

Lindab **CBC/CBE**

Liitäntälaatikko
Asennusohje



CBC/CBE

Sisällysluettelo

Symbolit	2
1. CBC-CBE-laatikon pakkaus ja suojaus	3
Lisävarusteet	3
Mitat	4
Säätöpelivaihtoehdot	4
2. Kannakointi CBC-CBE	5
MHS	5
Kierretanko	5
Suoraan kattopintaan	5
3. Hajottajan asennus liitäntälaatikkoon CBC-CBE	6
4. Säätöohjeet	7
k-arvoasteikko kattohajottajille + CBC-CBE	8
5. Huolto	10
C/E-säätöpellin asennus	11

Symbolit



Tuloilma



Poistoilma



Säätöpelti auki



Suljettu säätöpelti



Ei työkaluja - Magneetit



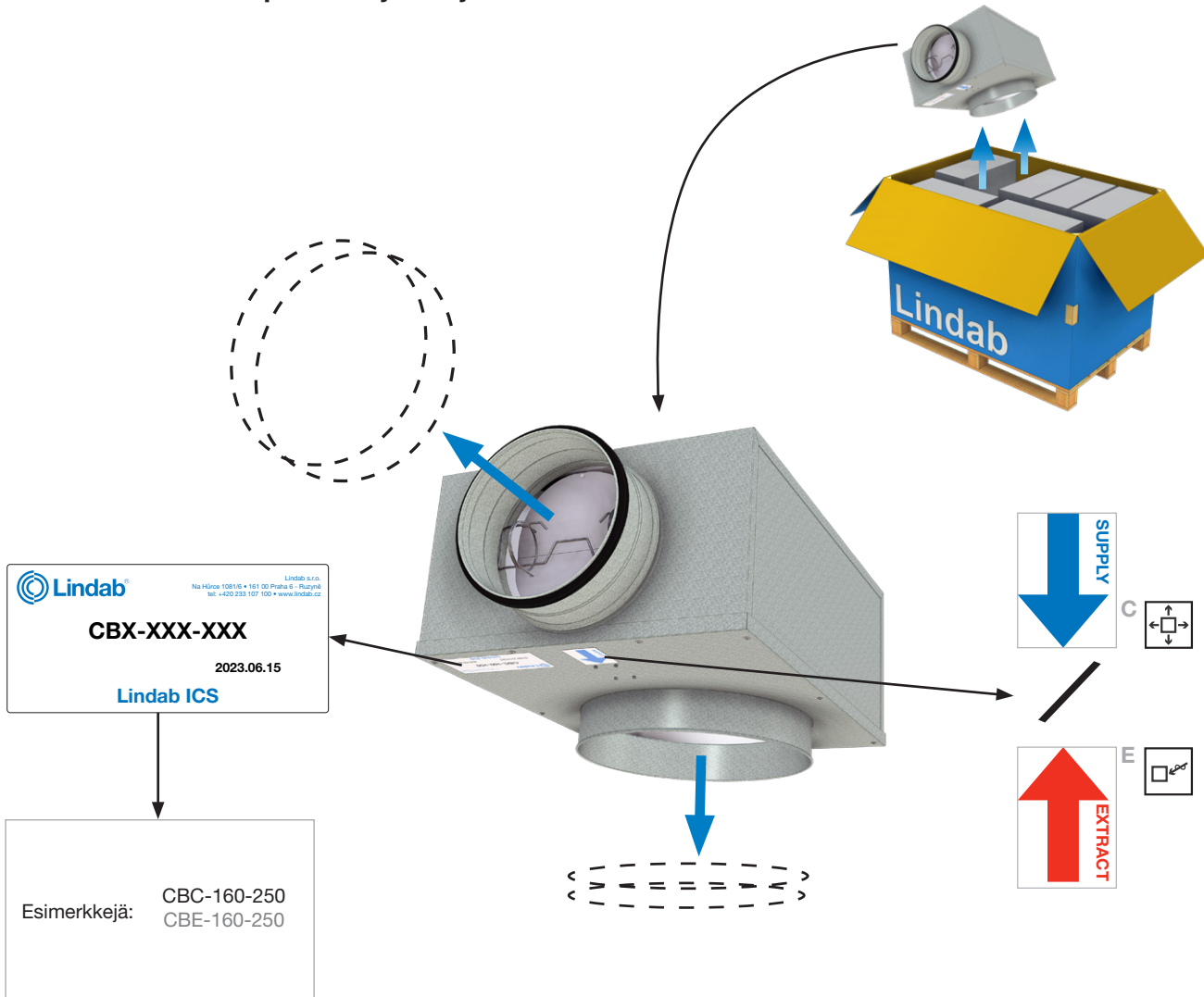
Lukitse



Avaa

CBC/CBE

CBC/CBE -laatikon pakkaus ja suojaus

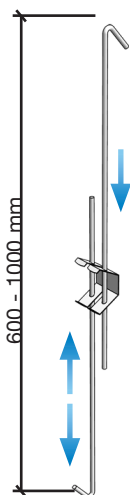


Lisävarusteet

MHS

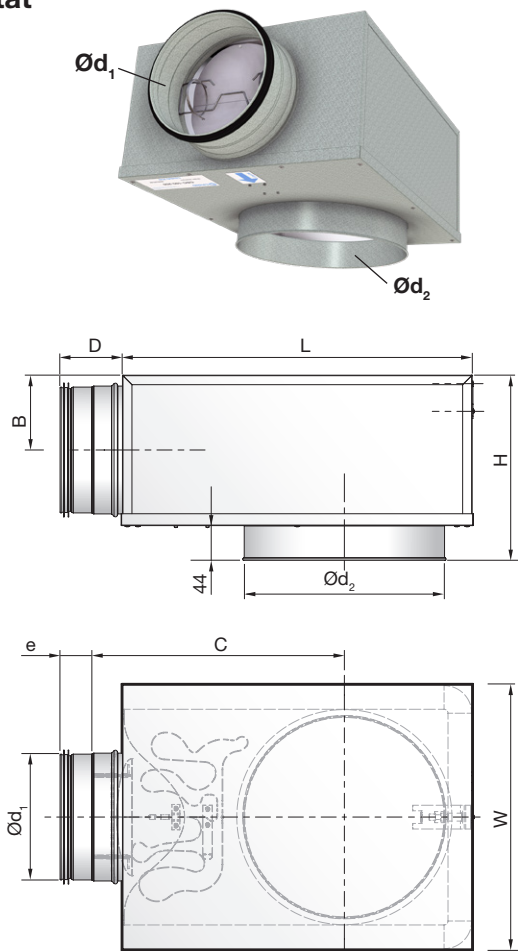
M8

PC410



CBC/CBE

