

# 85901132 MLE160AA 60 Hz

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

Motortyp: MLE160AA      Produktnummer: 85901132      Lüfterdurchmesser: D215 [mm]  
PZ: 11 [kW]      U: 400 [V]      Pol: 2      Frequenz: 50 [Hz]

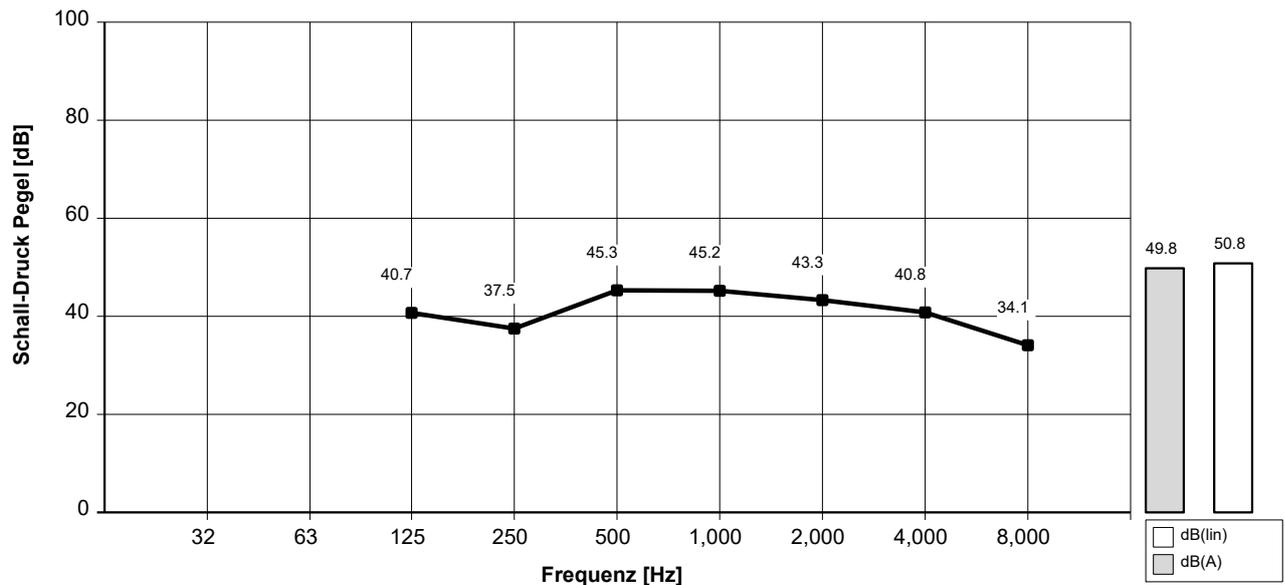
**Bemerkungen:** Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messungenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzuzurechnen.

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	53,7	50,4	58,3	58,2	56,3	53,7	47,1	62,8	63,8
durchschnittlicher Schalldruck at 1m re: 20 UPa	40,7	37,5	45,3	45,2	43,3	40,8	34,1	49,8	50,8

