

Ilmanvaihtokone Parmair 105

Äänitekniset suoritusarvot
Äänitehotaso tuloilmakanavassa

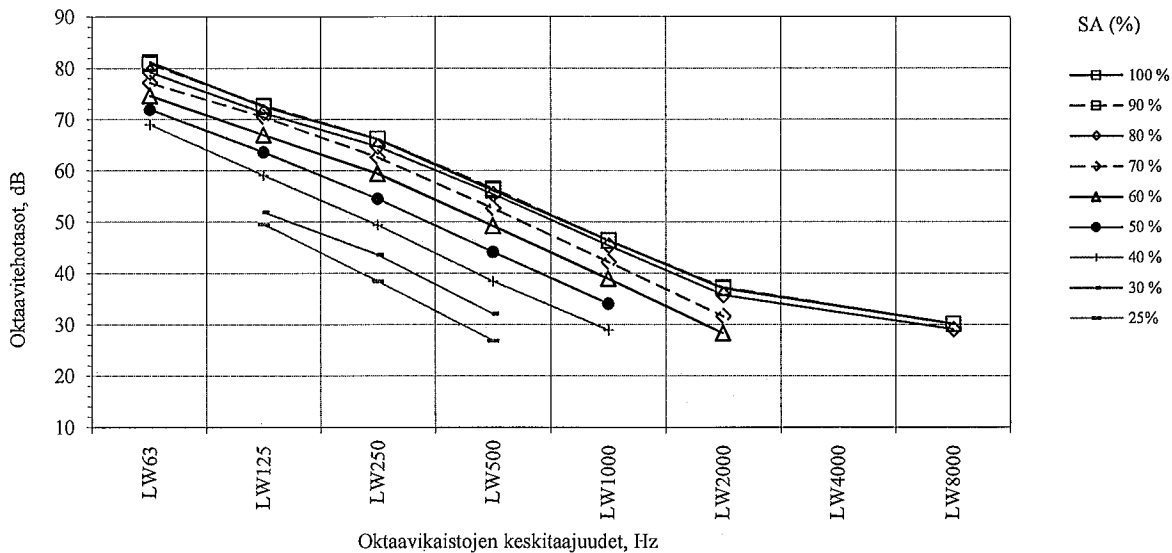
ISO 5135:1997, ISO 3741:2010

Tuloilmapuhallin G3G146ED1910

Poistoilmapuhallin G3G146ED1910

Kanavahalkaisija Ø125 mm

1 (3)



| Suure | Yksikkö | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SA | % | 100 % | 90 % | 80 % | 70 % | 60 % | 50 % | 40 % | 30 % | 25 % |
| q _v | dm ³ /s | 92.2 | 93.2 | 88.9 | 76.6 | 64.6 | 49.6 | 35.7 | 22.3 | 14.6 |
| p _{tU} | Pa | 47.7 | 45.4 | 40.0 | 33.5 | 26.0 | 16.9 | 13.9 | 8.7 | 10.7 |
| L _{W63} | dB | 81.2 | 80.9 | 79.3 | 77.2 | 74.7 | 72.0 | 69.1 | *63.4 | *60.8 |
| L _{W125} | dB | 72.6 | 72.8 | 71.4 | 70.5 | 67.0 | 63.7 | 59.2 | 52.0 | 49.7 |
| L _{W250} | dB | 66.2 | 66.2 | 64.7 | 62.6 | 59.5 | 54.6 | 49.5 | 43.7 | 38.5 |
| L _{W500} | dB | 56.3 | 56.5 | 55.5 | 52.7 | 49.3 | 44.3 | 38.5 | 32.1 | 26.9 |
| L _{W1000} | dB | 46.4 | 46.4 | 45.5 | 42.2 | 39.0 | 34.1 | 28.9 | *20.5 | *15.8 |
| L _{W2000} | dB | 37.1 | 37.2 | 35.8 | 31.6 | 28.4 | *20.2 | *14.6 | *12.5 | *12.1 |
| L _{W4000} | dB | *29 | *29.3 | *27.6 | *22.2 | *18.2 | *16.2 | *15.8 | *15.7 | *15.7 |
| L _{W8000} | dB | 30.2 | 30.2 | 29.1 | *25.7 | *22.7 | *20.7 | *20.4 | *20.3 | *20.3 |
| L _W | dB | 81.9 | 81.7 | 80.1 | 78.2 | 75.5 | 72.7 | 69.5 | *63.7 | *61.2 |
| L _{WA} | dB(A) | 62.3 | 62.3 | 60.8 | 58.7 | 55.8 | 52.2 | 47.9 | 41.7 | 38.3 |

