

# Baufix 50 | 100 | 200

## UNTERFLURBEHÄLTER



## UnderCover – die perfekte Lösung, wenn es im Waschkeller riecht

Die Pentair Jung Pumpen Sammelbehälter Baufix werden seit Jahrzehnten im Unterflureinbau vielseitig eingesetzt. Sie fördern häusliches Abwasser (ohne Fäkalien) aus Keller- oder Waschräumen, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanal zugeführt werden kann. Die Behälter werden ohne Einschalarbeiten eingesetzt und dienen für die Grundleitung als Sammelbehälter.

Der **Baufix 50** ist der kleinste Behälter in der Baufix-Familie und wird vorzugsweise in Einfamilienhäusern eingesetzt.



# Baufix 50

### Die Lösung

- | Unterflur einsetzbar zur Entwässerung
- Überflutungsgefährdeter Räume wie Keller- oder Lagerräume oder Waschküchen
- von Kellerabgängen
- von Abwässern aus Waschmaschinen, Duschen oder Geschirrspülern
- von Flächen mit Oberflächenwasser
- von Überschwemmungen
- kondensathaltiger Abwässer aus Heizungsanlagen
- wässriger Lösungen bis 15% Salzgehalt
- | Den vorhandenen Pumpensumpf nutzen, um den geruchsdichten Baufix 50 darin zu installieren.
- | Dank der niedrigen Zulaufhöhen ist der Einsatz in flachen Gruben möglich, was die Arbeit besonders im Sanierungsfall erleichtert.
- | Glatte Behälteroberfläche vermeidet geruchsbildende Ablagerungen.
- | Integrierter Bodenablauf mit Geruchsverschluss
- | Einsatz als Einzelanlage

### Die Pumpentechnik

- | **Mögliche Pumpen:**  
U3 KS oder U3 KS Spezial
- H max 7 m**  
**Q max 6,5 m³/h**
- | Hohe Betriebssicherheit durch Freistromtechnologie (GID-Technik)
- | Trockenlaufsicher
- | Spülmöglichkeit des Behälters zur Reduzierung von Ablagerungen
- | Längswasserdicht vergossene Leitungseinführung

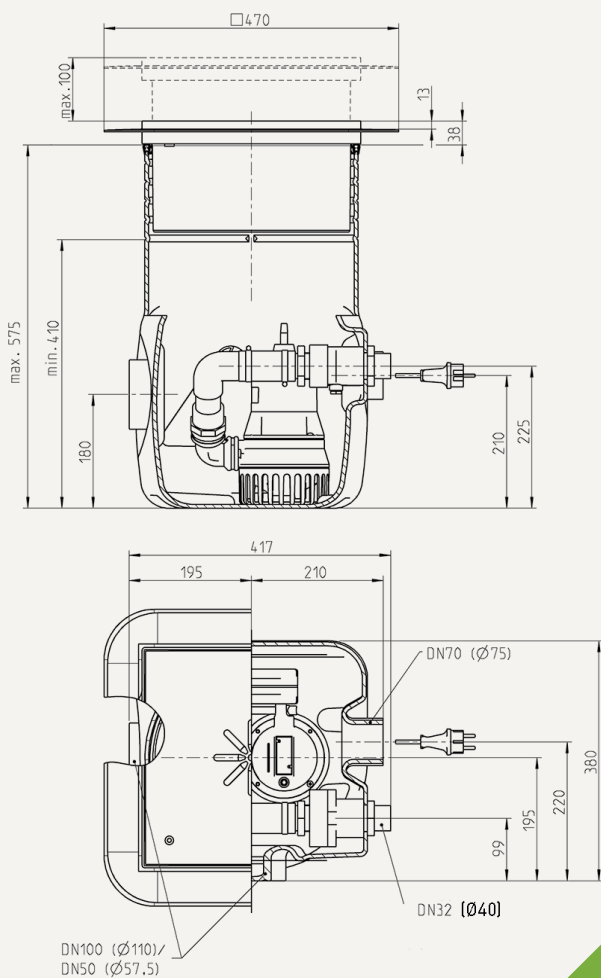
### Einfache Anwendung

- | Vormontierte Druckleitung und Rückschlagklappe
- | Stufenloser Niveaueausgleich
- | Die integrierte Behälterverlängerung ermöglicht es, den Baufix 50 an die jeweiligen Einbauverhältnisse anzupassen.
- | Die Einbautiefe des Behälters kann zwischen **45-71** cm variieren
- | Zwei Kombizuläufe DN 50/DN 100 für mehr Anschlussmöglichkeiten
- | **Anschluss der Pumpe durch Schnellverschluss (werkzeuglos)**
- | Befliesbarer Bodenablauf für schöne Optik und Anpassung an den Boden
- | Alarmgeber mit Waschmaschinenstopp (Zubehör)

40-55 L



## Einbaumaße Baufix 50



28035-04

# Es geht noch größer – mit einer großen Auswahl an Pumpen

Der Pentair Jung Pumpen Sammelbehälter **Baufix 100** bietet vielfältige Lösungen bei großem Schmutzwasseraufkommen und größerem Stauvolumen.

