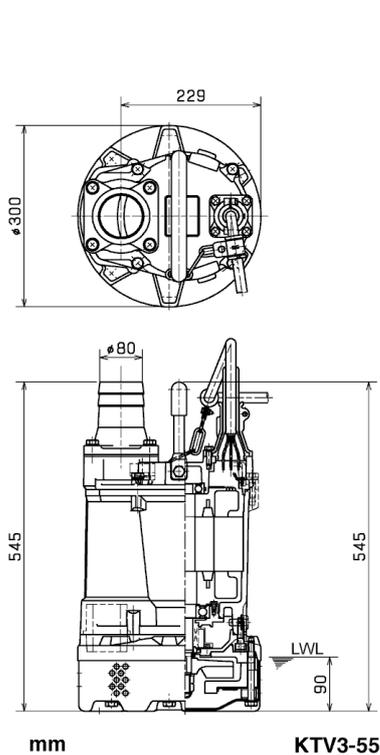
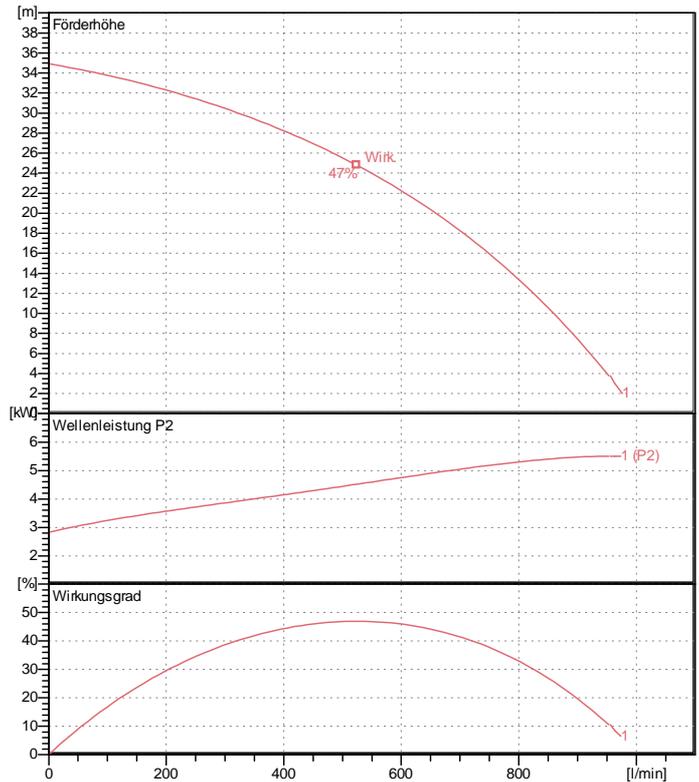


# Datenblatt KTV3-55



CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb



## Beschreibung

Elektrische Tauchpumpe  
 Schutzart IP 68  
 Eintauchtiefe max. 50 m  
 Laufradtyp semi-vortex  
 Sieblochdurchmesser 8,5 mm  
 Geeignet für:  
 Regen-, Grund-, Quellen-, sandhaltiges Wasser

## Elektrischer Motor

Induktionsmotor (trocken)  
 Isolierstoffklasse E 2Pole 2870 1/min  
 Startart Direkt  
 Nennspannung 400 V 50 Hz 3~  
 Leistungsaufnahme 7,06 kW  
 Nennleistung 5,50 kW  
 Nennstrom 11 A  
 Startstrom 65,0 A

## Kabel

H07RN-F 4Cx2,5mm<sup>2</sup>

## Motorschutz

Thermoschalter  
 (Bimetallschalter)

## Wellendichtung

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

## Lager

Gekapselte Kugellager, wartungsfrei

## Materialien

Laufrad GGG70 (EN-GJS-700-2)  
 Pumpengehäuse BR + Naturkautschuk  
 Motorgehäuse Aluminiumdruckguß  
 Welle Rostfreier Stahl DIN 1.4000

