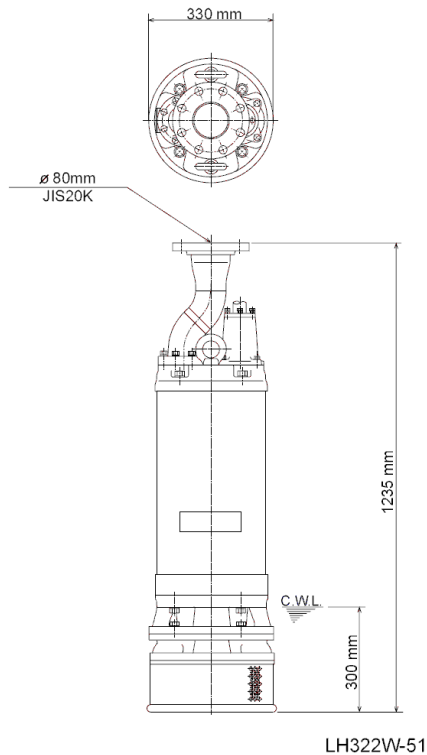
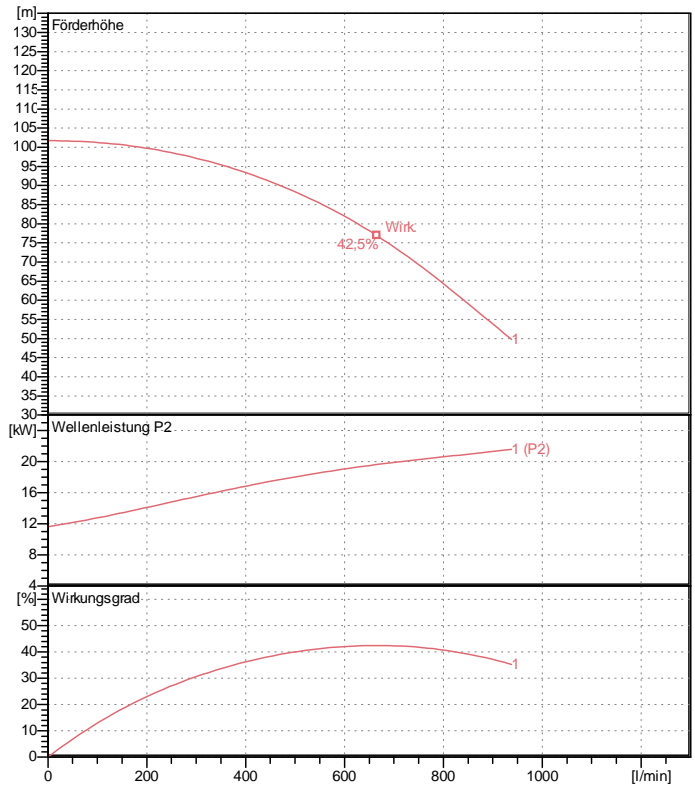


# Datenblatt LH322W-51



LH322W-51

CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb



## Beschreibung

Elektrische Tauchpumpe  
 Schutzart IP 68  
 Eintauchtiefe max. 50 m  
 Laufradtyp geschlossen  
 Sieblochdurchmesser 8,5 mm  
 Geeignet für:  
 Regen-, Grund-, sandh. Wasser

## Elektrischer Motor

Induktionsmotor (trocken)  
 Isolierstoffklasse B 2Pole 2910 1/min  
 Startart Direkt  
 Nennspannung 400 V 50 Hz 3~  
 Leistungsaufnahme 26,99 kW  
 Nennleistung 22,00 kW  
 Nennstrom 39 A  
 Startstrom 290,2 A

## Kabel

20m H07RN-F 4Cx10mm<sup>2</sup>

## Motorschutz

Thermoschalter  
 (Bimetallschalter)

## Wellendichtung

Doppelte innenliegende Gleitringdichtung  
 im Ölbad mit Ölverteiler  
 Untere Dichtung  
 Siliziumkarbid auf Siliziumkarbid  
 Obere Dichtung  
 Siliziumkarbid auf Kohlenstoff

## Lager

Gekapselte Kugellager, wartungsfrei

## Materialien

Laufrad (2x)	Chromgusseisen HiCrFC
Pumpengehäuse oben	GG20 (EN-GJL-200)
Pumpengehäuse mitte	GG20 (EN-GJL-200)
Motorgehäuse	GG20 (EN-GJL-200)
Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4028