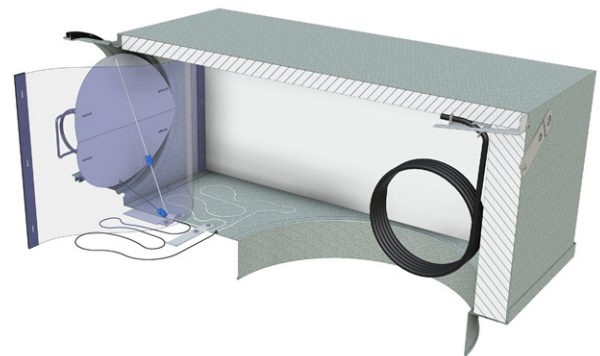
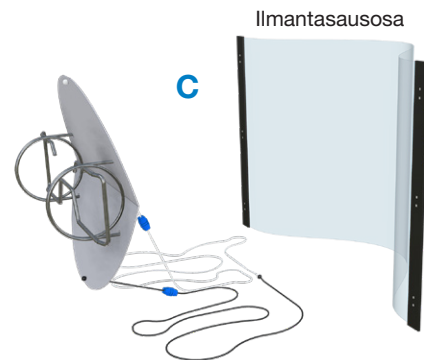
Mitat



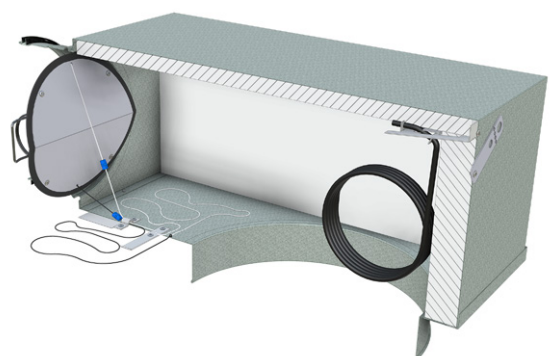
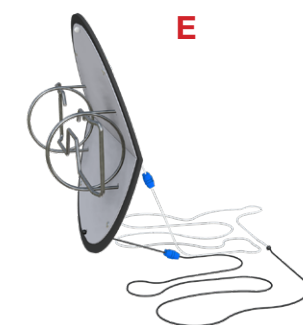
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	B	C	D	e	H	L	W	m kg
100	125	65	213	78	40	175	273	209	1,4
100	160	65	231	78	40	175	308	244	1,6
125	160	78	250	78	40	200	327	244	1,9
125	200	78	270	78	40	200	367	284	2,3
160	200	95	295	78	40	234	392	284	2,6
160	250	95	320	78	40	234	442	334	3,1
200	250	115	345	78	40	274	467	334	3,6
200	315	115	377	78	40	274	532	399	4,3
250	315	140	423	118	60	325	558	399	6,5
250	400	140	466	118	60	325	643	484	8,6
315	400	173	536	118	60	390	714	484	9,8

Säätöpeltivaihtoehdot

CBC

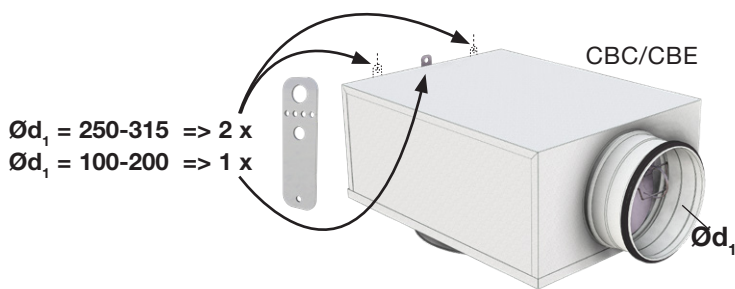
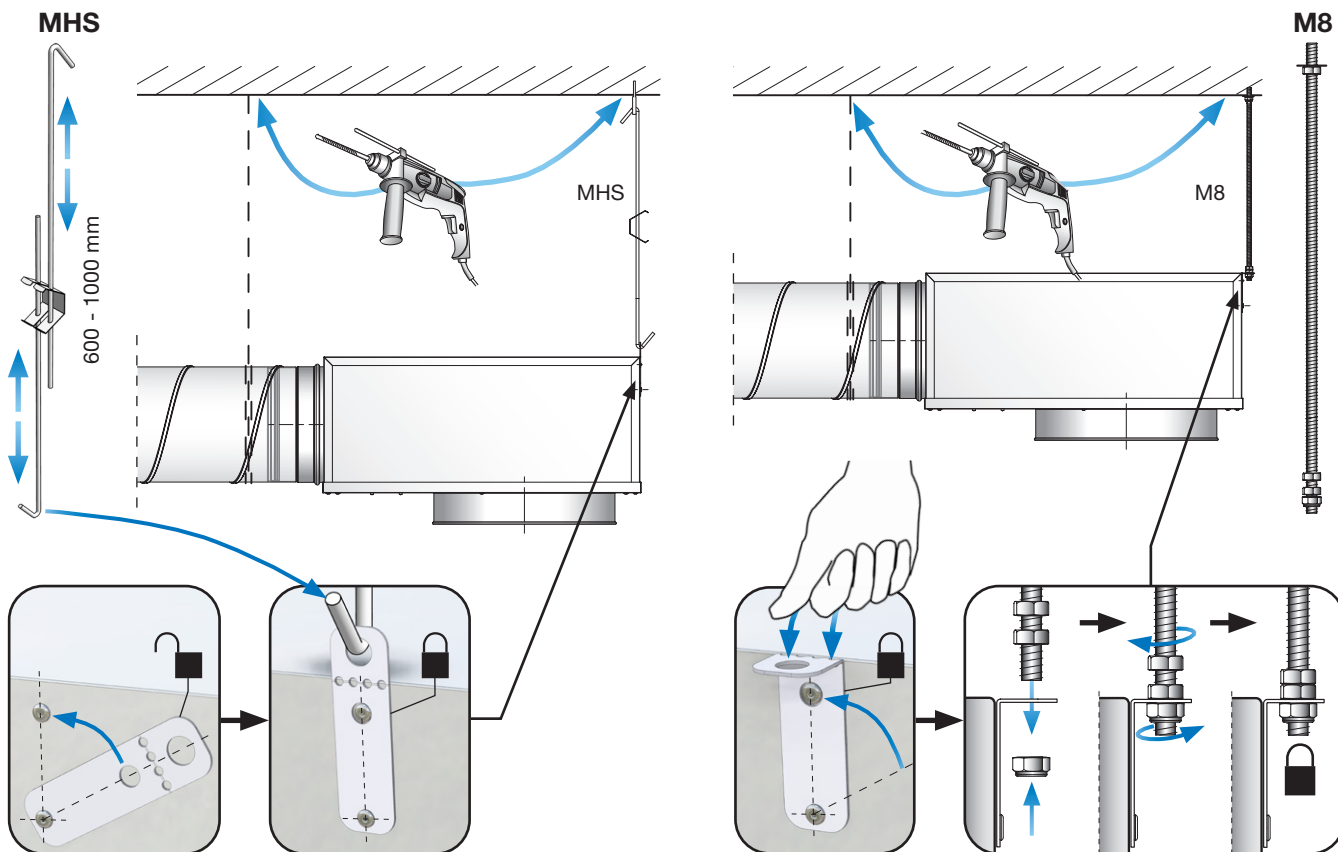


