PUMPENTECHNIK

ÜBERSICHT & TECHNISCHE DETAILS

SCHLÜSSELBAUER ECOTECHNIC

HAUSWASSERSYSTEM

HAUSWASSERSYSTEM ECOBOX EASYFLOW
für Regenwassernutzung in Haus & Garten

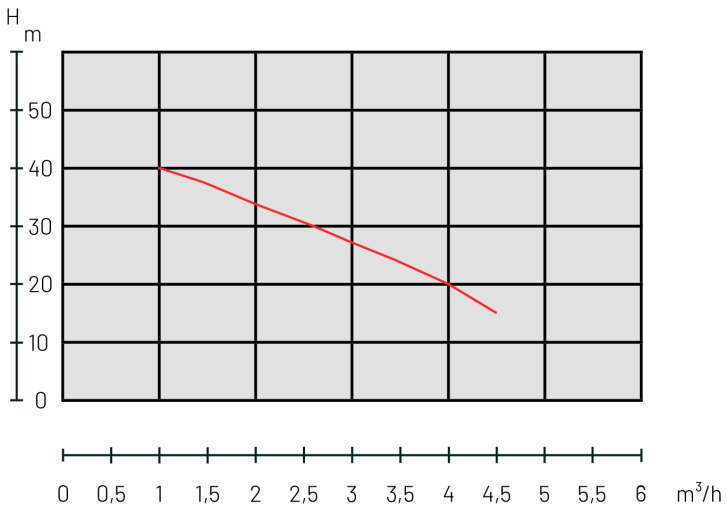
Art.-Nr.	Artikelbezeichung
113443	Hauswassersystem ecoBox easyflow

Für die professionelle Regenwassernutzung in Haus und Garten - inkl. Füllstandsanzeige.
Das Hauswassersystem ecoBox easyflow versorgt die angeschlossenen Verbraucher automatisch mit Regenwasser aus Ihrem Erdspeicher. Für den Fall eines leeren Regenwasserspeichers, aufgrund einer längeren Trockenperiode, erfolgt eine automatische Umschaltung auf Trinkwasserbetrieb.

Hauswassersystem bestehend aus:
- schwarzer Nachspeisebehälter, Inhalt ca. 18 Liter
- weiße, formschöne Abdeckhaube
- Trinkwasserzulauf sowie Notüberlauf gemäß DIN1989 (freier Auslauf)
- Durchflusswächter Compact mit Manometer
- Sensor zur Steuerung der Trinkwassernachspeisung
- Notüberlauf - WICHTIG: Kanalanschluss im Technikraum vorsehen!
- Mehrstufige, geräuscharme und selbstansaugende Kreiselpumpe mit Edestahlgehäuse
- integrierter Trockenlaufschutz
- Schutzart: IP54 (Pumpe und Steuerung)

Hinweise:
- Wird mittels Tropfschläuchen bewässert, muss ein Membran- oder Ausgleichsbehälter verbaut werden (siehe Seite 9).
- Es darf kein Filter in die Saugleitung eingebaut werden!
- Für längere Entfernungen empfehlen wir unsere Tauchpumpe Forta 305 bzw. Forta 505, inkl. Nachspeise-Set

Technische Daten:
- Spannungsversorgung: 230V/50Hz
- Leistungsaufnahme: max. 550 W P2
- Leistungsaufnahme: max. 800 W P1
- Druck: max. 4,3 bar
- Fördermenge: max. 5,4 m^3/h
- Ansaughöhe: 5 m
- Ansauglänge: max. 20 m
- Anschluss Druckleitung: 1" AG
- Anschluss Saugleitung: 1" AG
- Anschluss Trinkwasser: 3/4" AG
- Leitungsdruck: 5 bar (max. zulässig)
- Abmessungen: 555 x 550 x 335 mm
- Gewicht: ca. 30 kg



HAUSWASSERSYSTEM ECOBOX SILENT
für Regenwassernutzung in Haus & Garten

Art.-Nr.	Artikelbezeichung
113298	Hauswassersystem ecoBox silent 0,6 - 2,0 m*
113299	Hauswassersystem ecoBox silent 1,2 - 3,0 m**

*Messbereich des Drucksensors: 0,6 - 2,0 m für Erdspeicher aus PE

**Messbereich des Drucksensors: 1,2 - 3,0 m für Erdspeicher aus Beton

Die neue Generation der Regenwassernutzung für Haus und Garten - jetzt extra leise und inkl. selbstkalibrierender Füllstandsanzeige.

