

## Schallreduzierung

### Kompressor-Einhausung:

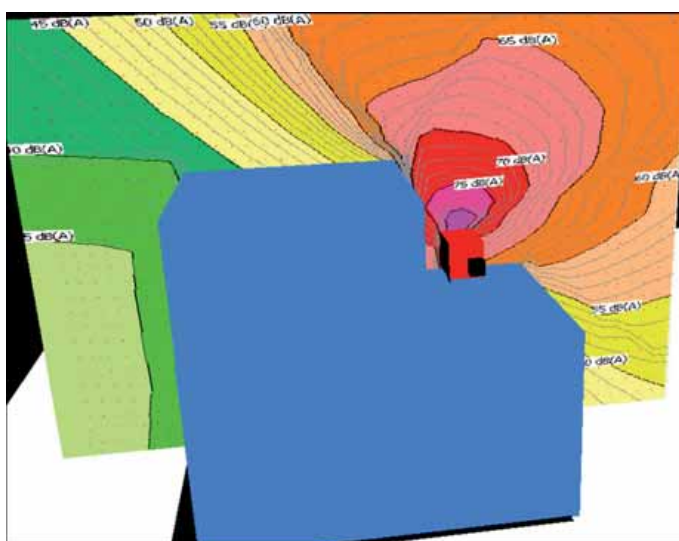


Je nach Geräuschanforderung sind die acr Kaltwassersätze optional mit eingehausten Kompressoren verfügbar und sorgen somit für eine erhebliche Schallreduzierung von 10 bis 15dB(A) im Abstand von 5m.

### Schallhauben



Sollten die Kompressoren bereits eingehaust sein kann als zusätzliche Maßnahme die Geräuschquelle der Axialventilatoren reduziert werden. Mit Schallhauben, die über die Lüfter gestülpt werden, kann der Schalldruckpegel um bis zu 8dB(A) reduziert werden.



Schallausbreitung ohne Schallhauben



Schallausbreitung mit Schallhauben

## Schallreduzierung

### Schallschutzwand



Bestehend aus vorgefertigten Elementen, die formschlüssig verbunden werden. Das Element selbst besteht aus laminierte Steinwolle und ist in unterschiedlichen Abmessungen verfügbar. Neben der guten Schallabsorption sind die Elemente schwer entflammbar. Aufgrund des geringen Modul-Gewichtes sind die mobilen Schallschutzwände leicht zu transportieren und montieren. Schon in der Standardausführung sind die acr-Aggregate extrem geräuscharm im Betrieb. Diese Dämmwände - die auch als Sichtschutz dienen - gewährleisten eine zusätzliche Senkung der Schallwerte um bis zu 15 db(A).