CBE

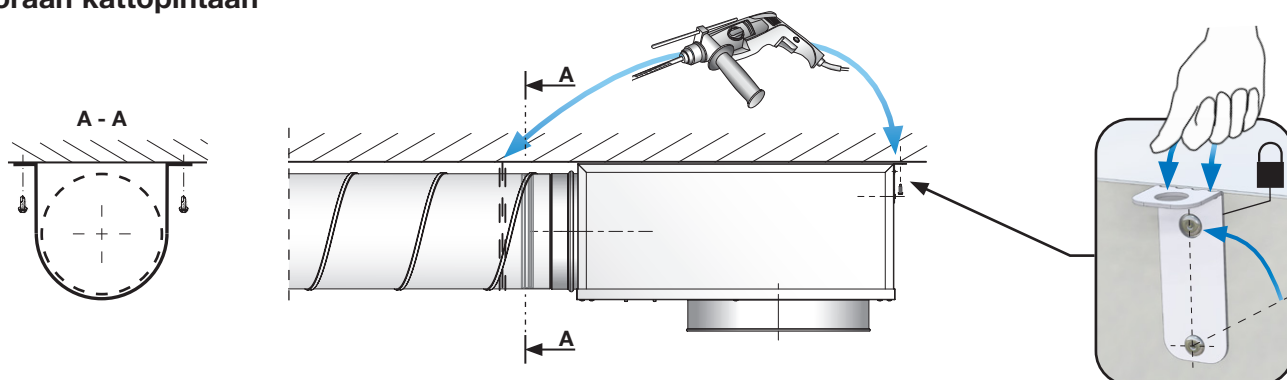


CBC/CBE

Kannakointi CBC/CBE MHS Kierretanko M8



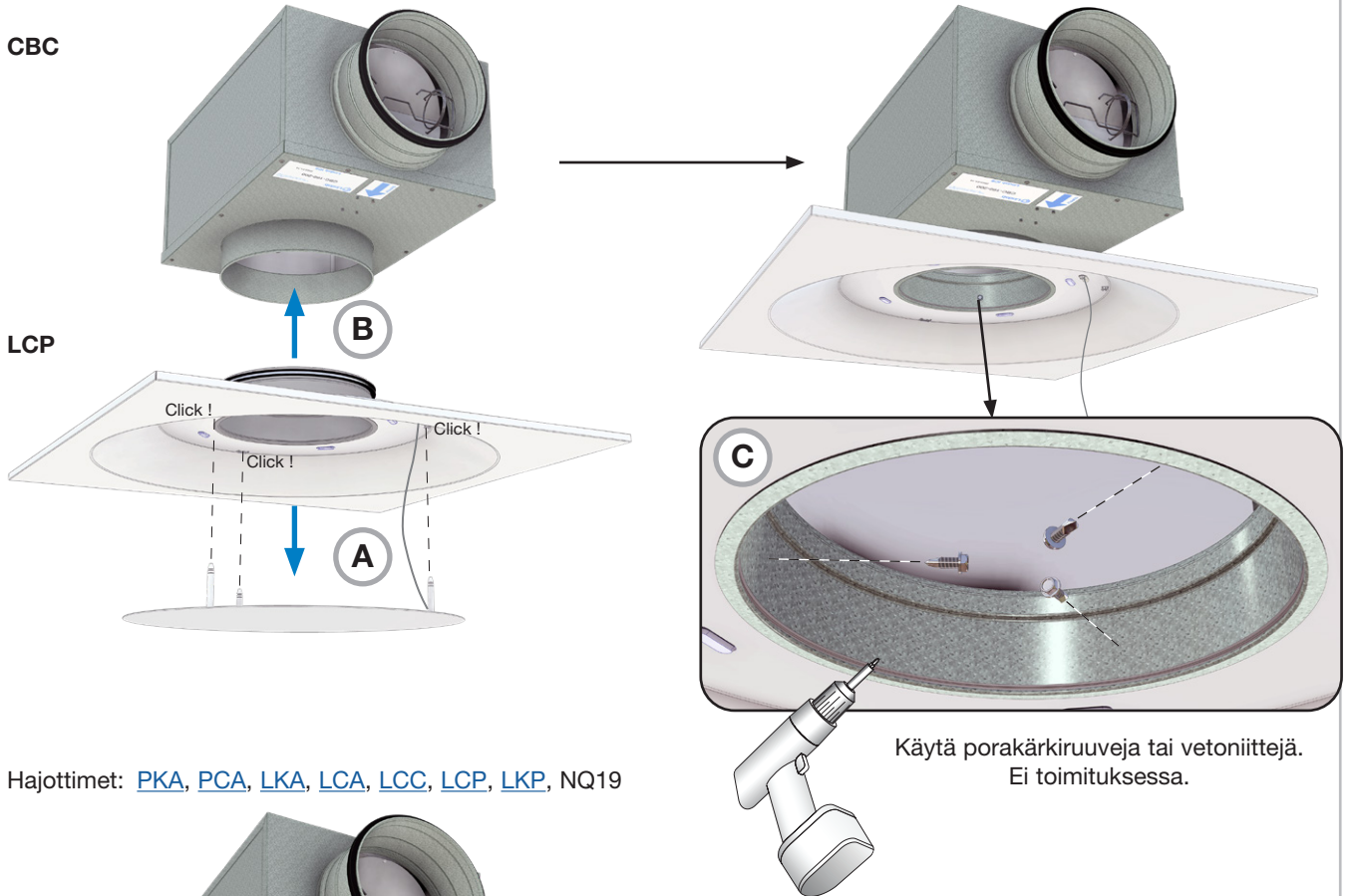
Suoraan kattopintaan



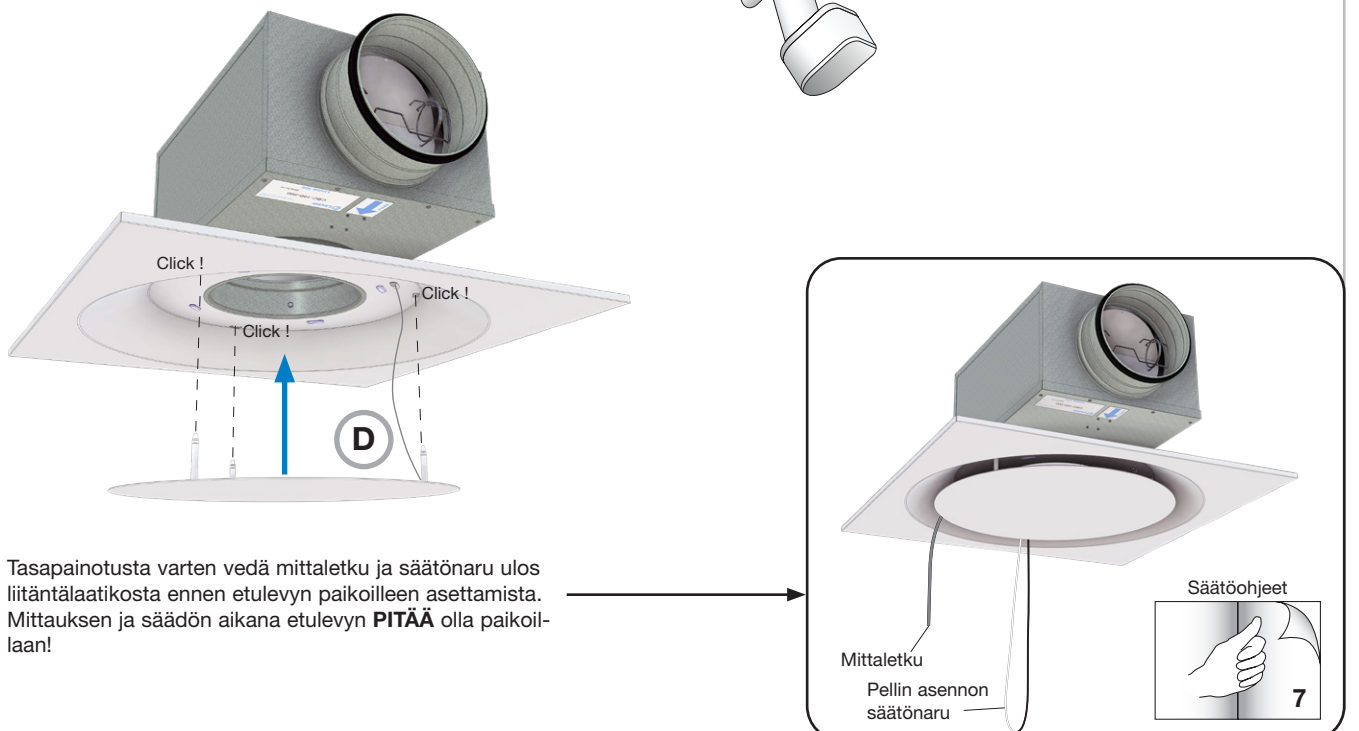
CBC/CBE

Hajottajan asennus liitântälatikkoon CBC/CBE