Wie in keinem anderen Unterflurbehälter am Markt können in den Baufix 100 – je nach Abwasseranfall – 23 verschiedene Pumpentypen eingesetzt werden.



## Baufix 100

### Die Lösung

- | Unterflur einsetzbar zur Entwässerung
- Überflutungsgefährdeter Räume wie Keller- oder Lagerräume oder Waschküchen
- von Kellernabgängen
- von Tiefgarageneinfahrten
- von Abwässern aus Waschmaschinen, Duschen oder Geschirrspülern
- von Flächen mit Oberflächenwasser
- und zum Schutz vor Überschwemmungen
- kondensathaltiger Abwässer aus Heizungsanlagen
- wässriger Lösungen bis 15% Salzgehalt
- | Einsatz in Gebieten mit hohem Grundwasserspiegel durch Grundwasserdichtung (Zubehör)
- | Integrierter Bodenablauf mit Geruchsverschluss
- | Große Pumpenauswahl
- | Einsatz als Einzelanlage

### Die Pumpentechnik

- | **Mögliche Pumpen:**  
**23 verschiedene Pumpentypen** können in den Baufix 100 – je nach Einsatz und Abwasseraufkommen – eingesetzt werden.  
Von der U3 KS bis U6 KS  
US 62 bis US 103 ES/DS, UV 3, US 73 Ex und US 103 Ex
- H max 7 bis 12 m**  
**Q max 6,5 bis 31 m³/h**
- | Trockenlaufsicher
- | Spülmöglichkeit des Behälters zur Reduzierung von Ablagerungen (U3 und U3 KS)
- | Längswasserdicht vergossene Leitungseinführungen
- | Gleitrohrsystem GR 32 (Zubehör) in Verbindung mit den Pumpen der U3-, U5- oder U6-Baureihen möglich

