Produktgruppe

ecoJet

selbstansaugende Jetpumpe

Datenblatt

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

ecoJet

Art.-Nr.	Bezeichnung
61003	ecoJet 3-40
61004	ecoJet 4-50

Kurzbeschreibung

selbstansaugende Jetpumpe

Einsatzbereich

Regenwassernutzung und Brunnenwassernutzung

Anwendungsgebiet

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

Verwendung

Hauswasserversorgung und Gartenbewässerung aus Brunnen, Zisternen oder Oberflächenwasser

Produktbeschreibung

Die ecoJet ist eine selbstansaugende, einstufige Jetpumpe, die aufgrund der Wasserkühlung besonders leise ist. Die ecoJet 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 manuellen Ein-/Ausschalter (nur bei Variante 4-50), einem drehbaren Druckstutzen und einem drehbaren Saugstutzen 1" (jeweils mit Außengewinde) sowie einem Tragegriff und einem schwingungsgedämpften Pumpenfuß, der für die Verankerung auf einer Auflagefläche auch entfernt werden kann, 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 (hinter dem Saugstutzen) mit herausnehmbarer Kartusche, ein integriertes Rückschlagventil, welches ebenfalls zur Reinigung entnommen werden kann, und ein Entlüftungsventil. Der Filtereinsatz hat ein Netz mit 0,5 mm Maschenweite und ist waschbar. Die Pumpe ist mit einem thermischen Überlastungsschutz (Motorschutzschalter) ausgestattet, der bei Auslösung nach einer Abkühlzeit von ca. 20 Minuten die Pumpe wieder Anlaufen lässt.

Die ecoJet eignet sich besonders gut zur Wasserversorgung aus Zisternen oder Brunnen für die Gartenbewässerung im privaten Bereich.

Technische Kurzbeschreibung

- selbstansaugende Jetpumpe mit Wasserkühlung, anschlussfertig
- fördert sauberes und klares Wasser aus Zisternen und Brunnen
- die maximale Ansaughöhe beträgt 8 m

Lieferumfang

a) Jetpumpe mit:

einstufig, selbstansaugend, mit manuellem Ein-/Ausschalter (nur bei Variante 4-50),

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

wassergekühlt
integriertem Vorfilter und Rückschlagventil sowie Ablassschraube und Entlüftungsventil
drehbarem Druckstutzen 1" AG (Abgang nach oben), drehbarem Saugstutzen 1" AG (Abgang nach vorne), Tragegriff und schwingungsgedämpftem Pumpenfuß sowie 1,5 m Kabel mit Schukostecker
b) Werkzeugschlüssel

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	61003	61004
Förderhöhe maximal (Hmax)	39 m	45 m
Förderstrom maximal (Qmax)	3,0 m³/h	3,8 m³/h
Schutzklasse Pumpe	IP X4	
Pumpentyp	selbstansaugende, einstufige Jetpumpe, wassergekühlt	

Elektrische Daten

Art.-Nr.	61003	61004
Spannung	230 V / 50 Hz	
Nennstrom	3,1 A	4,6 A
Motorleistung P1	650 W	1100 W
Motorleistung P2	400 W	750 W

Betriebsdaten

Art.-Nr.	61003	61004
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F	
Fördermedium Temperatur	bis +35 °C	
Mindestüberdeckungshöhe	keine	
max. Anlagendruck	bis 6 bar	
max. Saughöhe	8 m	
max. Korngröße	2 mm	
Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)	sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser	
Sonstiges 1	integrierter Vorfilter	
Sonstiges 2	integriertes Rückschlagventil	