*Standardin ISO 3741:2010 mukainen taustameluvaatimus ei täyty.

Tulos edustaa ylärajaa testattavan äänilähteen äänitehotasolle.

Suureet ja yksiköt

| | |
|-------------------------|---|
| SA | Puhaltimien säätöasento, % |
| q _v | Ilman tilavuusvirta, dm ³ /s |
| p _{tU} | Ilmanvaihtokoneen kokonaispaine, Pa |
| L _{W63...8000} | Oktaavitehotasot, dB |
| 63...8000 | Oktaavikaistojen keskitaajuudet, Hz |
| L _W | Äänitehotaso, dB |
| L _{WA} | A-painotettu äänitehotaso, dB(A) |

Ilmanvaihtokone Parmair 105

Äänitekniset suoritusarvot
Äänitehotaso tuloilmakanavassa

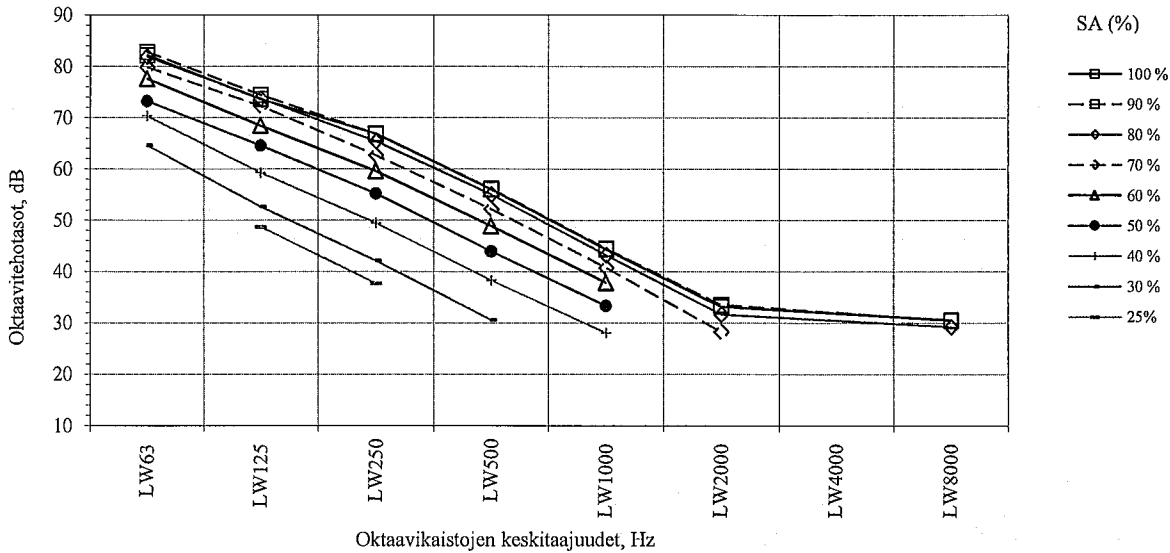
ISO 5135:1997, ISO 3741:2010

Tuloilmapuhallin G3G146ED1910

Poistoilmapuhallin G3G146ED1910

Kanavahalkaisija Ø125 mm

2 (3)



