



*Air for Life*

**Subject** : Acoustic performance Air 70  
**Date** : 22-2-2016  
**Filter** : G4/G4  
**Report** : Peutz A3032-1

**Sound Power Level  $L_{wa}$  according to ISO 5135;1997**

Switch setting	$Q_v$ [m <sup>3</sup> /h]	$L_{wa}$ [dB(A)]
1	15	28,0
2	25	33,0
3	40	41,5
4	55	47,5
5	70	52,5

**Sound Pressure Level  $L_{pa}$  (1m;  $L_{pa}$  10 m<sup>2</sup>)**

Switch setting	$Q_v$ [m <sup>3</sup> /h]	$L_{pa}$ [dB(A)]
1	15	25,5
2	25	30,5
3	40	39,0
4	55	45,0
5	70	50,0

**Sound Pressure Level  $L_{pa}$  (3m;  $L_{pa}$  10 m<sup>2</sup>)**

Switch setting	$Q_v$ [m <sup>3</sup> /h]	$L_{pa}$ [dB(A)]
1	15	24,2
2	25	29,2
3	40	37,7
4	55	43,7
5	70	48,7

### Sound Pressure Level $L_{pa}$ (3m; Freefield )

Switch setting	$Q_v$ [m <sup>3</sup> /h]	$L_{pa}$ [dB(A)]
1	15	10,5
2	25	15,5
3	40	24
4	55	30
5	70	35

### Sound Insulation $D_{n,e,w}$ according to ISO 717-1;2013

$D_{n,e,w}$ [dB]
40