Produktgruppe

ecoJet

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

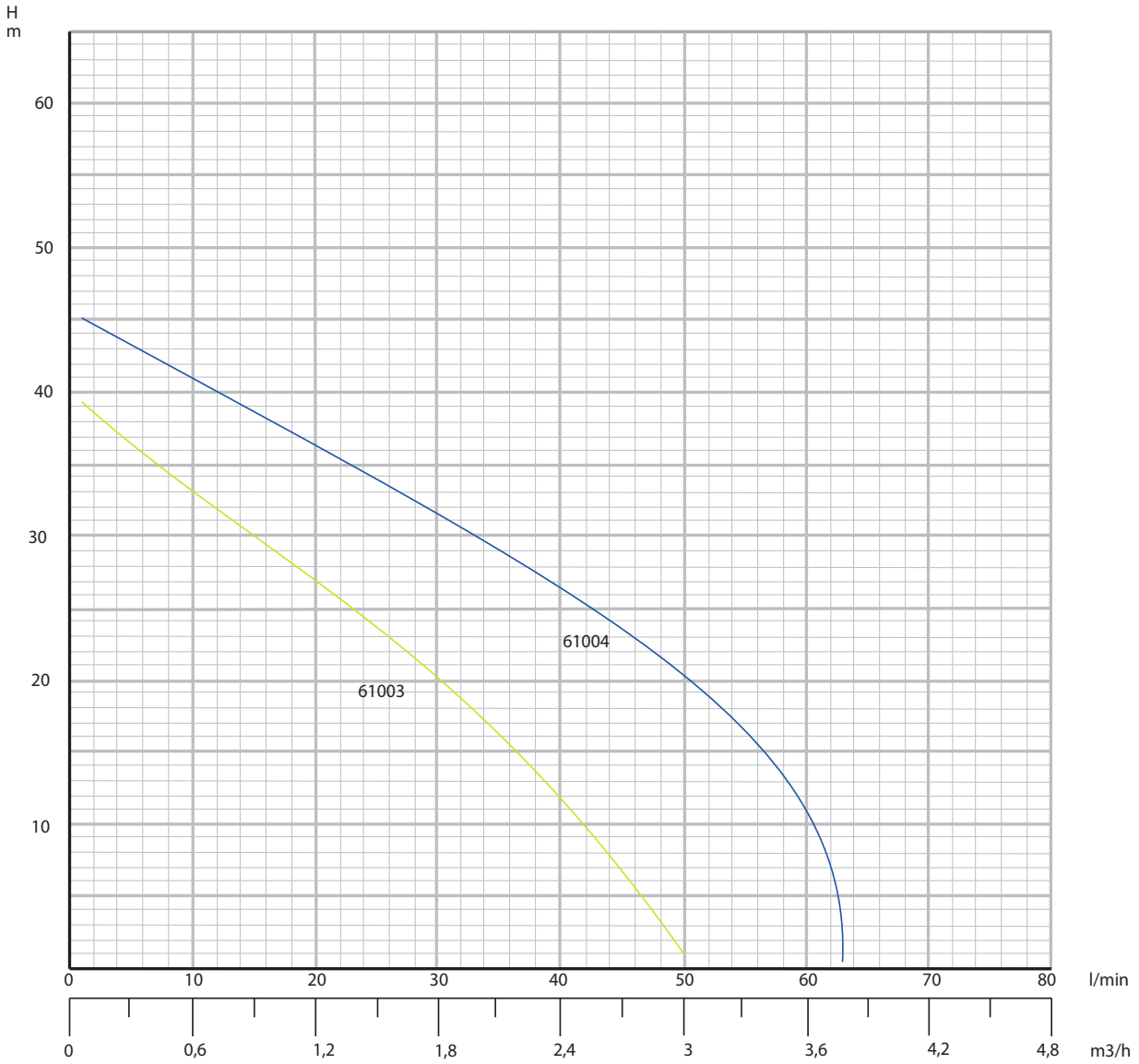
Art.-Nr.	61003	61004
Motorgehäuse	Kunststoff	
Pumpengehäuse	Kunststoff	
Welle	Edelstahl (EN 10088-3 bis 1.4104)	
Laufräder	Noryl	
Anzahl der Laufräder	1	
Wellendichtung	zwei Gleitringdichtungen Keramik / Graphit	
Ölkammer	nein	
mediumgekühlt	ja	
Aufstellung	trocken, frostfrei	
Trockenlaufschutz	nein	
Thermischer Überlastungsschutz	ja, Motorschutzschalter	
Ausdehnungsgefäß	nein	
Abdeckhaube	nein	
Druckschalter/Durchflusswächter	nein, kein manueller Ein-/Ausschalter	nein, lediglich manueller Ein-/Ausschalter
Anschlusskabel	ja, mit Schukostecker	
Kabelart	H07 RN-F	
Kabellänge	1,5 m	
Sonstiges 3	Tragegriff und schwingungsgedämpfter Pumpenfuß	

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	61003	61004
Länge	500	
Höhe	310	
Tiefe/Breite	230	
Durchmesser	k.A.	
Gesamtgewicht (kg)	10	12
Saugstutzen	1" AG (drehbar, Abgang nach vorne)	
Druckstutzen	1" AG (drehbar, Abgang nach oben)	

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

ecoJet



		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	3,8
Art.-Nr.	Bezeichnung	l/min	0	10	20	30	40	50	60	63
61003	ecoJet 3-40	H (m)	39	33	27,5	21	13	0		
61004	ecoJet 4-50	H (m)	45	41	36	32	26	20	11	0

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100