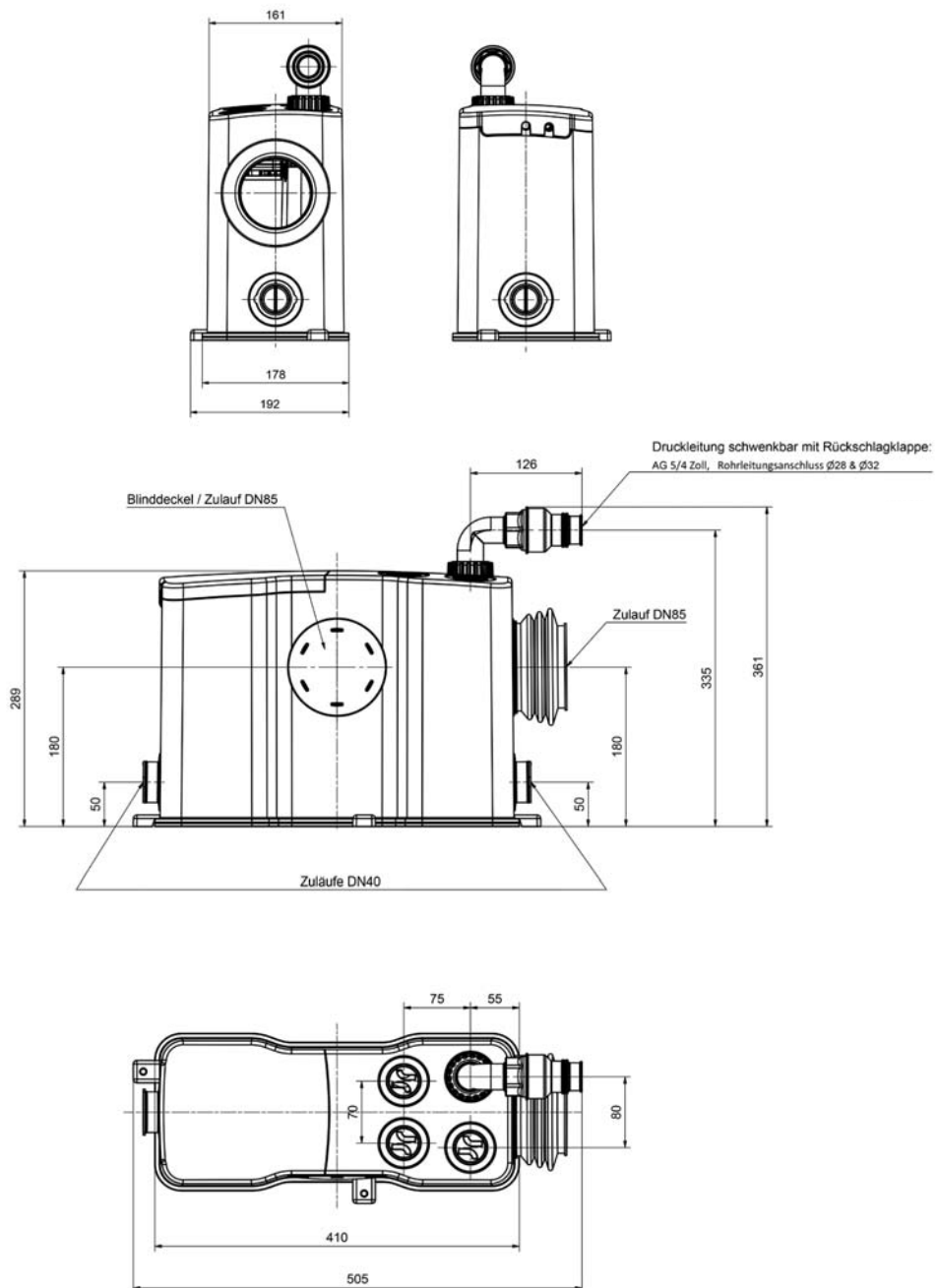
### **Lieferumfang:**

- Steckerfertig montiert mit 1,5 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker
- Zubehör: Auftriebssicherung, Zulaufstutzen DN 40, Druckanschluss 1 1/4" IG/AG, Ø32 und Ø 40 Anschluss
- Kleinteile und Befestigungsmaterialien

### **Werkstoffe:**

- Dichtung Motor: Gleitringdichtung
- Dichtung Pumpe: Gleitringdichtung
- Werkstoff Behälter: ABS