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



Initialen: KIR

Dateinr.: LY 03.06.2008

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

**Motortyp:** MLE160AA

**Produktnummer:** 85901132

**Lüfterdurchmesser:** D215 [mm]

**PZ:** 11 [kW]

**U:** 400 [V]

**Pol:** 2

**Frequenz:** 50 [Hz]

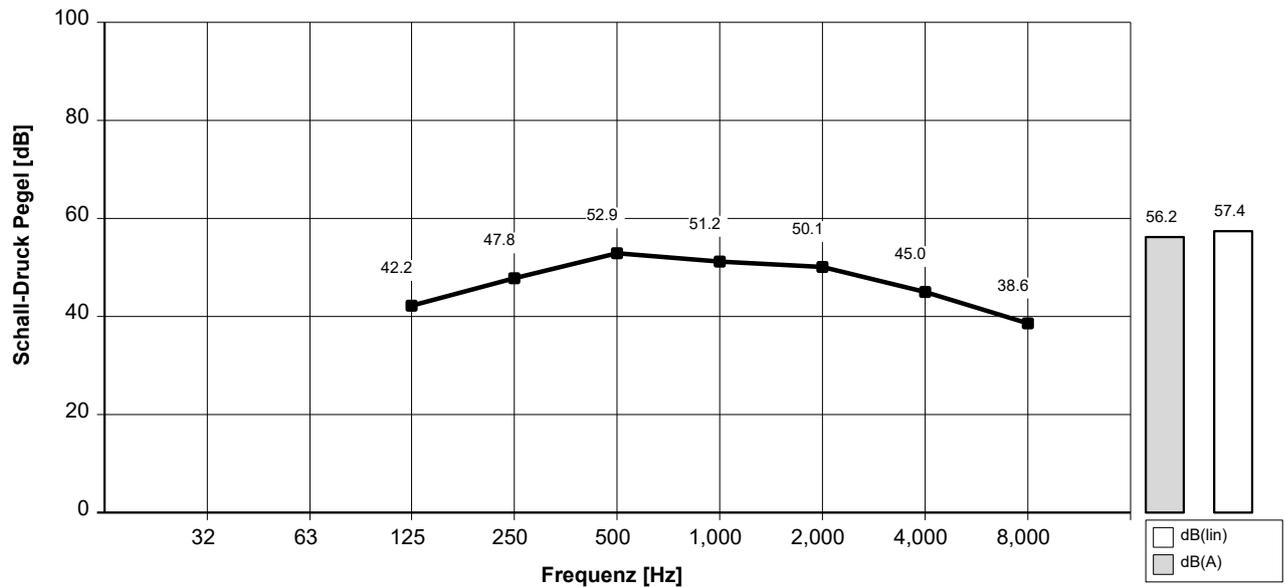
**Bemerkungen:** Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messungenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzuzurechnen.

**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	55,2	60,8	65,9	64,2	63,1	58,0	51,6	69,2	70,4
durchschnittlicher Schalldruck at 1m re: 20 UPa	42,2	47,8	52,9	51,2	50,1	45,0	38,6	56,2	57,4

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



**Initialen:** KIR

**Dateinr.:** LY 03.06.2008

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

**Motortyp:** MLE160AA

**Produktnummer:** 85901132

**Lüfterdurchmesser:** D215 [mm]

**PZ:** 11 [kW]

**U:** 400 [V]

**Pol:** 2

**Frequenz:** 50 [Hz]

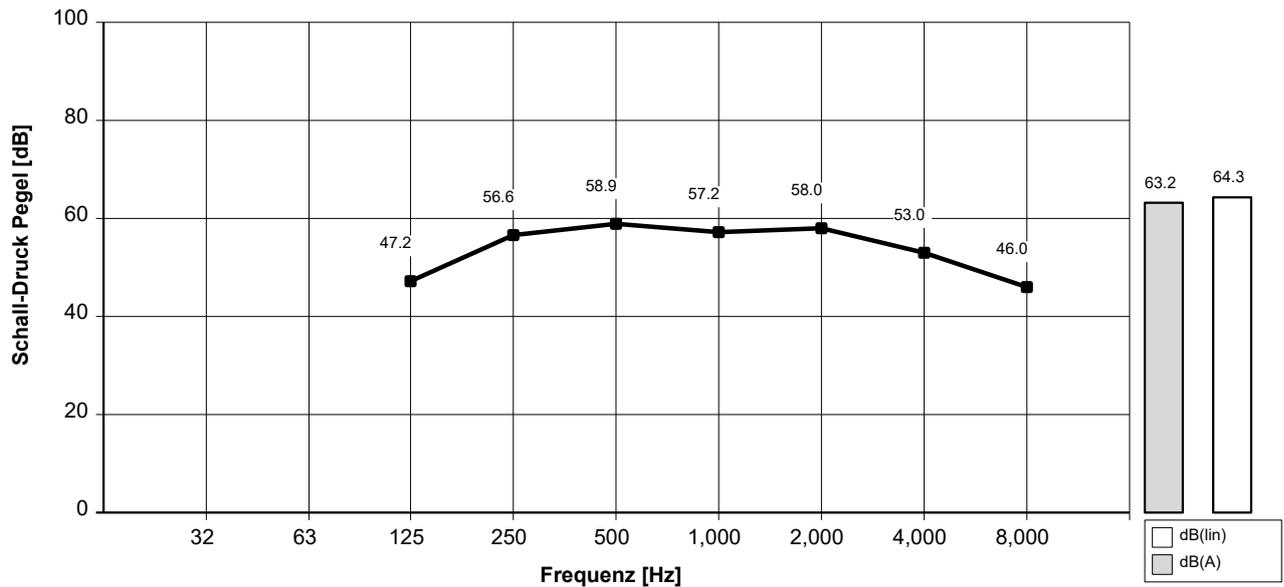
**Bemerkungen:** Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messungenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzuzurechnen.

