

Schallberechnung

Angaben zur Luft / Wasser-Wärmepumpe

Hersteller	Weishaupt
Modell / Typ	WWP L 12 AD
Leistung	9.5 kW
Schalleistung nach ErP	54.00 dB(A)
Max. Schalleistungspegel im Tagbetrieb	54.00 dB(A)
Max. Schalleistungspegel im reduzierten Nachtbetrieb	53 dB(A)
Tonhaltigkeit	nicht hörbar

Immissionsrichtwert gemäß TA Lärm

Empfindlichkeitsstufe	reines Wohngebiet
-----------------------	-------------------

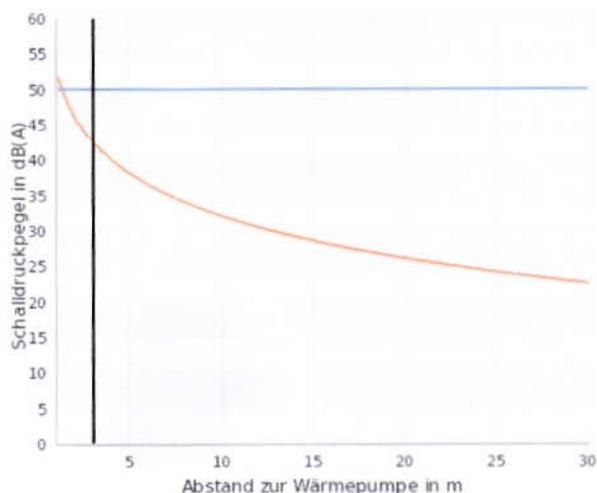
Aufstellung

Richtwirkungskorrektur Dc	WP freistehend (+3 dB(A))
Distanz (s) Quelle - Empfänger	3 m

Tagbetrieb

Beurteilungspegel Lr: 42.5 dB(A)

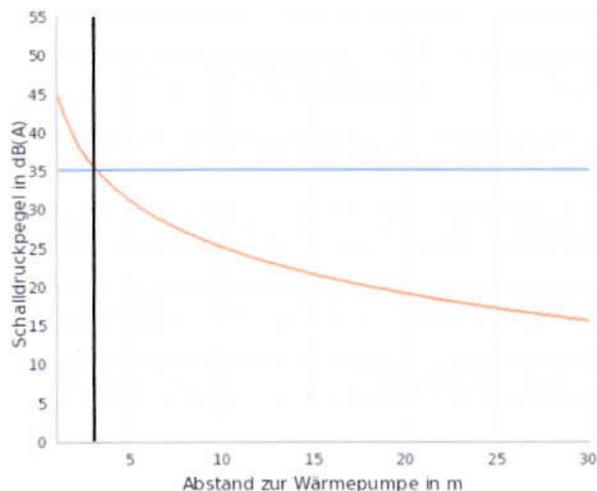
Überschreitung der Anforderungen der TA Lärm für die Gesamtbelastung um 7.5 dB(A)



Nachtbetrieb

Beurteilungspegel Lr: 35.5 dB(A)

Überschreitung der Anforderungen der TA Lärm für die Gesamtbelastung um 0.5 dB(A)



— Beurteilungspegel nach TA Lärm
— Grenzwert Schalldruckpegel nach TA Lärm