| Suure | Yksikkö | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SA | % | 100 % | 90 % | 80 % | 70 % | 60 % | 50 % | 40 % | 30 % | 25 % |
| q _v | dm ³ /s | 76.2 | 77.1 | 71.6 | 63.7 | 53.4 | 41.3 | 29.0 | 13.2 | 10.1 |
| p _{tu} | Pa | 169 | 160 | 153 | 106 | 80.3 | 50.4 | 31.1 | 29.1 | 19.6 |
| L _{w63} | dB | 82.2 | 82.8 | 82.0 | 79.9 | 77.6 | 73.3 | 70.3 | 64.6 | *60.5 |
| L _{w125} | dB | 73.7 | 74.4 | 73.7 | 72.3 | 68.5 | 64.6 | 59.3 | 52.6 | 48.7 |
| L _{w250} | dB | 66.9 | 66.8 | 65.4 | 62.7 | 59.6 | 55.2 | 49.5 | 42.2 | 37.7 |
| L _{w500} | dB | 56.0 | 56.2 | 55.0 | 52.2 | 48.9 | 44.0 | 38.3 | 30.7 | *25.7 |
| L _{w1000} | dB | 44.4 | 44.5 | 43.2 | 40.7 | 38.0 | 33.4 | 28.1 | *19.2 | *15.4 |
| L _{w2000} | dB | 33.3 | 33.6 | 31.8 | 28.4 | *26.3 | *19.5 | *14.3 | *12.4 | *12.1 |
| L _{w4000} | dB | *24.2 | *24.6 | *22.7 | *19.5 | *17.3 | *16.1 | *15.8 | *15.8 | *15.7 |
| L _{w8000} | dB | 30.6 | 30.5 | 29.3 | *25.4 | *22.6 | *20.7 | *20.3 | *20.3 | *20.3 |
| L _w | dB | 82.9 | 83.5 | 82.7 | 80.7 | 78.2 | 73.9 | 70.7 | 64.9 | *60.8 |
| L _{WA} | dB(A) | 63.2 | 63.5 | 62.5 | 60.3 | 57.4 | 53.0 | 48.6 | 41.9 | 37.7 |

*Standardin ISO 3741:2010 mukainen taustameluvaatimus ei täyty.

Tulos edustaa ylärajaa testattavan äänilähteen äänitehotasolle.

Suureet ja yksiköt

| | |
|-------------------------|---|
| SA | Puhaltimien säätöasento, % |
| q _v | Ilman tilavuusvirta, dm ³ /s |
| p _{tu} | Ilmanvaihtokoneen kokonaispaine, Pa |
| L _{w63...8000} | Oktaavitehotasot, dB |
| 63...8000 | Oktaavikaistojen keskitaajuudet, Hz |
| L _w | Äänitehotaso, dB |
| L _{WA} | A-painotettu äänitehotaso, dB(A) |