Esimerkki: LCP-200 + CBC-160-200



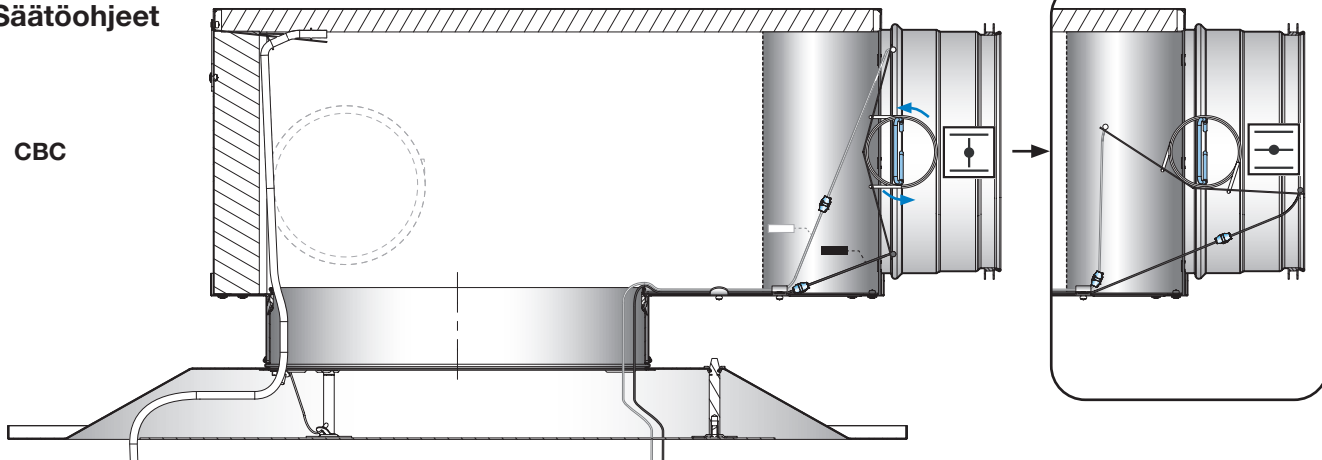
Hajottimet: [PKA](#), [PCA](#), [LKA](#), [LCA](#), [LCC](#), [LCP](#), [LKP](#), NQ19



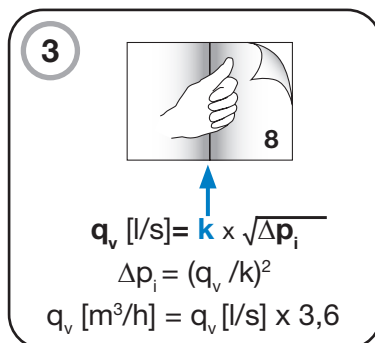
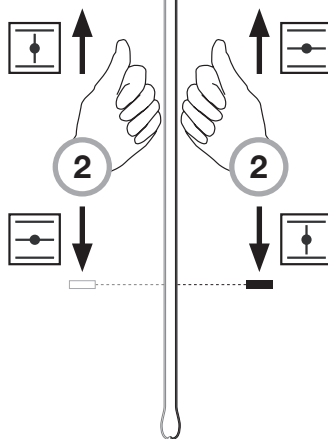