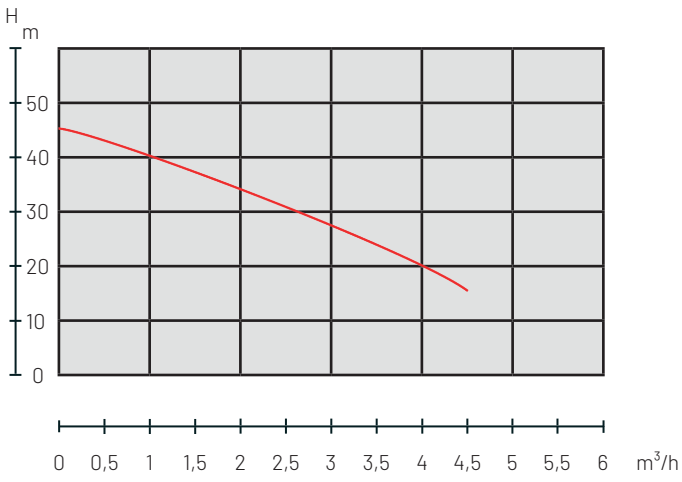
Das Hauswasserwerk ecoBox silent versorgt die angeschlossenen Verbraucher automatisch mit Regenwasser aus Ihrem Erdspeicher. Für den Fall eines leeren Regenwasserspeichers, aufgrund einer längeren Trockenperiode, erfolgt eine automatische Umschaltung auf Trinkwasserbetrieb.

Hauswassersystem bestehend aus:
- blauer Nachspeisebehälter, Inhalt ca. 18 Liter
- weiße, formschöne Abdeckhaube
- Trinkwasserzulauf sowie Notüberlauf gemäß DIN1989 (freier Auslauf)
- 2/3 Wege-Ventil (Entlüftungsventil)
- Durchflusswächter Compact
- Schwimmerschalter zur Steuerung der Trinkwassernachspeisung
- Notüberlauf - WICHTIG: Kanalanschluss im Technikraum vorsehen!
- Mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe
- integrierter Trockenlaufschutz
- Schutzart: IP54

Hinweis:
Wird mittels Tropfschläuchen bewässert, muss ein Membran- oder Ausgleichsbehälter verbaut werden (siehe Seite 9).

Füllstandsanzeige:
- Behälter-Füllstandsanzeige in 10%-Schritten
- nur 2 cm Schaltpegel für TW-Nachspeisung
- Überwachung und Meldung von tropfendem Wasserhahn oder undichten Rückschlagventil
- autom. Austausch Trinkwasser im Vorratsbehälter nach 3 Wochen
- optische Anzeige des Trinkwasserbetriebes
- akustische Störmeldung (kann deaktiviert werden)

Technische Daten:
- Spannungsversorgung: 230V/50Hz
- Leistungsaufnahme: max. 750 W P2
- Leistungsaufnahme: max. 1000 W P1
- Druck: max. 4 bar
- Fördermenge: max. 4,5 m^3/h
- Ansauglänge: max. 30 m
- Anschluss Druckleitung: 1" AG
- Anschluss Saugleitung: 1" AG
- Anschluss Trinkwasser: 3/4" AG
- Leitungsdruck: 8 bar (max. zulässig)
- Abmessungen: 450 x 620 x 310 mm
- Gewicht: ca. 26,5 kg



TAUCHPUMPEN

TAUCHPUMPE FORTA 305
inkl. schwimmender Entnahme

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung
113508	Tauchpumpe Forta 305

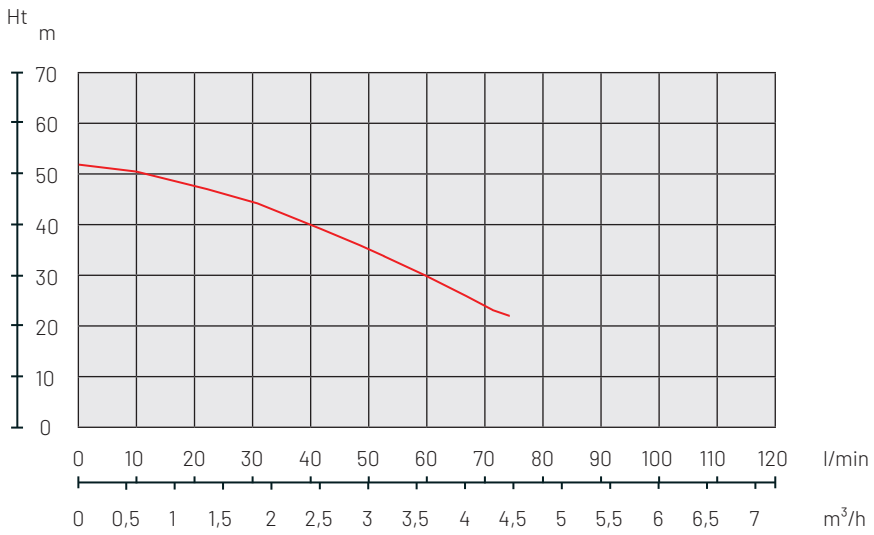
Vertikale, mehrstufige Tauchpumpe aus Edelstahl für den Einsatz in der Regenwassernutzung.
Keine Geräuschentwicklung im Haus. Wartungsfrei.