**Produktvorteile:**

- Anschluss von Stand WC möglich
- Patentiertes Hochleistungsschneidwerk (schneidet Feuchttücher und Hygieneartikel)
- 2 seitliche Zulaufe mit Rückstauklappe
- 3 frei wählbare Zulaufe am Behälterdeckel
- Frei wählbare Position der Behälterentlüftung am Deckel
- Sehr geringe Zulaufhöhe (50 mm, seitlich), z. B. zum Anschluss Dusche
- IP 68 – voll überflutbar
- Potentialfreier Kontakt bereits vorbereitet (separates Kabel), kein Anklemmen an der Steuerung nötig

| Artikel-Nr.   | U (V) | P <sub>1</sub> (W) | P <sub>2</sub> (W) | I <sub>n</sub> (A) | n (min <sup>-1</sup> ) | Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h) | H <sub>max</sub> (m) | DA       | Gewicht (kg) |
|---------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------|--------------|
| F040100030001 | 230   | 560                | 350                | 2,5                | 2.800                  | 7,5                                  | 11,0                 | 11/4" IG | 8            |

# Modernste Technik



## FORMAT Tec Kleinhebeanlage zur Förderung von Schmutzwasser und FORMAT Tec Kleinhebeanlage zur Förderung von aggressivem Schmutzwasser

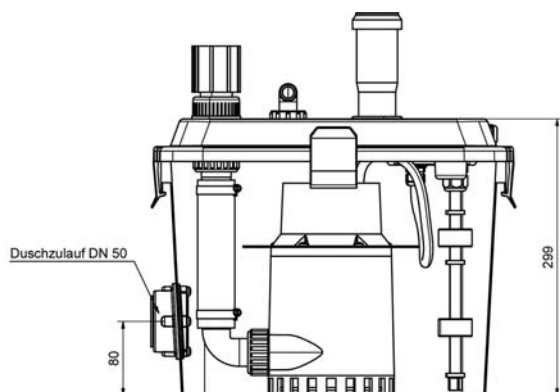
steckerfertig montiert – problemlose Montage, Sammelbehälter aus PP mit ca. 20 l Nutzinhalt, im Behälterdeckel integriertes Schaltgerät mit akustischer Alarmmeldung bei unzulässig hohem Wasserstand, potentialfreier Kontakt für externen Alarm oder

Waschmaschinenstopp, einfache Reinigung und Wartung durch am Deckel befestigte Pumpe, vorbereiteter, beidseitig nutzbarer Duschzulauf DN 50 (von Behälterunterkante bis Rohrmittel Duschzulauf nur 80 mm) Betriebstemperatur 40°C (kurzzeitig bis 90°C),

Druckabgang 1 1/4" Innengewinde mit integrierter Rückschlagklappe, Behälterentlüftung durch Aktivkohlefilter Schutzgrad, IP 57

### Lieferumfang:

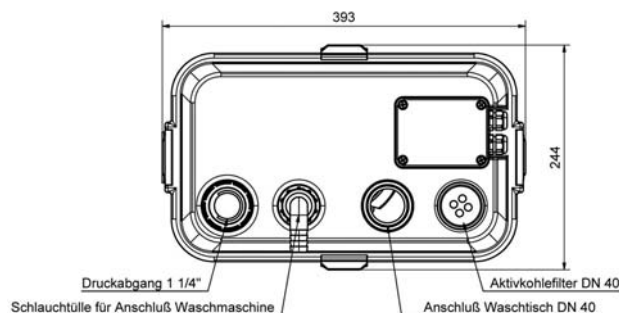
- Steckerfertig montiert mit 1,5 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker



## FORMAT Tec Kleinhebeanlage zur Förderung von Schmutzwasser F040100010001

### Einsatzgebiete:

- Förderung von häuslichem Schmutzwasser ohne Fäkalien aus Waschmaschine, Dusche, Waschtisch etc.
- Zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene



## FORMAT Tec Kleinhebeanlage zur Förderung von aggressivem Schmutzwasser F040100020001

zum Einsatz hinter Wasserenthärtungsanlagen und für anfallendes Brennwertkondensat, hochwertige Gleitringdichtung aus Siliciumcarbit (SiC), Motorgehäuse aus 1.4404 Edelstahl, Motorwelle aus Edelstahl

### Einsatzgebiete:

- Förderung von leicht saurem Kondensat, aggressiven oder salzhaltigen Medien (max. 15 % Salzgehalt)
- Anheben von fäkalienfreien Schmutzwasser aus häuslicher Anwendung

