

85901015 MGE180MB 50 Hz

| Lautstärke Mess-Bericht               |                         |                              |                   |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| Lautstärke Messung gem. DIS/ISO/ 3743 |                         |                              |                   |
| Motortyp: MGE180MB                    | Produktnummer: 85901015 | Lüfterdurchmesser: D240 [mm] |                   |
| PZ: 22 [kW]                           | U: 400 [V]              | Pol: 2                       | Frequenz: 50 [Hz] |

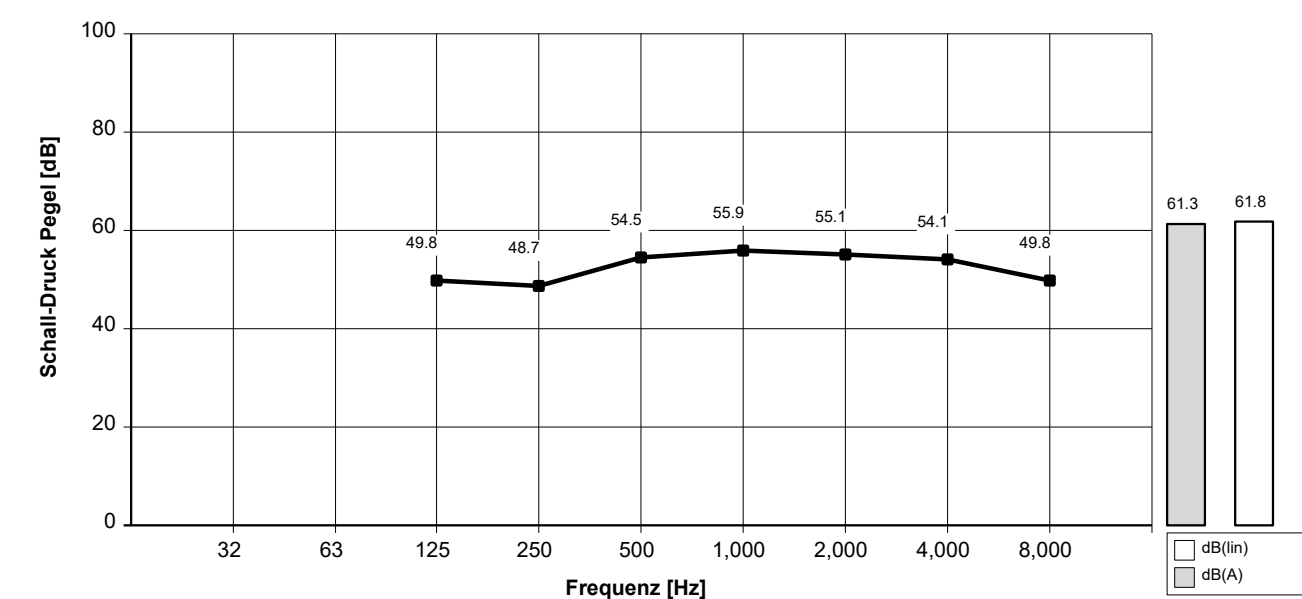
**Bemerkungen:** Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messungenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzuzurechnen.

**Geprüft bei:** 1500 (Leerlauf) 1/min

Frequenzbereich [dB]

| Haupt-Frequenz                                     | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) | dB(lin) |
|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| Lautstärke<br>Pegel re: 1pW                        | 62,5 | 61,8 | 67,6 | 69,0 | 68,2 | 67,2 | 62,9 | 74,4  | 74,9    |
| durchschnittlicher Schalldruck<br>at 1m re: 20 UPa | 49,8 | 48,7 | 54,5 | 55,9 | 55,1 | 54,1 | 49,8 | 61,3  | 61,8    |

