

Ease 100

Noise emission values

Datum : 15-09-2026
Revisie : C

Contactpersoon : G. Huuskes



K. ter Horst

Onderwerp : Ease 100 Noise emission values
Datum van meting : 15-09-2026
Meetrappport nummer : 2599



Sound measurements have been carried out on the **Ease 100**. An overview of the results is presented below.

The measurements were performed in accordance with (where applicable):

- DIN EN 13141-7:2022-12
- DIN EN 13141-8:2023-06
- DIN EN ISO 3744:2011-02
- DIN EN 9614-2:1996-12
- EN-ISO 3741:2010
- EN -ISO 5135:2020
- EN 13141-7:2021

Both duct sound data (Supply and Extract) are including end correction.

The octave band data are unweighted (without A-weighting).

L_{pA} is calculated.

Onderwerp : Ease 100 Noise emission values
 Datum van meting : 15-09-2026
 Meetrapport nummer : 2599



Ceiling, centralised

				Sound Power Level								
				f [Hz]:	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal A-gewogen
	Q	p	Filter type	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _{WA}
	[m3/h]	[Pa]		[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB(A)]
Ceiling centralised casing	56	10	ISO coarse 60%	36,4	35,7	32,0	27,6	18,6	9,2	7,2		33,1
	56	50	ISO coarse 60%	40,4	39,3	35,3	31,7	23,9	16,6	8,9		36,9
	60	10	ISO coarse 60%	37,2	37,2	32,5	28,3	19,4	11,3	8,0		33,9
	60	15	ISO coarse 60%	39,3	39,2	33,5	30,1	22,3	14,7	9,4		35,6
	70	10	ISO coarse 60%	39,2	38,7	33,7	30,6	22,1	14,3	7,9		35,7
	70	15	ISO coarse 60%	39,1	38,8	33,9	30,9	22,6	14,9	8,6		35,9
	75	10	ISO coarse 60%	40,6	39,7	35,3	32,1	23,7	16,4	8,1		37,2
	75	15	ISO coarse 60%	40,1	40,0	35,4	32,2	24,1	17,0	8,1		37,3
	80	10	ISO coarse 60%	41,0	40,8	36,6	32,7	25,0	18,2	9,5		38,2
	80	15	ISO coarse 60%	42,6	41,4	36,5	33,2	25,7	18,8	9,7		38,6

Onderwerp : Ease 100 Noise emission values
 Datum van meting : 15-09-2026
 Meetrapport nummer : 2599



Ceiling, centralised

			Sound Power Level									
	f	[Hz]:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal A-gewogen	
Q	p	Filter type	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _{WA}	
[m3/h]	[Pa]		[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB(A)]	
Ceiling centralized ducting	Supply											
	56	10	ISO coarse 60%	67,9	55,0	43,6	38,7	32,3	22,8	8,7	7,4	41,1
	56	50	ISO coarse 60%	70,4	60,7	48,7	44,2	36,9	28,8	12,2	7,3	46,5
	60	10	ISO coarse 60%	66,7	58,6	49,4	42,1	35,2	26,2	10,1	7,3	44,9
	60	15	ISO coarse 60%	69,9	57,0	46,4	41,6	34,9	26,1	10,3	7,3	43,7
	70	10	ISO coarse 60%	68,4	59,5	52,7	44,9	37,5	28,7	12,8	7,6	47,3
	70	15	ISO coarse 60%	68,1	60,8	53,4	45,7	38,1	29,5	13,0	7,2	48,2
	75	10	ISO coarse 60%	70,8	59,2	49,0	43,7	37,2	27,9	12,0	7,2	46,0
	75	15	ISO coarse 60%	70,6	59,5	49,4	44,1	37,4	28,2	12,6	7,4	46,3
	80	10	ISO coarse 60%	70,9	60,1	50,2	45,1	38,1	28,9	13,2	7,2	47,1
	80	15	ISO coarse 60%	70,9	61,4	50,8	45,7	38,7	29,6	13,6	7,2	48,0
	Extract											
	56	10	ISO coarse 60%	64,8	53,0	44,1	37,2	31,0	21,4	7,7	7,2	40,0
	56	50	ISO coarse 60%	69,3	60,8	51,6	44,2	37,0	28,4	11,8	7,2	47,4
	60	10	ISO coarse 60%	66,0	56,5	46,2	38,3	32,9	23,0	7,7	7,2	42,3
	60	15	ISO coarse 60%	67,1	55,8	47,0	39,7	33,5	24,2	9,1	7,2	42,8
	70	10	ISO coarse 60%	67,6	58,4	49,7	41,5	35,7	26,1	9,2	7,3	45,2
	70	15	ISO coarse 60%	67,5	59,3	50,2	42,2	36,4	27,1	10,0	7,5	46,0
	75	10	ISO coarse 60%	68,4	58,4	49,5	42,6	36,7	28,0	12,1	7,2	45,6
	75	15	ISO coarse 60%	68,2	59,4	51,3	43,7	37,5	28,8	12,8	7,2	46,7
	80	10	ISO coarse 60%	68,4	58,7	49,7	43,3	37,3	28,7	12,7	7,3	46,0
80	15	ISO coarse 60%	70,9	61,4	50,8	45,7	38,7	29,6	13,6	7,2	48,0	