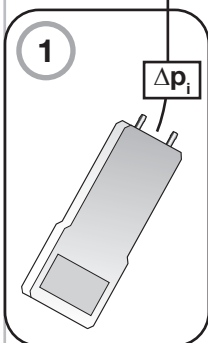
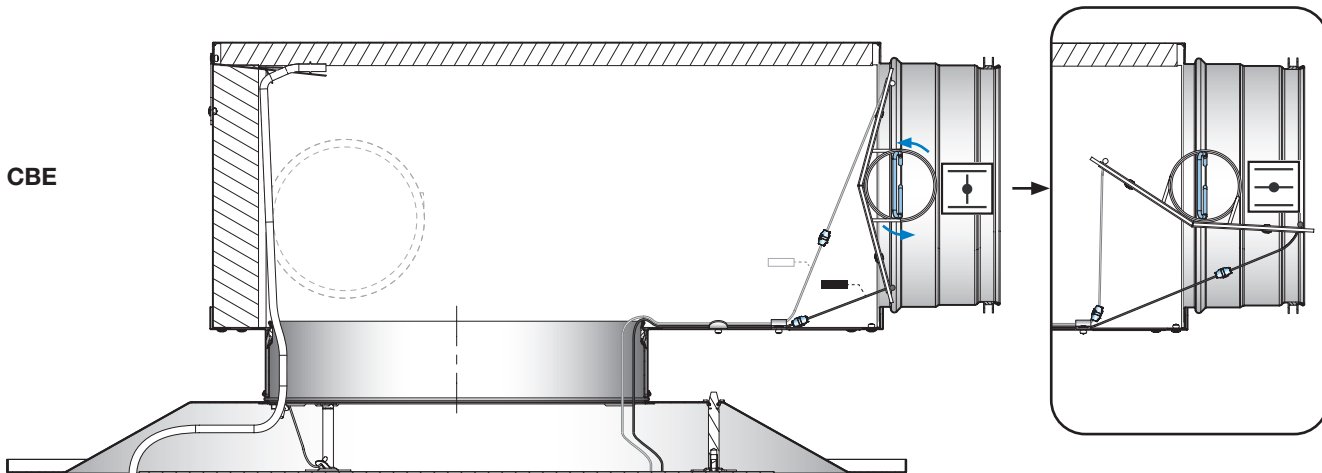
CBC/CBE

Säätöohjeet

CBC

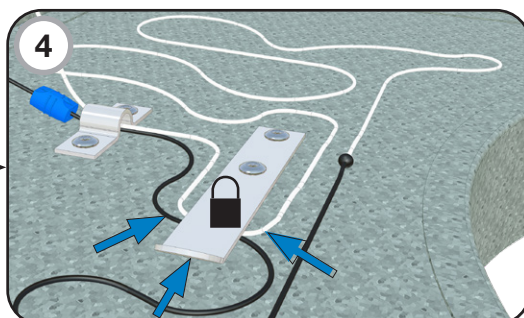


CBE



Pellin asennon säätönarun lukituskiinnike.

Lukitse pellin asennon säätönaru säätötyön lopuksi.



