

86906128 MGE90SB 50 Hz

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

Motortyp: MGE90SB

Produktnummer: 86906128

Lüfterdurchmesser: D128 [mm]

PZ: 1.1 [kW]

U: 400 [V]

Pol: 4

Frequenz: 50 [Hz]

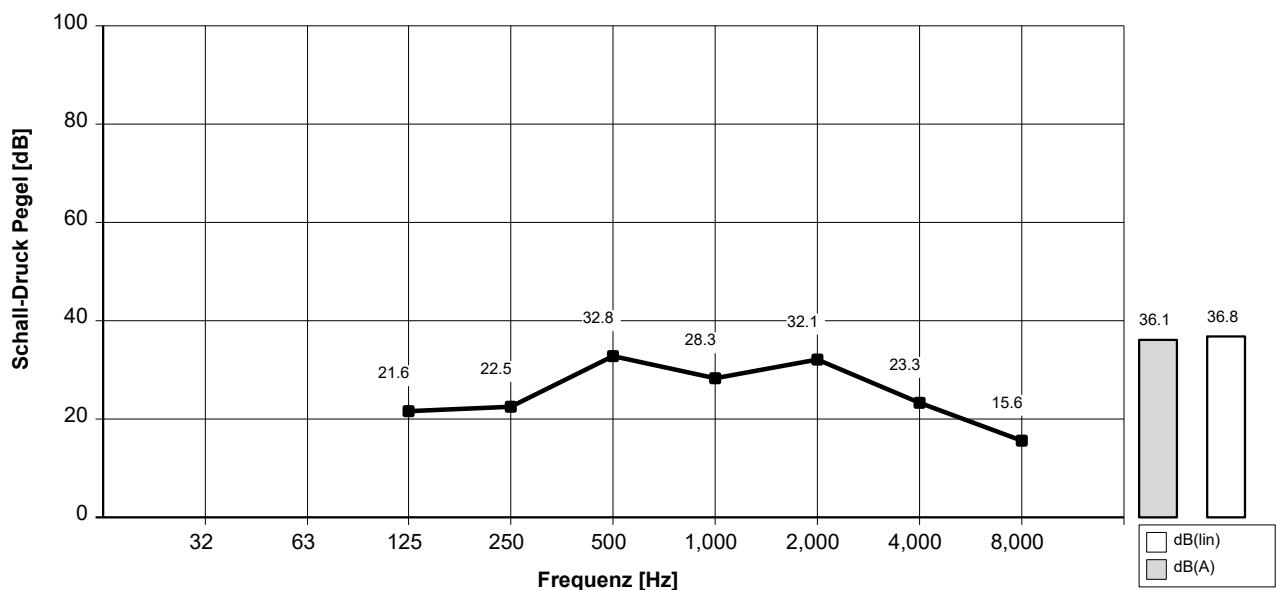
Bemerkungen: Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messgenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzuzurechnen.

Geprüft bei: 750 (Leerlauf) 1/min

Frequenzbereich [dB]

| Haupt-Frequenz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) | dB(lin) |
|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| Lautstärke Pegel re: 1pW | 33,6 | 34,4 | 44,8 | 40,2 | 44,1 | 35,2 | 27,6 | 48,0 | 48,8 |
| durchschnittlicher Schalldruck at 1m re: 20 UPa | 21,6 | 22,5 | 32,8 | 28,3 | 32,1 | 23,3 | 15,6 | 36,1 | 36,8 |

Schalldruck berechnet basierend auf ISO/DIS 11203 Methode Q2



Initialen: KIR

Dateinr.: LY05116-02.12.2004

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

Motortyp: MGE90SB

Produktnummer: 86906128

Lüfterdurchmesser: D128 [mm]

PZ: 1.1 [kW]

U: 400 [V]

Pol: 4

Frequenz: 50 [Hz]