## Druckanschluss

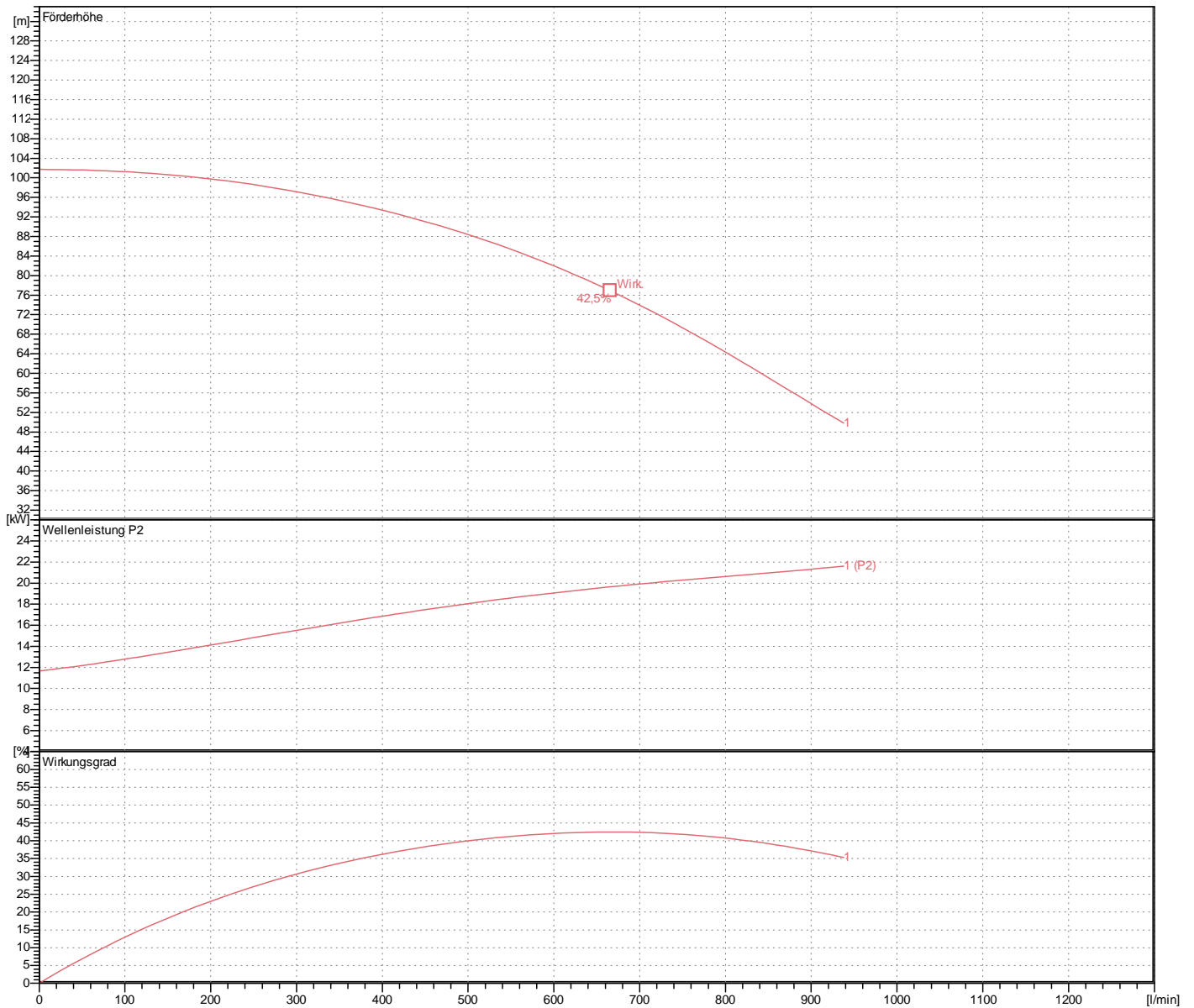
3" JIS20K Flansch

## Gewicht

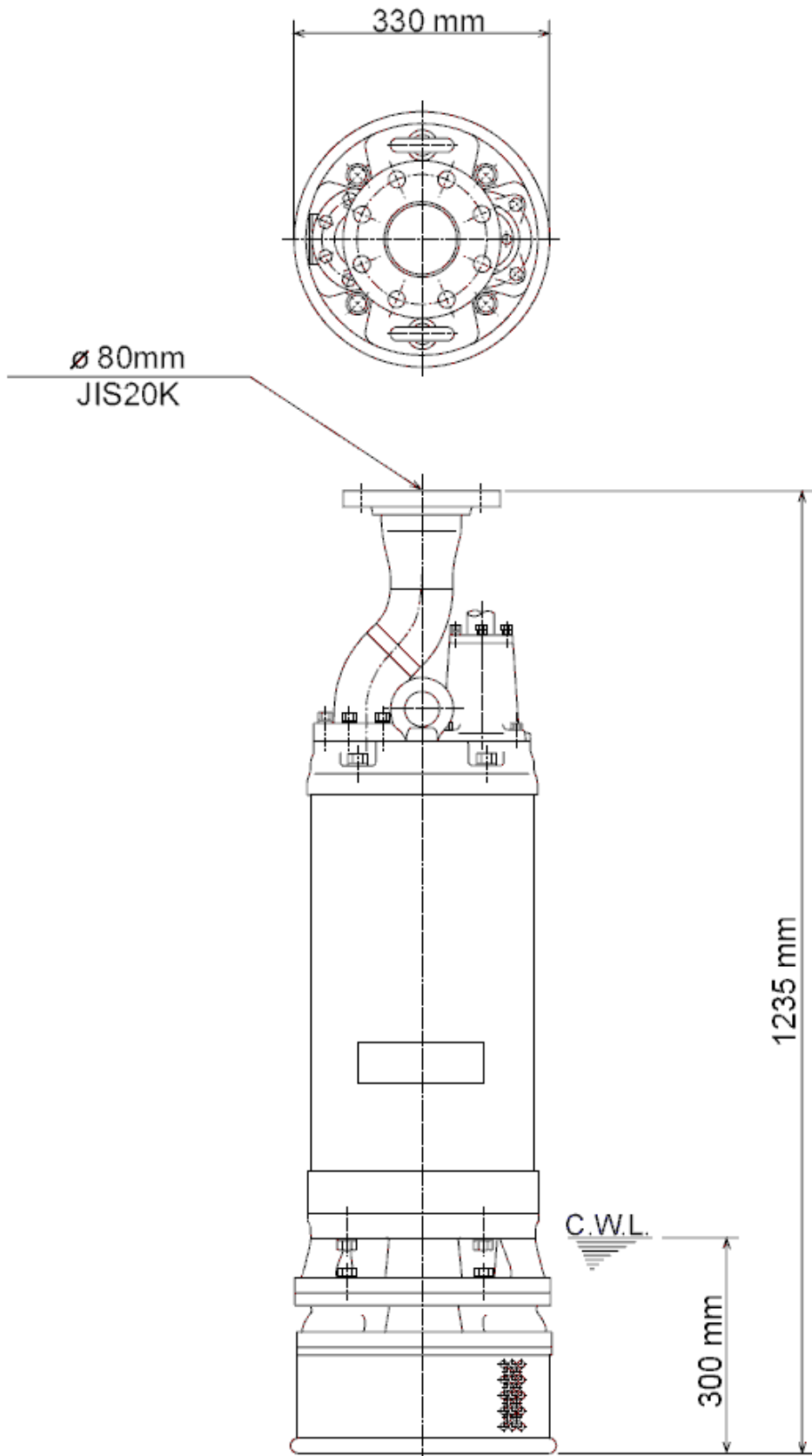
304 kg (Trockengewicht nur der Pumpe ohne Kabel)

# Leistungskurve LH322W-51

Druckstutzen	3"
Förderhöhe	101,7 m
Fördermenge	938,1 l/min
Nennleistung	22,00 kW
Leistungsaufnahme	26,99 kW
Phasen	3~
Spannungen	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennstrom	39 A
Anlaufstrom	290,16 A
Polzahl	2
Drehzahl	2910 1/min
Startart	Direkt
Isolierklasse	B



