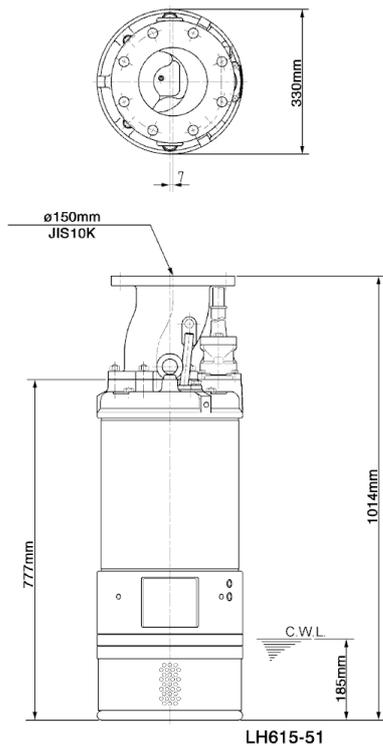
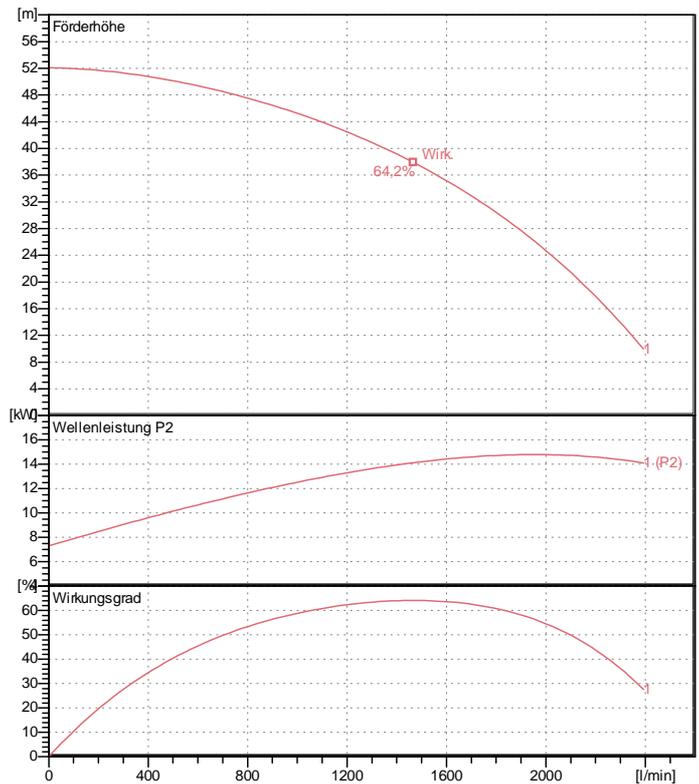


Datenblatt LH615-51



CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb



Beschreibung

Elektrische Tauchpumpe
 Schutzart IP 68
 Eintauchtiefe max. 50 m
 Laufradtyp geschlossen
 Sieblochdurchmesser 6 mm
 Geeignet für:
 Regen-, Grund-, sandh. Wasser

Elektrischer Motor

Induktionsmotor (trocken)
 Isolierstoffklasse B 2Pole 2890 1/min
 Startart Direkt
 Nennspannung 400 V 50 Hz 3~
 Leistungsaufnahme 17,86 kW
 Nennleistung 15,00 kW
 Nennstrom 27,5 A
 Startstrom 169,9 A

Kabel

20m H07RN-F 4Cx6mm²

Motorschutz

Thermofühler in Motorwicklung
 (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 | Chromgußeisen |
| Oberes Gehäuse | GGG45 (EN-GJS-450-10) |
| Unteres Gehäuse | GGG45 (EN-GJS-450-10) |
| Schleißring | Chromgußeisen |
| Motorgehäuse | GG20 (EN-GJL-200) |
| Welle | Rostfreier Stahl DIN 1.4028 |

