

Ilmanvaihtokone Parmair 105

Äänitekniset suoritusarvot
Äänitehotaso poistoilmakanavassa

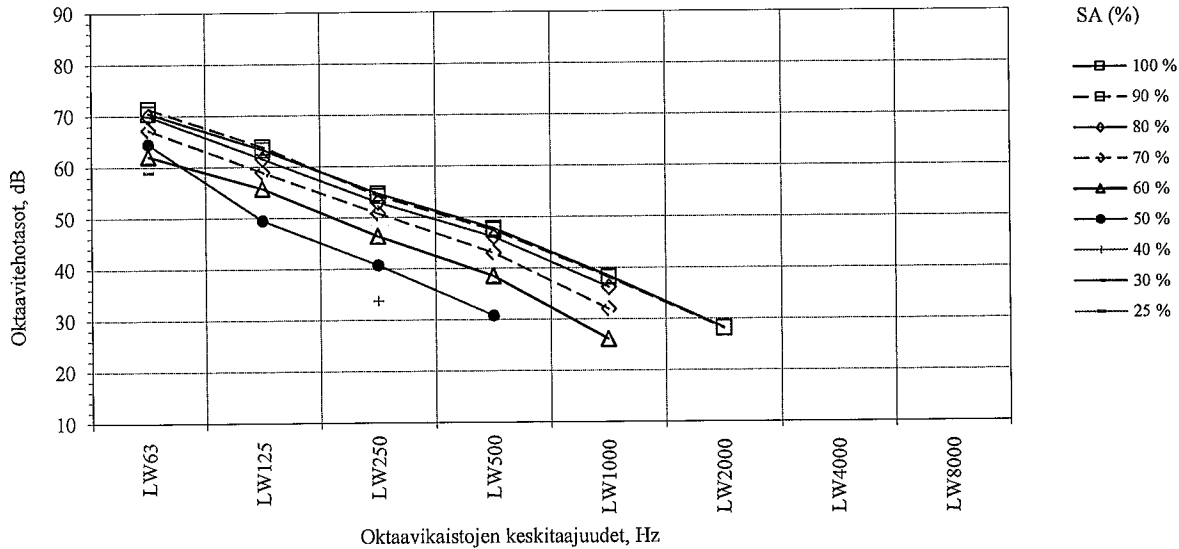
ISO 5135:1997, ISO 3741:2010

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	90.7	90.2	84.5	73.8	62.3	47.1	35.4	20.8	14.7
p _{tu}	Pa	47.8	46.9	44.0	38.3	33.1	20.3	16.5	13.8	12.1
L _{w63}	dB	70.5	71.4	70.0	67.2	62.2	64.6	*55.2	*53	59.1
L _{w125}	dB	63.4	63.9	61.6	59.0	55.8	49.6	*43.4	*45.5	*42.9
L _{w250}	dB	54.7	54.3	53.1	50.9	46.4	40.8	33.8	*27.1	*25
L _{w500}	dB	47.9	47.5	46.2	43.0	38.6	30.8	*22.6	*16	*15.2
L _{w1000}	dB	38.4	38.2	36.3	32.0	26.2	*17.8	*13.7	*11.9	*11.9
L _{w2000}	dB	28.3	28.2	*25.6	*20.4	*15.1	*12.4	*12.1	*11.9	*12
L _{w4000}	dB	*21	*20.8	*19.1	*16.8	*15.9	*15.8	*15.8	*15.8	*15.8
L _{w8000}	dB	*20.6	*20.6	*20.4	*20.4	*20.4	*20.4	*20.4	*20.4	*20.4
L _w	dB	71.4	72.2	70.7	67.9	63.2	64.7	*55.5	*53.7	59.2
L _{WA}	dB(A)	51.2	51.2	49.6	46.8	42.8	38.5	*31.8	*30.9	*31.6

*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}	Oktaavivitehotasot, dB
63...8000	Oktaavikaistojen keskitaajuudet, Hz
L _w	Äänitehotaso, dB
L _{WA}	A-painotettu äänitehotaso, dB(A)


 Testaustulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille
 Tämän raportin osittainen julkaiseminen on sallittu vain Eurofinsin kirjallisella luvalla