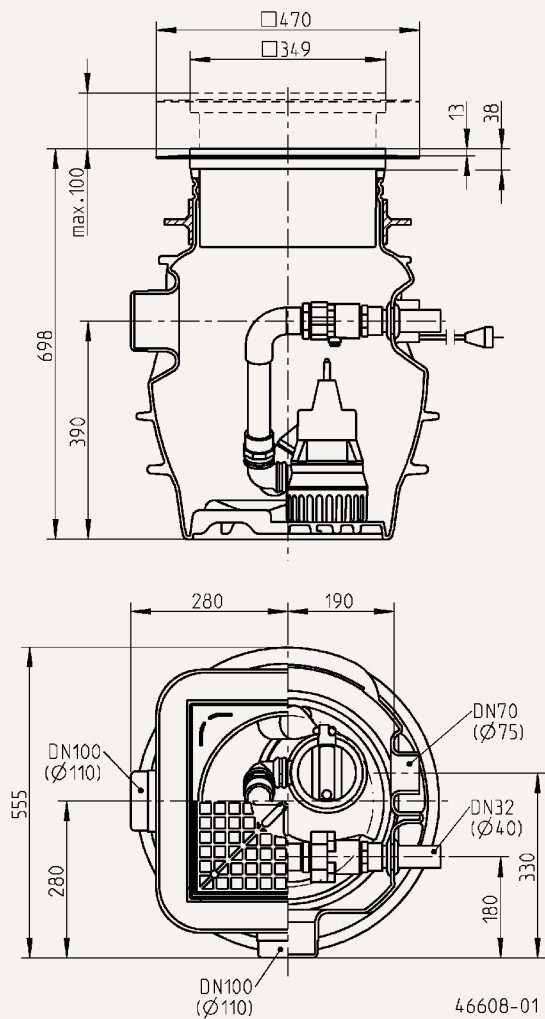
### Einfache Anwendung

- | Stufenloser Niveaue Ausgleich
- | **Anschluss der Pumpe durch Schnellverschluss (werkzeuglos)**
- | Flexible Anschlussmöglichkeiten: 2 x DN 100, 1 x DN 70
- | Die vormontierte Rückschlagklappe im Behälter verhindert, dass Schmutzwasser aus der Druckleitung zurückläuft.
- | Serienmäßiger Geruchsverschluss verhindert unangenehme Gerüche
- | Befliesbarer Bodenablauf für schöne Optik und Anpassung an den Boden
- | **Schachtverlängerung bis max. 350 mm durch handelsübliches KG Rohr (DN 300) möglich (Gleitrohrsystem wird empfohlen)**
- | Zubehör:  
Grundwasserdichtung Behälter  
Grundwasserdichtungs-Sets
- | Alarmgeber mit Waschmaschinenstopp (Zubehör)





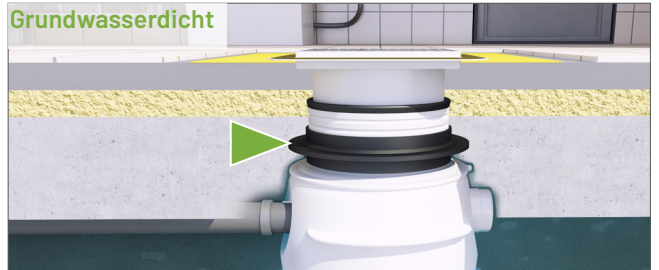
### Einbaumaße Baufix 100



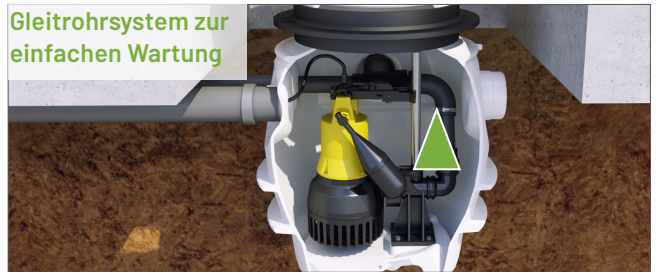
### Niveaueausgleich



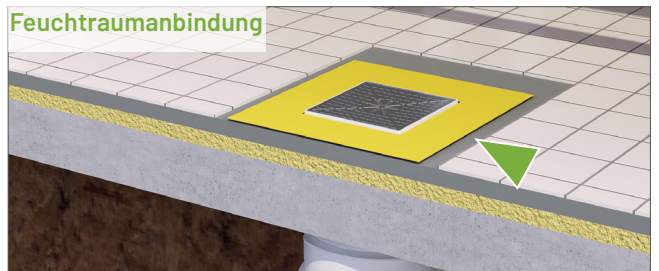
### Grundwasserdicht



### Gleitrohrsystem zur einfachen Wartung



### Feuchtraumanbindung



# Höchste Effizienz - als Doppelanlage mit noch mehr Stauvolumen

Die Pentair Jung Pumpen Sammelbehälter **Baufix 200** bieten - besonders als Doppelanlagen - vielfältige Lösungen.

Ein großes Spektrum an Schmutzwasserpumpen sowie eine intelligente HighLogo-Microprozessor-Steuerungstechnik sorgen für höchste Sicherheit.



## Baufix 200

### Die Lösung

- | Unterflur einsetzbar zur Entwässerung
  - Überflutungsgefährdeter Räume
  - von Kellerabgängen
  - von Tiefgarageneinfahrten
  - gewerblicher Anwendungen z. B. Großküchen, Wäschereien
  - mehrerer Duschen, Waschtische, Geschirrspüler
  - von Flächen mit Oberflächenwasser
  - und zum Schutz vor Überschwemmungen
- | Einzel- oder Doppelanlage
- | Einsatz in Gebieten mit hohem Grundwasserspiegel durch Grundwasserdichtung (Zubehör)
- | Integrierter Bodenablauf mit Geruchsverschluss
- | Intelligente **HighLogo-Microprozessor-Steuerungen** sorgen für Ihre Sicherheit und wenn Sie gern „smart“ unterwegs sind.

