

Lindab **CBC/CBE**

Trykfordelingsboks - Installationsvejledning



CBC/CBE

Indhold

Symboler	2
1. Udpakning og beskyttelse af CBC-CBE	3
Tilbehør	3
Dimensioner	4
Spjæld varianter	4
2. Ophængning af CBC-CBE	5
Tilbehør MHS	5
Gevindstang	5
Direkte mod loft	5
3. Montering af armatur i CBC-CBE	6
4. Indregulering	7
k-faktorer for loftarmaturer + CBC-CBE	8
5. Vedligeholdelse	10
Montering af C- og E-spjæld	11

Symboler



Tilluft



Fraluft



Åbent spjæld



Lukket spjæld



Ingen værktøj - Magnet



Låst

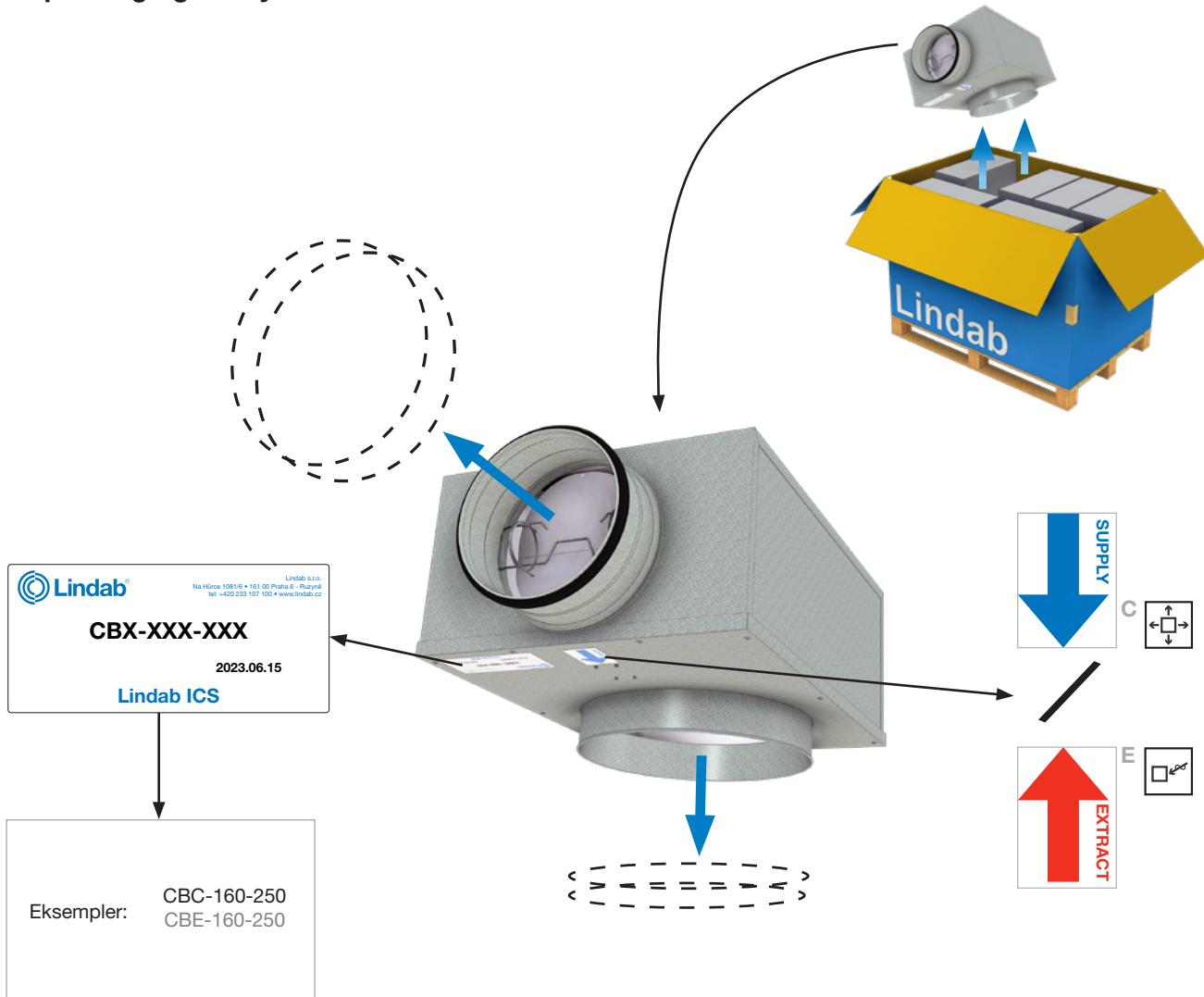


Lås op

CBC/CBE

1

Udpakning og beskyttelse af CBC/CBE

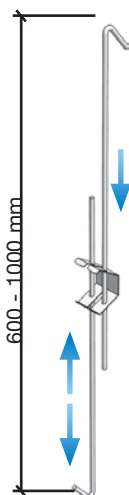


