

Kunden-Pos.-Nr.:
 Bestell-Datum: 02.03.2011
 Bestellnummer: Blitzangebot 2011-03-02
 Menge: 1

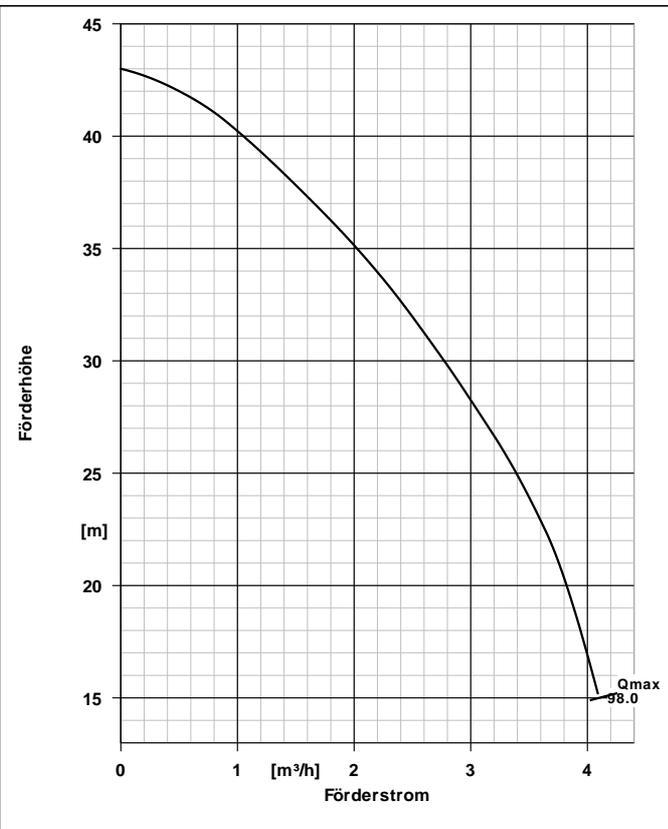
Nummer:
 Positionsnr.: 100
 Datum: 02.03.2011
 Seite: 1 / 6

Hya-Rain

Regenwassernutzungsanlage
 mit Schwimmerschalter

Versions-Nr.: 1

Identnummer 29130437



Systemeigenschaften	
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Hersteller	KSB
Typ	Hya-Rain
Pumpe(n)	Multi Eco 35 E
Anzahl Pumpen	1
Anzahl Stufen	5
Betriebsart	beliebig
Max. Mediumtemperatur	35,0 °C
Anschluss	mittelbar Vorbehälter
max. Zulaufdruck	6,00 bar
Behältergröße	13 L
Betriebsdaten	
Fördermenge	3,08 m³/h
Förderhöhe	27,66 m
Einschaltdruck pE	2,71 bar.r
Ausschaltdruck PA	3,91 bar.r
Sollwert	3,31 bar.r
Enddruck im Nullpunkt	4,21 bar.r
Werkstoffe	
Pumpengehäuse (101)	CrNi-Stahl 1.4301
Stufengehäuse (108)	Noryl SE90
Druckdeckel (163)	Grauguss JL1030
Leitrad (171)	Polypropylene Glasfaser 30% (PP-GF 30)
Welle (210)	Edelstahl 1.4028+QT850
Lauf rad (230)	Noryl SE90
Behälter (591)	Polyethylen
Wellendichtung	CARBON/CERAMIC/NBR
Ausführung	
Zulauf Nennweite	R 1
Druckstutzen Nennweite	R 1
Motordaten	
Nennleistung	0,80 kW
Motordrehzahl	2900 1/min
Stromart	Einphasen (1~)
Betriebsspannung	230 V
Motorschutzart	IP44
Motornennstrom	3,7 A

Vorgabe-Daten	
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend
Feststoffgehalt	max. 20 ppm
Temperatur Fördermedium nach DIN 1988 (DVGW)	20,0 °C max. 25°C
Max. Zulaufdruck	0,00 bar.r