CBC/CBE


k-arvoasteikko kattohajottajille + CBC

$$q_v \text{ [l/s]} = k \times \sqrt{\Delta p_i}$$

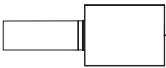
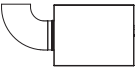
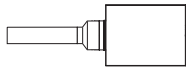
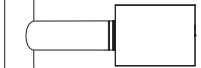
$$\Delta p_i = (q_v / k)^2$$

$$q_v \text{ [m}^3\text{/h]} = q_v \text{ [l/s]} \times 3,6$$

Tuloilma

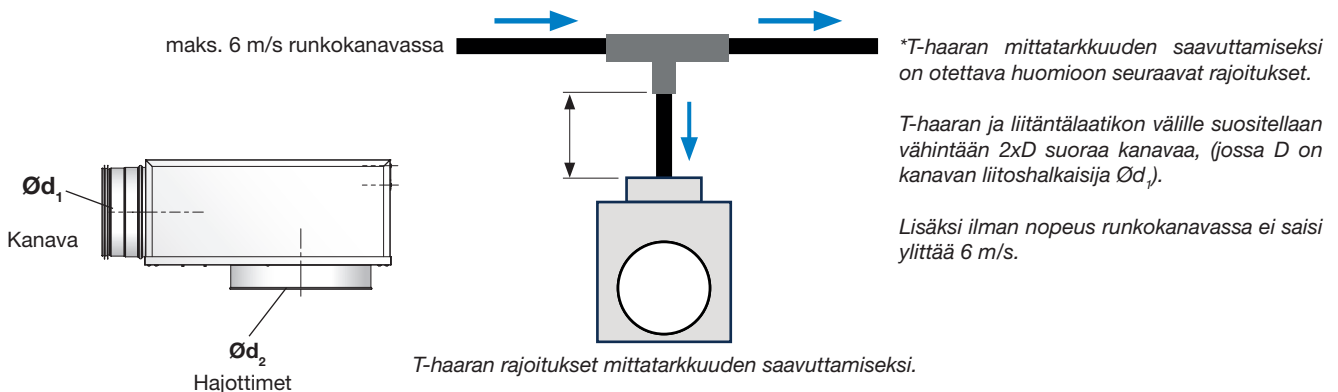
CBC 	Formo				Integra		NQ19
	PCA	PKA	LCA	LKA	LCC/LCP	LKP	
CBC-100-125	9,92	9,80	9,37	9,19	8,64	8,18	-
CBC-100-160	11,64	11,87	10,87	11,44	10,75	10,65	11,06
CBC-125-160	14,66	14,82	12,88	13,78	12,77	12,32	10,94
CBC-125-200	16,96	18,09	14,58	17,06	15,71	15,19	17,82
CBC-160-200	21,39	22,90	17,32	20,65	18,26	17,31	17,57
CBC-160-250	25,98	25,83	22,85	24,19	20,63	21,58	23,38
CBC-200-250	30,91	30,33	26,29	28,23	23,44	24,60	25,17
CBC-200-315	42,64	43,58	33,31	36,78	28,17	29,48	32,24
CBC-250-315	43,04	43,50	32,23	35,99	27,66	28,60	36,90
CBC-250-400	55,65	55,44	35,25	41,35	-	-	41,78
CBC-315-400	62,89	70,18	35,72	43,74	-	-	44,33

- Ei mahdollinen

Hajottimet	Tuloilma			
	Suora kanava	Käyrä	Suurentava muuntoyhde	T-haara + min. 2xD*
				
	SR	BKU, BU, BSU	RCFU	TCPU
LCC / LCP / LKP / NQ19	±5%	±7,5%	±7,5%	±10,0%
LCA / LKA	±5%	±7,5%	±7,5%	±10,0%
PCA / PKA	±7,5%	±10,0%	±10,0%	±12,5%

Jotta edellä mainitut mittatarkkuudet savutetaan, ilmavirran vähimmäisnopeuden on oltava 1,2 m/s liitäntälaatikon päätelaitteen liittäessä ($\text{Ø}d_2$), mikä vastaa alla esitettyä vähimmäisilmavirtaa eri kokoluokissa:

Hajotinliitäntä $\text{Ø}d_2$	Min. ilmavirta
mm	l/s
125	15
160	24
200	38
250	59
315	94
400	151



CBC/CBE


k-arvoasteikko kattohajottajille + CBE

$$q_v \text{ [l/s]} = k \times \sqrt{\Delta p_i}$$

$$\Delta p_i = (q_v / k)^2$$

$$q_v \text{ [m}^3\text{/h]} = q_v \text{ [l/s]} \times 3,6$$

Poistoilma

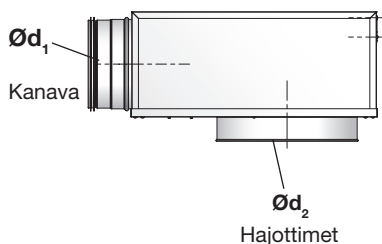
CBE 	Formo				Integra	
	PCA	PKA	LCA	LKA	LCC/LCP	LKP
CBE-100-125	27,27	25,38	16,86	16,08	15,83	16,05
CBE-100-160	30,54	45,55	26,52	20,74	20,84	21,03
CBE-125-160	23,68	30,45	20,45	17,99	18,58	20,44
CBE-125-200	42,66	51,88	27,70	27,52	18,39	25,90
CBE-160-200	33,16	33,80	25,23	26,66	19,98	21,85
CBE-160-250	40,15	59,99	34,07	40,18	22,15	25,65
CBE-200-250	42,32	44,98	31,05	35,54	23,58	26,28
CBE-200-315	73,24	83,27	45,47	53,07	29,64	28,99
CBE-250-315	57,35	59,56	38,27	43,60	22,99	28,20
CBE-250-400	114,10	132,61	41,62	47,57	-	-
CBE-315-400	104,11	103,77	40,27	48,54	-	-

- Ei mahdollinen

Poistoilma	
Hajottimet	Kaikki liitostavat
LCC / LCP / LKP	±5%
LCA / LKA	±5%
PCA / PKA	±7,5%