Druckanschluss

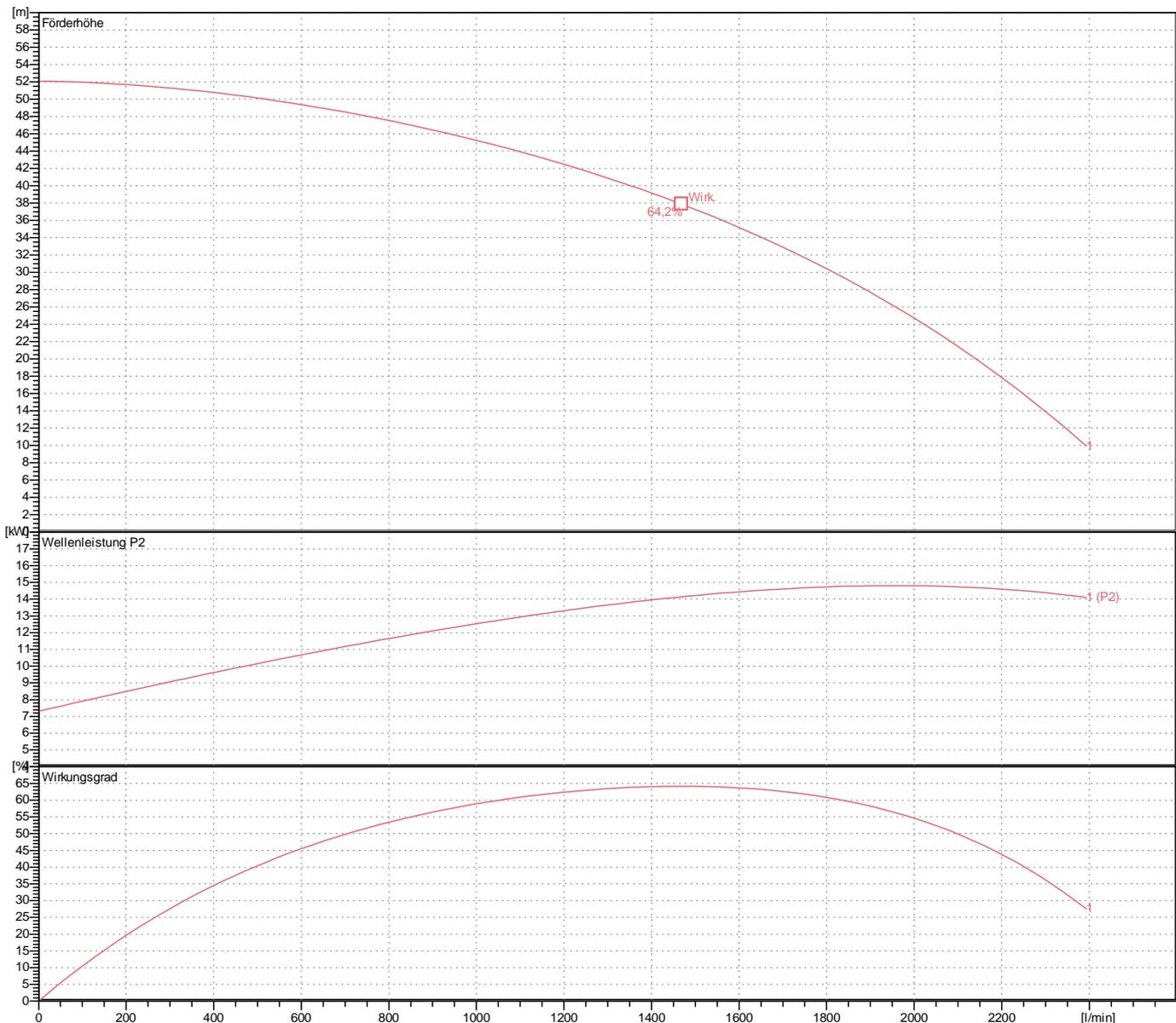
6" JIS10K Flansch

Gewicht

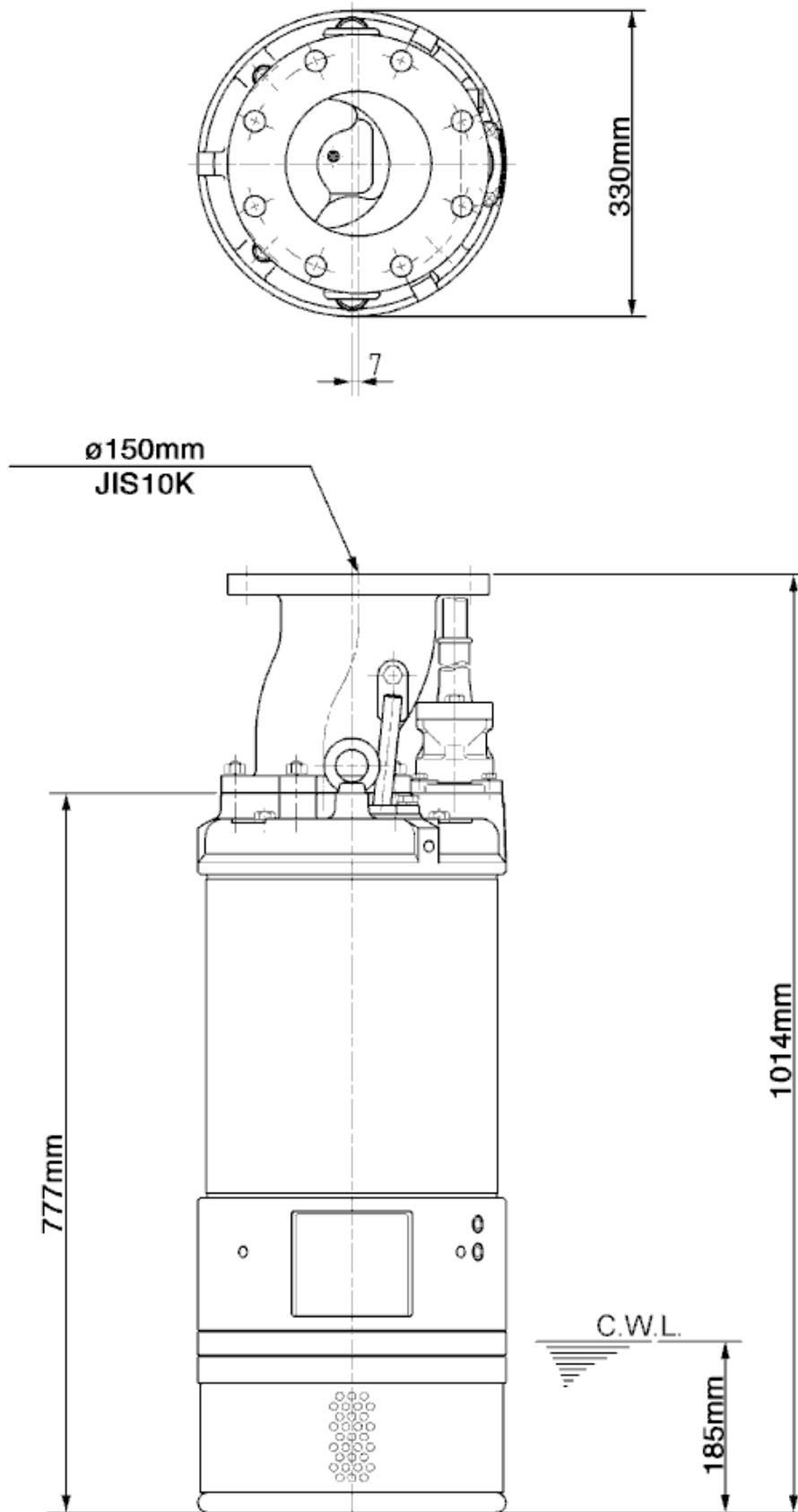
213 kg (Trockengewicht nur der Pumpe ohne Kabel)

Leistungskurve LH615-51

| | |
|-------------------|--------------|
| Druckstutzen | 6" |
| Förderhöhe | 52,1 m |
| Fördermenge | 2392,7 l/min |
| Nennleistung | 15,00 kW |
| Leistungsaufnahme | 17,86 kW |
| Phasen | 3~ |
| Spannungen | 400 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Nennstrom | 27,5 A |
| Anlaufstrom | 169,95 A |
| Polzahl | 2 |
| Drehzahl | 2890 1/min |
| Startart | Direkt |
| Isolierklasse | B |