Hydraulische Kennlinie



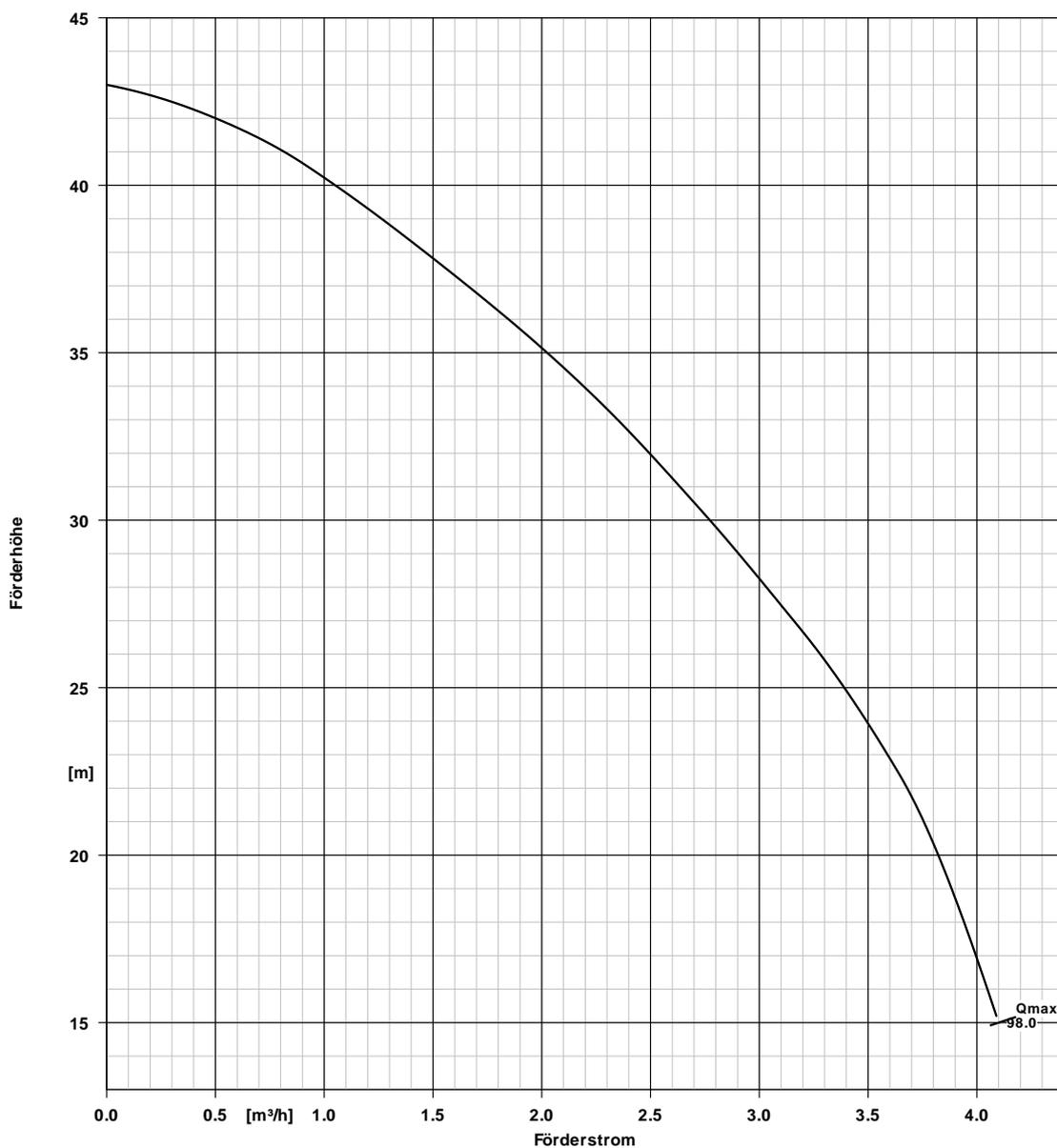
Kunden-Pos.-Nr.:
Bestell-Datum: 02.03.2011
Bestellnummer: Blitzangebot 2011-03-02
Menge: 1

Nummer:
Positionsnr.: 100
Datum: 02.03.2011
Seite: 2 / 6

Hya-Rain
Regenwassernutzungsanlage
mit Schwimmerschalter

Versions-Nr.: 1

Identnummer 29130437



Kurven Daten

Drehzahl	2900 1/min	Förderhöhe	27,66 m
Mediumdichte	998 kg/m ³	Kurvennummer	5622:504
Viskosität	1,00 mm ² /s	Laufreddurchmesser	98,0 mm
Fördermenge	3,08 m ³ /h		

