

LTD

Rakohajoittajat



Rakohajoittajat

LTD



Tuotekuvaus

LTD on lineaarinen, alumiinista valmistettu suorakaiteen muotoinen hajotin. Se sopii sekä tulo- että poistoilmalle. Varustettu ilmanohjaimilla. LTD pystyy helposti hallitsemaan korkeita ilmavirtoja pienellä painehäviöllä ja äänitasolla. LTD:tä suositellaan käytettäväksi liitäntälaatikkojen GB, JB, NB tai KB:n kanssa vakaan tulovirtauksen ja yksilöllisen säädön varmistamiseksi.

- Helppo ja nopea asennus pikaliittimillä.
- Lineaarinen rakohajotin
- Käytetään sekä tulo- että poistoilmalle
- Vaaka- ja pystypuhallus
- Pikakiinnitysjärjestelmä

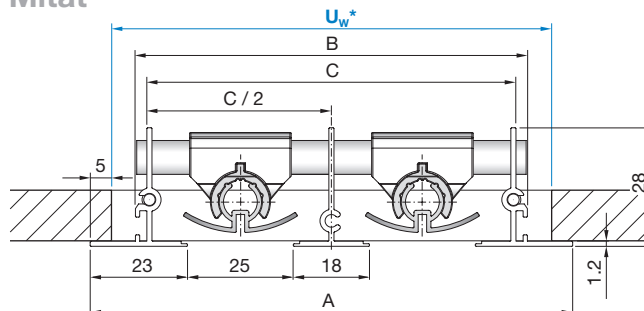
Tuotekoodi

Tuotetunnus	LTD	25	a	bbbb	cc	dd
Tyyppi	LTD					
Nimellisraon leveys	25					
Rakojen määrä	1, 2, 3, 4, 5, 6					
Pituus	300-2000 (50 mm välein)					
Profiilin värit	S0 - Anodisoitu alumiini					
	S1 Valkoinen RAL 9010, kiiltoarvo 30					
	S2 Valkoinen RAL 9003, kiiltoarvo 30					
Säleiden väri	D0 Musta RAL 9005, kiiltoarvo 30					
	D1 Valkoinen RAL 9010, kiiltoarvo 30					
	D2 Valkoinen RAL 9003, kiiltoarvo 30					
	D3 - Ei ohjaimia					
	D4 - Anodisoitu alumiini					

Esimerkki 1: LTD-25-2-1000-S0-D3

Esimerkki 2: LTD-25-3-1000-S1-D1

Mitat



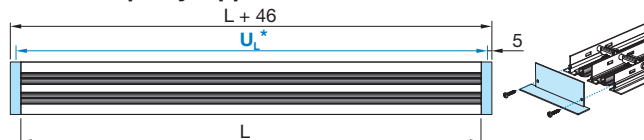
U_w^* = Tarvittava aukon koko. Peitelaippa 5mm yli aukon reunoista.
 $\Rightarrow U_w = A - (2 \times 5 \text{ mm})$.

LTD-25

Rakojen määrä	A mm	B mm	C mm	Kg/m
1	71	50	44	0,75
2	114	93	87	1,18
3	157	136	130	1,62
4	200	179	173	2,05
5	243	222	216	2,49
6	286	265	259	2,93

Standardi pituus 300 - 2000 mm, 50 mm: n välein, pidempi pituus, katso sivu 4.

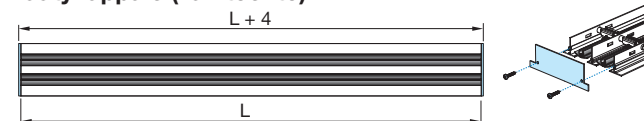
Standardi päätykappale



Tarvittava aukon koko. 5mm yli aukon reunoista.

$\Rightarrow U_L^* = L + 46 - (2 \times 5 \text{ mm})$.

Päätykappale (vaihtoehto)



Materiaali ja pintakäsittely

Raot: Alumiini

Illanohjaimet: Alumiini

Vakio pintakäsittely:

Raot: Anodisoitu alumiini
 Valkoinen RAL 9010 kiiltoarvo 30
 Valkoinen RAL 9010 kiiltoarvo 30

Illanohjaimet: Musta 9005 kiiltoarvo 30, Alumiini
 Valkoinen 9010 kiiltoarvo 30, Alumiini
 Valkoinen 9003 kiiltoarvo 30, Alumiini
 Anodisoitu alumiini

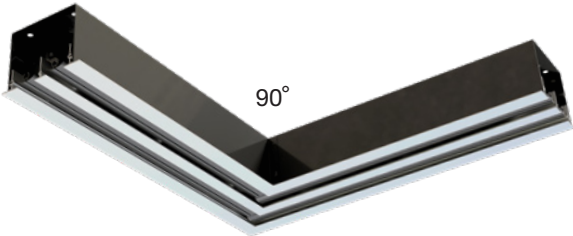
Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.

Rakohajoittajat

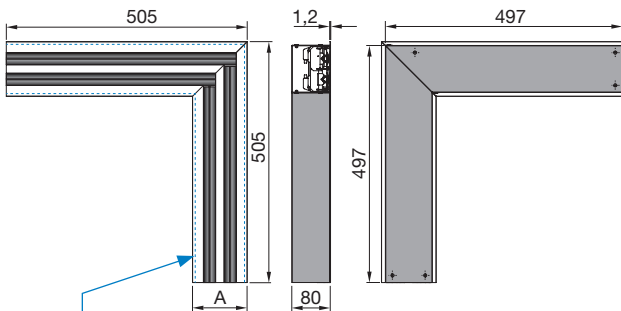
LTD

Lisävarusteet

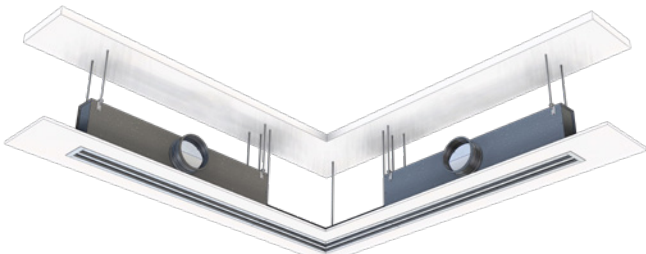
LTDQ



Mitat



Tarvittavan aukon koko. Peitelaippojen suositellaan tulevan vähintään 5 mm yli aukon reunoista. A-mitta, katso LTD-25 mittataulukko edelliseltä sivulta.