Ilmanvaihtokone Parmair 105

Äänitekniset suoritusarvot
Äänitehotaso poistoilmakanavassa

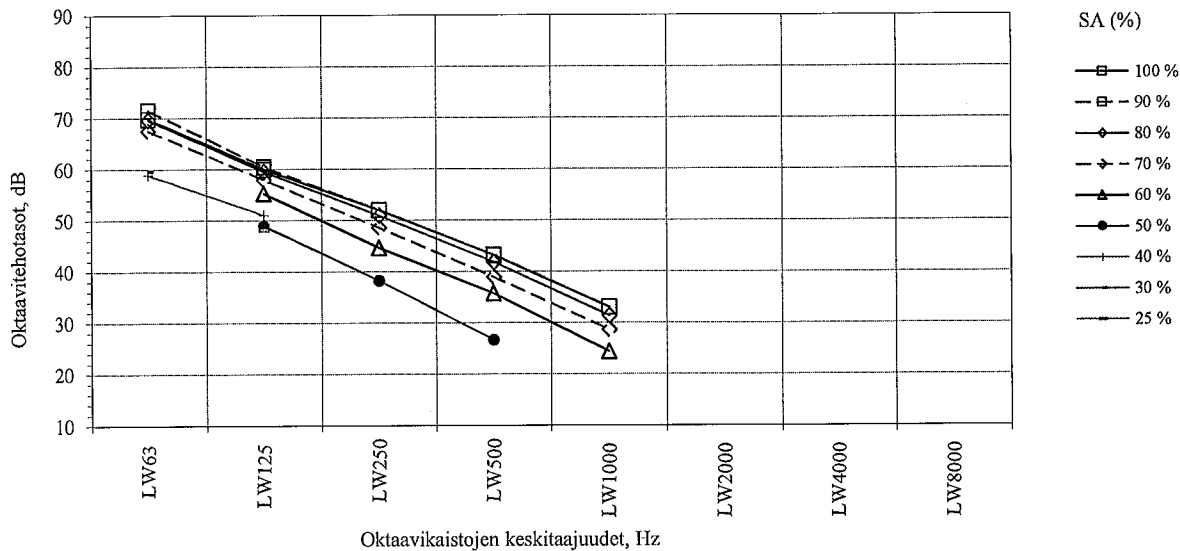
ISO 5135:1997, ISO 3741:2010

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	73.1	73.1	68.7	61.4	54.4	39.1	29.5	13.1	9.9
p _w	Pa	175	175	152	112	73.3	51.8	34.6	29.2	19.4
L _{w63}	dB	69.8	71.4	69.6	67.5	*60.5	*57	58.9	59.7	*56.3
L _{w125}	dB	60.0	60.5	59.6	58.0	55.4	49.0	51.1	*39.3	48.2
L _{w250}	dB	52.1	52.1	51.1	48.7	44.7	38.3	*32.1	*26.8	*27.7
L _{w500}	dB	43.3	43.3	41.9	39.0	35.8	26.7	*20.2	*15.9	*15.7
L _{w1000}	dB	33.1	33.1	31.4	28.7	24.4	*16.5	*13.5	*11.7	*11.8
L _{w2000}	dB	*22.8	*23	*21.5	*19	*17.9	*12.8	*12	*11.9	*12
L _{w4000}	dB	*18.4	*18.6	*18.2	*17.7	*16	*15.8	*15.8	*15.8	*15.7
L _{w8000}	dB	*20.7	*20.7	*20.6	*20.4	*20.4	*20.4	*20.4	*20.4	*20.4
L _w	dB	70.3	71.8	70.1	68.0	*61.7	*57.7	59.6	59.7	*56.9
L _{wA}	dB(A)	48.1	48.4	47.2	45.0	41.3	*35.7	*36	*31.5	*33

*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 _w	Ilmanvaihtokoneen kokonaispaine, Pa
L _{w63...8000}	Oktaavitehotasot, dB
63...8000	Oktaavikaistojen keskitäajuuudet, Hz
L _w	Äänitehotaso, dB
L _{wA}	A-painotettu äänitehotaso, dB(A)