### Die Pumpentechnik

- | **Mögliche Pumpen:**  
**23 verschiedene Pumpentypen** können in den Baufix 200 - je nach Einsatz und Abwasseraufkommen - eingesetzt werden.  
Von der U3 KS bis U6 KS  
US 62 bis US 103 ES/DS, UV 3, US 73 Ex und US 103 Ex
- | **H max 7 bis 12 m**  
**Q max 6,5 bis 31 m³/h**
- | US 73 Ex und US 103 Ex für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- | Gleitrohrsystem GR 32 oder GR 50 möglich (Zubehör)
- | Trockenlaufsicher
- | Spülmöglichkeit des Behälters zur Reduzierung von Ablagerungen (U3 und U3 KS)
- | Längswasserdicht vergossene Leitungseinführungen

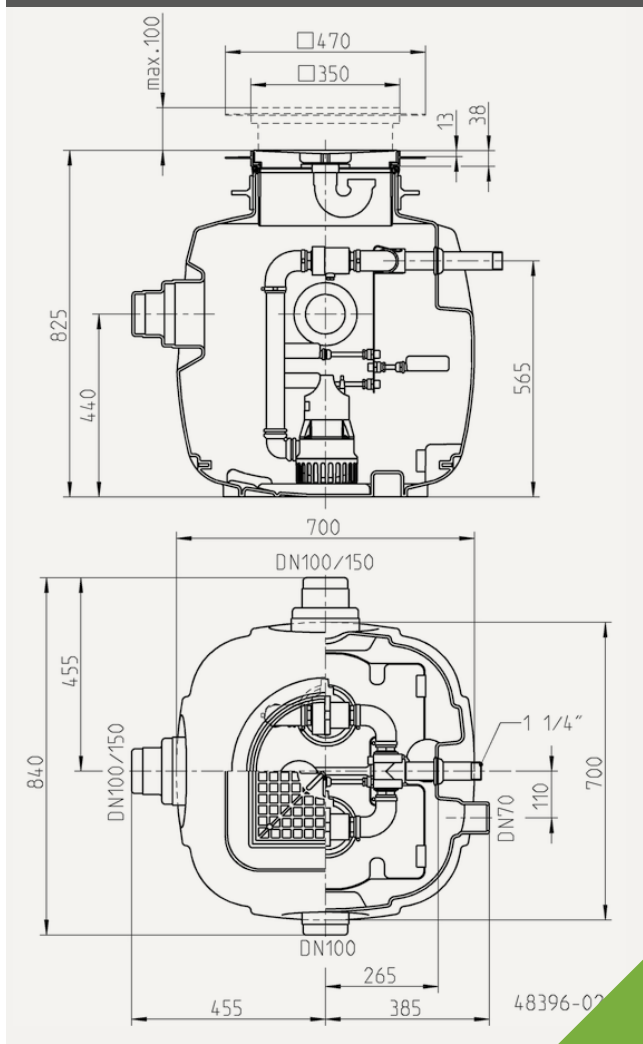
### Einfache Anwendung

- | Stufenloser Niveaue Ausgleich
- | Platzsparende Aufstellung
- | Flexible Anschlussmöglichkeiten: 1 x DN 100, 2 x DN 100/DN 150 und 1 x DN 70
- | Beim Einsatz als Doppelanlage schalten die beiden Pumpen entweder wechselseitig oder zusammen, um Spitzenlast oder Reservebetrieb aufzunehmen.
- | Befliesbarer Bodenablauf für schöne Optik und Anpassung an den Boden
- | Anschluss der Pumpe(n) durch Schnellverschluss (werkzeuglos)
- | **Schachtverlängerung bis max. 400 mm möglich.**  
**Baufix 200-32 mittels handelsüblichem KG Rohr (DN 300)**  
**Baufix 200-50 mittels Schachtverlängerung (Zubehör)**  
**(Gleitrohrsystem wird empfohlen)**
- | Zubehör:  
Grundwasserdichtung Behälter  
Grundwasserdichtungs-Sets