Esimerkki kattoon asennuksesta. LTD+LTDQ+LTD GB liitäntälaatikolla ja E-pelleillä.

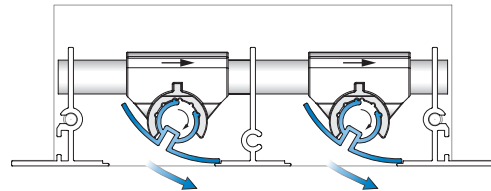
Tuotekoodi

Tuotetunnus	LTDQ	25	a	bb	cc
Tyyppi	LTDQ				
Nimellisraon leveys		25			
Rakojen määrä			1, 2, 3, 4, 5, 6		
Profiilin väri	S0 - Anodisoitu alumiini				
	S1 Valkoinen RAL 9010, kiiltoarvo 30				
	S2 Valkoinen RAL 9003, kiiltoarvo 30				
Säleiden väri	D0 Musta RAL 9005, kiiltoarvo 30				
	D1 Valkoinen RAL 9010, kiiltoarvo 30				
	D2 Valkoinen RAL 9003, kiiltoarvo 30				
	D3 - Ei ohjaimia				
	D4 - Anodisoitu alumiini				

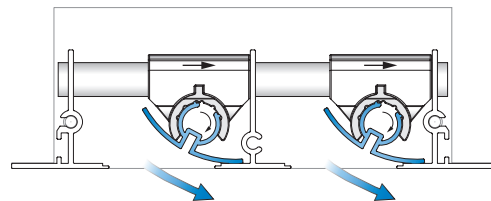
Esimerkki: LTDQ-25-2-S0-D3

Tuloilma

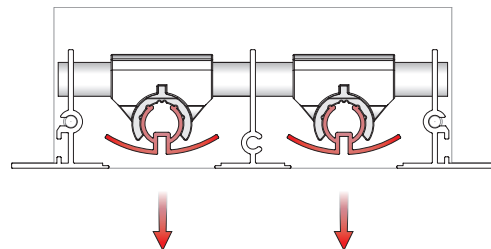
Vaakasuuntainen - Voimakas coanda



Vaakasuuntainen - Suuri ilmavirta

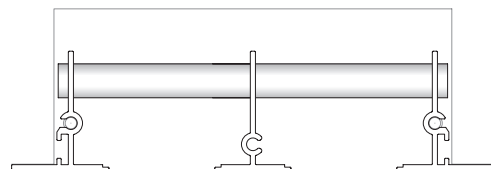


Pystysuuntainen / Suora



Poistoilma

Poistoilmaan käytettäessä liikkuvia ilmanohjaimia ei tarvita, mutta muotoilun säilyttämiseksi hajottimet varustetaan alumiini ohjaimilla.



LindQST

Käytä Lindabin edistyksellistä LindQST [mitoitushjelmaa](#) löytääksesi kaikki rakohajoittajien eri koko ja malli vaihtoehdot eri tarkoituksiin.

Nämä ja kaikki ajantasaiset tiedot tuotteistamme osoitteessa www.lindQST.com.

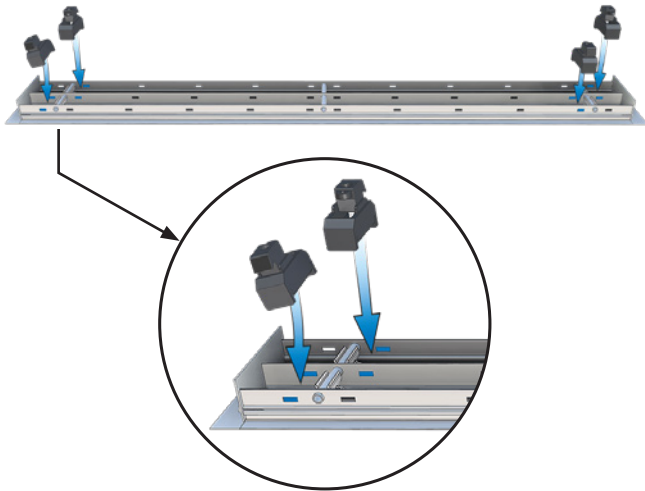
Rakohajoittajat

LTD

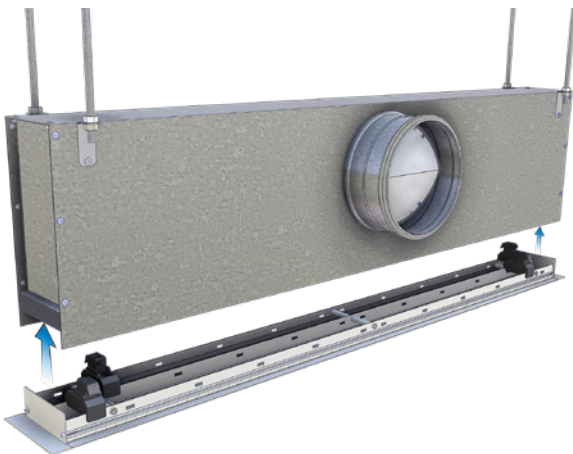
Asennus

Hajoittajat asennetaan liitälaitteeseen pikaliittimillä. Lisätietoja asennusohjeesta. [installation instruction](#).

Asenna liittimet hajoittajaan.



Asenna hajoittaja liitälaitteeseen.



Muista kiristää pikaliittimet. Katso lisää asennusohjeesta. [See installation instruction](#).

