

WELLNESS- & MASSAGEWHIRLPOOLS



AIDA Riva smartrelax – Geräuschmessung

Standort:	Terrasse einer Doppelhaushälfte
Seite am Bedienfeld:	ca. 50 cm vor einer bodentiefen Fensterfront
Seite rechts vom Bedienfeld:	ca. 4 Meter vor einer Wand
Seite links vom Bedienfeld:	ca. 1 Meter bis zu einer Hecke
Untergrund:	Betonplatten
Höhe der Messung:	1,5 Meter

Messung 1: Lautstärke der Zirkulationspumpe

Zirkulationspumpe an

Massagepumpen aus, Whirlpool abgedeckt, Wasserfall aus

Seite gegenüber vom Bedienfeld

Abstand: 2 Meter Messergebnis: 40 dB

Fazit: Ein Geräusch ist quasi nicht wahrnehmbar.

Messung 2: Lautstärke der Wasserpumpen

Beide Massagepumpen an (ohne Luftzufuhr), Whirlpool geöffnet.

Zirkulationspumpe aus, Luftsprudelpumpe aus, Wasserfall aus.

Seite gegenüber vom Bedienfeld

Abstand: 2 Meter Messergebnis: 53 dB

Abstand: 5 Meter Messergebnis: 48 dB

Fazit: Der Whirlpool hat für die Geräuschentwicklung einen äußerst ungünstigen Standort, da durch die nahe bodentiefe Fensterfront (ca. 50 cm Abstand) eine Schallreflektion erzeugt wird. Trotzdem weist der Whirlpool im Betrieb nur geringe Geräuschwerte auf. Normale Umgebungsgeräusche, wie z.B. Vogelgezwitscher oder in weiter Entfernung stattfindender Straßenverkehr, erzeugten höhere Geräuschwerte.

Messung 3: Lautstärke des Intensivreinigungszyklus

Zirkulationspumpe an, Luftsprudelpumpe an, alle Massagepumpen an (ohne Luftzufuhr).

Whirlpool geschlossen, Wasserfall 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: 50 dB

Fazit: Die Geräuschentwicklung ist bei dem Intensivreinigungszyklus als hörbar, aber als gering zu bezeichnen.

Vergleichswert: Ein Kühlschrank erzeugt ca. 40 dB

04/2020