

# 85901253 MGE160MD 50 Hz

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

Motortyp: MGE160MD      Produktnummer: 85901253      Lüfterdurchmesser: D240 [mm]  
PZ: 15 [kW]      U: 400 [V]      Pol: 2      Frequenz: 50 [Hz]

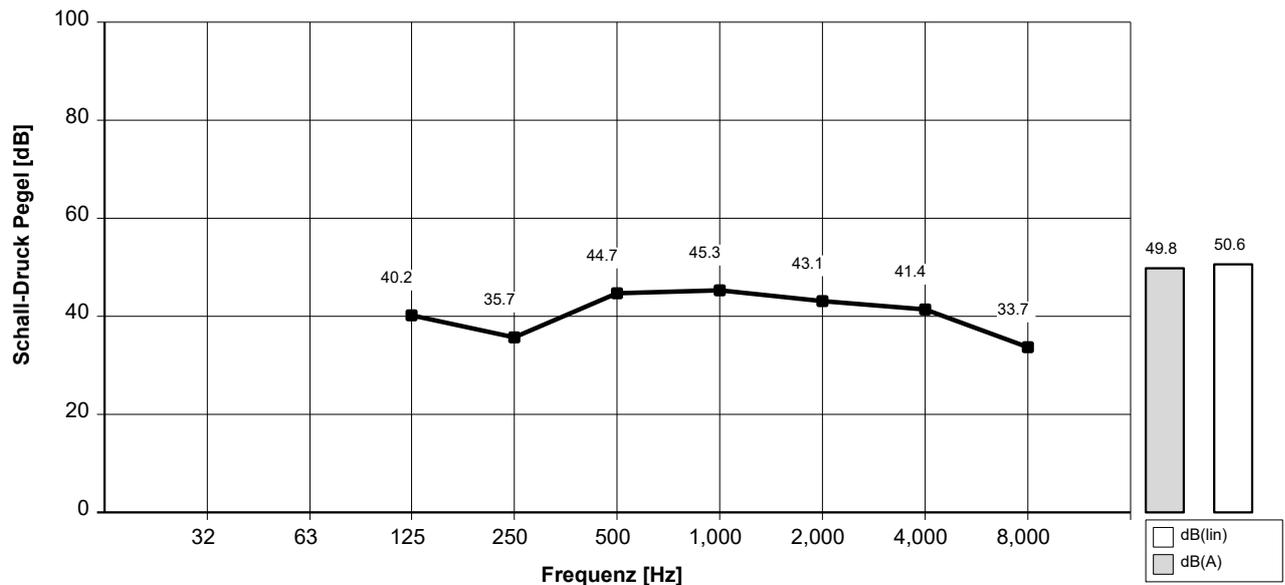
**Bemerkungen:** Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messungenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzuzurechnen.

Geprüft bei: 1500 (Leerlauf) 1/min

### Frequenzbereich [dB]

Haupt-Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(lin)
Lautstärke Pegel re: 1pW	53,1	48,7	57,7	58,3	56,1	54,3	46,6	62,8	63,6
durchschnittlicher Schalldruck at 1m re: 20 UPa	40,2	35,7	44,7	45,3	43,1	41,4	33,7	49,8	50,6