Huolto

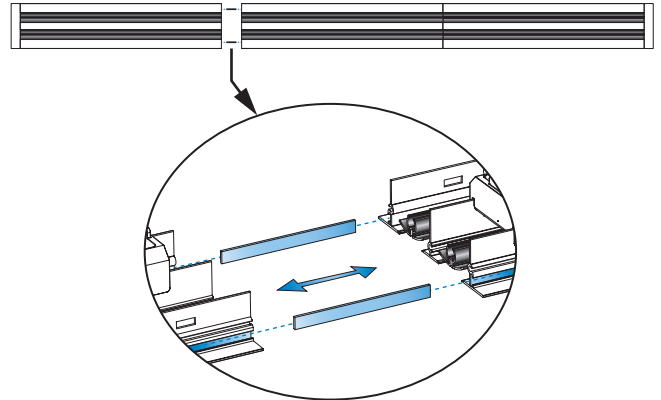
Hajoittaja irrotetaan liitälaitteeseen tai kanavaan pääsyä varten.

Ulkopuoliset osat pyyhitään kostealla liinalla.

Pitkien yhtenäisten rakojen asennus

(pituudet > 2000 mm)

Liitä kaksi hajoitinta liitälaitteellä toisiinsa.



Tilaukoodiesimerkki:

LTD - 25 - 2 - 2500 - S0 - D0

Mittataulukko

< 4.000 mm	2 yhtä suurta osaa
4.100 mm	1500 + 1100 + 1.500
....	1.500 + + 1.500
5.000 mm	1.500 + 2.000 + 1.500
5.100 mm	2.000 + 1.100 + 2.000
....	2.000 + + 2.000
6.000 mm	2.000 + 2.000 + 2.000
6.100 mm	2.000 + 1.100 + 1.100 + 2.000
6.200 mm	2.000 + 1.100 + 1.100 + 2.000
....	2.000 + + + 2.000
7.000 mm	2.000 + 1.500 + 1.500 + 2.000
7.100 mm	2.000 + 2.000 + 1.100 + 2.000
....	2.000 + 2.000 + + 2.000
8.000 mm	2.000 + 2.000 + 2.000 + 2.000
8.100 mm	2.000 + 2.000 + 1.000 + 1.100 + 2.000
....	2.000 + 2.000 + 1.000 + + 2.000
9.000 mm	2.000 + 2.000 + 1.000 + 2.000 + 2.000
9.100 mm	2.000 + 2.000 + 1.100 + 2.000 + 2.000
....	2.000 + 2.000 + + 2.000 + 2.000
10.000 mm	2.000 + 2.000 + 2.000 + 2.000 + 2.000

Liitäntälaatikko

LTD

Tuotekuvaus

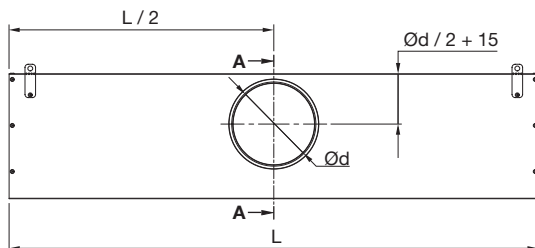
GB, JB, NB ja KB ovat suorakaiteen muotoisia liitäntälaatikoita LTD rakohajottajaan. Liitäntälaatikon avulla saavutetaan vakaa ilmavirta hajottajiin. Täydennysosia on saatavana monen tyyppisillä eristysvaihtoehdoilla.

Liitäntälaatikko:

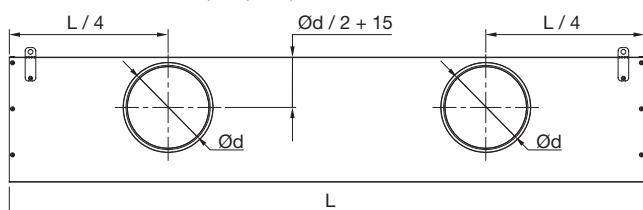
- GB – ilman eristystä
- JB – 5 mm sisälämpöeriste
- NB – 5 mm ulkolämpöeriste
- KB – 15 mm akustinen eristys
- C- ja E- pellit ovat säätöpeltejä tulo- ja poistoilmalle.

Liitäntälaatikko GB/JB/NB/KB mitat

GB, JB, NB, KB yksi liitäntä



GB, JB, NB, KB kaksi liitäntää



Tuotekoodi

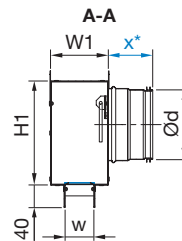
Tuotetunnus	aa	b	25	c	dddd
Tyyppi					
GB, JB, NB, KB					
Säätöpeltili tyyppi					
C Tuloilma					
E Poistoilma					
x Ei säätöpeltili					
Nimellisraon leveys					
25					
Rakojen määrä					
1, 2, 3, 4, 5, 6					
Pituus					
300-2000 (Vaiheissa 50 mm)					

Esimerkki: GB-x-25-3-1000

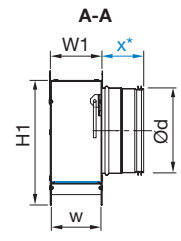
Esimerkki: KB-C-25-4-1200

GB/JB/NB/KB Mitat

GB, JB 1 rako

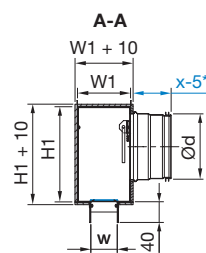


GB, JB 2-6-rakoa

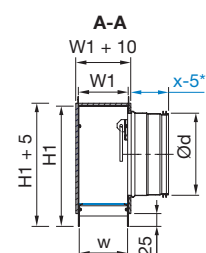


$$x^*: \text{Ød} \leq 200 \Rightarrow x = 79, \text{Ød} > 200 \Rightarrow x = 119$$