Tilbehør

MHS

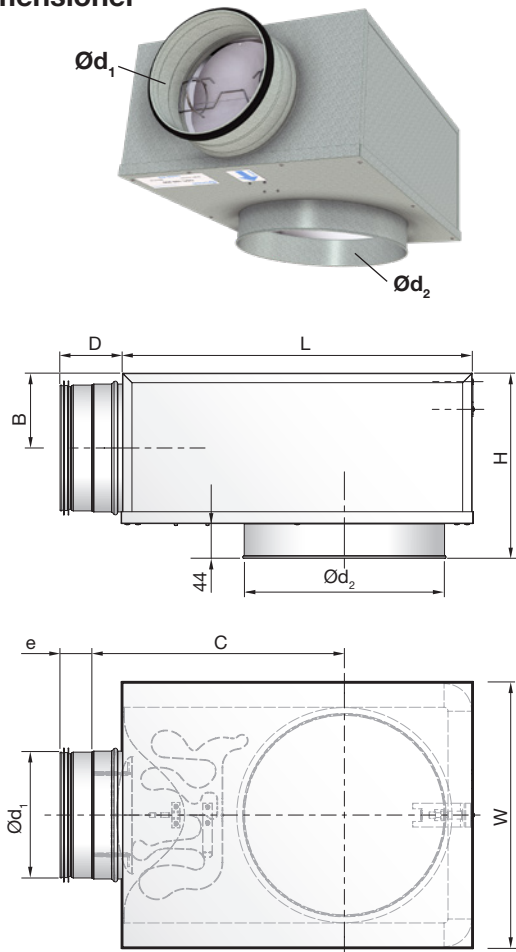
M8

PC410



CBC/CBE

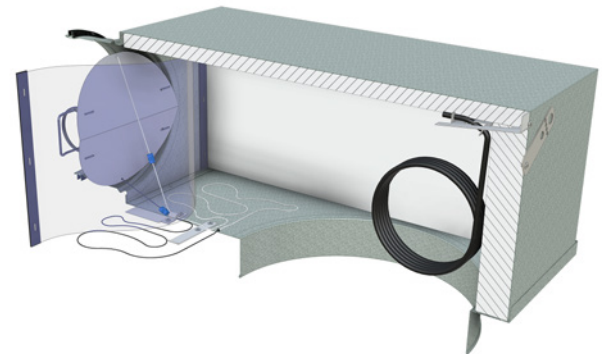
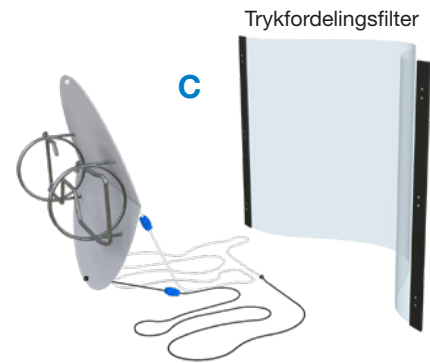
Dimensioner



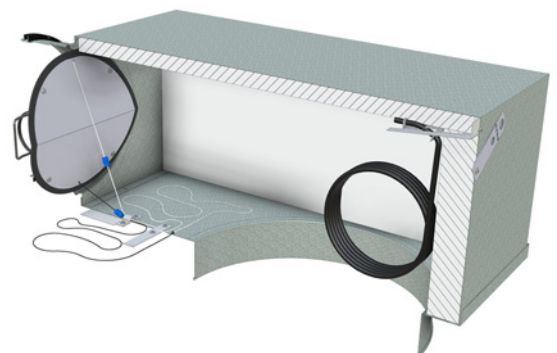
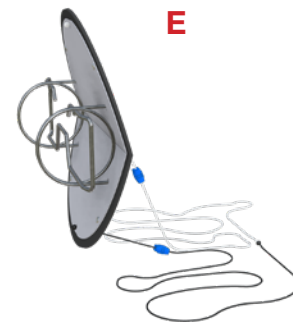
Ød ₁ [mm]	Ød ₂ [mm]	B	C	D	e [mm]	H	L	W	m [kg]
100	125	65	213	78	40	175	273	209	1,4
100	160	65	231	78	40	175	308	244	1,6
125	160	78	250	78	40	200	327	244	1,9
125	200	78	270	78	40	200	367	284	2,3
160	200	95	295	78	40	234	392	284	2,6
160	250	95	320	78	40	234	442	334	3,1
200	250	115	345	78	40	274	467	334	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

