

## Lärmemission Fronius Verto

### Fronius International GmbH

bestätigt die folgenden Parameter:

<b>Fronius Verto</b>	<b>Typischer Schalleistungspegel</b> <b>ref. 1 pW</b>	<b>Typischer Schalldruckpegel</b> <b>ref. 20 µPa</b>	<b>Maximaler Schalldruckpegel</b> <b>ref. 20 µPa</b>
<b>15.0 - 18.0</b> <b>208-240</b> <b>25.0 - 33.3</b> <b>36.0 480</b>	62,3 dB(A)	54,6 dB(A)	57,4 dB(A)

Die typischen Schallwerte (Schalleistung / Schalldruck) wurden bei maximaler Last und einer Umgebungstemperatur von 25°C ermittelt, während der maximale Schalldruckpegel den größten vom Wechselrichter erzeugten Schalldruck darstellt.

Die Schalleistung ist die Summe des über die gesamte Oberfläche des Geräts abgestrahlten Lärms.

Der Schalldruckpegel wird in 1 m Entfernung vor dem Gehäuse gemessen und stellt die Lärmbelastung an dieser Stelle unter bestimmten Umgebungsbedingungen dar.

### Fronius International GmbH

Business Unit Solar Energy

Froniusplatz 1

4600 Wels



**Fronius**  
FRONIUS INTERNATIONAL GMBH  
Froniusplatz 1, 4600 Wels  
Tel: +43(0)7242/241-0, Fax: 241-3013

Philipp Rechberger

Head of System Technology

## Noise Emission Fronius Verto

### Fronius International GmbH

confirms the following acoustic parameters:

<b>Fronius Verto</b>	<b>Typical Sound Power</b> ref. 1 pW	<b>Typical Sound Pressure</b> ref. 20 µPa	<b>Maximum Sound Pressure</b> ref. 20 µPa
<b>15.0 - 18.0</b> <b>208-240</b> <b>25.0 - 33.3</b> <b>36.0 480</b>	62,3 dB(A)	54,6 dB(A)	57,4 dB(A)

The typical sound values (sound power / sound pressure) were determined at maximum load and an ambient temperature of 25°C, while the maximum sound pressure level represents the highest sound pressure generated by the inverter.

The sound power is the sum of the noise emitted over the entire surface of the device.

The sound pressure level is measured at a distance of 1 m in front of the housing and represents the noise pollution at this point under certain environmental conditions.

### Fronius International GmbH

Business Unit Solar Energy

Froniusplatz 1

4600 Wels



FRONIUS INTERNATIONAL GMBH  
Froniusplatz 1, A-4600 Wels  
Tel: +43(0)7242/241-0, Fax: 241-3013

Philipp Rechberger

Head of System Technology