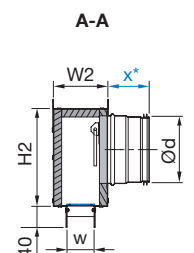
NB 1 rako



NB 2-6-rakoa



KB 1-6-rakoa



LTD-25+laatikko

Rakojen määrä	W1 mm	W2 mm	w mm	Ød mm	Kytkenät.	H1 mm	H2 mm	L mm
1	103	103	52	125	1	185	185	300 - 800
1	103	103	52	160	1	196	196	801 - 1100
1	103	103	52	160	2	196	196	1101 - 2000
2	95	125	95	125	1	225	185	300 - 500
2	97	125	95	160	1	236	196	501 - 1100
2	97	125	95	160	2	236	196	1101 - 2000
3	140	168	138	160	1	236	196	300 - 1100
3	140	168	138	160	2	236	236	1101 - 1300
3	140	168	138	200	2	276	236	1301 - 2000
4	183	208	181	200	1	276	236	300 - 800
4	183	208	181	250	1	326	286	801 - 1100
4	183	208	181	250	2	326	286	1101 - 2000
5	226	254	224	200	1	276	236	300 - 700
5	226	254	224	250	1	326	286	701 - 1100
5	226	254	224	250	2	326	286	1101 - 2000
6	269	297	267	200	1	276	236	300 - 500
6	269	297	267	250	1	326	286	501 - 1100
6	269	297	267	250	2	326	286	1101 - 2000

Materiaali ja pintakäsittely

- Liitäntälaatikko: Galvanoitu teräs
 Vakio pintakäsittely: Galvanoitu teräs
 Eriste :
 - 5mm lämpöeriste sisä/ulko
 - 15 mm akustinen eriste

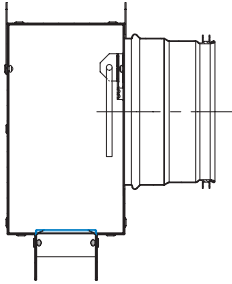
Liitântälaatikko

LTD

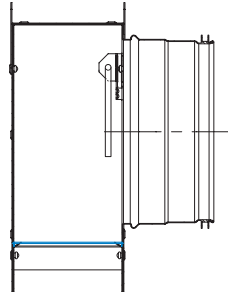
Liitântälaatikko

ilman eristystä, GB

GB, 1 rako
A-A

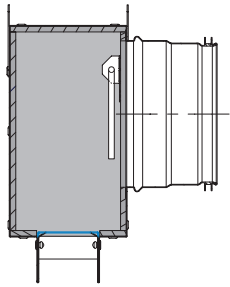


GB, 2-6 rakoa
A-A

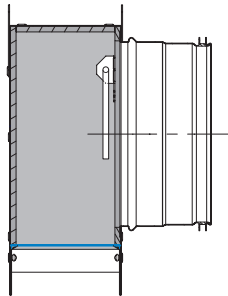


5 mm sisälämpöeriste, JB

JB, 1 rako
A-A

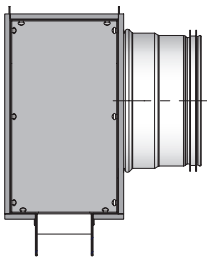


JB, 2-6 rakoa
A-A

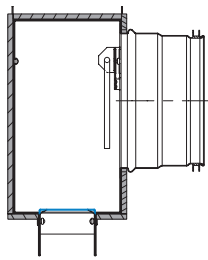


5 mm ulkolämpöeriste, NB.

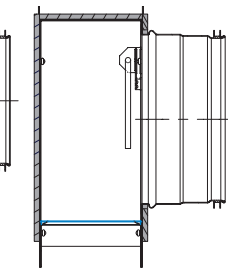
NB, 1 rako
Sivukuva



NB, 1 rako
A-A

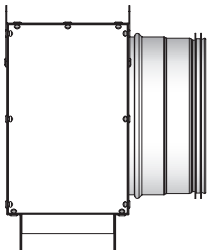


NB, 2-6 rakoa
A-A

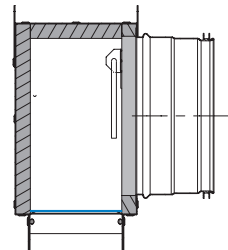


15 mm akustinen eristys, KB.

KB, 2 Rakoa
Sivukuva



KB, 1-6 rakoa
A-A

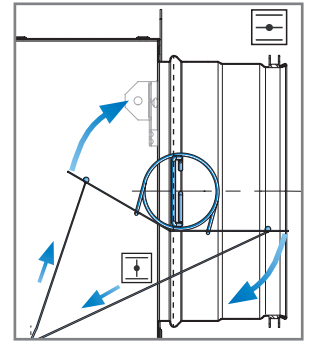
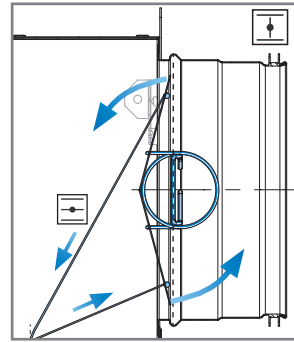


Lisävarusteet

C - Säätopelti

Tuloilman säätöosa kääntyvällä läpällä on:

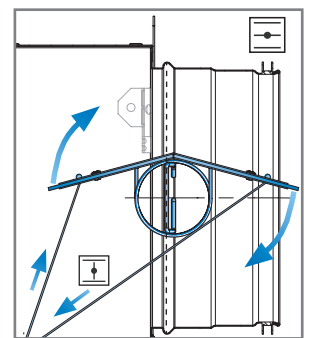
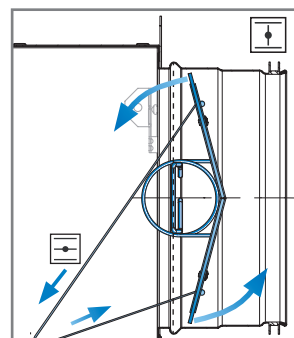
- Helppo asentaa ja irroittaa.
- Varustettu ilmavirran mittaus- ja säätöjärjestelmällä.
- Helppo säätää hajottimen etupuolelta.