Spjæld varianter

CBC



CBE



CBC/CBE

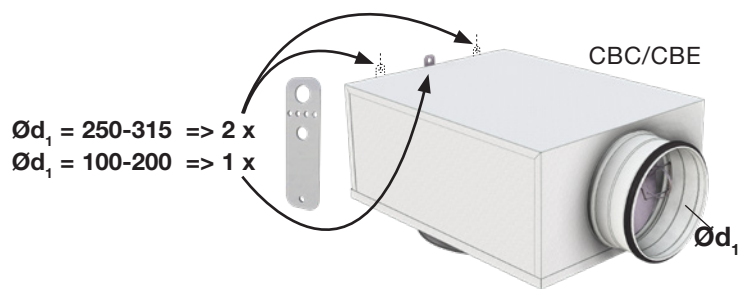
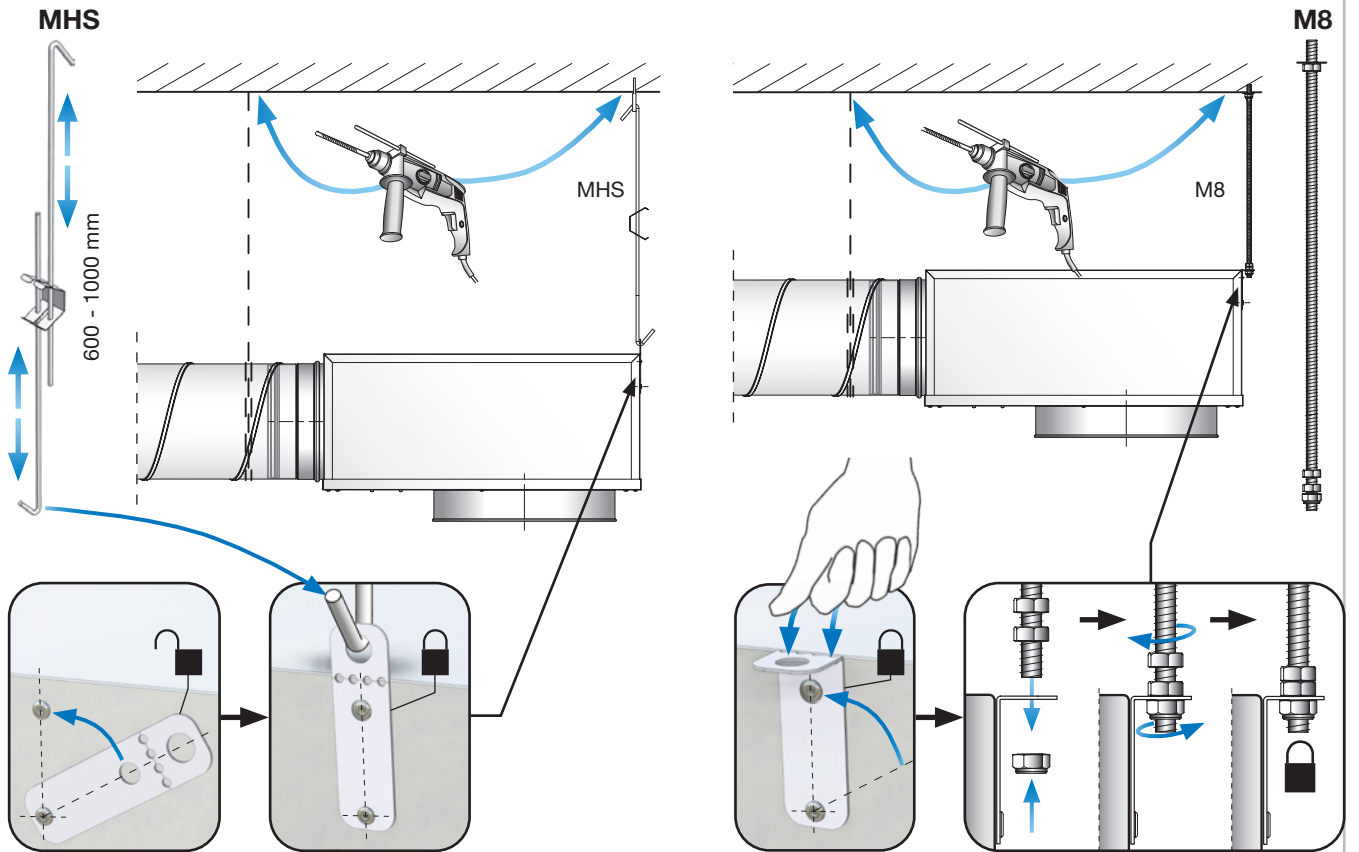
2

Ophængning af CBC/CBE

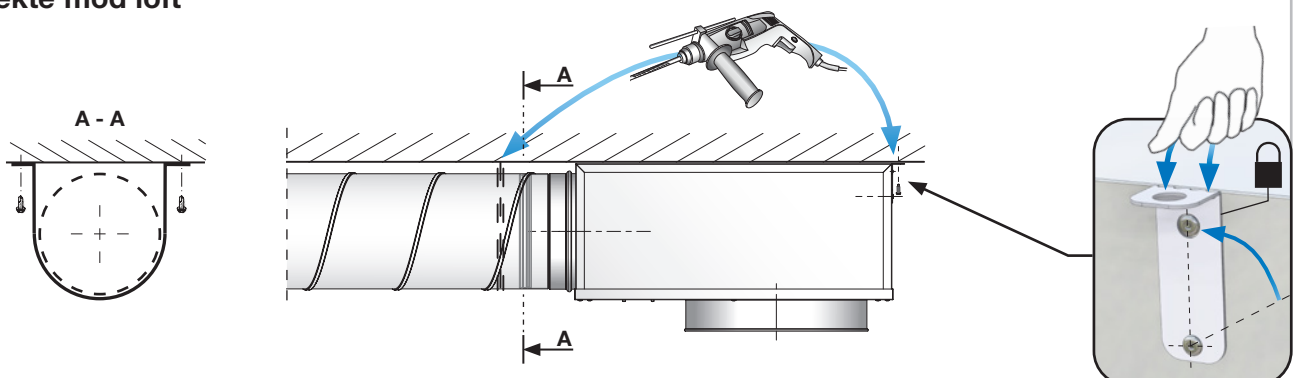
Tilbehør:

MHS pendel

Gevindstang M8



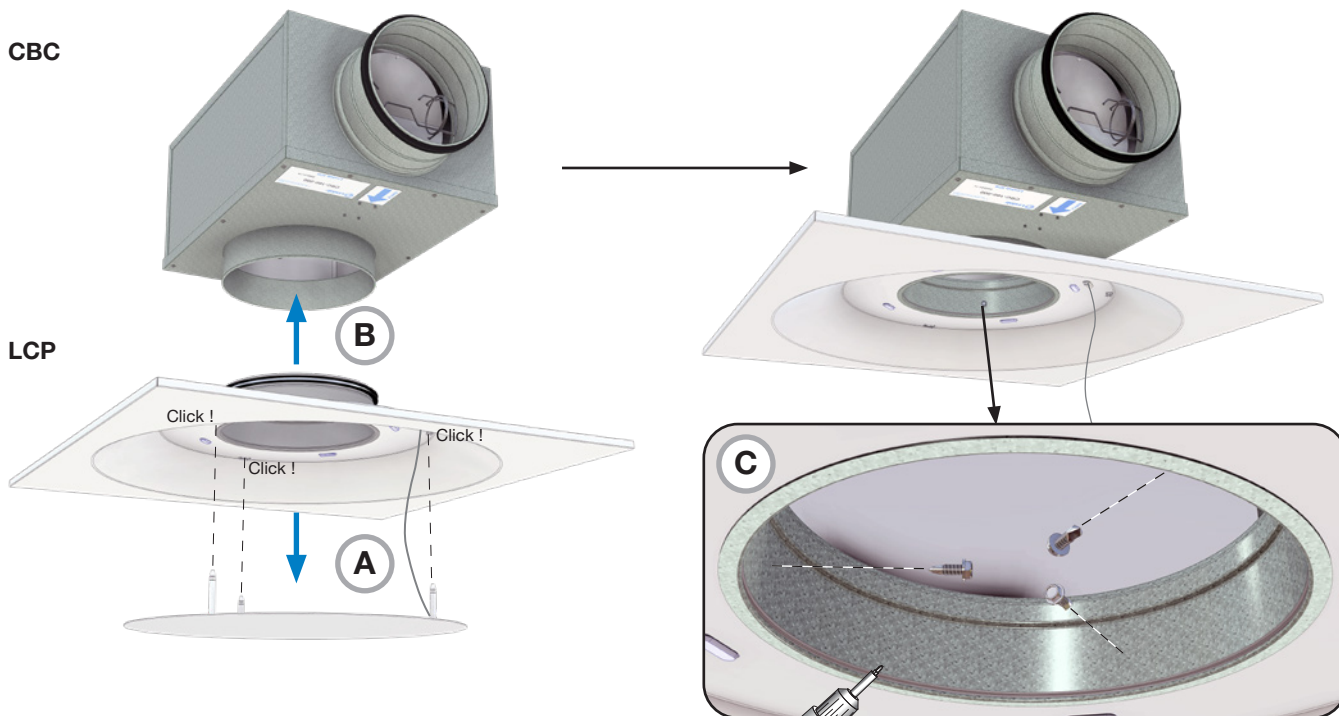
Direkte mod loft



CBC/CBE

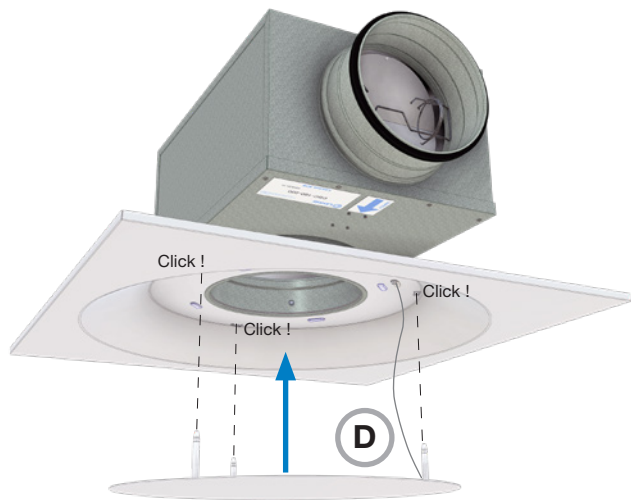
Montering af armatur i CBC/CBE

Eksempel: LCP-200 + CBC-160-200

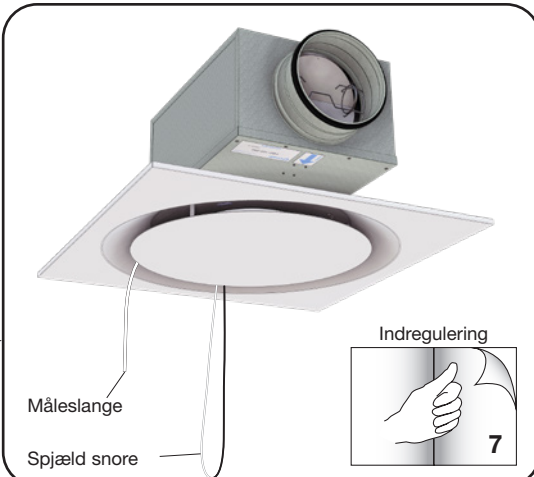


Armaturer: [PKA](#), [PCA](#), [LKA](#), [LCA](#), [LCC](#), [LCP](#), [LKP](#)