Abmessungen LH615-51



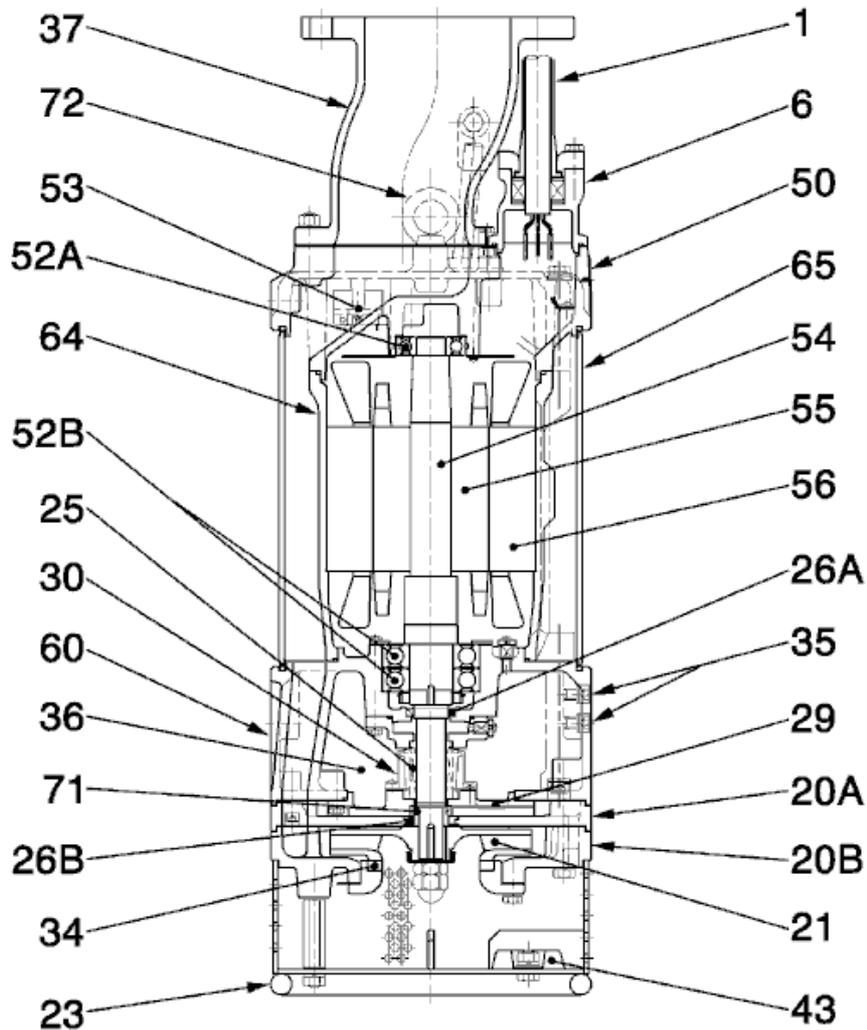
CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb
LWL: Niedrigster Wasserstand

 **TSURUMI PUMP**

Tsurumi Europe GmbH
04.11.2011 V.14/29.09.2011

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

Schnittzeichnung LH615-51



LH615-51

| Nr. | Bezeichnung | Bemerkung | Nr. | Bezeichnung | Bemerkung |
|-----|-------------------|-----------------------------|-----|--------------------|-----------------------------|
| 1 | Kabel | 20m 4Cx8mm ² | 50 | Hauptdeckel | GG20 (EN-GJL-200) |
| 6 | Stopfbuchse | GG20 (EN-GJL-200) | 52A | Oberes Lager | 6306ZZC3 |
| 20A | Oberes Gehäuse | GGG45 (EN-GJS-450-10) | 52B | Unteres Lager | 6309ZZD2C3 |
| 20B | Unteres Gehäuse | GGG45 (EN-GJS-450-10) | 53 | Thermoschalter | . |
| 21 | Lauf rad | Chromgußeisen | 54 | Welle | Rostfreier Stahl DIN 1.4028 |
| 23 | Einlaufsieb | Baustahl DIN 1.0040 | 55 | Rotor | . |
| 25 | Gleitringdichtung | H-30T | 56 | Stator | . |
| 26A | Öldichtung | SC35508 | 60 | Lagergehäuse | GG20 (EN-GJL-200) |
| 26B | Öldichtung | Rostfreier Stahl DIN 1.4301 | 64 | Motorgehäuse | GG20 (EN-GJL-200) |
| 29 | Ölgehäuse | GG20 (EN-GJL-200) | 65 | Mantel | Baustahl DIN 1.0040 |
| 30 | Ölverteiler | Kunststoff | 71 | Wellenschutzhülse | Rostfreier Stahl DIN 1.4000 |
| 34 | Schleißring | Chromgußeisen | 72 | Augenschraube (2x) | Baustahl DIN 1.0040 |
| 35 | Ölschraube (2x) | Rostfreier Stahl DIN 1.4301 | | | |
| 36 | Schmiermittel | Turbinenöl (ISO VG32) | | | |
| 37 | Druckstutzen | GGG70 (EN-GJS-700-2) | | | |
| 43 | Opferanode (4x) | Aluminiumlegierung | | | |