Aufstellungsplan



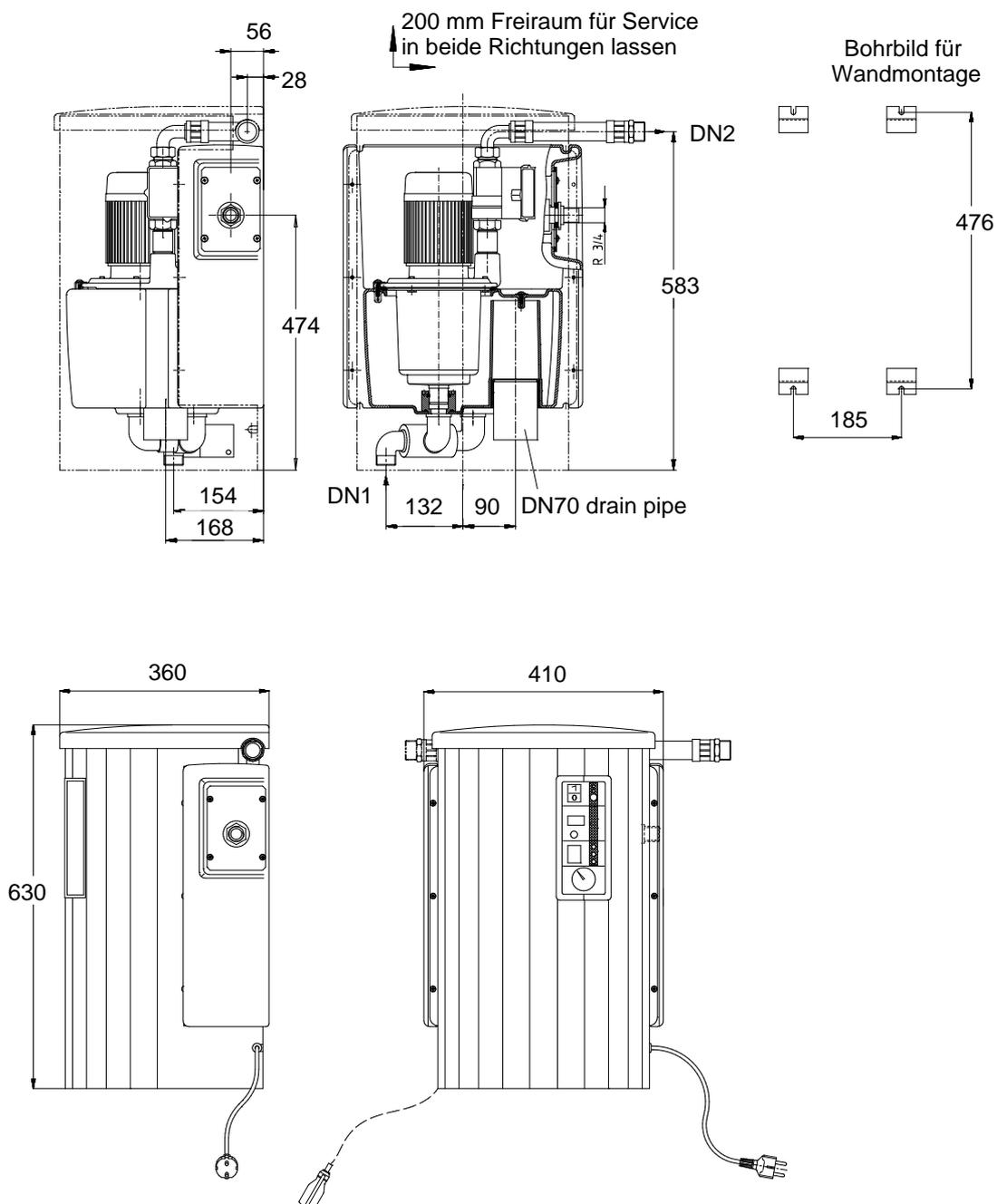
Kunden-Pos.-Nr.:
Bestell-Datum: 02.03.2011
Bestellnummer: Blitzangebot 2011-03-02
Menge: 1

Nummer:
Positionsnr.: 100
Datum: 02.03.2011
Seite: 3 / 6

Hya-Rain
Regenwassernutzungsanlage
mit Schwimmerschalter

Versions-Nr.: 1

Identnummer 29130437



Aufstellungsplan



Kunden-Pos.-Nr.:
Bestell-Datum: 02.03.2011
Bestellnummer: Blitzangebot 2011-03-02
Menge: 1

Nummer:
Positionsnr.: 100
Datum: 02.03.2011
Seite: 4 / 6

Versions-Nr.: 1

Hya-Rain
Regenwassernutzungsanlage
mit Schwimmerschalter

Identnummer 29130437

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Anschlüsse

Saugflansch gemäß(DN1)	Rohrgewinde ISO7-1 R 1
Druckflansch gemäß(DN2)	Rohrgewinde ISO7-1 R 1

Gewicht netto

System	28 kg
Summe	28 kg

Leitungen spannungsfrei anschließen!

