Übersicht

C235 W

Betriebsdaten

Förderstrom	1,52 l/s
Förderhöhe	2,3 m
Wellenleistung P2	0,179 kW
Pumpenwirkungsgrad	38,3 %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe

Pumpenbezeichnung	C235 W
Laufrad	Mehrschaufelrad
Laufrad Ø	88 mm
Laufraddurchgang	10 mm
Druckstutzen	R 1 ¼" IG
Saugstutzen	s

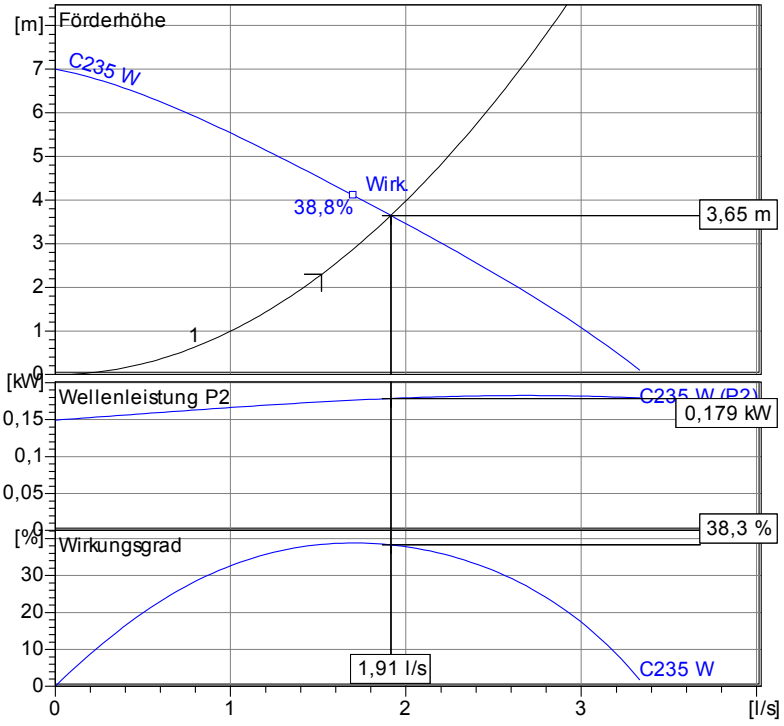
Motordaten

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz Hz
Nennleistung P2	0,18 kW
Nenndrehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	51 % %
Nennstrom	1,8 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe

Saugsieb	Schlagfester Kunststoff PP
Laufrad	Kunststoff PA-GF
Druckdeckel	Kunststoff PA-GF
Saugdeckel	Schlagfester Kunststoff PP
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4304
Außengehäuse	Schlagfester Kunststoff PP
Schrauben	Edelstahl
Motorwelle	Edelstahl 1.4104
O-Ringe	NBR
Wellendichtringe	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnorm: **ISO 9906/A**



Aufstellplan

Maße in mm, Buchst

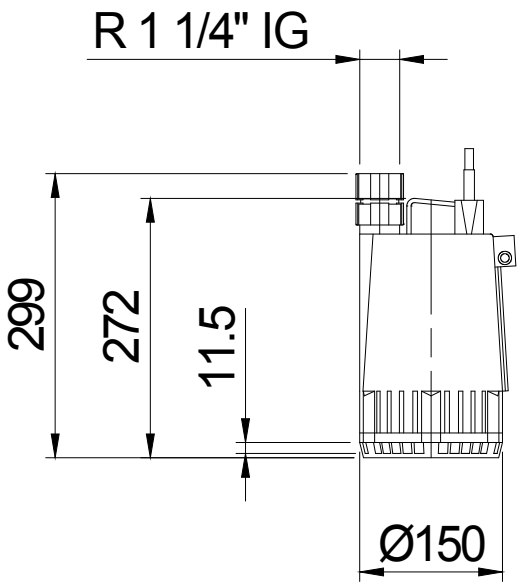


Tabelle Abmessungen
(mm)