- Trockenlaufschutz
- inkl. schwimmender Entnahme ca. 2 m
- inkl. Manometer, Kabel und Stecker
- inkl. 2 Stück Reduzierungen 1" IG X 1 1/4" AG
- mit Controlmatic Compact (Druckwächter)
  Controlmatic muss in trockenem Raum/ Technikraum installiert werden!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230V/50Hz
- Leistungsaufnahme: max. 750 W P2
- Leistungsaufnahme: max. 1.100 W P1
- Druck: max. 5,3 bar
- Fördermenge: max. 4,5 m^3/h
- Anschluss Druckleitung: 1 1/4" IG
- Anschluss Saugleitung: 1 1/4" IG
- Abmessungen: Ø 190 mm, L 600 mm
- Gewicht: 13,5 kg
- Kabel: 15 m

Hinweis:
➲ Wird mittels Tropfschläuchen bewässert, muss ein Membran- oder Ausgleichsbehälter verbaut werden (siehe Seite 9).



TAUCHPUMPE FORTA 505
inkl. schwimmender Entnahme

Art.-Nr.	Artikelbezeichung
113509	Tauchpumpe Forta 505

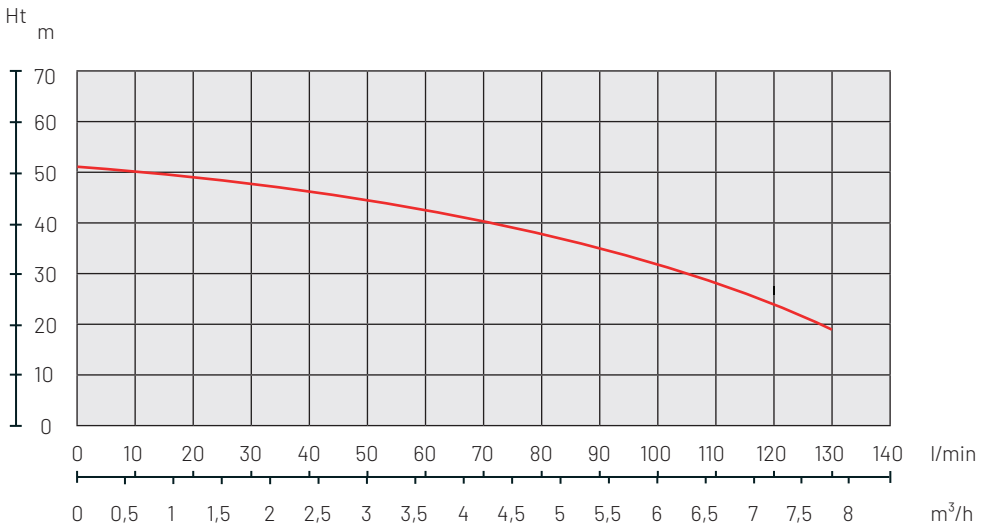
Mehrstufige Tauchpumpe mit geschlossenen Radiallaufräder für den Einsatz in der Regenwassernutzung. Keine Geräuschentwicklung im Haus. Wartungsfrei.

- Trockenlaufschutz
- inkl. schwimmender Entnahme ca. 2 m
- inkl. Manometer, Kabel und Stecker
- inkl. 2 Stück Reduzierungen 1" IG X 1 1/4" AG
- mit Controlmatic Compact (Druckwächter)
  Controlmatic muss in trockenem Raum/ Technikraum installiert werden!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230V/50Hz
- Leistungsaufnahme: max. 1.100 W P2
- Leistungsaufnahme: max. 1.550 W P1
- Druck: max. 5,3 bar
- Fördermenge: max. 8 m^3/h
- Anschluss Druckleitung: 1 1/4" IG
- Anschluss Saugleitung: 1 1/4" IG
- Abmessungen: Ø 190 mm, L 548 mm
- Gewicht: 15,5 kg
- Kabel: 15 m mit Schukostecker

Hinweis:
➲ Wird mittels Tropfschläuchen bewässert, muss ein Membran- oder Ausgleichsbehälter verbaut werden (siehe Seite 9).