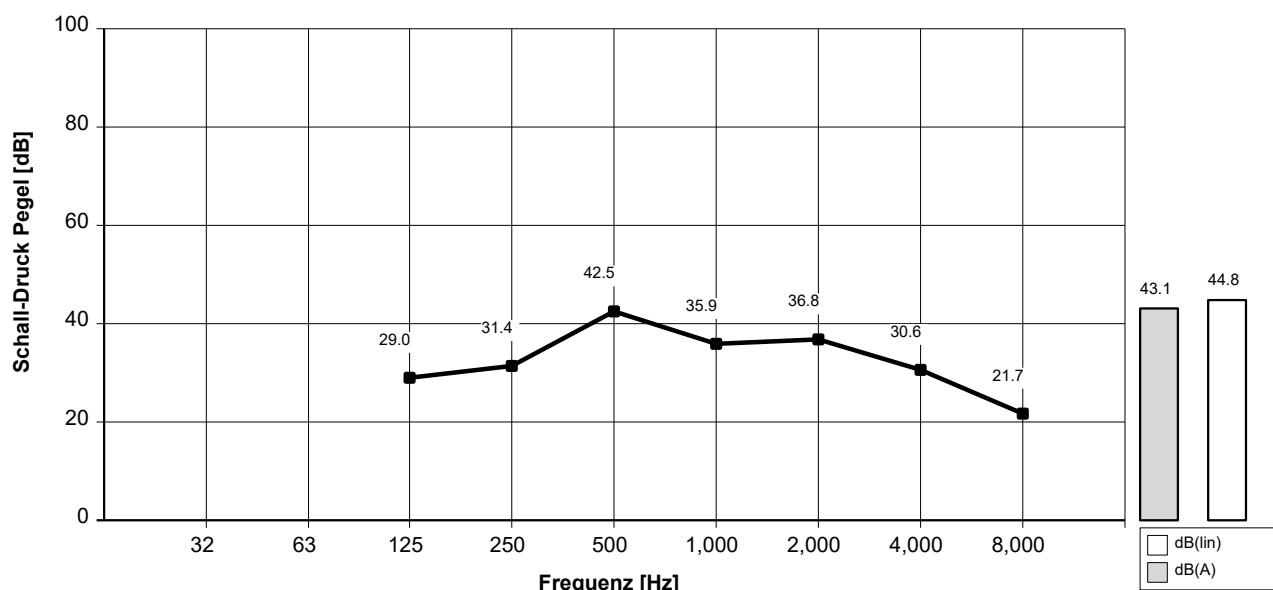
Bemerkungen: Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messgenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzurechnen.

Geprüft bei: 1125 (Leerlauf) 1/min

Frequenzbereich [dB]

| Haupt-Frequenz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) | dB(lin) |
|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| Lautstärke Pegel re: 1pW | 41,0 | 43,3 | 54,5 | 47,8 | 48,7 | 42,6 | 33,7 | 55,1 | 56,7 |
| durchschnittlicher Schalldruck at 1m re: 20 UPa | 29,0 | 31,4 | 42,5 | 35,9 | 36,8 | 30,6 | 21,7 | 43,1 | 44,8 |

Schalldruck berechnet basierend auf ISO/DIS 11203 Methode Q2



Initialen: KIR

DateiNr.: LY05115-02.12.2004

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

Motortyp: MGE90SB

Produktnummer: 86906128

Lüfterdurchmesser: D128 [mm]

PZ: 1.1 [kW]

U: 400 [V]

Pol: 4

Frequenz: 50 [Hz]

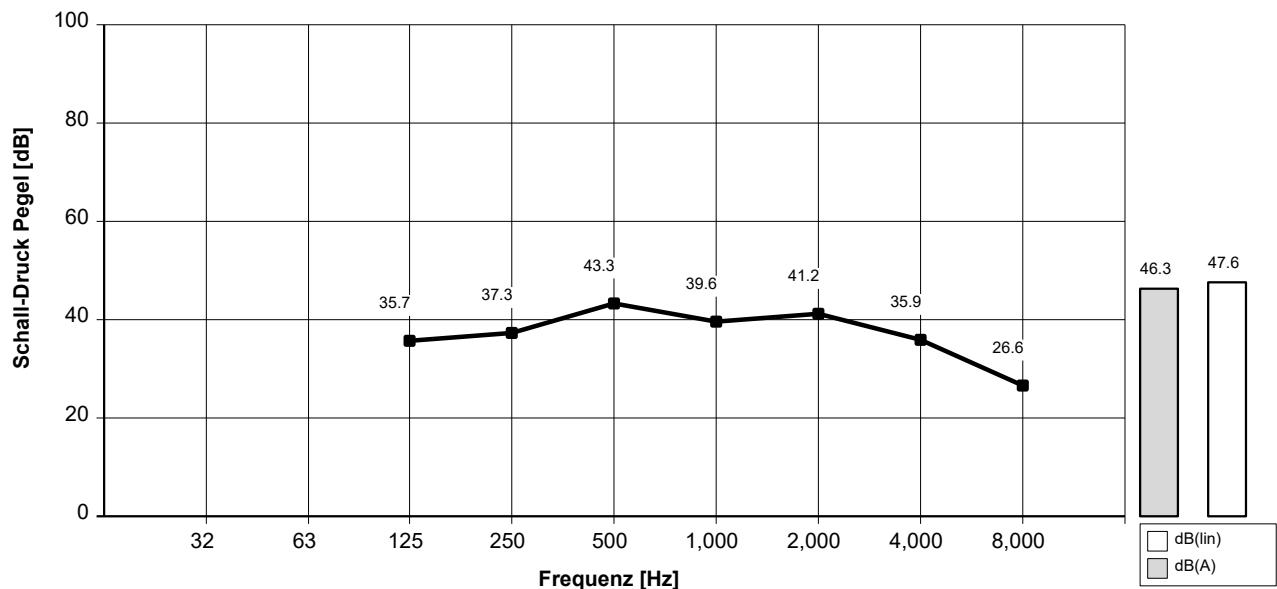
Bemerkungen: Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messgenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzurechnen.