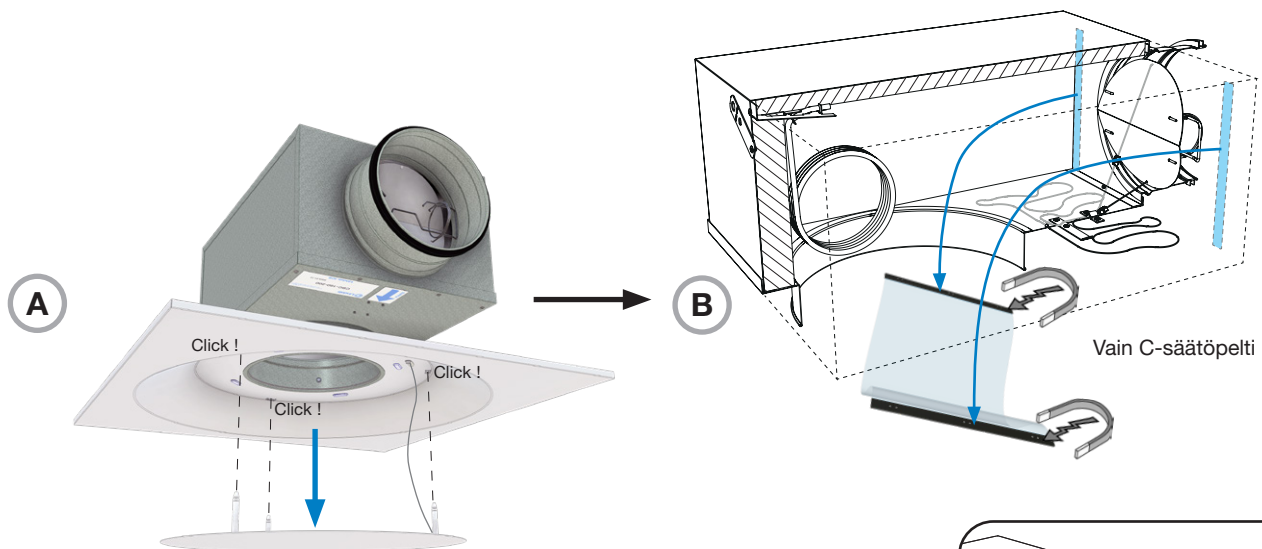
Jotta edellä mainitut mittatarkkuudet savutetaan, ilmavirran vähimmäisnopeuden on oltava 1,2 m/s liitäntälaatikon päätelaitteen liitännässä (Ød₂), mikä vastaa alla esitettyä vähimmäisilmavirtaa eri kokoluokissa:

Hajotinliitäntä Ød ₂ mm	Min. ilmavirta l/s
125	15
160	24
200	38
250	59
315	94
400	151

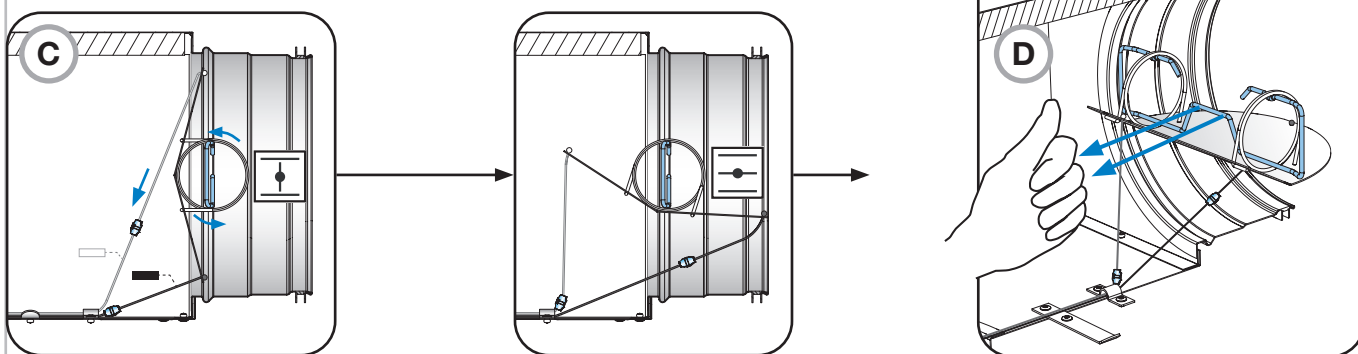


CBC/CBE

Huolto

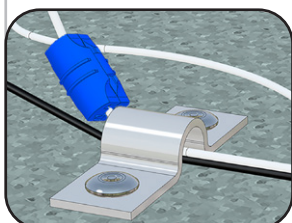
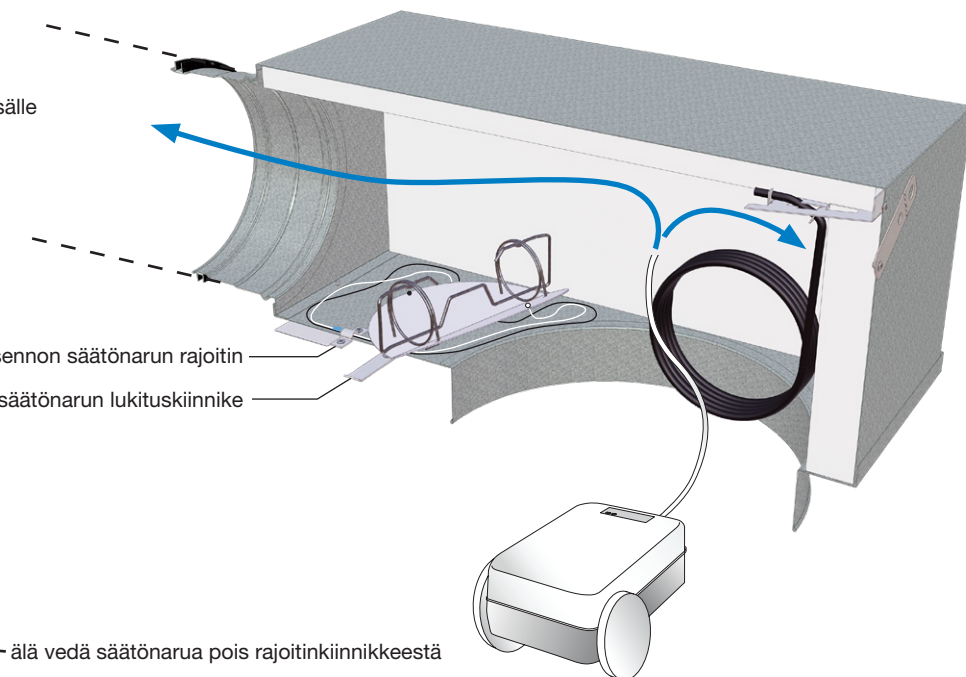