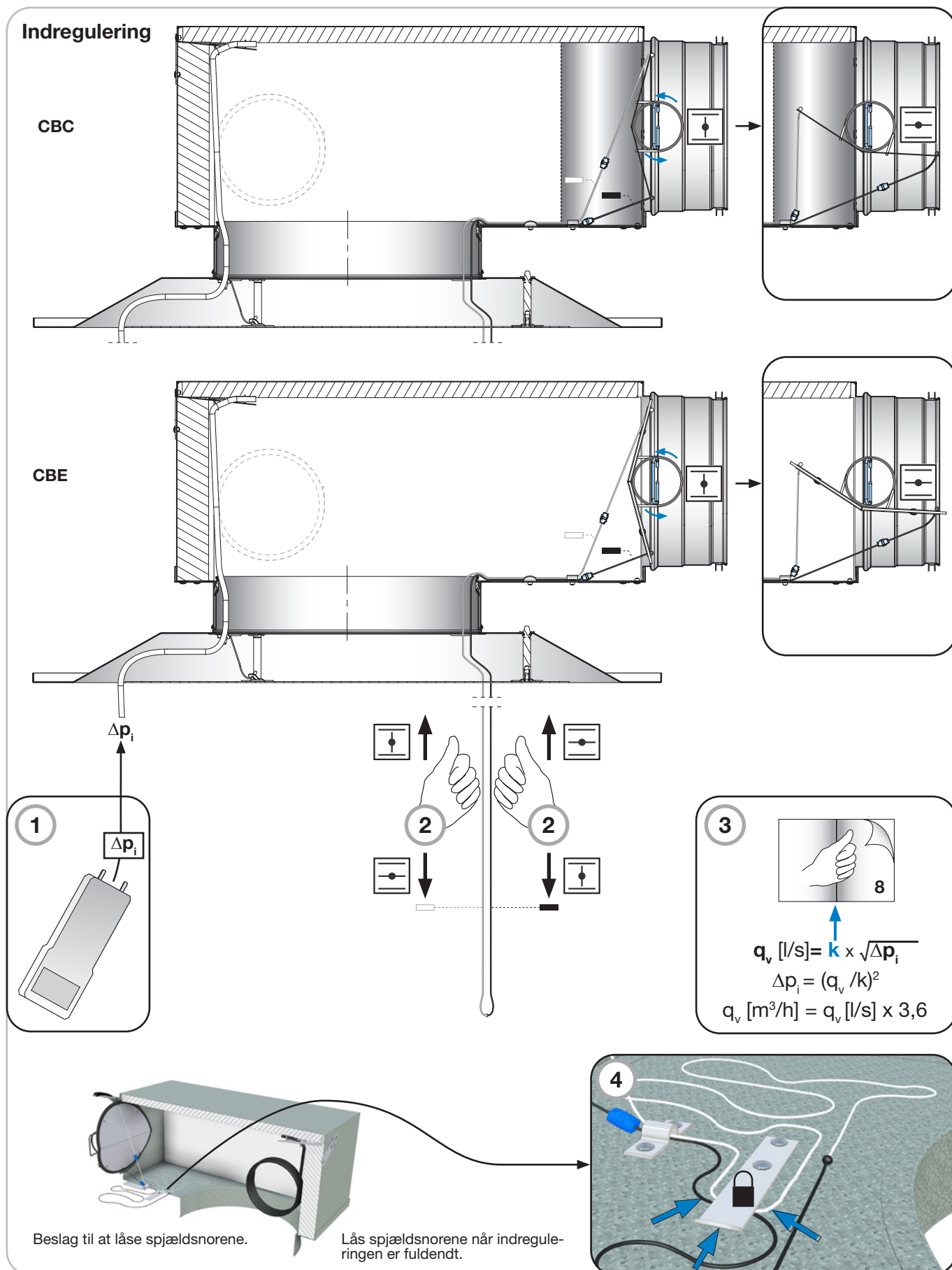
Anvend selvskærende skruer (ikke inkluderet)!



Ved indregulering trækkes måleslangen og spjældsno-
rene ud af trykfordelingsboksen før armatur bundpladen
"klikkes" på. Bundpladen **SKAL** være monteret ved ind-
regulering.