Ilmanvaihtokone Parmair 105

Äänitekniset suoritusarvot
Äänitehotaso tuloilmakanavassa

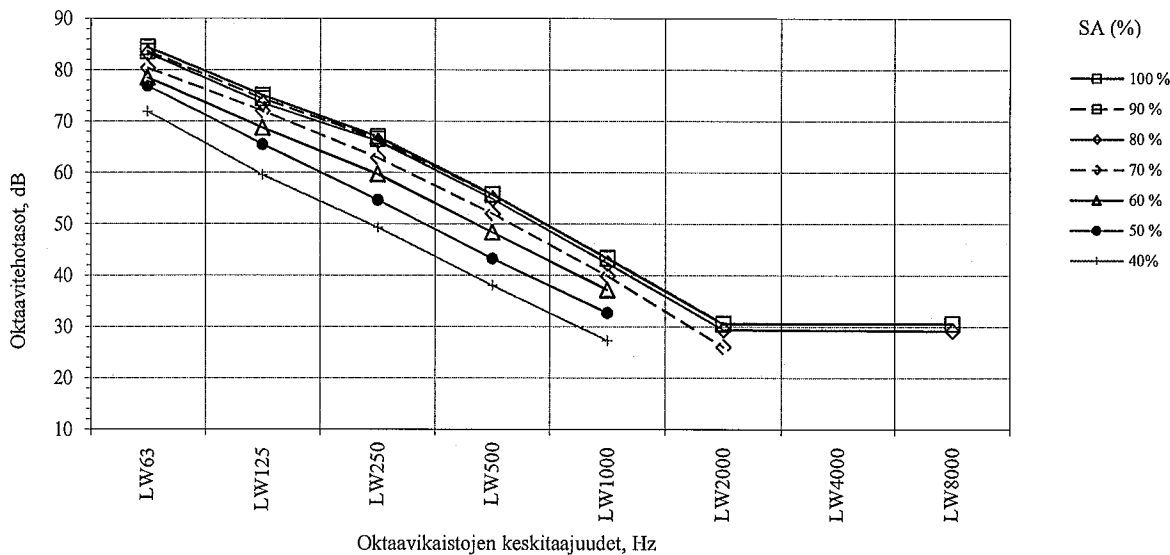
ISO 5135:1997, ISO 3741:2010

Tuloilmapuhallin G3G146ED1910

Poistoilmapuhallin G3G146ED1910

Kanavahalkaisija Ø125 mm

3 (3)



| Suure | Yksikkö | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------|--------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| SA | % | 100 % | 90 % | 80 % | 70 % | 60 % | 50 % | 40 % |
| q _v | dm ³ /s | 54.8 | 56.5 | 51.4 | 44.6 | 38.5 | 29.8 | 21.4 |
| p _U | Pa | 282 | 271 | 256 | 188 | 135 | 86.7 | 51.3 |
| L _{W63} | dB | 84.5 | 83.7 | 83.3 | 80.5 | 78.6 | 77.0 | 72.0 |
| L _{W125} | dB | 75.1 | 74.5 | 73.6 | 72.1 | 68.9 | 65.6 | 59.6 |
| L _{W250} | dB | 67.1 | 66.7 | 66.3 | 63.0 | 59.8 | 54.8 | 49.4 |
| L _{W500} | dB | 55.9 | 55.8 | 55.0 | 52.2 | 48.5 | 43.4 | 38.1 |
| L _{W1000} | dB | 43.4 | 43.5 | 42.4 | 40.0 | 37.2 | 32.8 | 27.3 |
| L _{W2000} | dB | 30.6 | 30.7 | 29.5 | 26.1 | *24.3 | *18.5 | *14.3 |
| L _{W4000} | dB | *22.1 | *22.2 | *21 | *18.3 | *16.9 | *16 | *15.8 |
| L _{W8000} | dB | 30.6 | 30.6 | 29.2 | *25 | *22.2 | *20.6 | *20.3 |
| L _W | dB | 85.0 | 84.3 | 83.9 | 81.1 | 79.1 | 77.4 | 72.3 |
| L _{WA} | dB(A) | 64.3 | 63.8 | 63.2 | 60.5 | 58.0 | 55.1 | 49.5 |

*Standardin ISO 3741:2010 mukainen taustameluvaatimus ei täyty.

Tulos edustaa ylärajaa testattavan äänilähteen äänitehotasolle.

Suureet ja yksiköt

| | |
|-------------------------|---|
| SA | Puhaltimien säätöasento, % |
| q _v | Ilman tilavuusvirta, dm ³ /s |
| p _U | Ilmanvaihtokoneen kokonaispaine, Pa |
| L _{W63...8000} | Oktaavitehotasot, dB |
| 63...8000 | Oktaavikaistojen keskitajuudet, Hz |
| L _W | Äänitehotaso, dB |
| L _{WA} | A-painotettu äänitehotaso, dB(A) |