Schalldruck berechnet basierend auf ISO/DIS 11203 Methode Q2



Initialen: KIR      Dateinr.: LY      30.05.2008

**Lautstärke Mess-Bericht**  
**Lautstärke Messung gem. DIS/ISO/ 3743**

**Motortyp:** MGE180MB

**Produktnummer:** 85901015

**Lüfterdurchmesser:** D240 [mm]

**PZ:** 22 [kW]

**U:** 400 [V]

**Pol:** 2

**Frequenz:** 50 [Hz]

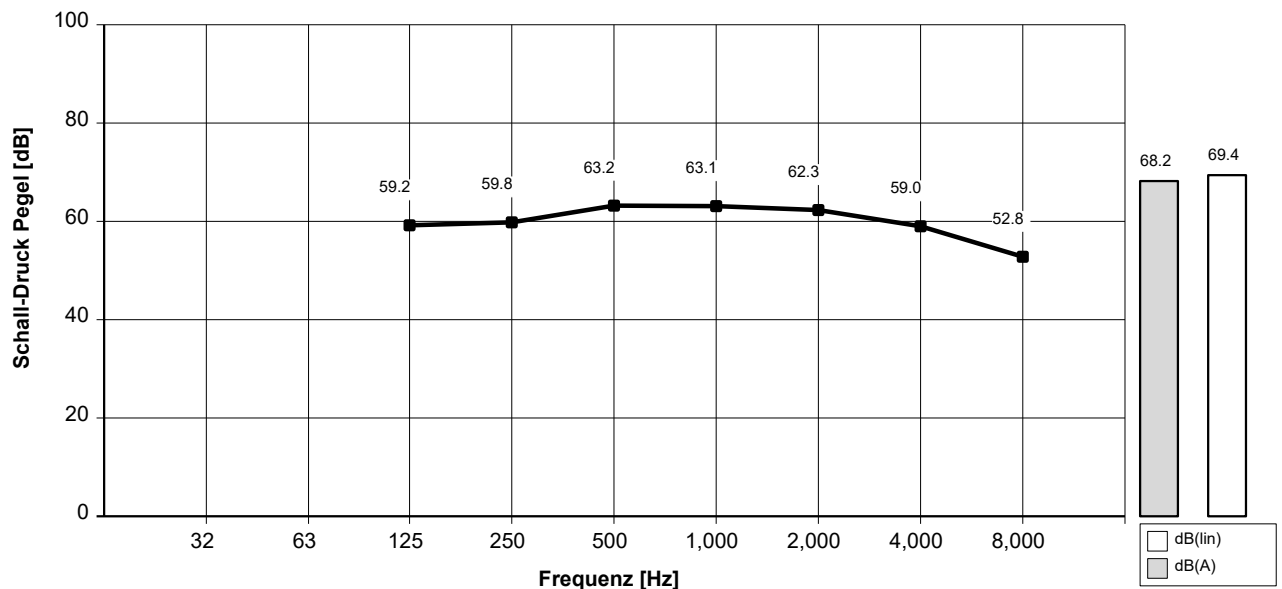
**Bemerkungen:** Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messungenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzuzurechnen.

**Geprüft bei:** 2250 (Leerlauf) 1/min

**Frequenzbereich [dB]**

| Haupt-Frequenz                                     | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) | dB(lin) |
|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| Lautstärke<br>Pegel re: 1pW                        | 72,3 | 72,9 | 76,3 | 76,2 | 75,4 | 72,0 | 65,8 | 81,3  | 82,4    |
| durchschnittlicher Schalldruck<br>at 1m re: 20 UPa | 59,2 | 59,8 | 63,2 | 63,1 | 62,3 | 59,0 | 52,8 | 68,2  | 69,4    |

**Schalldruck berechnet basierend auf ISO/DIS 11203 Methode Q2**



**Initialen:** KIR

**Dateinr.:** LY 30.05.2008

**Lautstärke Mess-Bericht**  
**Lautstärke Messung gem. DIS/ISO/ 3743**

**Motortyp:** MGE180MB

**Produktnummer:** 85901015

**Lüfterdurchmesser:** D240 [mm]

**PZ:** 22 [kW]

**U:** 400 [V]

**Pol:** 2

**Frequenz:** 50 [Hz]

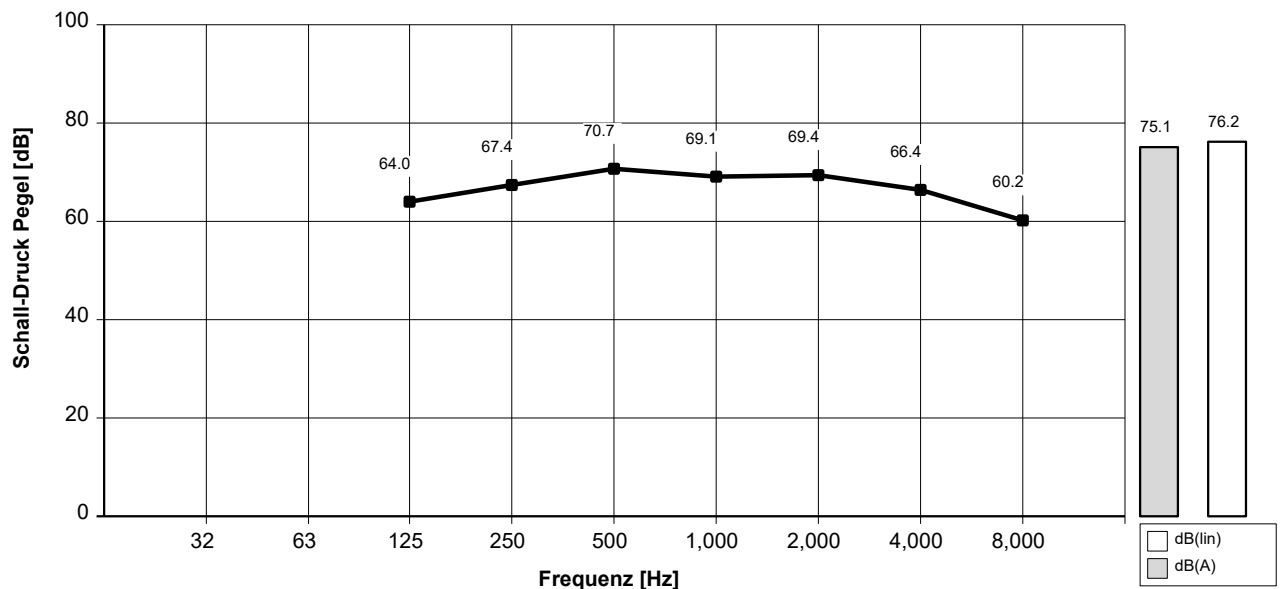
**Bemerkungen:** Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messungenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzuzurechnen.

