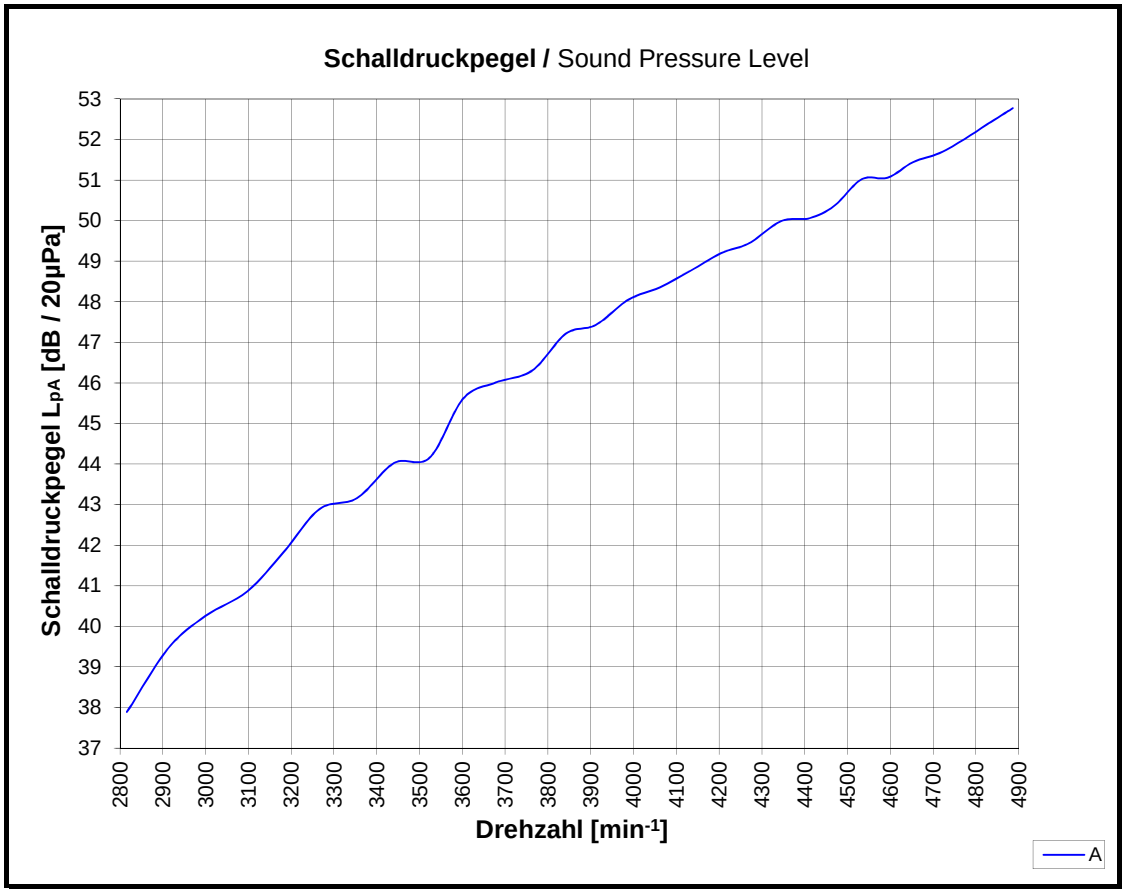
ebmpapst

# Schalldruckmessung

13.07.2007

Sound Pressure Measurement

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Kunde** Customer | intern | | |
| **Lüfter/Gerät** Device | **4412 H** | Serienüberprüfung EP 633 574 00 | **Auftrag Nr.** 229/07 |
| **Spannung [V/Hz]** Voltage | | **Drehzahl** Speed [rpm] | **min$^{-1}$** |
| **Betriebsart** Operating Mode | **freiblasend** | **Druck /** Pressure **[Pa]** | **entspr. Vol.-strom [m³/h]** |
| **Messanordnung** Measurem. Setup | Lüfter in Gummiseilen freihängend, Welle waagerecht,<br>Mikrofon B&K4179 in Achshöhe vor Ansaugseite<br>Drehzahlmessung mit Reflexlichtschranke | | |
| **Messabstand** distance | 1.00m | | |
| **Beschreibung** Description | **Lüfterrad aus PA6.6**<br>**Kugellager 3x10x4**<br>LLM 112509<br>Nenndrehzahl 4300rpm, Fertigungsdatum 17.07 | | |
| **Messtechniker** | 514/Steinberg | | |




**Messparameter:**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Startspannung | 7 | Endspannung | 14 | Deltaspg | 0,25 |
| Einlaufzeit [s] | 180 | Pause [s] | 10 | | |