Onderwerp : Ease 100 Noise emission values
Datum van meting : 15-09-2026
Meetrapport nummer : 2599



On wall, decentralised

				Sound Power Level							
				f [Hz]:	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Totaal A-gewogen
on wall decentralized casing	Q	p	Filter type	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _{WA}
	[m3/h]	[Pa]		[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB(A)]
	42	0	ISO coarse 60%	46,8	39,3	34,5	33,0	19,5	<6,5	<7,9	37,5
	50	0	ISO coarse 60%	50,1	45,0	37,2	35,3	22,5	<9,5	<8,2	40,5
	60	0	ISO coarse 60%	54,0	45,5	40,0	37,9	25,4	<13,4	<8,9	43,5

			Sound Pressure Level		
			(1m; A 10m ²)	(3m; A 10m ²)	(3m; free field)
on wall decentralized casing	Q	L _{WA}	L _{pA}	L _{pA}	L _{pA}
	[m3/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]
	42	37,5	35,0	33,7	20,0
	50	40,5	38,0	36,7	23,0
	60	43,5	41,0	39,7	26,0

Onderwerp : Ease 100 Noise emission values
Datum van meting : 15-09-2026
Meetrapport nummer : 2599



In wall decentralised

				Sound Power Level									
				f	[Hz]:	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal A-gewogen
	Q	p	Filter type	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _{WA}
	[m3/h]	[Pa]		[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB(A)]
In wall decentralised casing	40	0	ISO coarse 60%	45,9	42,9	33,3	29,2	16,3	11,2	11,6			37,0
	42	0	ISO coarse 60%	49,9	46,5	35,7	32,4	19,7	11,7	11,7			40,5
	45	0	ISO coarse 60%	51,1	48,3	36,9	33,5	21,1	11,6	11,6			41,9
	50	0	ISO coarse 60%	53,0	49,8	38,0	35,2	22,6	12,1	11,6			43,5
	60	0	ISO coarse 60%	56,0	53,4	41,4	38,6	26,2	14,7	11,8			46,7

			Sound Pressure Level		
			(1m; A 10m ²)	(3m; A 10m ²)	(3m; free field)
	Q	L _{WA}	L _{pA}	L _{pA}	L _{pA}
	[m ³ /h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]
In wall decentralised casing	40	37,0	34,5	33,2	19,5
	42	40,5	38,0	36,7	23,0
	45	41,9	39,4	38,1	24,4
	50	43,5	41,0	39,7	26,0
	60	46,7	44,2	42,9	29,2

Onderwerp : Ease 100 Noise emission values
 Datum van meting : 15-09-2026
 Meetrapport nummer : 2599



In wall, semi centralised

				Sound Power Level								
				f [Hz]:	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal A-gewogen
	Q	p	Filter type	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _{WA}
	[m3/h]	[Pa]		[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB(A)]
In wall semi-centralised casing	56	0	ISO coarse 60%	40,4	44,6	33,7	30,0	20,4	14,8	11,9		37,6
	56	10	ISO coarse 60%	42,5	45,7	34,1	30,9	21,1	12,5	11,4		38,6
	56	50	ISO coarse 60%	45,9	47,3	36,6	33,9	23,7	14,3	11,5		40,8
	60	10	ISO coarse 60%	43,5	44,9	34,7	31,8	22,0	13,1	11,4		38,9
	60	15	ISO coarse 60%	43,8	44,9	35,1	32,0	22,2	13,3	11,5		39,0
	70	10	ISO coarse 60%	43,5	46,6	36,2	33,9	24,1	15,0	11,6		40,5
	70	15	ISO coarse 60%	43,5	46,6	36,2	33,9	24,1	15,0	11,6		40,5
	75	10	ISO coarse 60%	44,1	49,7	37,2	35,3	26,1	16,6	11,8		42,5
	75	15	ISO coarse 60%	45,4	50,9	38,2	35,8	26,8	17,3	11,8		43,4
	80	10	ISO coarse 60%	45,8	51,3	38,4	36,1	27,0	17,5	11,8		43,8
	80	15	ISO coarse 60%	47,1	50,1	39,0	36,4	27,5	17,9	11,8		43,6