## Druckanschluss

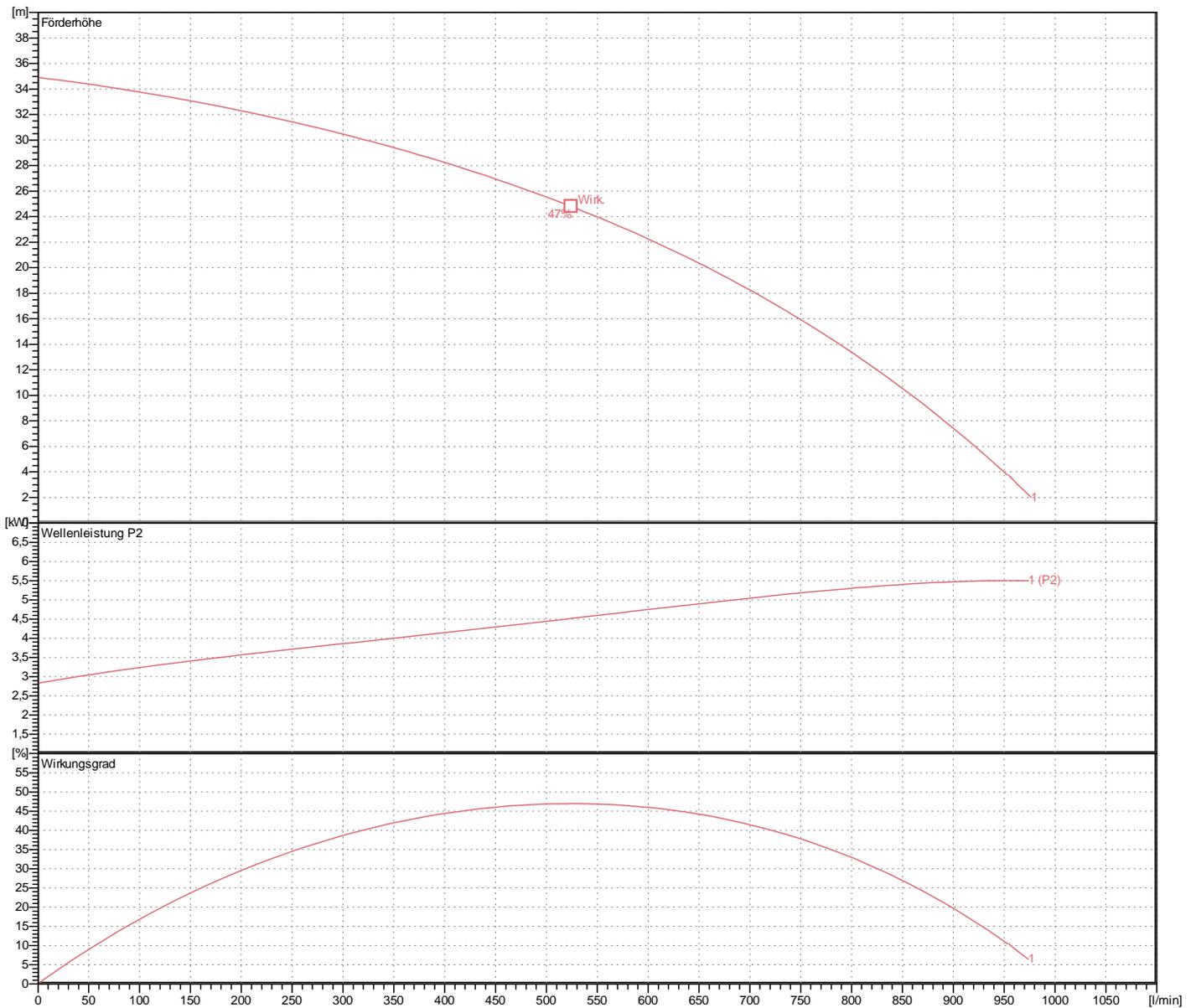
3" Gewindeanschluß / Schlauchanschluß

## Gewicht

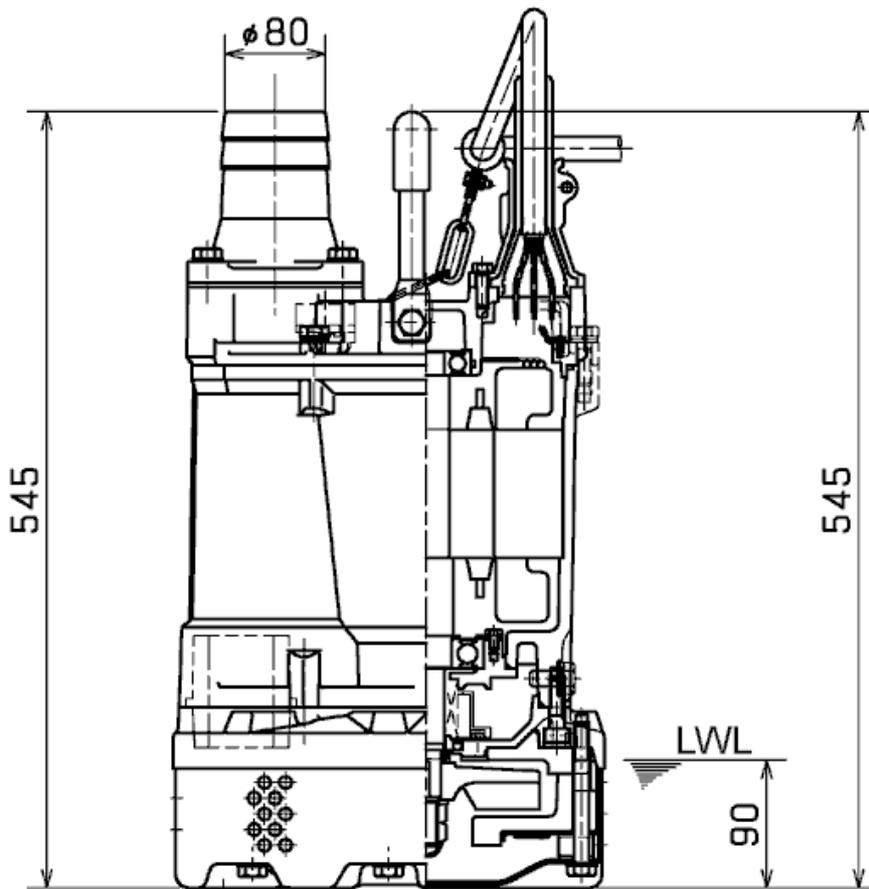
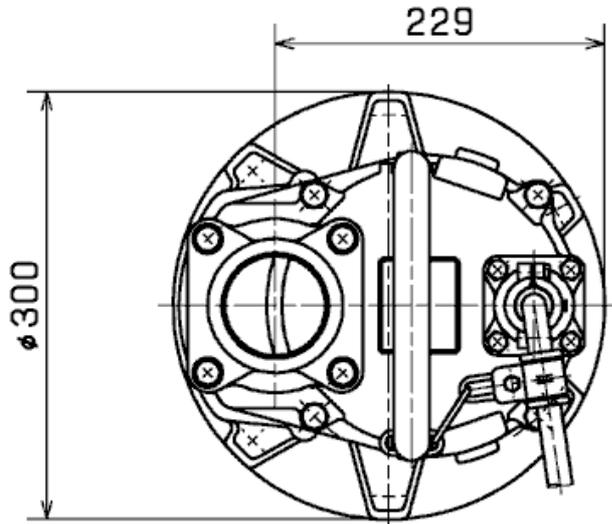
47 kg (Trockengewicht nur der Pumpe ohne Kabel)

# Leistungskurve KTV3-55

Druckstutzen	3"
Förderhöhe	34,9 m
Fördermenge	976,4 l/min
Nennleistung	5,50 kW
Leistungsaufnahme	7,06 kW
Phasen	3~
Spannungen	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennstrom	11 A
Anlaufstrom	65,01 A
Polzahl	2
Drehzahl	2870 1/min
Startart	Direkt
Isolierklasse	E