E - Säätopelti

Poistoilman säätöosa kääntyvällä läpällä on:

- Helppo asentaa ja irroittaa.
- Varustettu ilmavirran mittaus- ja säätöjärjestelmällä.
- Helppo säätää hajottimen etupuolelta.

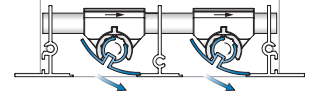


Rakohajotin

LTD

Pikavalinta

Tuloilma LTD-25 - Voimakas coanda



[mm]			Ilmavirta																	
			m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	
			l/s	14	28	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	250	278	333	389	
5 Lohkaiss	600	L_{wa} [dB(A)]	20	23	26	32	36	40	44											
		ΔP_t [Pa]	2	5	8	13	18	25	32											
		$I_{0,2}$ [m]	2,1	4,4	7	9,5	11,8	13,7	15,4											
	800	L_{wa} [dB(A)]	20	21	21	25	30	34	37	43										
		ΔP_t [Pa]	1	2	4	6	8	12	15	23										
		$I_{0,2}$ [m]	1,2	2,7	4,5	6,4	8,4	10,3	12	14,8										
	1000	L_{wa} [dB(A)]	20	21	21	22	25	29	33	38	43									
		ΔP_t [Pa]	1	1	2	4	6	8	10	15	22									
		$I_{0,2}$ [m]	0,8	1,8	3,1	4,5	6,1	7,8	9,3	12,2	14,5									
	1200	L_{wa} [dB(A)]	20	21	21	22	23	25	29	35	39	43								
		ΔP_t [Pa]	0	1	2	3	4	5	7	11	16	22								
		$I_{0,2}$ [m]	0,6	1,3	2,2	3,3	4,6	6	7,3	10	12,3	14,3								
1500	L_{wa} [dB(A)]	20	21	21	22	23	24	25	30	34	38	42								
	ΔP_t [Pa]	0	1	1	2	3	4	5	7	11	15	19								
	$I_{0,2}$ [m]	0,3	0,8	1,5	2,3	3,2	4,2	5,3	7,5	9,7	11,7	13,5								
2000	L_{wa} [dB(A)]	20	21	21	22	23	24	25	26	28	32	36	39	41						
	ΔP_t [Pa]	0	0	1	1	2	2	3	5	7	9	12	15	19						
	$I_{0,2}$ [m]	0,2	0,5	0,9	1,4	1,9	2,6	3,3	4,9	6,6	8,3	10	11,6	13,1						
6 Lohkaiss	600	L_{wa} [dB(A)]	20	21	21	27	32	36	40											
		ΔP_t [Pa]	1	3	5	8	11	15	20											
		$I_{0,2}$ [m]	1,5	3,1	5,1	7,3	9,4	11,3	12,9											
	800	L_{wa} [dB(A)]	20	21	21	22	26	30	33	40										
		ΔP_t [Pa]	1	2	3	5	7	9	12	18										
		$I_{0,2}$ [m]	0,8	1,9	3,2	4,7	6,3	7,9	9,5	12,3										
	1000	L_{wa} [dB(A)]	20	21	21	22	23	25	28	34	39	44								
		ΔP_t [Pa]	0	1	2	3	4	6	8	12	17	23								
		$I_{0,2}$ [m]	0,5	1,2	2,1	3,2	4,4	5,7	7,1	9,7	12	14								
	1200	L_{wa} [dB(A)]	20	21	21	22	23	24	25	30	35	39	43							
		ΔP_t [Pa]	0	1	1	2	3	4	6	9	12	17	22							
		$I_{0,2}$ [m]	0,4	0,9	1,5	2,3	3,3	4,3	5,4	7,6	9,8	11,8	13,5							
1500	L_{wa} [dB(A)]	20	21	21	22	23	24	25	26	30	34	38	41	44						
	ΔP_t [Pa]	0	1	1	1	2	3	4	6	9	12	15	19	24						
	$I_{0,2}$ [m]	0,2	0,6	1	1,6	2,2	2,9	3,7	5,5	7,3	9,1	10,9	12,4	13,8						
2000	L_{wa} [dB(A)]	20	21	21	22	23	24	25	26	28	30	32	35	37	42					
	ΔP_t [Pa]	0	0	1	1	1	2	2	4	6	7	10	12	15	22					
	$I_{0,2}$ [m]	0,1	0,3	0,6	0,9	1,3	1,8	2,3	3,5	4,8	6,2	7,6	9	10,4	12,9					

Arvot esitetty isoteremisellä ilmalla yhteen puhallussuuntaan. Muut variaatiot, mene [LindQST -mitoitussivustolle.](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

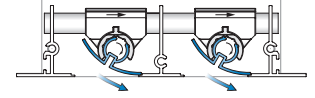
40 ≤ L_{WA} < 45

Seuraava sivu - Voimakas coanda 3-4 rakoa.