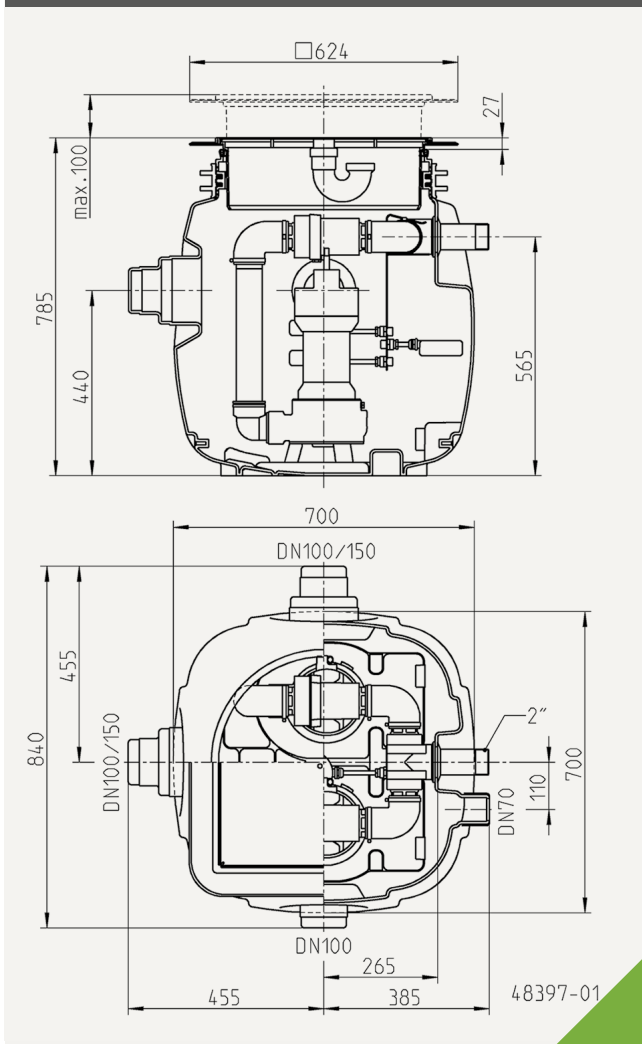




Einbaumaße Baufix 200-32



Einbaumaße Baufix 200-50



# Intelligente Steuerungstechnik

Mit der neuesten Generation der **HighLogo-Microprozessor-Steuerung** sind Sie auf der sicheren Seite beim Einsatz einer Doppelanlage. Die komfortable Steuerung überwacht kontinuierlich den Einsatz Ihrer „Mini-Pumpstation Baufix 200“.

Altbewährt sind seit Jahrzehnten die **Elektroplatinen-Steuerungen BasicLogo** fester Bestandteil des Steuerungsprogramms. Sie erfüllen in ihrer Grundausstattung alle Voraussetzungen, die für die Steuerung von Abwasserpumpen erforderlich sind.

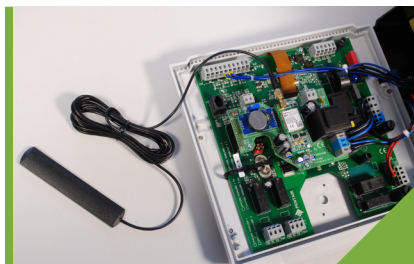
## HighLogo-Steuerungen

- | Steuerung von Einzel- oder Doppelpumpstationen
- | Großes graphisches, beleuchtetes LCD-Display
- | Drehknopf für intuitive Eingaben
- | Separater Taster für Hand-0-Automatik
- | Mehrsprachiges Menü
- | Eingebaut im ISO-Gehäuse IP44
- | Laufzeitüberwachung
- | Fehlerspeicher mit Ereignissen
- | Probelauf (zuschaltbar)
- | Anzeige der Einschaltimpulse, Betriebsstunden, Wartungsintervalle, Niveaumanzeige u.v.m.
- | Motorstromüberwachung
- | Sammelstörmeldungen potentialfrei u. potentialbehaftet (230 V AC)
- | Automatischer Wechselbetrieb bei Doppelanlagen, optional Spitzenlast
- | Summer für Alarmmeldungen
- | Digitale und analoge Signaleingänge für Tauchschalter oder hydrostatische Druckaufnehmer

**Zubehör GSM-Modul:** Hiermit lassen sich Störungen per SMS und/oder E-Mail an vorab einprogrammierbare Empfänger senden.

## BasicLogo-Steuerungen

- | Steuerung von Einzel- oder Doppelpumpstationen für direktstartende Tauchmotorpumpen
- | Schalter für Hand-0-Automatik
- | LED Leuchtanzeigen für Status, Warnung und Störung
- | Drehfeldererkennung
- | Eingebaut im ISO-Gehäuse IP44
- | Automatischer Wechselbetrieb bei Doppelanlagen, optional Spitzenlast
- | Hochwasser/Alarm-Weiterleitung
- | Alarmsummer
- | Sammelstörmeldungen potentialfrei u. potentialbehaftet (230 V AC)
- | Digitale Signaleingänge für Tauchschalter
- | Motorschutzschalter oder Vorsicherungen



HighLogo-Steuerung 2-00 E  
für Doppelanlagen



BasicLogo-Steuerung 1-00 E  
für Einzelanlagen