CBC/CBE



Jätä säätöpeltiosa liitintälaatikon sisälle

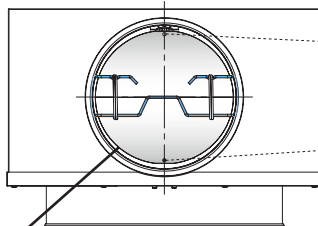
pellin asennon säätöarun rajoitin
pellin asennon säätöarun lukituskiinnike



älä vedä säätöarua pois rajoitinkiinnikkeestä

CBC/CBE

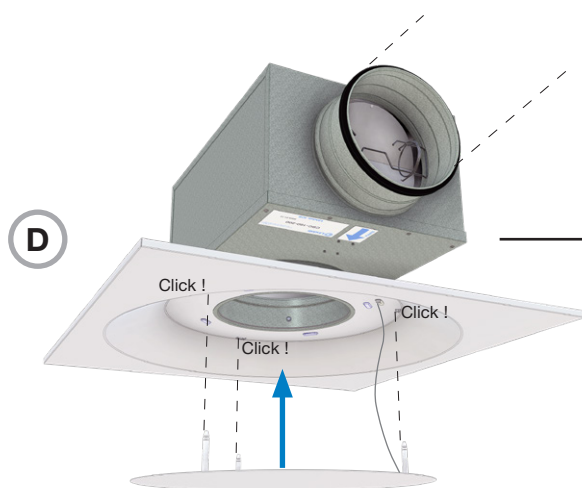
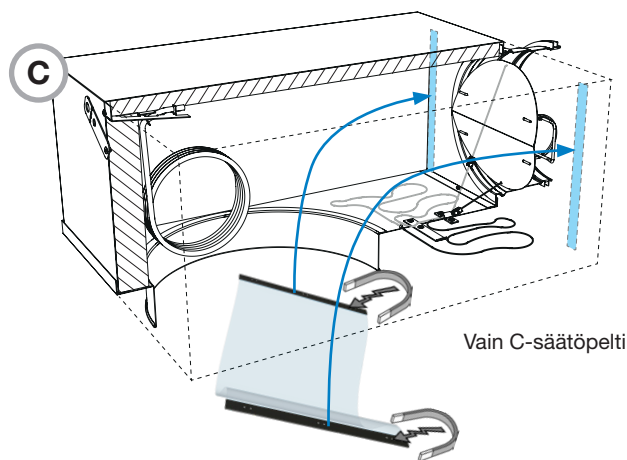
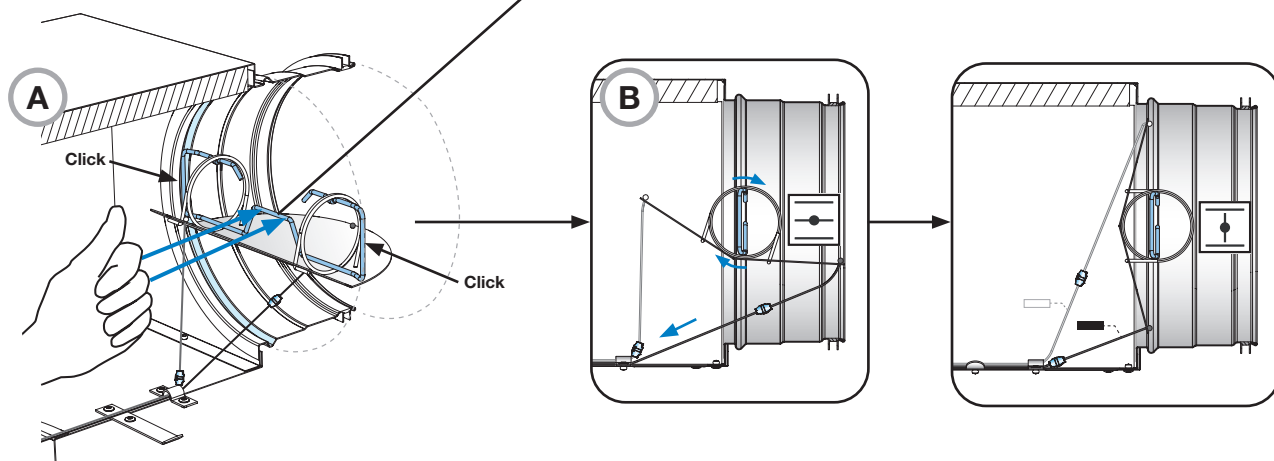
C/E-säätöpellin asennus



Valkoinen naru
Musta naru

Säätöpellin kiinnike on napsautettava paikalleen vaakasuoraan. Naamakuva suljetussa asennosta.

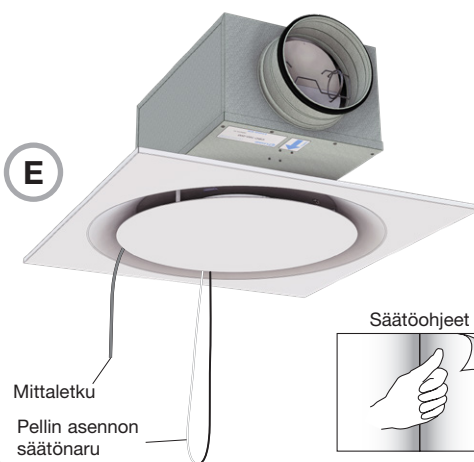
CBC/CBE



Tasapainotusta varten vedä mittaletku ja säätönaru ulos liitäntälaatikosta ennen etulevyn paikoilleen asettamista.

Mittauksen ja säädön aikana etulevyn **PITÄÄ** olla paikoillaan!

Tasapainotuksen jälkeen mittaletku ja säätönaru liitäntälaatikossa ja lukitse säätönarun asento, katso sivu 7.





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](#)