


Kurzbericht für freeAir 100 mit Premium Cover

Durchführung von Schalldruckpegelmessungen nach ISO 9614-2 für das freeAir 100 mit dem Ziel die Schalldämmmaße zu ermitteln, welche durch den Einsatz des Premium Covers bewirkt werden. Hierzu wurde die Differenz der Schalleistungspegel des freeAir 100 mit normaler Front und mit dem Premium Cover ermittelt.

Kunde	bluMartin GmbH Argelsrieder Feld 1b 82234 Wessling
Prüfobjekt	Premium Cover für Lüftungsgerät freeAir 100
Produkt	freeAir 100, Seriennummer 010528
Abmessungen	Innenfront 100 x 30 x 8,5 cm
Prüfbericht	Premium Cover 16.12.2016
Messungen	22.11.2016 und 23.11.2016 in Wessling
Ergebnis	Bewertete Schalleistungspegeldifferenz in L_{wA} $\Delta L_{wA} = 12,1^* \text{ dB}$ mit Zweitraumanschluß $\Delta L_{wA} = 11,0^* \text{ dB}$ ohne Zweitraumanschluß

*) Durchschnittswerte der Messungen für 100, 85 und 60 m³/h

Prüfstandard	ISO 9614-2 (Ermittlung Schalleistung durch Messung Schalldruck)
Messgeräte	Brüel & Kjaer 2270 2270-G4 mit BZ-7233 Sound Intensity Application



Ulf Hörman
Business Development Director
Swegon Home Solutions

Malmö, 16.12.2016