Rakohajotin

LTD

Pikavalinta Tuloilma LTD-25 - Voimakas coanda



[mm]			Ilmavirta																
			m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
			l/s	14	28	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	250	278	333	389
3 Lohkaiss	600	L_{wa} [dB(A)]		23	29	37	42												
		ΔP_t [Pa]		5	12	22	34												
		$l_{0.2}$ [m]		4,7	8,8	12,3	15,1												
	800	L_{wa} [dB(A)]		23	27	32	36	41											
		ΔP_t [Pa]		4	8	14	22	32											
		$l_{0.2}$ [m]		2,9	5,8	8,9	11,7	14											
	1000	L_{wa} [dB(A)]		23	27	32	36	40	44										
		ΔP_t [Pa]		3	6	11	16	24	32										
		$l_{0.2}$ [m]		1,9	4,1	6,5	9	11,3	13,3										
	1200	L_{wa} [dB(A)]	20	22	24	26	28	32	36	40									
		ΔP_t [Pa]	0	1	3	5	9	12	17	22									
		$l_{0.2}$ [m]	0,3	1,4	3	4,9	7,1	9,2	11,1	12,9									
1500	L_{wa} [dB(A)]		21	22	23	25	28	32	35	41									
	ΔP_t [Pa]		1	2	3	5	7	10	13	20									
	$l_{0.2}$ [m]		0,9	2	3,4	5	6,8	8,5	10,2	13,2									
2000	L_{wa} [dB(A)]		21	22	23	25	26	27	29	35	39	43							
	ΔP_t [Pa]		1	1	2	3	5	6	8	13	18	25							
	$l_{0.2}$ [m]		0,5	1,2	2,1	3,2	4,4	5,7	7	9,7	12,2	14,3							
4 Lohkaiss	600	L_{wa} [dB(A)]		20	24	31	36	41	44										
		ΔP_t [Pa]		3	6	11	18	26	35										
		$l_{0.2}$ [m]		3,1	6,2	9,4	12,2	14,4	16,3										
	800	L_{wa} [dB(A)]		20	23	26	30	35	39	42									
		ΔP_t [Pa]		2	4	7	11	16	22	29									
		$l_{0.2}$ [m]		1,9	3,9	6,3	8,8	11	13	14,7									
	1000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	26	30	34	37	43								
		ΔP_t [Pa]		1	2	4	6	8	11	15	23								
		$l_{0.2}$ [m]		1,2	2,7	4,5	6,4	8,4	10,3	12	14,9								
	1200	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	27	30	34	39	44							
		ΔP_t [Pa]		1	1	3	4	6	8	10	16	23							
		$l_{0.2}$ [m]		0,9	1,9	3,3	4,8	6,5	8,2	9,8	12,7	15,1							
1500	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	26	29	35	39	43							
	ΔP_t [Pa]		0	1	2	3	4	5	7	11	16	21							
	$l_{0.2}$ [m]		0,6	1,3	2,2	3,4	4,6	6	7,4	10	12,5	14,5							
2000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	29	33	37	40	43					
	ΔP_t [Pa]		0	1	1	2	2	3	4	7	9	13	17	21					
	$l_{0.2}$ [m]		0,3	0,7	1,3	2	2,9	3,8	4,8	6,9	9,1	11,1	12,9	14,6					

Arvot esitetty isoteremisellä ilmalla yhteen puhallussuuntaan.
Muut variaatiot, mene [LindQST -mitoitussivustolle.](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 45

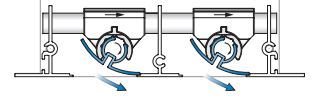
Seuraava sivu - Voimakas coanda 5-6 rakoja.

Rakohajotin

LTD

Pikavalinta

Tuloilma LTD-25 - Voimakas coanda



[mm]			Ilmavirta																
			m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
			l/s	14	28	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	250	278	333	389
5 Lohkaiss	600	L_{wa} [dB(A)]		20	23	26	32	36	40	44									
		ΔP_t [Pa]		2	5	8	13	18	25	32									
		$I_{0.2}$ [m]		2,1	4,4	7	9,5	11,8	13,7	15,4									
	800	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	25	30	34	37	43								
		ΔP_t [Pa]		1	2	4	6	8	12	15	23								
		$I_{0.2}$ [m]		1,2	2,7	4,5	6,4	8,4	10,3	12	14,8								
	1000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	25	29	33	38	43							
		ΔP_t [Pa]		1	1	2	4	6	8	10	15	22							
		$I_{0.2}$ [m]		0,8	1,8	3,1	4,5	6,1	7,8	9,3	12,2	14,5							
	1200	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	25	29	35	39	43						
		ΔP_t [Pa]		0	1	2	3	4	5	7	11	16	22						
		$I_{0.2}$ [m]		0,6	1,3	2,2	3,3	4,6	6	7,3	10	12,3	14,3						
1500	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	30	34	38	42						
	ΔP_t [Pa]		0	1	1	2	3	4	5	7	11	15	19						
	$I_{0.2}$ [m]		0,3	0,8	1,5	2,3	3,2	4,2	5,3	7,5	9,7	11,7	13,5						
2000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	32	36	39	41				
	ΔP_t [Pa]		0	0	1	1	2	2	3	5	7	9	12	15	19				
	$I_{0.2}$ [m]		0,2	0,5	0,9	1,4	1,9	2,6	3,3	4,9	6,6	8,3	10	11,6	13,1				
6 Lohkaiss	600	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	27	32	36	40									
		ΔP_t [Pa]		1	3	5	8	11	15	20									
		$I_{0.2}$ [m]		1,5	3,1	5,1	7,3	9,4	11,3	12,9									
	800	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	26	30	33	40								
		ΔP_t [Pa]		1	2	3	5	7	9	12	18								
		$I_{0.2}$ [m]		0,8	1,9	3,2	4,7	6,3	7,9	9,5	12,3								
	1000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	25	28	34	39	44						
		ΔP_t [Pa]		0	1	2	3	4	6	8	12	17	23						
		$I_{0.2}$ [m]		0,5	1,2	2,1	3,2	4,4	5,7	7,1	9,7	12	14						
	1200	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	30	35	39	43					
		ΔP_t [Pa]		0	1	1	2	3	4	6	9	12	17	22					
		$I_{0.2}$ [m]		0,4	0,9	1,5	2,3	3,3	4,3	5,4	7,6	9,8	11,8	13,5					
1500	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	30	34	38	41	44				
	ΔP_t [Pa]		0	1	1	1	2	3	4	6	9	12	15	19	24				
	$I_{0.2}$ [m]		0,2	0,6	1	1,6	2,2	2,9	3,7	5,5	7,3	9,1	10,9	12,4	13,8				
2000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	30	32	35	37	42			
	ΔP_t [Pa]		0	0	1	1	1	2	2	4	6	7	10	12	15	22			
	$I_{0.2}$ [m]		0,1	0,3	0,6	0,9	1,3	1,8	2,3	3,5	4,8	6,2	7,6	9	10,4	12,9			

Arvot esitetty isoteremisellä ilmalla yhteen puhallussuuntaan. Muut variaatiot, mene [LindQST -mitoitussivustolle.](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 45

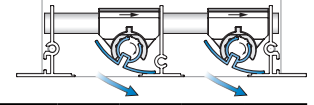
Seuraava sivu - Suuri ilmavirta.