CBC/CBE



CBC/CBE


k-faktorer for loftarmaturer + CBC

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

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

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

Tilluft

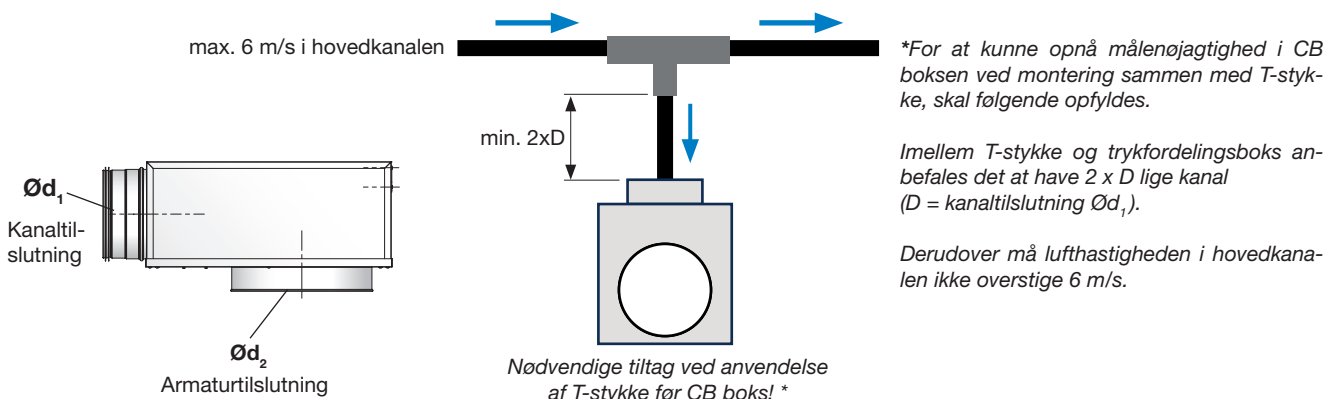
CBC 	Formo				Integra	
	PCA	PKA	LCA	LKA	LCC/LCP	LKP
CBC-100-125	9,92	9,80	9,37	9,19	8,64	8,18
CBC-100-160	11,64	11,87	10,87	11,44	10,75	10,65
CBC-125-160	14,66	14,82	12,88	13,78	12,77	12,32
CBC-125-200	16,96	18,09	14,58	17,06	15,71	15,19
CBC-160-200	21,39	22,90	17,32	20,65	18,26	17,31
CBC-160-250	25,98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

- Ikke mulig

Niveauer for målenøjagtighed: TILLUFT				
Armatur	Lige kanal	Bøjning	Reduceret kanaldimension før boks	T-stykke + min. 2xD*
	SR	BKU, BU, BSU	RCFU	TCPU
LCC / LCP / LKP	±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%

For at overholde de ovennævnte niveauer for målenøjagtighed, skal minimums luftmængden ved trykfordelingsboksens armatur tilslutning ($\varnothing d_2$) være 1,2 m/s, som svarer til de følgende minimums luftmængder for de forskellige størrelser:

Armatur tilslutning $\varnothing d_2$ [mm]	min. Luftmængde [l/s]
125	15
160	24
200	38
250	59
315	94
400	151



CBC/CBE


k-faktorer for loftarmaturer + CBE

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

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

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

Fraluft

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	-	-

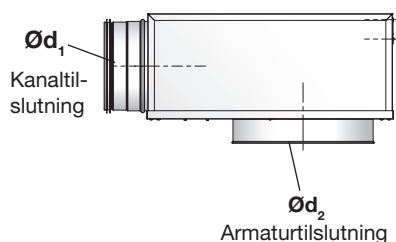
- Ikke mulig

Niveauer for målenøjagtighed: FRALUFT

Armatur	Alle tilslutninger
LCC / LCP / LKP	±5%
LCA / LKA	±5%
PCA / PKA	±7,5%

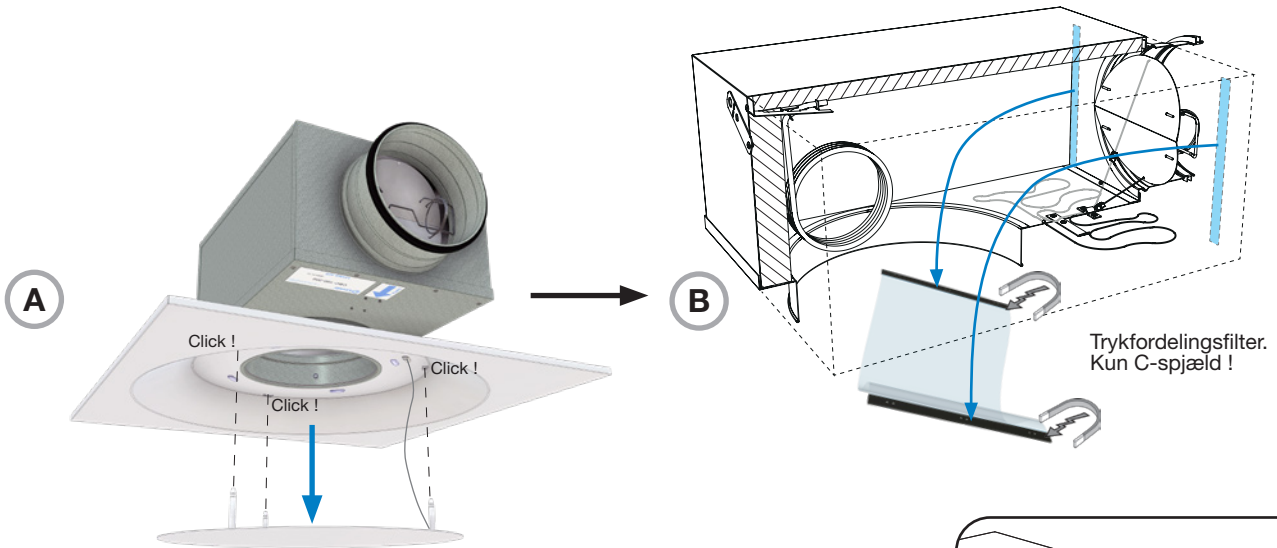
For at overholde de ovennævnte niveauer for målenøjagtighed, skal minimums luftmængden ved trykfordellingsboksens armatur tilslutning ($\varnothing d_2$) være 1,2 m/s, som svarer til de følgende minimums luftmængder for de forskellige størrelser:

Armatur tilslutning $\varnothing d_2$ [mm]	Minimum Luftmængde [l/s]
125	15
160	24
200	38
250	59
315	94
400	151

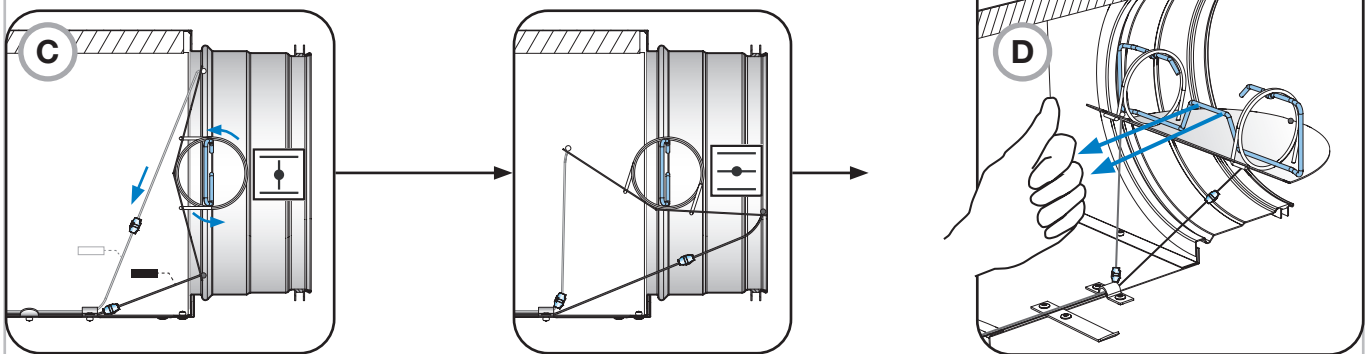


CBC/CBE

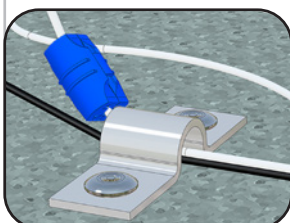
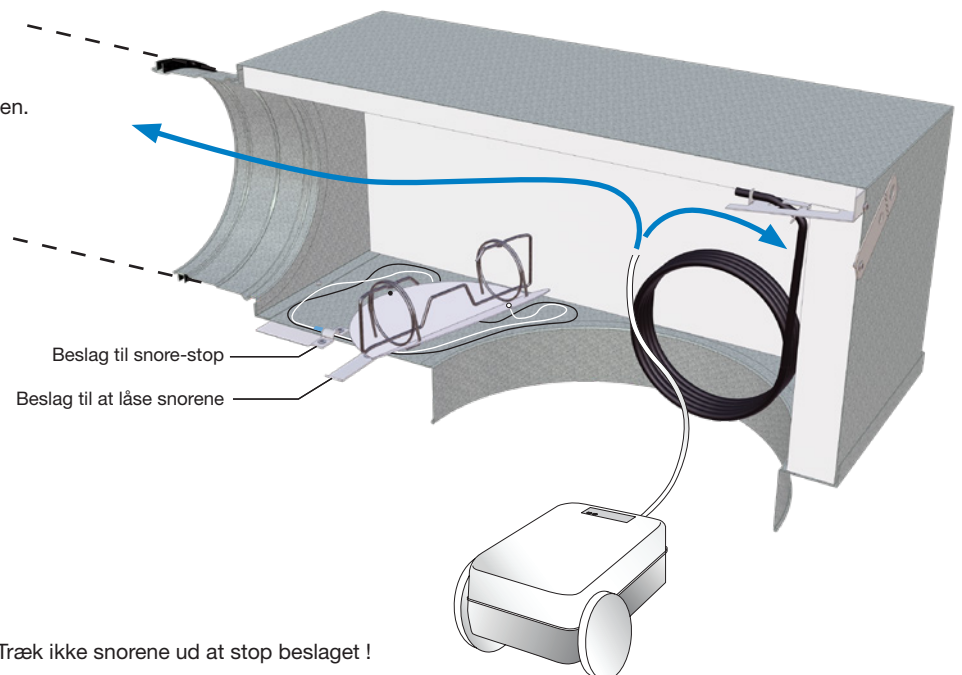
Vedligeholdelse



CBC/CBE



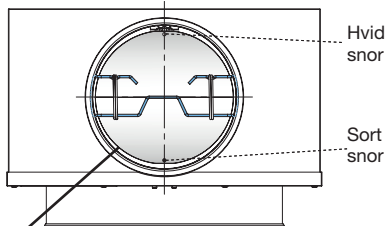
Opbevar spjældet i trykfordelingsboksen.