Ilmanvaihtokone Parmair 105

Äänitekniset suoritusarvot
Äänitehotaso poistoilmakanavassa

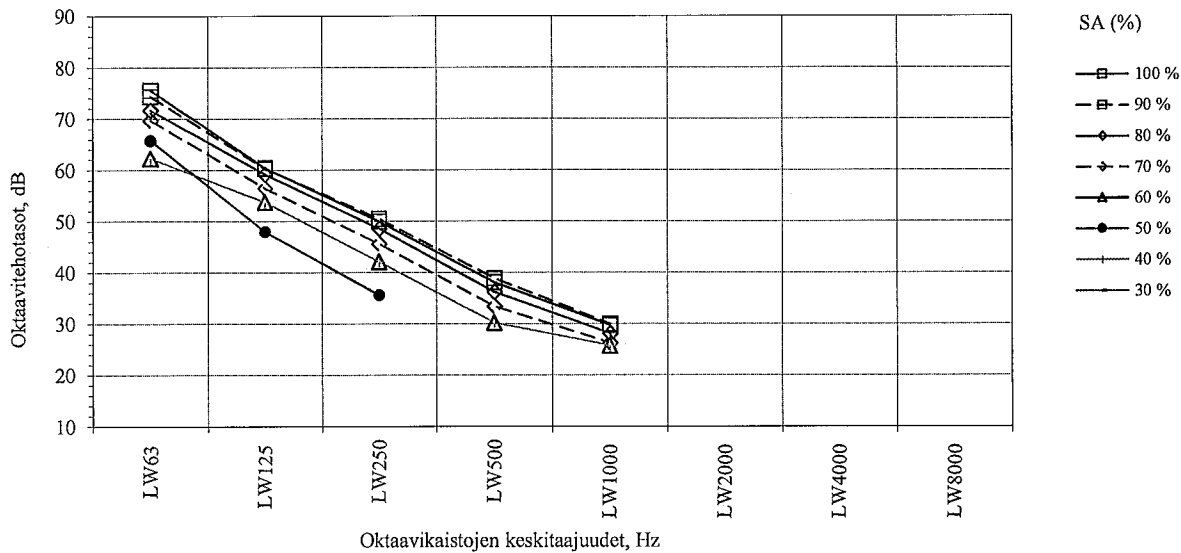
ISO 5135:1997, ISO 3741:2010

Tuloilmapuhallin G3G146ED1910

Poistoilmapuhallin G3G146ED1910

Kanavahalkaisija Ø125 mm

3 (3)



Suure	Yksikkö	1	2	3	4	5	6	7	8
SA	%	100 %	90 %	80 %	70 %	60 %	50 %	40 %	30 %
q _v	dm ³ /s	52.2	56.3	49.6	45.0	38.9	29.9	38.9	23.3
p _{tU}	Pa	302	281	258	186	134	78.3	134	49.9
L _{w63}	dB	75.6	74.4	71.8	69.8	62.3	65.8	62.3	*57.5
L _{w125}	dB	60.4	60.4	59.2	56.5	53.8	48.0	53.8	*45.7
L _{w250}	dB	50.0	50.5	48.6	45.6	42.1	35.7	42.1	*30.5
L _{w500}	dB	38.1	38.9	36.2	33.4	30.2	*24.6	30.2	*19.6
L _{w1000}	dB	29.8	30.0	28.1	26.3	25.8	*20.7	25.8	*14
L _{w2000}	dB	*22.1	*21.8	*21	*19.7	*18.5	*17.5	*18.5	*12.2
L _{w4000}	dB	*19.4	*18.9	*18.4	*17.8	*18	*16	*18	*15.8
L _{w8000}	dB	*21.2	*21	*20.9	*20.7	*20.5	*20.4	*20.5	*20.4
L _w	dB	75.8	74.6	72.0	70.0	62.9	65.9	62.9	*57.8
L _{wA}	dB(A)	49.2	48.9	47.0	44.3	40.3	38.1	40.3	*33.3

*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 keskitajuudet, Hz
L _w	Äänitehotaso, dB
L _{wA}	A-painotettu äänitehotaso, dB(A)