Geprüft bei: 1500 (Leerlauf) 1/min

Frequenzbereich [dB]

| Haupt-Frequenz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) | dB(lin) |
|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| Lautstärke Pegel re: 1pW | 47,7 | 49,3 | 55,3 | 51,5 | 53,2 | 47,9 | 38,6 | 58,3 | 59,5 |
| durchschnittlicher Schalldruck at 1m re: 20 UPa | 35,7 | 37,3 | 43,3 | 39,6 | 41,2 | 35,9 | 26,6 | 46,3 | 47,6 |

Schalldruck berechnet basierend auf ISO/DIS 11203 Methode Q2



Initialen: KIR

DateiNr.: LY05114-02.12.2004

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

Motortyp: MGE90SB

Produktnummer: 86906128

Lüfterdurchmesser: D128 [mm]

PZ: 1.1 [kW]

U: 400 [V]

Pol: 4

Frequenz: 50 [Hz]

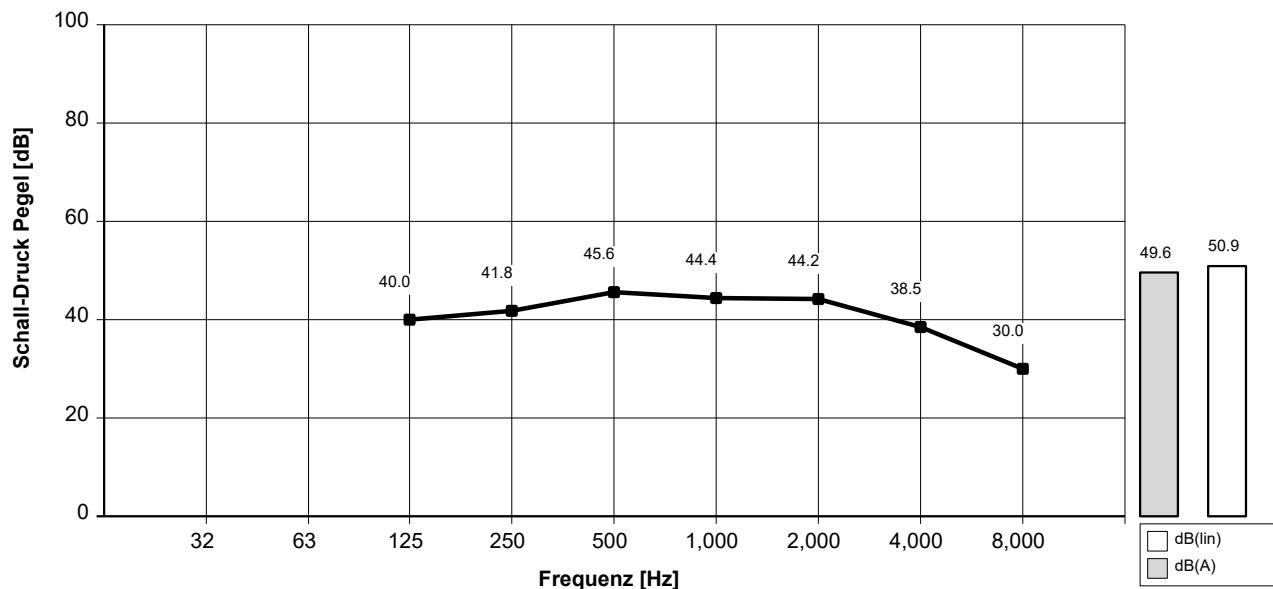
Bemerkungen: Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messgenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzurechnen.

Geprüft bei: 1800 (Leerlauf) 1/min

Frequenzbereich [dB]

| Haupt-Frequenz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) | dB(lin) |
|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| Lautstärke Pegel re: 1pW | 52,0 | 53,8 | 57,5 | 56,4 | 56,2 | 50,5 | 41,9 | 61,6 | 62,9 |
| durchschnittlicher Schalldruck at 1m re: 20 UPa | 40,0 | 41,8 | 45,6 | 44,4 | 44,2 | 38,5 | 30,0 | 49,6 | 50,9 |

Schalldruck berechnet basierend auf ISO/DIS 11203 Methode Q2



Initialen: KIR

DateiNr.: LY05113-02.12.2004