

Noise Emission

Lärmemission

Fronius Verto

Fronius International GmbH

herby confirms the following acoustic parameters:

bestätigt die folgenden Parameter:

Fronius Verto	Typical Sound Power / Typischer Schalleistungspegel ref. 1 pW	Typical Sound Pressure / Typischer Schalldruckpegel ref. 20 µPa	Maximum Sound Pressure / Maximaler Schalldruckpegel ref. 20 µPa
Verto 15.0 – 25.0 400	64.1 dB(A)	56.5 dB(A)	58,9 dB(A)
Verto Plus 15.0 – 20.0	54.4 dB(A)	50.3 dB(A)	58.2 dB(A)
Verto 15.0 - 18.0 208-240 25.0 - 33.3 36.0 480	62.3 dB(A)	54,6 dB(A)	57,4 dB(A)
Verto Plus 25.0 – 33.3	63.8 dB(A)	56.7 dB(A)	58.0 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.

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

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

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.

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

Philipp Rechberger

Head of System Technology