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
			1	**27.03.2012**

Kennlinien

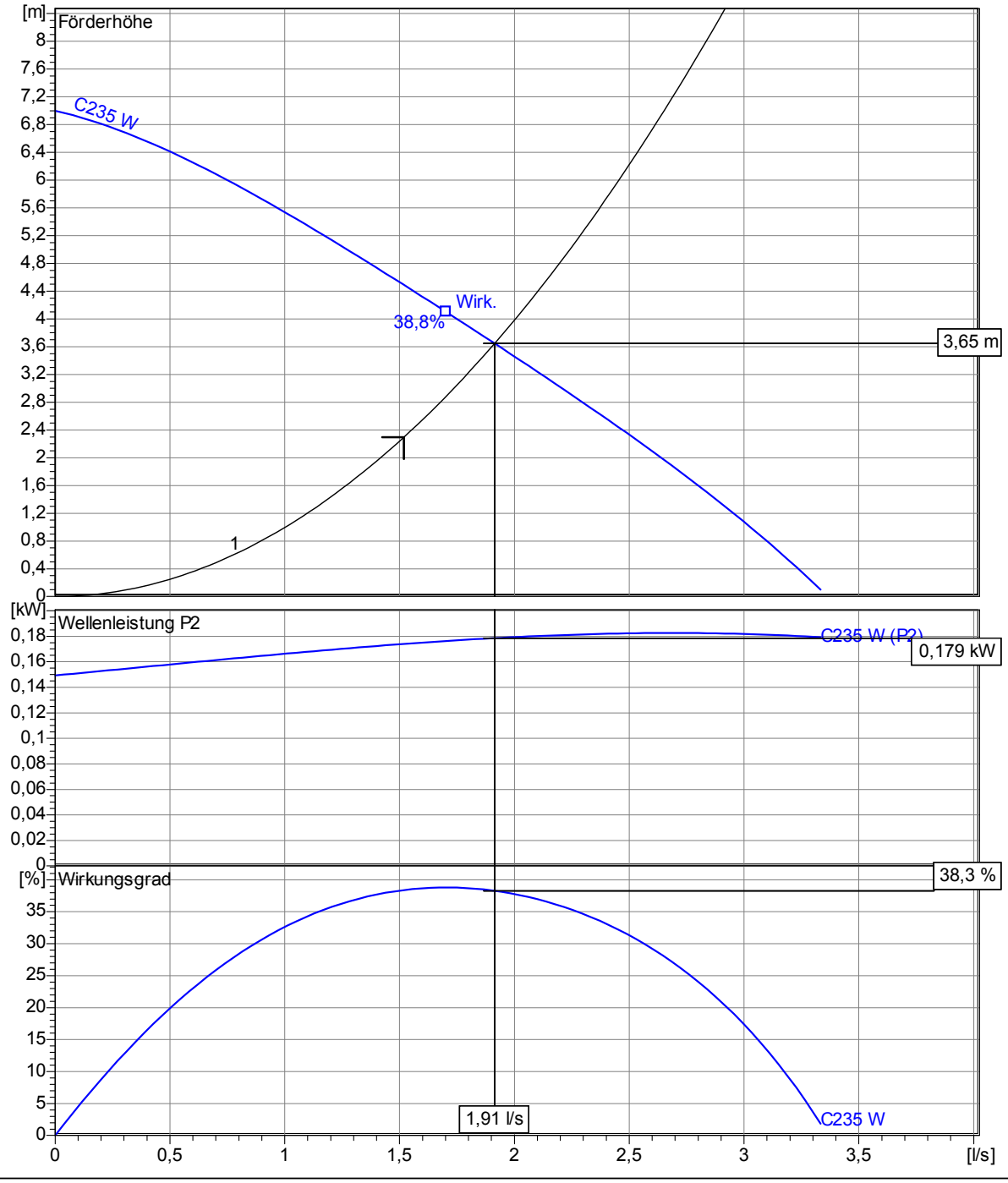
C235 W

Laufrad					
Laufradtyp: Mehrschaufelrad	Laufraddurchgang Ø: 10 mm	Max. Ø: 88 mm	Min. Ø: 88 mm	Gew. Ø: 88 mm	

Betriebsdaten					
Drehzahl: **2900 1/min**	Frequenz: **50 Hz**	Betriebspunkt: **Q = 1,52 l/s**	**H = 2,3 m**	Wellenleistung P2: **0,179 kW**	Druckstutzen: **R 1 ¼" IG**

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%] ; 293K; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnorm: **ISO 9906/A**