Kunden-Pos.-Nr.:
 Bestell-Datum: 02.03.2011
 Bestellnummer: Blitzangebot 2011-03-02
 Menge: 1

Nummer:
 Positionsnr.: 100
 Datum: 02.03.2011
 Seite: 5 / 6

Hya-Rain
 Regenwassernutzungsanlage
 mit Schwimmerschalter

Versions-Nr.: 1

Identnummer 29130437

Positionsnr	Menge	Bezeichnung		
100	1	<p>Hya-Rain Regenwassernutzungsanlage mit Schwimmerschalter</p> <p>Steckerfertige Kompaktregenwassernutzungsanlage, bestehend aus:Selbstansaugender mehrstufiger Kreiselpumpe, Schalt-und Überwachungsgerät Cervomatic ME, Anlagensteuerung, Nachspeisebehälter mit bedarfsgerechter integrierter Trinkwassernachspeisung mittels mechanischem Schwimmerventil und freiem Auslauf gemäß DIN 1988. Dreiwegemotorventil zur automatischen Umschaltung zwischen Regenwasserspeicher und Nachspeisebehälter, Anschlussklemmen für eine Vorpumpe (z.B. Ama-Drainer). Befestigungssatz für Wandmontage bestehend aus Schrauben, Dübeln und Befestigungswinkel, Anschlussschlauchset für Druck- und Saugseite sowie Trinkwasseranschluß, flexible Anschlusskompensatoren für Druck- und Saugseite sowie Trinkwasseranschluss (Länge ca. 30/50 cm), Schwimmschalter mit 20 m Kabellänge, bebilderte Schnellinstallationsanleitung.</p> <p>Pumpentyp Multi Eco 35 E Fördermedium Wasser, sauberes Wasser Temperaturgrenzen für gewählte Werkstoffausführung max. 35,0 °C</p> <p>Fördermenge 3,08 m³/h Förderhöhe 27,66 m Max. Sytemenddruck 6,00 bar Max. Systemzulaufdruck 6,00 bar Sollwert 3,31 bar.r Ausschaltdruck PA 3,91 bar Enddruck im Nullpunkt 4,21 bar Dichte 998 kg/m³ Anschlussart unmittelbar Betriebsart beliebig Flanschausführung, druckseitig Rohrgewinde ISO7-1 R 1 Flanschausführung, saugseitig Rohrgewinde ISO7-1 R 1 Zulauf Nennweite R 1 Nennweite druckseitig R 1 Betriebsspannung 230 V Frequenz 50 Hz Motorbemessungsleist. P2 0,80 kW Nennstrom max. 3,7 A Drehzahl 2900 1/min Netzart Einphasen (1~)</p>		

Ausschreibungstext



Kunden-Pos.-Nr.:
 Bestell-Datum: 02.03.2011
 Bestellnummer: Blitzangebot 2011-03-02
 Menge: 1

Nummer:
 Positionsnr.: 100
 Datum: 02.03.2011
 Seite: 6 / 6

Hya-Rain
 Regenwassernutzungsanlage
 mit Schwimmerschalter

Versions-Nr.: 1

Identnummer 29130437

Positionsnr	Menge	Bezeichnung		
		Motorpolzahl	2	
		Motorschutzart	IP44	
		Werkstoffvariante	Normal	
		Pumpengehäuse (101) Werkstoff	CrNi-Stahl 1.4301	
		Stufengehäuse (108) Werkstoff	Noryl SE90	
		Druckdeckel (163) Werkstoff	Grauguss JL1030	
		Leitrad (171) Werkstoff	Polypropylene Glasfaser 30% (PP-GF 30)	
		Welle (210) Werkstoff	Edelstahl 1.4028+QT850	
		Laufgrad (230) Werkstoff	Noryl SE90	
		Behälter (591) Werkstoff	Polyethylen	
		Gewicht	28 kg	
		Hersteller	KSB	
		Artikelnr.	29130437	