

## Datenblatt



## Produktgruppe

# ecoMatic S

Art.-Nr.	Bezeichnung
61060	ecoMatic 3-40 S
61061	ecoMatic 4-50 S

## Kurzbeschreibung

Hauswasserwerk mit Druckwächter und Ausdehnungsgefäß

## Anwendungsgebiet

Ein- und Mehrfamilienhäuser, kleinere Gewächshäuser, Gewerbe, kleine Sport- oder Grünflächen

## Einsatzbereich

Regenwassernutzung und Brunnenwassernutzung

## Verwendung

Hauswasserversorgung und Gartenbewässerung aus Brunnen, Zisternen oder Oberflächenwasser

## Produktbeschreibung

Die ecoMatic S ist ein Hauswasserwerk mit Druckwächter und einem 18 Liter Ausdehnungsgefäß. Die selbstansaugende, wassergekühlte, einstufige Jetpumpe fördert sauberes und klares Wasser, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln sowie Flüssigkeiten, die nicht zähflüssig oder aggressiv sind, nicht kristallisiert und chemisch neutral (ähnlich den Eigenschaften von Wasser) und deren Temperatur 35 Grad nicht übersteigt. Die Pumpe hat eine Spannung von 230 V / 50 Hz und ist mit 1,5 m Kabel mit Schukostecker, einem drehbaren Druckstutzen und einem drehbaren Saugstutzen 1" (jeweils mit Außengewinde) und einem schwingungsgedämpften Pumpenfuß unter dem Ausdehnungsgefäß ausgestattet.

Durch einen integrierten Luftabscheider (Injektor) verfügt die Pumpe über eine Selbstansaugung. Hierdurch kann die Wassersäule aus dem Auffangbehälter oder dem Brunnen angesaugt werden, ohne dass die Ansaugleitung zuvor gefüllt werden muss. Die maximale Ansaughöhe beträgt 8 m in unter 3 Minuten. Die Pumpe verfügt über einen integrierten Vorfilter mit einem Netz mit 0,5 mm Maschenweite und ist waschbar (hinter dem Saugstutzen). Außerdem ist sie mit einem integrierten Rückschlagventil, welches ebenfalls zur Reinigung entnommen werden kann sowie einem Ablassstopfen und einem Entlüftungsventil ausgestattet.

Die ecoMatic S besitzt einen Druckwächter, über den die Pumpe druckabhängig ein- und ausgeschaltet wird. Der Einschaltdruck ist auf 1,8 bar, der Ausschaltdruck auf 3,2 bar eingestellt.