GARTENPUMPE

GARTENPUMPE FORTA TRIO
inkl. schwimmender Entnahme und Rückschlagventil

Art.-Nr.	Artikelbezeichung
113510	Gartenpumpe Forta Trio

Diese Tauchpumpe verfügt über eine integrierte, elektronische Steuerung, arbeitet vollautomatisch und ist somit perfekt für die Gartenbewässerung geeignet. Sobald ein Wasserverbraucher (Gartenschlauch, Wasserhahn, ...) geöffnet wird, schaltet sich die Pumpe automatisch ein (integrierter Durchflusswächter). Der integrierte Trockenlaufschutz schaltet die Pumpe im Bedarfsfall automatisch ab.

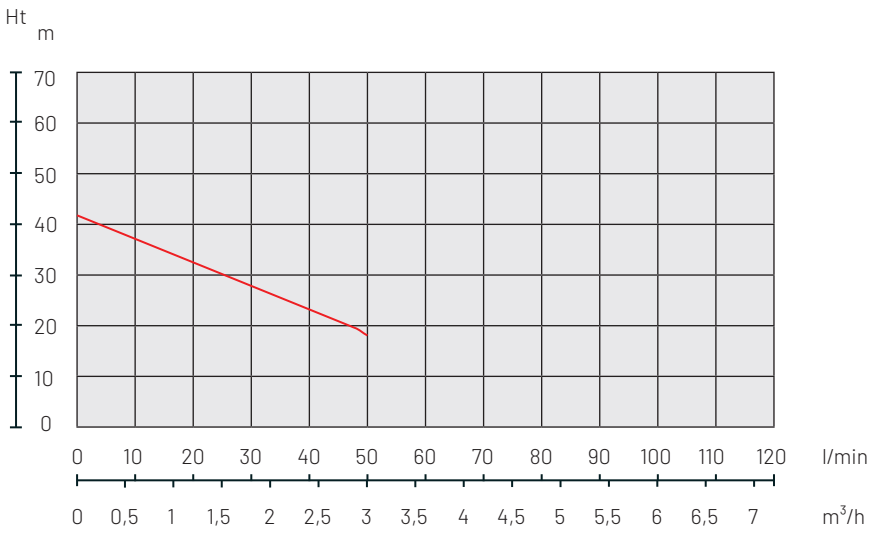
Einfachste Installation und unkomplizierte Bedienung machen die Pumpe zur idealen Lösung für den Anwender. Anschließen - Befüllen - Einschalten - Fertig.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230V/50Hz
- Leistungsaufnahme: max. 600 W P2
- Leistungsaufnahme: max. 1.100 W P1
- Druck: max. 4 bar
- Fördermenge: max. 3 m^3/h
- Ansaughöhe: max. 5 m
- Druckhöhe: max. 10 m
- Anschluss Druckleitung: 5/4"
- Anschluss Saugleitung: 1"
- Abmessungen: 450 x 200 x 230 mm
- Gewicht: 12 kg
- Kabel: 10 m H07RN-F mit Schukostecker

Hinweise:

- Wird mittels Tropfschläuchen bewässert, muss ein Membran- oder Ausgleichsbehälter verbaut werden (siehe Seite 9).
- Gartenpumpe Forta Trio ist NICHT für den Betrieb von WCs oder Waschmaschinen geeignet, sondern nur für den reinen Garteneinsatz!
- Bei Bewässerungsanlagen empfehlen wir unsere Tauchpumpe Forta 505 (siehe Seite 4).



ZUBEHÖR FÜR HAUSWASSERSYSTEM

SAUGLEITUNGS-SET
für Hauswassersystem ecoBox easyflow

Art.-Nr.	Artikelbezeichung
113151	Saugleitungs-Set

Technische Daten:
- Schwimmende Entnahme 1" mit Rückschlagventil, Messingwinkel (Schlauchlänge 2,5m)
- Schwimmkugel
- Saugkorb (Edelstahl) mit Öse für Schwimmkugel
- 20m PE-Schlauch DN32
- Mauerdurchführung für KG-Rohr DN100
- Verschraubungen (90°-Winkel & gerader Übergang 1")

Unbedingt beachten:
Es darf kein Feinfilter in der Ansaugleitung verbaut werden!

