



---

## REPORT : INSPECTION “GSD” ROOT BLOWER GRB-200

GSD Root Blower by GREAT ORIENTAL TRADING CO.,LTD  
Friday, Aug 28, 2020





# REPORT : INSPECTION “GSD” ROOT BLOWER

Page 2

## SERVICE REPORT

**Product :** “GSD” ROOT BLOWER. **Model :** GRB-200  
**Spec :** Capacity 58.18 m<sup>3</sup>/min Pressure 4000 mmAq  
Speed 1320 r/min Outlet Diameter 200 mm.  
Power 55 kW Weight kg  
Mfg.No. 190905 Mfg. Date 2019.10

**Problem :** • Root Blower กระแสสูงมอเตอร์ทริป

**Service Report :** • การตรวจเช็ค Root Blower ดังนี้  
• ปิดไฟฟ้า หมุน Root Blower ด้วยมือ RB No.1, No.2, No.3 หมุนคล่องไม่มีความผิดปกติ  
• ทดสอบระบบ Manual RB No.1, No.2, No.3 ทำงานปกติ แต่กระแสสูง =101-103 A (Full load 103 A)  
• ทดสอบระบบ Manual RB No.1, No.2 เดินได้ปกติ / แต่ RB No.3 ไม่เดิน ไม่มีกระแสจาก Soft Start

**Causes :** • สาเหตุที่เป็นไปได้มีดังนี้  
• Root Blower ทำงานที่พิกัดกระแสสูง  
• แนะนำลูกค้าตรวจเช็คการทำงาน Soft Start RB No.3 / ตรวจเช็คปรับวาล์ว ระบบท่อส่งลมให้เหมาะสมกับ Pressure ลมของ RB ที่ส่งไป / ตรวจเช็คปริมาณน้ำในบ่อให้เหมาะสมกับพิกัดการส่งลม RB ตามการ ออกแบบ.

**Service Result :** Root Blower หมุนปกติ แต่ทำงานที่พิกัดกระแสสูง แนะนำสาเหตุและการแก้ไขที่เหมาะสม

**Technician :** สุกฤต กิ่งแก้ว พัทธกรกุล, กิตติศักดิ์ สงกัลป์, ศัญญา บินหริ่ม

**Service time :** 28 ส.ค. 63

**Remark :** ทำรายงานผลการตรวจเช็ค เพื่อสรุปการแก้ปัญหาให้ลูกค้า

With best regards,  
Thakrit Kingkaewpatcharakul  
Service Manager  
Service Division  
GOT Limited, THAILAND



## MOTOR SPECIFICATION

“GSD” ROOT BLOWER

GRB-200

Capacity: 58.18 m<sup>3</sup>/min

Speed: 1320 r/min

Power: 55 kW

Mfg.No: 190905

Pressure: 4000 mmAq

Outlet Diameter: 200 mm.

Weight: kg

Mfg. Date: 2019.10

“BRANCO” MOTOR

Power: 55 kW

Frequency: 50 Hz

Speed: 1480 rpm

BRG DE: 6314

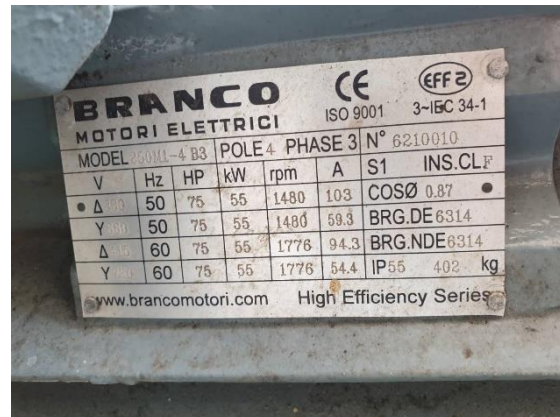
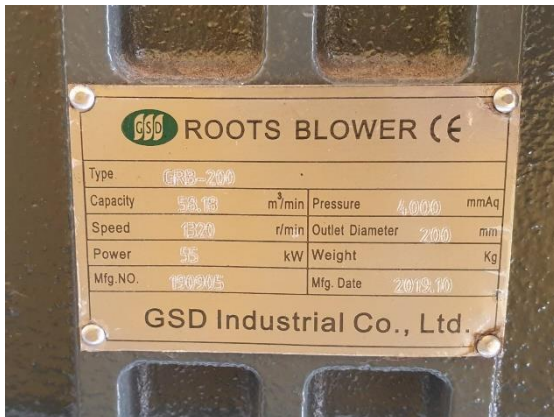
Weight: 402 kg

Voltage: 380 V

Current: 103 A

Cos Ø: 0.87

BRG NDE: 6314

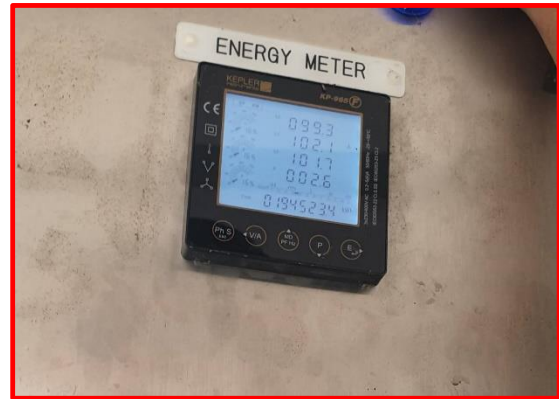
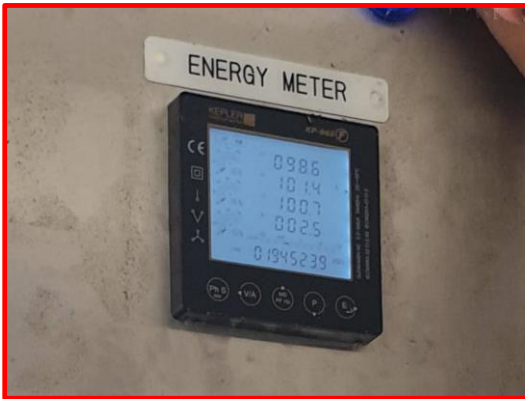
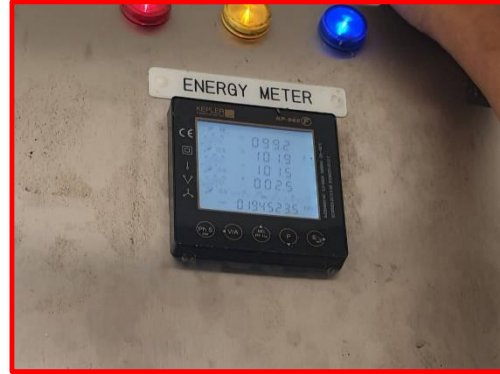




ROOT BLOWER PICTURE



## ROOT BLOWER PICTURE



ROOT BLOWER PICTURE