# Abmessungen LH322W-51



LH322W-51

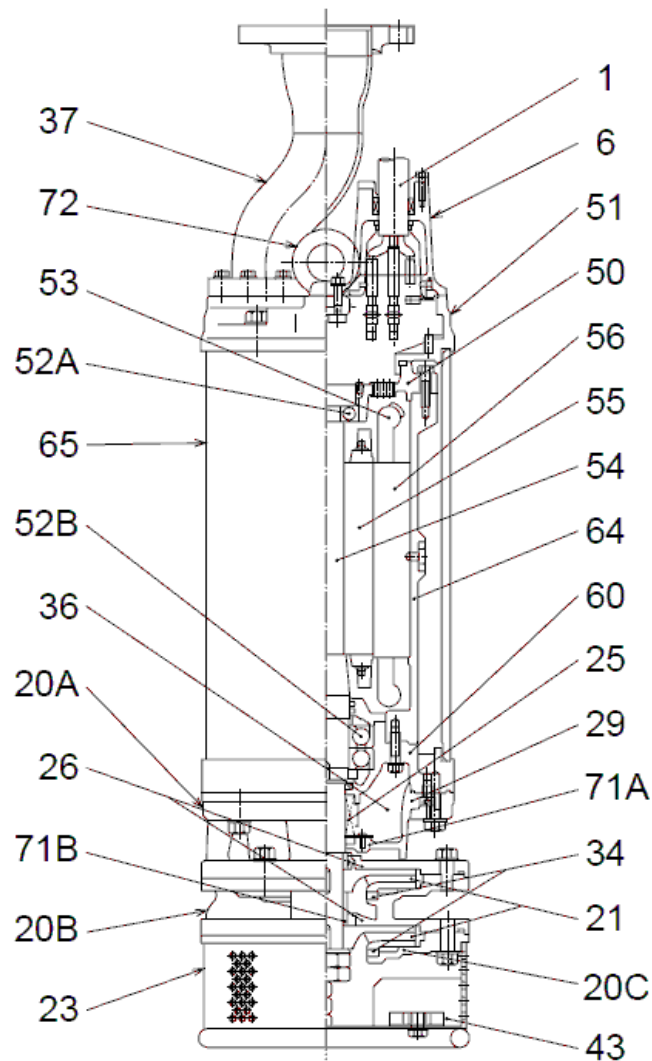
CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb  
LWL: Niedrigster Wasserstand

 **TSURUMI PUMP**

Tsurumi Europe GmbH  
04.11.2011 V.14/29.09.2011

Heltorfer Str. 14 \* 40472 Düsseldorf \* Germany  
Tel.: +49-211-417937450 vertrieb@tsurumi.eu  
Fax: +49-211-417937460 www.tsurumi.eu

# Schnittzeichnung LH322W-51



LH322W-51

Nr.	Bezeichnung	Bemerkung	Nr.	Bezeichnung	Bemerkung
1	Kabel	20m 4Cx22mm <sup>2</sup>	50	Motordeckel unten	GG20 (EN-GJL-200)
6	Stopfbuchse	GG20 (EN-GJL-200)	51	Motordeckel oben	GG20 (EN-GJL-200)
20A	Pumpengehäuse oben	GG20 (EN-GJL-200)	52A	Oberes Lager	6307ZZC3
20B	Pumpengehäuse mitte	GG20 (EN-GJL-200)	52B	Unteres Lager	7311DBC3
20C	Pumpengehäuse unten	GG20 (EN-GJL-200)	53	Thermoschalter	.
21	Lauf rad (2x)	Chromgusseisen HiCrFC	54	Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4028
23	Einlaufsieb	Baustahl DIN 1.0040	55	Rotor	.
25	Gleitringdichtung	HT-4550	56	Stator	.
26	Labyrinthring (2x)	Rostfreier Stahl DIN 1.4301	60	Lagergehäuse	GG20 (EN-GJL-200)
29	Ölgehäuse	GG20 (EN-GJL-200)	64	Motorgehäuse	GG20 (EN-GJL-200)
30	Ölverteiler	Kunststoff	65	Mantel	Baustahl DIN 1.0040
34	Schleifring (2x)	Chromgusseisen HiCrFC	71A	Wellenschutzhülse oben	Rostfreier Stahl DIN 1.4000
35	Ölschraube (3x)	Rostfreier Stahl DIN 1.4301	71B	Wellenschutzhülse unten	Rostfreier Stahl DIN 1.4000
36	Schmiermittel	Turbinenöl (ISO VG32)	72	Augenschraube (2x)	Rostfreier Stahl DIN 1.4301
37	Druckstutzen	Stahlrohr + Baustahl DIN 10040			
43	Opferanode (2x)	Aluminiumlegierung			