**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	60,2	69,6	71,9	70,2	70,9	66,0	58,9	76,1	77,3
durchschnittlicher Schalldruck at 1m re: 20 UPa	47,2	56,6	58,9	57,2	58,0	53,0	46,0	63,2	64,3

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



**Initialen:** KIR

**Dateinr.:** LY 03.06.2008

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

**Motortyp:** MLE160AA

**Produktnummer:** 85901132

**Lüfterdurchmesser:** D215 [mm]

**PZ:** 11 [kW]

**U:** 400 [V]

**Pol:** 2

**Frequenz:** 50 [Hz]

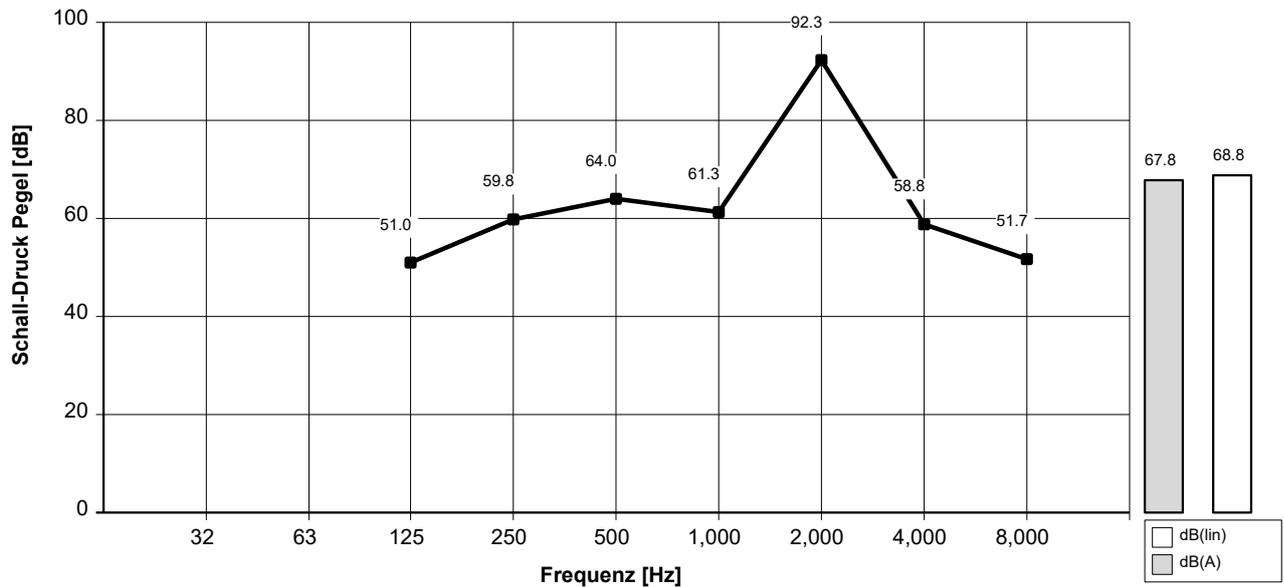
**Bemerkungen:** Bei dem angegebenen Schalldruck handelt es sich um einen Mittelwert, der die Fertigungsschwankungen und Messungenauigkeiten nicht berücksichtigt. Deshalb ist eine Toleranz von 3 dB hinzuzurechnen.

**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	64,0	72,8	77,0	74,3	75,3	71,8	64,6	80,8	81,8
durchschnittlicher Schalldruck at 1m re: 20 UPa	51,0	59,8	64,0	61,3	92,3	58,8	51,7	67,8	68,8

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



**Initialen:** KIR

**Dateinr.:** LY 03.06.2008