ZUBEHÖR FÜR TAUCHPUMPEN

NACHSPEISE-SET SMART NF
inkl. selbstkalibrierender Füllstandsanzeige

Art.-Nr.	Artikelbezeichung
112488	Nachspeise-Set smart NF 0,6 - 2,0 m*
112489	Nachspeise-Set smart NF 1,2 - 3,0 m**

*Messbereich des Drucksensors: 0,6 - 2,0 m für Erdspeicher aus PE

**Messbereich des Drucksensors: 1,2 - 3,0 m für Erdspeicher aus Beton

Technische Daten:
- Behälter-Füllstandsanzeigen in 10%-Schritten
- automatische Trinkwasser-Nachspeisung in die Zisterne
- nur 2 cm Schaltpegel für TW-Nachspeisung
- einstellbare Restwasserhöhe (Anpassung bei Bewässerungsanlagen)
- optische Anzeige der Trinkwasser-Nachspeisung
- Zeitüberwachung der Trinkwasser-Nachspeisung
- 3 Betriebsarten wählbar:
  - Abschaltung nach 60 Minuten
  - Abschaltung 60 Minuten nach Abschaltung der Pumpe (für Bewässerungsanlagen sinnvoll)
  - ohne Überwachung
- optische Störmeldung bei ungenügender Trinkwasser-Nachspeisung
- Überwachung und Meldung von tropfendem Wasserhahn oder undichten Rückschlagventil
- Trockenlaufschutz für Förderpumpe
- akustische Störmeldung (kann deaktiviert werden)
- automatische Gängighaltung des Nachfüllventils, Verkalkungsschutz

Set bestehend aus:
- Drucksensor mit 30 m Kabel, selbstkalibrierend (Messbereich 0,6 - 2,0 m bzw. 1,2 - 3,0 m)
- Steuergerät
- Magnetventil 1/2" x 3/4"
- Nachspeisetrichter DN50 mit Haltebügel

- Spannungsversorgung: AC 230 V50 Hz
- Gehäusemaß Steuergerät: 120 x 55 x 80 mm
- Anschluss Trinkwasser: 3/4"

ZUBEHÖR FÜR GARTENPUMPE FORTA TRIO

ENTNAHME-SET FÜR DEN GARTEN 12,5M

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung
101610	Entnahme-Set für den Garten 12,5m

bestehend aus:
- Wassersteckdose für Gardena Anschluss
- Bodenschlussdose aus Kunststoff
- 12,5 m PE Rohr DN25
- inkl. Klemmfittings

ZUBEHÖR PASSEND FÜR ALLE PUMPEN

MEMBRANBEHÄLTER 24L

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung
112328	Membranbehälter 24L

- Volumen: 24 Liter
- Farbe: blau
- Höhe: 350 mm
- Durchmesser: 354 mm
- Anschluss: 1"
- Druck: 8 bar
- Membrane in Butyl

Der Membranbehälter sorgt aufgrund seines Volumens dafür, dass die Schalthäufigkeit der Pumpe reduziert wird (energiesparender und langlebiger).

PNEUMATISCHE FÜLLSTANDSANZEIGE

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung
100950	Pneumatische Füllstandsanzeige

- Wasserstandshöhe stufenlos einstellbar von 1 bis 3 m
- Maximale Entfernung zwischen Regenwasserspeicher und Anzeige 50 m
- Wasserstandsanzeige durch manuelle Betätigung
- Messchlauch 10 m

FÜLLSTANDSANZEIGE DIGITAL

Art.-Nr.	Artikelbezeichung
112496	Füllstandsanzeige Digital 0,6 - 2,0 m*
112489	Füllstandsanzeige Digital 1,2 - 3,0 m**

*Messbereich des Drucksensors: 0,6 - 2,0 m für Erdspeicher aus PE

**Messbereich des Drucksensors: 1,2 - 3,0 m für Erdspeicher aus Beton

- Steuergerät mit 7 Segment LCD-Display
- Drucksensor Programm
- 1 Greifschelle mit Edelstahlschraube, Dübel und Wandwinkelsatz
- kann mit Batterie oder mit Netzstecker betrieben werden
- Drucksensor mit 30 m Kabel, selbstkalibrierend (Messbereich 0,6 - 2,0 m bzw. 1,2 - 3,0 m)

SCHLÜSSELBAUER
ECOTECHNIC

Preise auf Anfrage. Abbildungen können vom Original abweichen.
Stand 06/2025: Irrtümer, Satzfehler und Änderungen vorbehalten.

SCHLÜSSELBAUER Ecotechnic GmbH & Co KG
A-4673 Gaspoltshofen, Hörbach 4
Tel. +43 7735 7320-0
support@ecotechnic.at | ecotechnic.at