Rakohajotin

LTD

Pikavalinta

Tuloilma LTD-25 - Suuri ilmavirta



[mm]			Ilmavirta																		
			m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400		
			l/s	14	28	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	250	278	333	389		
1 Lohkaiss	600	L_{wa} [dB(A)]	22	36																	
		ΔP_t [Pa]	6	26																	
		$l_{0.2}$ [m]	0,9	5,4																	
	800	L_{wa} [dB(A)]	22	30	40																
		ΔP_t [Pa]	4	16	36																
		$l_{0.2}$ [m]	0,5	2,7	7,2																
1000	L_{wa} [dB(A)]		26	36	42																
	ΔP_t [Pa]		9	21	37																
	$l_{0.2}$ [m]		1,5	4,4	8,3																
1200	L_{wa} [dB(A)]	20	23	32	39	44															
	ΔP_t [Pa]	2	6	14	24	38															
	$l_{0.2}$ [m]	0,2	1	2,8	5,7	9,1															
1500	L_{wa} [dB(A)]	20	22	28	35	40	44														
	ΔP_t [Pa]	1	4	9	16	25	36														
	$l_{0.2}$ [m]	0,1	0,6	1,6	3,4	5,8	8,6														
2000	L_{wa} [dB(A)]	20	22	24	29	34	39	42													
	ΔP_t [Pa]	1	2	5	9	15	21	29													
	$l_{0.2}$ [m]	0,1	0,3	0,8	1,7	3	4,7	6,7													
2 Lohkaiss	600	L_{wa} [dB(A)]		23	34	41															
		ΔP_t [Pa]		8	18	32															
		$l_{0.2}$ [m]		1,7	4,8	8,9															
	800	L_{wa} [dB(A)]		23	27	35	41														
		ΔP_t [Pa]		5	11	20	31														
		$l_{0.2}$ [m]		0,8	2,4	4,9	8														
1000	L_{wa} [dB(A)]		23	27	32	36	41														
	ΔP_t [Pa]		4	8	14	22	32														
	$l_{0.2}$ [m]		0,5	1,3	2,8	5	7,5														
1200	L_{wa} [dB(A)]	20	22	24	26	32	37	41	44												
	ΔP_t [Pa]	0	2	4	8	12	18	24	32												
	$l_{0.2}$ [m]	0,1	0,3	0,9	1,8	3,2	5,1	7,2	9,3												
1500	L_{wa} [dB(A)]	20	22	24	26	28	31	36	39												
	ΔP_t [Pa]	0	1	3	5	9	12	17	22												
	$l_{0.2}$ [m]	0	0,2	0,5	1	1,8	3	4,4	6												
2000	L_{wa} [dB(A)]	20	22	24	26	28	30	32	35	39	44										
	ΔP_t [Pa]	0	1	2	4	6	8	11	14	22	32										
	$l_{0.2}$ [m]	0	0,1	0,3	0,5	0,9	1,4	2,2	3,1	5,4	8,1										

Arvot esitetty isoteremisellä ilmalla yhteen puhallussuuntaan. Muut variaatiot, mene [LindQST -mitoitussivustolle.](#)

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

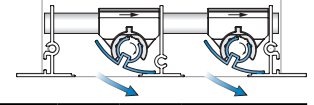
40 ≤ L_{WA} < 45

Seuraava sivu - Suuri ilmavirta 3-4 rakoa.

Rakohajotin

LTD

Pikavalinta Tuloilma LTD-25 - Suuri ilmavirta



[mm]			Ilmavirta																
			m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
			l/s	14	28	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	250	278	333	389
3 Lohkaiss	600	L_{wa} [dB(A)]		23	27	32	37	42											
		ΔP_t [Pa]		4	9	16	25	35											
		$I_{0.2}$ [m]		0,9	2,5	5,2	8,4	11,5											
	800	L_{wa} [dB(A)]		23	27	32	36	40	44										
		ΔP_t [Pa]		3	6	11	17	24	33										
		$I_{0.2}$ [m]		0,4	1,2	2,6	4,5	6,9	9,4										
1000	L_{wa} [dB(A)]		23	27	32	36	40	44											
	ΔP_t [Pa]		2	5	8	13	19	26											
	$I_{0.2}$ [m]		0,3	0,7	1,5	2,6	4,2	6											
1200	L_{wa} [dB(A)]	20	22	24	26	28	30	32	35	40									
	ΔP_t [Pa]	0	1	2	4	6	9	12	16	25									
	$I_{0.2}$ [m]	0	0,2	0,5	0,9	1,7	2,7	3,9	5,5	8,8									
1500	L_{wa} [dB(A)]		21	22	23	25	26	27	30	36	40	44							
	ΔP_t [Pa]		1	1	2	4	5	7	9	14	20	28							
	$I_{0.2}$ [m]		0,1	0,3	0,5	0,9	1,5	2,3	3,2	5,6	8,3	11							
2000	L_{wa} [dB(A)]		21	22	23	25	26	27	29	31	34	38	42						
	ΔP_t [Pa]		0	1	1	2	3	4	6	9	13	18	23						
	$I_{0.2}$ [m]		0	0,1	0,3	0,5	0,8	1,1	1,6	2,8	4,5	6,5	8,6						
4 Lohkaiss	600	L_{wa} [dB(A)]		20	23	26	31	35	39	42									
		ΔP_t [Pa]		2	4	8	12	18	24	32									
		$I_{0.2}$ [m]		0,5	1,5	3,1	5,4	8	10,5	12,8									
	800	L_{wa} [dB(A)]		20	23	26	28	31	34	37	42								
		ΔP_t [Pa]		1	3	5	8	12	16	21	33								
		$I_{0.2}$ [m]		0,3	0,7	1,5	2,7	4,2	6,1	8,1	11,9								
1000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	25	29	32	38	42								
	ΔP_t [Pa]		1	1	2	4	5	7	10	15	22								
	$I_{0.2}$ [m]		0,2	0,4	0,8	1,5	2,4	3,6	5	8,2	11,3								
1200	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	26	29	34	38	42							
	ΔP_t [Pa]		0	1	2	3	4	5	7	11	16	21							
	$I_{0.2}$ [m]		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2,3	3,2	5,6	8,3	11							
1500	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	30	34	38	41	44					
	ΔP_t [Pa]		0	1	1	2	3	4	5	7	11	14	19	24					
	$I_{0.2}$ [m]		0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	1,3	1,9	3,3	5,2	7,4	9,6	11,8					
2000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	32	35	38	41				
	ΔP_t [Pa]		0	0	1	1	2	2	3	5	7	9	12	15	18				
	$I_{0.2}$ [m]		0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	0,9	1,6	2,6	3,9	5,4	7,1	8,8				