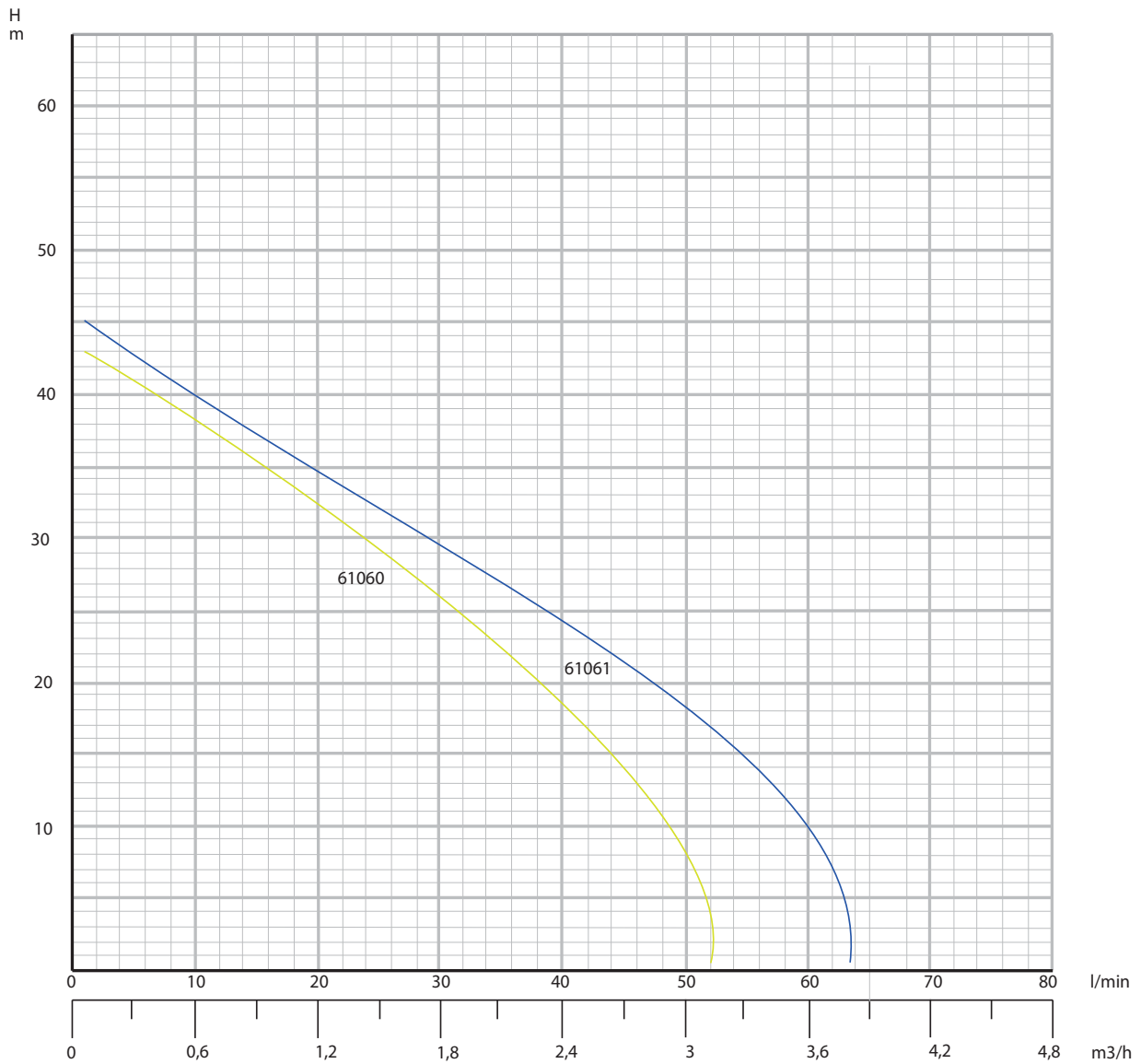
Die ecoMatic S verfügt über einen patentierten Spezialdruckbehälter, der über eine Vertikalverbindung direkt mit der Pumpe verbunden ist (Pumpe auf Ausdehnungsgefäß aufgesetzt), dadurch entfallen der Anschluss über einen Flansch und der Druckschlauch, so dass es weniger Probleme mit Undichtigkeiten gibt, das Hauswasserwerk aber auch wesentlich kompakter durch sein kleineres Einbaumaß ist. Das Ausdehnungsgefäß ist ein sehr hochwertiges Spezialgefäß aus Stahl mit einer besonderen Membran (Diaphragm), die garantiert, dass das Ausdehnungsgefäß keine besondere Wartung benötigt und 5 Jahre wartungsfrei ist. Das Ausdehnungsgefäß hat ein Volumen von 18 Litern, der Vordruck ist eingestellt auf 1,6 bar (+/- 0,2 bar).

Die ecoMatic S eignet sich besonders gut zur Wasserversorgung aus Zisternen oder Brunnen für die Gartenbewässerung oder zur Hauswasserversorgung im privaten Bereich. Bei Anwendungen mit

geringen Entnahmemengen (z.B. Toilettenspülung) oder kleinen Undichtigkeiten und Leckagen wird durch das Ausdehnungsgefäß die Lebensdauer der Pumpe verlängert, da es die Einschalthäufigkeit verringert. Außerdem schützt das Ausdehnungsgefäß die Pumpe vor Druckschlägen.

## Technische Kurzbeschreibung

- anschlussfertiges Hauswasserwerk mit Druckwächter, wassergekühlter Jetpumpe sowie einem 18 l Spezialausdehnungsgefäß
- Druckwächter, der die Pumpe druckabhängig ein- und ausschaltet
- Pumpe mit direkter Verbindung zum Ausdehnungsgefäß dadurch weniger Undichtigkeiten und kleinere Einbaumaße
- fördert sauberes und klares Wasser aus Zisternen und Brunnen
- die maximale Ansaughöhe beträgt 8 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,8
			l/min	0	10	20	30	40	50	60
61060	ecoMatic 3-40 S	H (m)	43	38	32	24	18	8		
61061	ecoMatic 4-50 S	H (m)	45	40	35	29	24	19	11	0