Onderwerp : Ease 100 Noise emission values
 Datum van meting : 15-09-2026
 Meetrapport nummer : 2599

In wall, semi centralised

		Sound Pressure Level			
			(1m; A 10m ²)	(3m; A 10m ²)	(3m; free field)
		Q	L _{WA}	L _{pA}	L _{pA}
		[m ³ /h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]
In wall semi-centralised casing	56	37,6	35,1	33,8	20,1
	56	38,6	36,1	34,8	21,1
	56	40,8	38,3	37,0	23,3
	60	38,9	36,4	35,1	21,4
	60	39,0	36,5	35,2	21,5
	70	40,5	38,0	36,7	23,0
	70	40,5	38,0	36,7	23,0
	75	42,5	40,0	38,7	25,0
	75	43,4	40,9	39,6	25,9
	80	43,8	41,3	40,0	26,3
	80	43,6	41,1	39,8	26,1

Onderwerp : Ease 100 Noise emission values
Datum van meting : 15-09-2026
Meetrapport nummer : 2599



In wall, semi-centralised

			Sound Power Level									
	f	[Hz]:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal A-gewogen	
Q	p	Filter type	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _W	L _{WA}	
[m3/h]	[Pa]		[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB(A)]	
In wall, semi-centralised	Supply											
	56	10	ISO coarse 60%	65,5	57,1	49,3	41,0	33,8	25,0	11,6	8,0	44,2
	56	50	ISO coarse 60%	70,4	60,7	48,7	44,2	36,9	28,8	12,2	7,3	46,5
	60	10	ISO coarse 60%	66,7	58,6	49,4	42,1	35,2	26,2	10,1	7,3	44,9
	60	15	ISO coarse 60%	67,3	58,6	50,4	43,2	36,0	27,3	10,8	7,3	45,6
	70	10	ISO coarse 60%	68,4	59,5	52,7	44,9	37,5	28,7	12,8	7,6	47,3
	70	15	ISO coarse 60%	68,1	60,8	53,4	45,7	38,1	29,5	13,0	7,2	48,2
	75	10	ISO coarse 60%	68,6	61,7	53,6	46,2	38,7	29,9	13,8	7,2	48,7
	75	15	ISO coarse 60%	68,4	62,9	54,0	46,7	39,1	30,3	14,3	7,3	49,4
	80	10	ISO coarse 60%	68,1	63,2	54,4	47,1	39,3	30,5	14,7	7,3	49,8
	80	15	ISO coarse 60%	68,5	63,9	54,5	7,4	39,7	31,0	15,1	7,5	50,2
	Extract											
	56	10	ISO coarse 60%	65,6	55,7	46,1	37,9	32,2	22,3	7,4	7,2	41,9
	56	50	ISO coarse 60%	69*,3	60,8	51,6	44,2	37,0	28,4	11,8	7,2	47,4
	60	10	ISO coarse 60%	66,0	56,5	46,2	38,3	32,9	23,0	7,7	7,2	42,3
	60	15	ISO coarse 60%	66,6	56,9	47,5	39,6	33,7	24,0	8,0	7,2	43,3
	70	10	ISO coarse 60%	67,6	58,4	49,7	41,5	35,7	26,1	9,2	7,3	45,2
	70	15	ISO coarse 60%	67,5	59,3	50,2	42,2	36,4	27,1	10,0	7,5	46,0
	75	10	ISO coarse 60%	67,8	60,1	50,8	42,7	37,0	27,8	10,8	7,4	46,6
75	15	ISO coarse 60%	67,9	61,2	51,4	43,2	37,4	28,2	10,8	7,3	47,3	
80	10	ISO coarse 60%	67,6	62,1	52,2	44,2	38,3	29,5	11,8	7,2	48,2	
80	15	ISO coarse 60%	68,1	62,9	52,5	44,9	38,7	29,9	12,2	7,3	48,7	