Arvot esitetty isoteremisellä ilmalla yhteen puhallussuuntaan. Muut variaatiot, mene [LindQST -mitoitussivustolle](#).

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

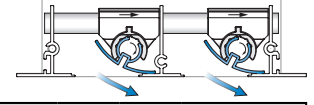
40 ≤ L_{WA} < 45

Seuraava sivu - Suuri ilmavirta 5-6 rakoa.

Rakohajotin

LTD

Pikavalinta Tuloilma LTD-25 - Suuri ilmavirta



[mm]			Ilmavirta																
			m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
			l/s	14	28	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	250	278	333	389
5 Lohkaiss	600	L_{wa} [dB(A)]		20	23	26	28	31	36	39									
		ΔP_t [Pa]		2	3	6	10	14	19	24									
		$I_{0.2}$ [m]		0,3	0,9	1,9	3,4	5,3	7,5	9,6									
	800	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	25	29	33	39	44							
		ΔP_t [Pa]		1	1	3	4	6	8	11	16	24							
		$I_{0.2}$ [m]		0,2	0,4	0,9	1,6	2,6	3,9	5,4	8,7	11,8							
	1000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	28	34	39	43						
		ΔP_t [Pa]		0	1	2	3	4	5	7	11	16	21						
		$I_{0.2}$ [m]		0,1	0,3	0,5	0,9	1,5	2,2	3,2	5,5	8,1	10,8						
	1200	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	29	34	39	42					
		ΔP_t [Pa]		0	1	1	2	3	4	5	8	11	16	20					
		$I_{0.2}$ [m]		0,1	0,2	0,3	0,6	0,9	1,4	2	3,6	5,6	7,8	10,1					
1500	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	29	33	37	40	43				
	ΔP_t [Pa]		0	0	1	1	2	3	3	5	8	11	14	18	22				
	$I_{0.2}$ [m]		0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	2	3,3	4,8	6,6	8,4	10,3				
2000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	30	32	34	37	42			
	ΔP_t [Pa]		0	0	1	1	1	2	2	4	5	7	9	12	14	21			
	$I_{0.2}$ [m]		0	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	1	1,6	2,4	3,4	4,6	5,9	8,8			
6 Lohkaiss	600	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	27	32	36	43								
		ΔP_t [Pa]		1	2	4	6	9	12	15	24								
		$I_{0.2}$ [m]		0,2	0,6	1,2	2,2	3,5	5,1	6,9	10,5								
	800	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	28	35	41							
		ΔP_t [Pa]		1	1	2	3	5	7	9	14	20							
		$I_{0.2}$ [m]		0,1	0,3	0,6	1,1	1,7	2,5	3,6	6,1	8,9							
	1000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	29	35	39	44					
		ΔP_t [Pa]		0	1	1	2	3	5	6	9	13	18	24					
		$I_{0.2}$ [m]		0,1	0,2	0,3	0,6	1	1,4	2	3,6	5,6	7,9	10,1					
	1200	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	30	35	39	42				
		ΔP_t [Pa]		0	1	1	2	2	3	4	7	10	13	17	22				
		$I_{0.2}$ [m]		0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,9	1,3	2,3	3,7	5,4	7,2	9,2				
1500	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	30	33	37	40				
	ΔP_t [Pa]		0	0	1	1	2	2	3	5	7	9	12	15	19				
	$I_{0.2}$ [m]		0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	1,3	2,1	3,2	4,4	5,9	7,4				
2000	L_{wa} [dB(A)]		20	21	21	22	23	24	25	26	28	30	32	33	35	38	42		
	ΔP_t [Pa]		0	0	1	1	1	2	2	3	5	6	8	10	13	18	25		
	$I_{0.2}$ [m]		0	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	1	1,5	2,2	3	3,9	6,1	8,5		

Arvot esitetty isoteremisellä ilmalla yhteen puhallussuuntaan.
Muut variaatiot, mene [LindQST -mitoitustuvustolle](#).

20 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 45



Useimmat meistä viettävät suurimman osan ajasta sisätiloissa. Laadukas sisäilma on ratkaiseva tekijä, kuinka viihdymme, kuinka tuottavia olemme ja kuinka pysymme terveinä.

Siksi me Lindabilla olemme ottaneet tärkeimmäksi tavoitteeksi panostaa sisäilmaan, joka lisää ihmisten hyvinvointia. Päästäksemme tavoitteeseen kehitämme energiatehokkaita ilmanvaihtoratkaisuja ja kestäviä rakennustuotteita kierrätettävistä materiaaleista. Tarjoamamme tuotteet ja ratkaisut ovat kestäviä sekä ihmisille että ympäristölle.

[Lindab | Laadukasta sisäilmaa](#)