2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
			2	**27.03.2012**

Abmessungen

C235 W

Aufstellplan
Maße in mm, Buchst

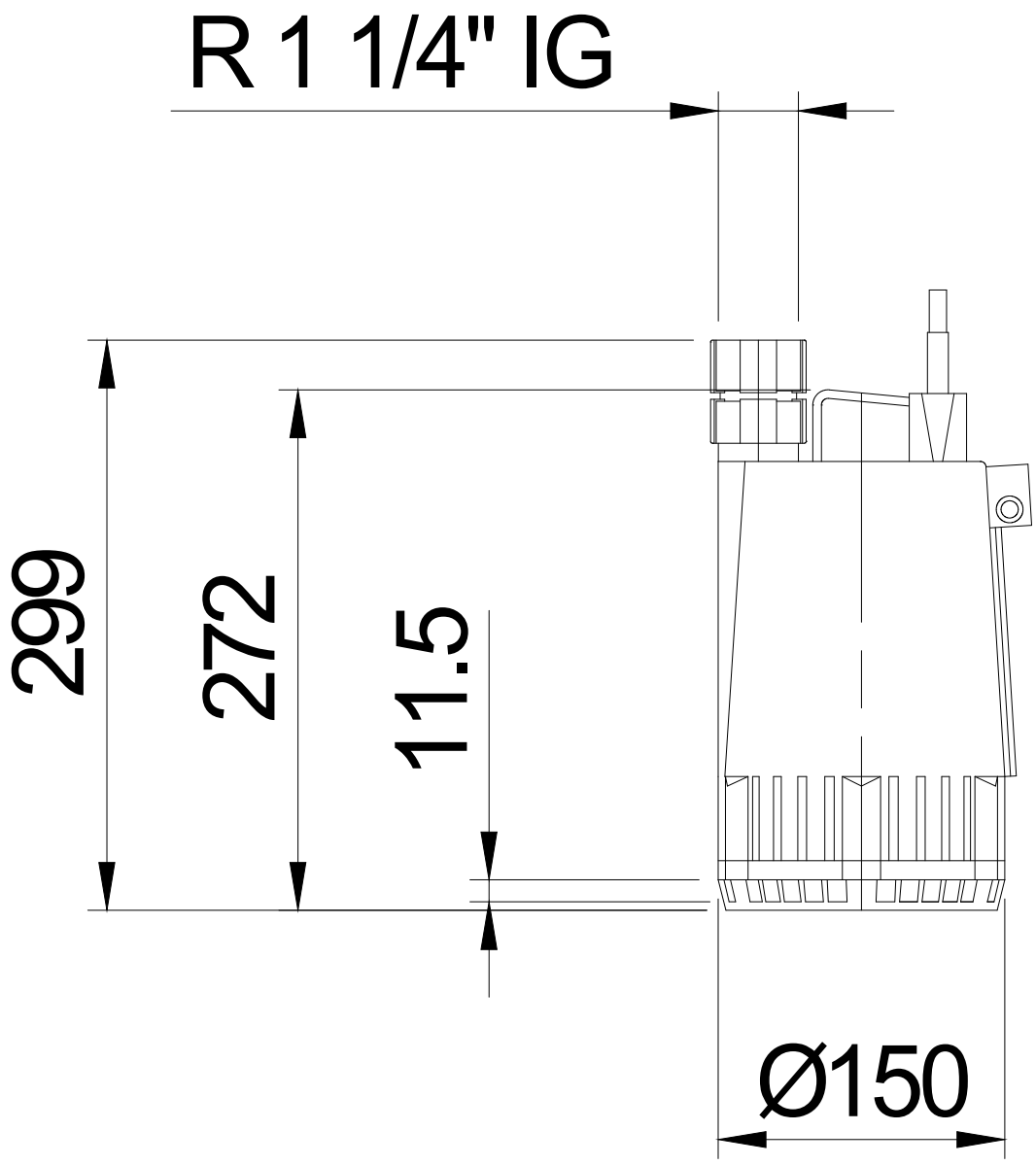


Tabelle Abmessungen (mm)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
			3	**27.03.2012**

Technische Daten

C235 W

Betriebsdaten					
Förderstrom	**5,472**	**l/s**	**Förderhöhe**	**2,3**	**m**
Wellenleistung P2	**0,18**	**kW**	**Geodätische Höhe**	**0**	**m**
Pumpenwirkungsgrad	**38,3**	**%**	**NPSH - Wert der Pumpe**		**m**
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20	K
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	C235 W		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	7,0	m
Druckstutzen	R 1 ¼" IG		Förderhöhe Min.	0,1	m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom Max.	3,3	l/s
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	38,8	%
Laufrad Ø	88	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,2	kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F	
Motorbezeichnung	AM 0,35/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	0,35	kW	Ex-Prüfnummer		
Nennleistung P2	0,18	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 100%	51	%
Nennspannung	230 V | 1~		Wirkungsgrad bei % Nennleistung 75%		%
Nennstrom	1,8	A	Wirkungsgrad bei % Nennleistung 50%		%
Anlaufstrom, Direkt startend	10,8	A	cos phi bei % Nennleistung 100%	0,57	
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	3,6	A	cos phi bei % Nennleistung 75%		
Startart	Direkt		cos phi bei % Nennleistung 50%		
Lastkabel	3G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H05RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR		
Lagerung	Unterlager Oberlager		Rillenkugellager Rillenkugellager		
Bemerkung	Start-/ Bertiebskondensator: - µF / 8µF				

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Schlagfester Kunststoff PP	Außengehäuse	Schlagfester Kunststoff PP
Druckdeckel	Kunststoff PA-GF	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Laufrad	Kunststoff PA-GF	Schrauben	Edelstahl
Saugdeckel	Schlagfester Kunststoff PP	O-Ringe	NBR
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4304		
Gewicht Aggregat	4,6 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
			4	**27.03.2012**