

WELLNESS- & MASSAGEWHIRLPOOLS



AIDA Playa smartrelax – Geräuschmessung

Standort: Freistehend im Garten
Untergrund: Betonpflaster
Höhe der Messung: 1,5 Meter

Messung 1: Lautstärke der Zirkulationspumpe

Zirkulationspumpe an.

Wasserpumpen aus, Luftsprudelpumpe aus, Wasserspiele aus, Whirlpool abgedeckt.

Whirlpool-Seite des Bedienfeldes

Abstand: 2 Meter Messergebnis: 32 dB

Whirlpool-Seite der Wasserfontänen

Abstand: 2 Meter Messergebnis: 33 dB

Whirlpool-Seite der Eisbox

Abstand: 2 Meter Messergebnis: 33 dB

Whirlpool-Seite des Wasserfalls

Abstand: 2 Meter Messergebnis: 33 dB

Fazit: Ein Geräusch ist quasi nicht wahrnehmbar.

Messung 2: Lautstärke der Wasserpumpen

Beide Massagepumpen an (ohne Luftzufuhr), Whirlpool geöffnet.

Zirkulationspumpe aus, Luftsprudelpumpe aus, Wasserspiele aus.

Whirlpool-Seite des Bedienfeldes

Abstand: 2 Meter Messergebnis: 48 dB

Abstand: 5 Meter Messergebnis: 42 dB

Whirlpool-Seite der Wasserfontänen

Abstand: 2 Meter Messergebnis: 42 dB (hinter umgeklapptem Cover)

Abstand: 5 Meter Messergebnis: war nicht möglich, da Wand

Whirlpool-Seite der Eisbox

Abstand: 2 Meter Messergebnis: 48 dB

Abstand: 5 Meter Messergebnis: 43 dB

Whirlpool-Seite des Wasserfalls

Abstand: 2 Meter Messergebnis: 50 dB

Abstand: 5 Meter Messergebnis: 42 dB

Fazit: Die Geräuschwerte weisen keine wesentlichen Differenzen von den unterschiedlichen Seiten auf, an denen gemessen wurde. Normale Umgebungsgeräusche, wie z.B. Vogelgezwitscher oder in weiter Entfernung stattfindender Straßenverkehr erzeugt höhere Geräuschwerte vor Ort. Der Betrieb des Whirlpools ist als leise zu bezeichnen.

WELLNESS- & MASSAGEWHIRLPOOLS



Messung 3: Lautstärke des Intensivreinigungszyklus

Zirkulationspumpe an, Luftsprudelpumpe an, alle Massagepumpen an (ohne Luftzufuhr).
Whirlpool geschlossen, Wasserspiele aus.

Bei diesem Testaufbau handelt es sich um eine Messung des Intensivreinigungszyklus, welcher vor jeder Zirkulationszeit für ca. 60 Sekunden einsetzt.

Abstand: 5 Meter

Messergebnis: 42db

Fazit: Die Geräuschentwicklung ist beim Intensivreinigungszyklus als gering zu bezeichnen.

Vergleichswert: Ein Kühlschrank erzeugt ca. 40db