# Abmessungen KTV3-55



mm

**KTV3-55**

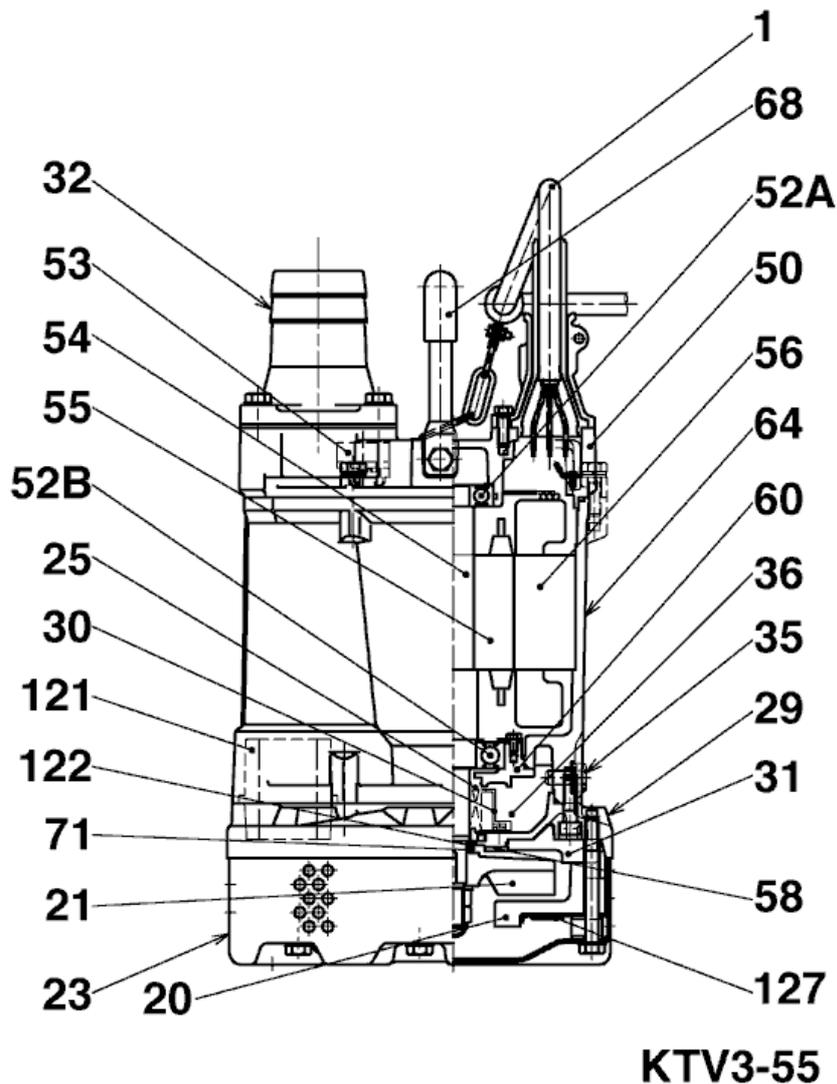
CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb  
LWL: Niedrigster Wasserstand

 **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 KTV3-55



Nr.	Bezeichnung	Bemerkung	Nr.	Bezeichnung	Bemerkung
1	Kabel	20m H07RN-F 4Cx2,5mm <sup>2</sup>	55	Rotor	.
20	Pumpengehäuse	BR + Naturkautschuk	56	Stator	.
21	Lauf rad	GGG70 (EN-GJS-700-2)	58	Abdeckscheibe	Rostf reier Stahl DIN 1.4301
23	Einlauf sieb	Stahlblech	60	Lagergehäuse	Aluminiumdruckguß
25	Gleitringdichtung	H-25T	64	Motorgehäuse	Aluminiumdruckguß
29	Ölgehäuse	Aluminiumdruckguß	68	Tragegriff	SGP + NBR
30	Ölv erteiler	Kunststoff	71	Wellenschutzhülse	Rostf reier Stahl DIN 1.4301
31	Verschleißschutz	BR	121	Dichtung	SBR
32	Druckstutzen	Aluminiumdruckguß	122	V-Ring	NBR
35	Ölschraube	Rostf reier Stahl DIN 1.4301	127	Druckplatte	Stahlblech
36	Schmiermittel	Turbinenöl (ISO VG32)			
50	Hauptdeckel	Aluminiumdruckguß			
52A	Oberes Lager	6305ZZC3			
52B	Unteres Lager	6307ZZC3			
53	Thermoschalter	.			
54	Welle	Rostf reier Stahl DIN 1.4000			