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



Initialen: KIR

Dateinr.: LY 02.06.2008

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

**Motortyp:** MGE160MD

**Produktnummer:** 85901253

**Lüfterdurchmesser:** D240 [mm]

**PZ:** 15 [kW]

**U:** 400 [V]

**Pol:** 2

**Frequenz:** 50 [Hz]

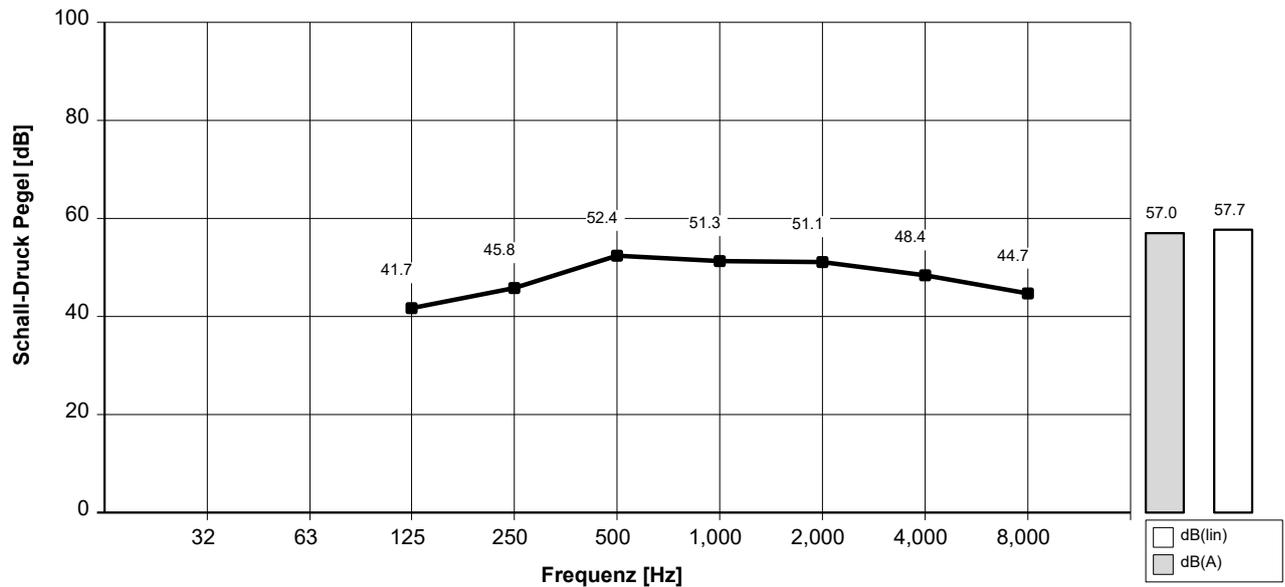
**Bemerkungen:** Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messungenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzuzurechnen.

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

**Frequenzbereich [dB]**

Haupt-Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(lin)
Lautstärke Pegel re: 1pW	54,7	58,8	65,4	64,3	64,0	61,4	57,7	70,0	70,7
durchschnittlicher Schalldruck at 1m re: 20 UPa	41,7	45,8	52,4	51,3	51,1	48,4	44,7	57,0	57,7

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



**Initialen:** KIR

**Dateinr.:** LY 02.06.2008

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

**Motortyp:** MGE160MD

**Produktnummer:** 85901253

**Lüfterdurchmesser:** D240 [mm]

**PZ:** 15 [kW]

**U:** 400 [V]

**Pol:** 2

**Frequenz:** 50 [Hz]

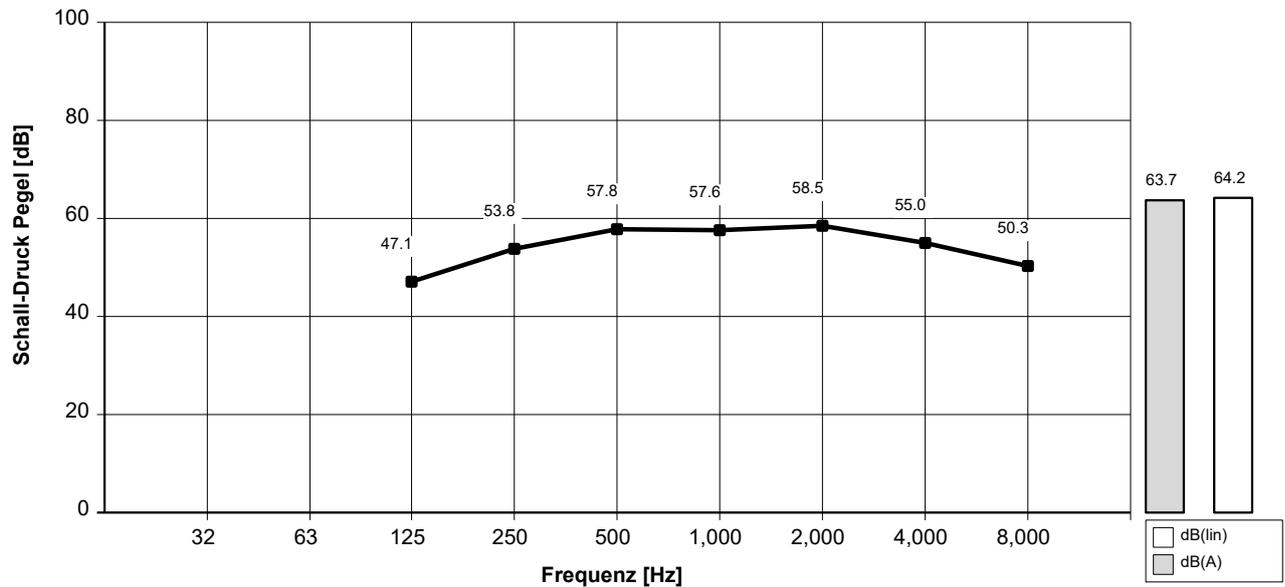
**Bemerkungen:** Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messungenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzuzurechnen.