Træk ikke snorene ud at stop beslaget !

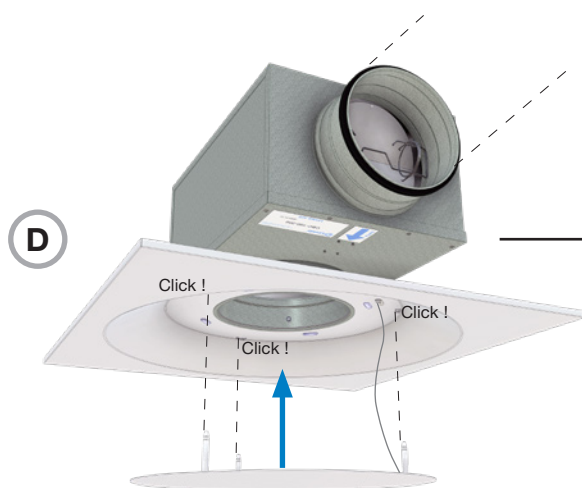
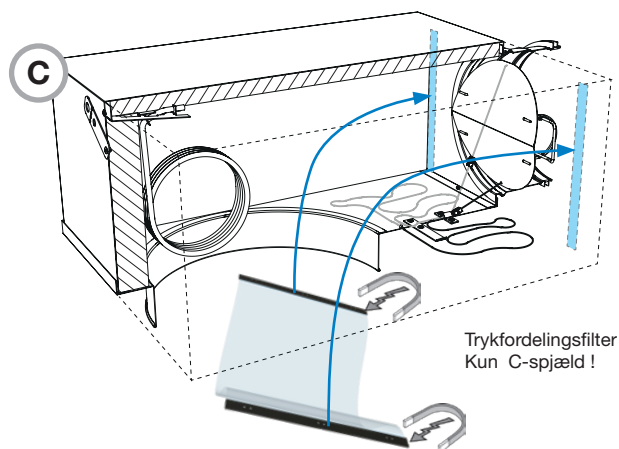
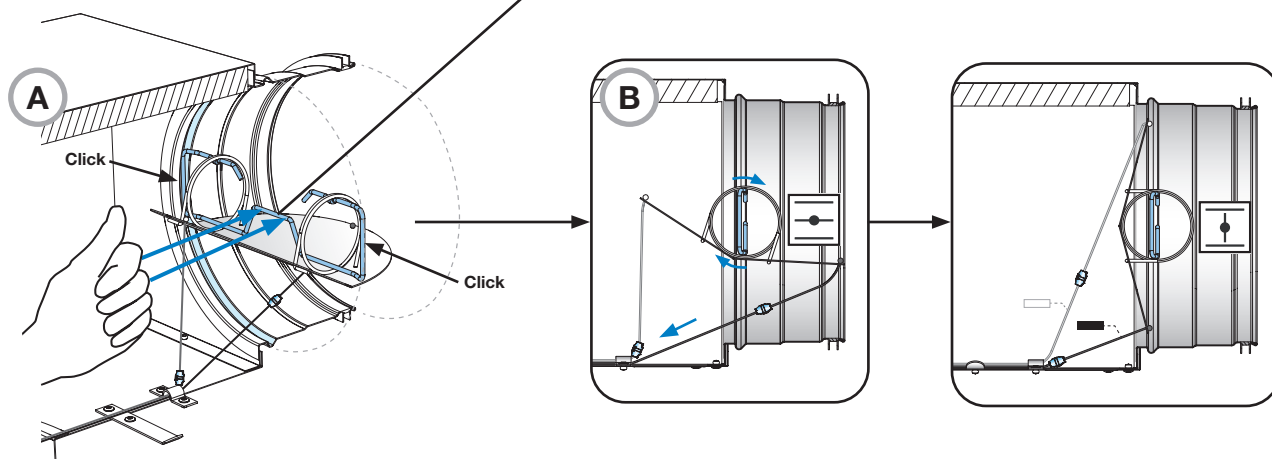
CBC/CBE

Montering af C- og E-spjæld



Spjældbeslaget skal "klikkes" i horisontalt. C-spjæld set forfra i lukket position.

CBC/CBE



For at indregulere trækkes måleslangen og spjældsnorene ud at trykfordelingsboksen for armatur bundpladen "klikkes" på.

Når der indreguleres **SKAL** armaturbundpladen være på !

Efter indreguleringen låses spjældsnorene (se side 7) og opbevares inde i trykfordelingsboksen.



De fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid indendørs. Indeklima er afgørende for, hvordan vi har det, hvor produktive vi er, og om vi holder os sunde.

Hos Lindab har vi derfor gjort det til vores vigtigste mål at bidrage til et indeklima, der forbedrer menneskers liv. Det gør vi ved at udvikle energieffektive ventilations- løsninger og holdbare byggeprodukter. Vi stræber også efter at bidrage til et bedre klima for vores planet ved at arbejde på en måde, der er bæredygtig for både mennesker og miljøet.

Lindab | For et bedre klima