**Geprüft bei:** 3000 (Leerlauf) 1/min

**Frequenzbereich [dB]**

| Haupt-Frequenz                                     | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) | dB(lin) |
|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| Lautstärke<br>Pegel re: 1pW                        | 77,0 | 80,5 | 83,8 | 82,2 | 82,5 | 79,5 | 73,3 | 88,2  | 89,3    |
| durchschnittlicher Schalldruck<br>at 1m re: 20 UPa | 64,0 | 67,4 | 70,7 | 69,1 | 69,4 | 66,4 | 60,2 | 75,1  | 76,2    |

**Schalldruck berechnet basierend auf ISO/DIS 11203 Methode Q2**



**Initialen:** KIR

**Dateinr.:** LY 30.05.2008

**Lautstärke Mess-Bericht**  
**Lautstärke Messung gem. DIS/ISO/ 3743**

**Motortyp:** MGE180MB

**Produktnummer:** 85901015

**Lüfterdurchmesser:** D240 [mm]

**PZ:** 22 [kW]

**U:** 400 [V]

**Pol:** 2

**Frequenz:** 50 [Hz]

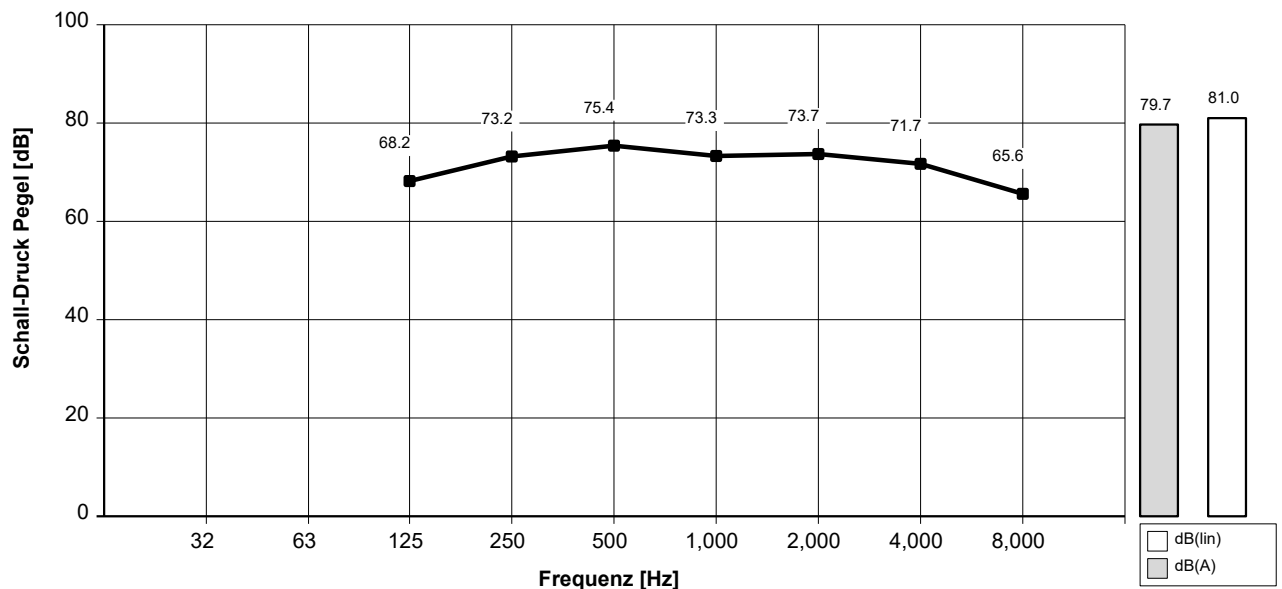
**Bemerkungen:** Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messungenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzuzurechnen.

**Geprüft bei:** 3600 (Leerlauf) 1/min

**Frequenzbereich [dB]**

| Haupt-Frequenz                                     | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) | dB(lin) |
|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| Lautstärke<br>Pegel re: 1pW                        | 81,3 | 86,3 | 88,5 | 86,4 | 86,8 | 84,8 | 78,7 | 92,8  | 94,1    |
| durchschnittlicher Schalldruck<br>at 1m re: 20 UPa | 68,2 | 73,2 | 75,4 | 73,3 | 73,7 | 71,7 | 65,6 | 79,7  | 81,0    |

**Schalldruck berechnet basierend auf ISO/DIS 11203 Methode Q2**



**Initialen:** KIR

**Dateinr.:** LY 30.05.2008