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

**Frequenzbereich [dB]**

Haupt-Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(lin)
Lautstärke Pegel re: 1pW	60,1	66,7	70,8	70,6	71,5	68,0	63,2	76,6	77,1
durchschnittlicher Schalldruck at 1m re: 20 UPa	47,1	53,8	57,8	57,6	58,5	55,0	50,3	63,7	64,2

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



**Initialen:** KIR

**Dateinr.:** LY 02.06.2008

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

**Motortyp:** MGE160MD

**Produktnummer:** 85901253

**Lüfterdurchmesser:** D240 [mm]

**PZ:** 15 [kW]

**U:** 400 [V]

**Pol:** 2

**Frequenz:** 50 [Hz]

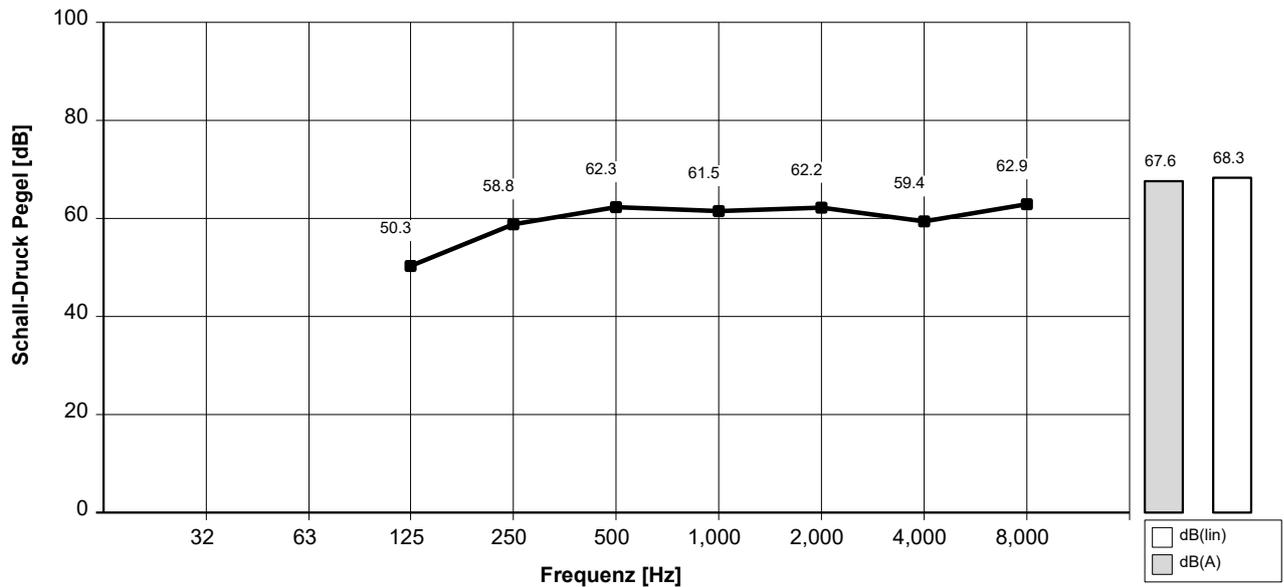
**Bemerkungen:** Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messungenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzuzurechnen.

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

**Frequenzbereich [dB]**

Haupt-Frequenz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(lin)
Lautstärke Pegel re: 1pW	63,2	71,7	75,3	74,5	75,2	72,4	65,9	80,6	81,2
durchschnittlicher Schalldruck at 1m re: 20 UPa	50,3	58,8	62,3	61,5	62,2	59,4	62,9	67,6	68,3

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



**Initialen:** KIR

**Dateinr.:** LY 02.06.2008