### Produktvorteile

- Anschlussfertig – Pumpe und Steuerung bereits integriert
- Akustischer Alarm integriert
- Doppelte Sicherheit durch 2. Schwimmer (Alarmschwimmer)
- Alle Anschlüsse vorbereitet, alle Anschlussstücke im Lieferumfang enthalten
- Wartungsfreundlich durch am Deckel befestigte Pumpe

| Artikel-Nr.   | U<br>(V) | P <sub>1</sub><br>(W) | P <sub>2</sub><br>(W) | In<br>(A) | n<br>(min <sup>-1</sup> ) | Q <sub>max</sub><br>(m <sup>3</sup> /h) | H <sub>max</sub><br>(m) | KG<br>(mm) | DA        | L<br>(mm) | B<br>(mm) | H<br>(mm) | Gewicht<br>(kg) |
|---------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| F040100010001 | 230      | 300                   | 130                   | 1,3       | 2.800                     | 8,0                                     | 6,0                     | 10         | 1 1/4" AG | 393       | 244       | 299       | 5               |
| F040100020001 | 230      | 300                   | 130                   | 1,3       | 2.800                     | 8,0                                     | 6,0                     | 10         | 1 1/4" AG | 393       | 244       | 299       | 5               |

# FORMAT Tec

## Abwasserhebeanlage



### Ausführung:

- Sammelbehälter aus Polyethylen mit 55 l Inhalt (19 l – 45 l Schaltvolumen, je nach Zulauftiefe)
- Freistromradpumpe mit hohem Wirkungsgrad und geringem Laufgeräusch
- Abdichtung durch Gleitringdichtung und Wellendichtring mit zwischenliegender Ölkammer
- Zuläufe für HT-Rohr 3 x DN 100, 3 x DN 50 und 1 x DN 50/100
- Zusätzliche Anschlüsse 1½" für Handmembranpumpe
- Entlüftung DN 70 (Ø75 mm)
- Max. Förderguttemperatur 55°C
- Betriebsart S3 – 25 %
- Schutzgrad IP 68

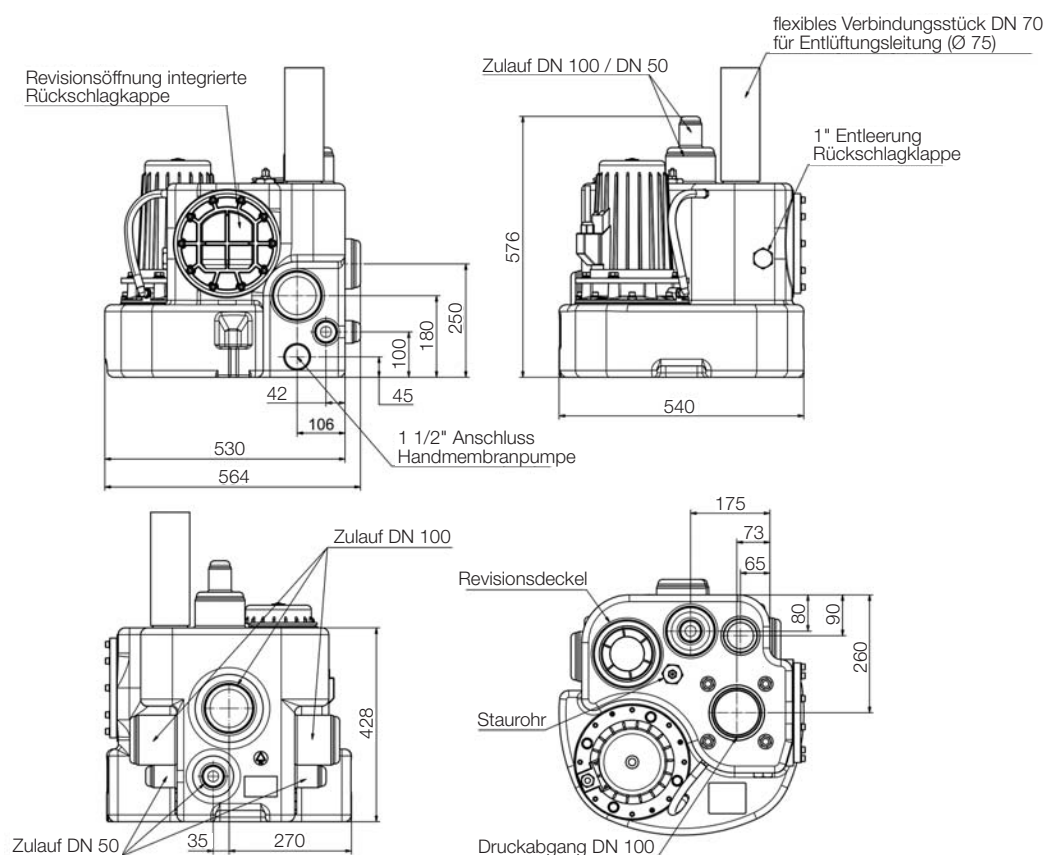
### Einsatzgebiete:

- Förderung von häuslichem Abwasser aus einer Kellerwohnung oder einem Einfamilienhaus
- Zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene

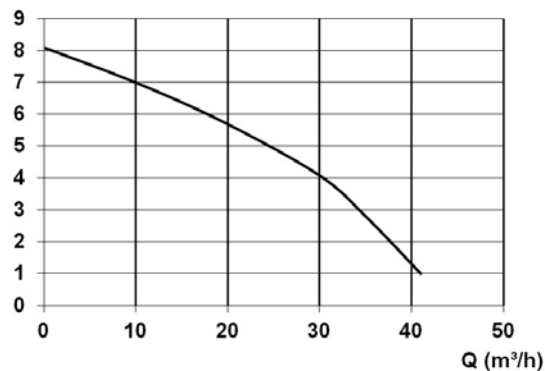
### Lieferumfang:

- Fertig montierte Anlage mit 3,5 m Anschlusskabel zum Motor und 3,5 m Pneumatikschlauch zur Steuerung
- Mit integrierter Rückschlagklappe DN 100
- Übergangsflanschstück DN 100 für Druckleitung (optional DN 80)
- Flexible Verbindung mit Spannschellen für Druck- und Entlüftungsleitung

- Inklusive ZPS1: komfortable, pneumatische Niveausteuering mit Mikrokontroller, LCD-Klartextanzeige für Füllstand, Wartung, Betriebsstunden und Störmeldungen sowie netzabhängige Alarmanlage im Schaltkasten zur Innenraummontage


**Werkstoffe:**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Sammelbehälter    | PE-LD (Polyethylen)   |
| Pumpengehäuse     | PE-LD                 |
| Motorgehäuse      | Aluminium             |
| Lauftrad          | PP glasfaserverstärkt |
| Motorwelle        | Edelstahl 1.4101      |
| Dichtungsträger   | PP glasfaserverstärkt |
| Dichtungen        | NBR                   |
| Gleitringdichtung | Kohle/Keramik         |

**H (m)**

**Produktvorteile:**

- Kompakte Abmaße, platzsparende Einbringung auch durch Schachtoffnung (60 cm)
- Anschlussfertig - Verbindungsstücke, Rückschlagklappe integriert (außer bei 3kW)
- Komfortsteuerung im Lieferumfang
- Große Förderhöhen
- Integrierte Staudruckmessung für mm-genaue Schaltpunkte
- Allseitige Anschlüsse für leichte Installation in beengten Räumen

| Artikel-Nr.   | U (V) | P <sub>1</sub> (W) | P <sub>2</sub> (W) | I <sub>n</sub> (A) | n (min <sup>-1</sup> ) | Q <sub>max</sub> (m³/h) | H <sub>max</sub> (m) | KG (mm) | DA     | L (mm) | B (mm) | H (mm) | Gewicht (kg) |
|---------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------------|
| F040100040001 | 230   | 1.700              | 1.100              | 7,6                | 1.400                  | 41,0                    | 8,1                  | 50      | DN 100 | 564    | 540    | 576    | 45           |
| F040100050001 | 400   | 1.400              | 1.100              | 2,9                | 1.400                  | 41,0                    | 8,1                  | 50      | DN 100 | 564    | 540    | 576    | 43           |

# FORMAT Tec. Technik für Ihre Zukunft.

Mit FORMAT Tec bieten wir Ihnen zuverlässige technische SHK-Produkte zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis für Ihre tägliche Praxis.

Gute Arbeit braucht gute Partner.  
FORMAT.

- Produkte für jede SHK-Installation
- Hochwertig und zuverlässig
- Innovativ und zukunftssicher
- Über 500 Produkte - auch exklusiv
- Praxisnahes Key-Artikel-Sortiment
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Schnelle Warenverfügbarkeit
- Hohe Servicequalität
- Top Preis-Leistungsverhältnis

## FORMAT DESIGN

Modernes Design mit innovativer Funktionalität für individuelle Badwünsche.

## FORMAT PRO

Hochwertige Form und Funktion zum attraktiven Preis für alle Generationen und Badträume.

## FORMAT BASIC

Die clevere Alternative in guter Qualität und Sortimentsbereiche zum tollen Preis für alle Objekte.

## FORMAT PLUS

Highlights für Ihr Bad und gestalterische Möglichkeiten, die begeistern.

## FORMAT TEC

Zuverlässige technische Produkte mit Qualität zum guten Preis für die professionelle SHK-Installation.

## FORMAT THERM

Zukunftsweisende Innovationen rund um die Heizung für den professionellen Installateur.



[www.format.eu](http://www.format.eu)

Das vollständige FORMAT Sortiment und weitere Informationen finden Sie aktuell auf unserer FORMAT Webseite.