

# Lindab **RS16**

Versio - Loft armaturer



# Versio - Loft armaturer

# RS16



RS16 med overpart type V.

## Beskrivelse

RS16 er et kvadratisk rotationsarmatur med stilbare lameller som kan anvendes til såvel tilluft som fraluft. Rotationsmønsteret sikrer høj induktion og et stort dynamikområde og er derfor velegnet til horisontal tilluft af luft med høje undertemperaturer.

Til udsugning leveres armaturet som standard uden lameller.

- Høj kapacitet
- Stort dynamik område
- Høj induktion
- Velegnet til køling med høje undertemperaturer
- Kan anvendes til både tilluft og fraluft
- Trykfordelingsboks med flere spjældvarianter

## Bestillingskode

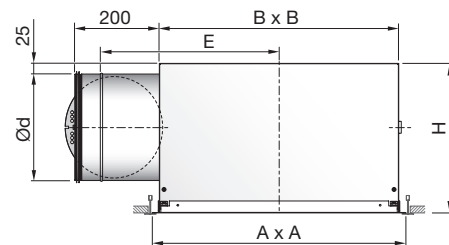
<b>Produkt</b>	RS	16	b	c	d	eee	f
<b>Type</b>	RS						
<b>Udførelse</b>	16						
<b>Boks type</b>	V - H - R						
<b>Anvendelse</b>	S = Tilluft E = Fraluft						
<b>Spjæld</b>	0 = Ingen spjæld (Boks type : H, V) 1 = Spjæld (Boks type : H, R) 2 = Spjæld / Måleudtag (Boks type : H)						
<b>Dimension</b>	Ø315 (Boks type : V) Ø250-315 (Boks type : H) 500x100 (Boks type : R)						
<b>Loftsystem</b>	1 - 14 Loftsystem, se <a href="#">lofttilpasning</a>						

Eksempel: RS-16-V-S-0-315-1



RS16 med trykfordelingsboks type H.

## Dimensioner



### RS16-H

Ød mm	Mønster	A	B	H	E	m kg
250	600	*595	562	351	420	12,3
315	600	*595	562	416	420	13,1

\* Bundplademål A x A som er vist i tabellerne ovenfor er gældende for lofttype 1, T24/T15. A x A mål afhænger af loftsystem. Se [Lofttilpasning](#) for detail mål. Yderligere detaljer på trykfordelingsboks, se følgende sider. RS16 kan konfigureres på LindQST [Beregner af luftprodukter](#).

## Vedligeholdelse

Bundplade kan demonteres i forbindelse med rengøring af indvendige dele eller for at opnå fri adgang til kanal eller boks. De synlige dele af armaturet kan aftørres med en fugtig klud.

## Materialer og finish

### Overpart/trykfordelingsboks:

Materiale: Galvaniseret stål

### Bundplade:

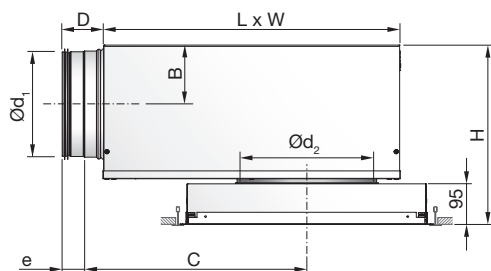
Materiale: Galvaniseret stål  
Lameller: Sort ABS-plastic  
Standard finish: Pulverlakeret  
Standard farve: Hvid RAL 9003, glans 30

Armaturet kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindab salgsafdeling for nærmere information.

# Versio - Loft armaturer

# RS16

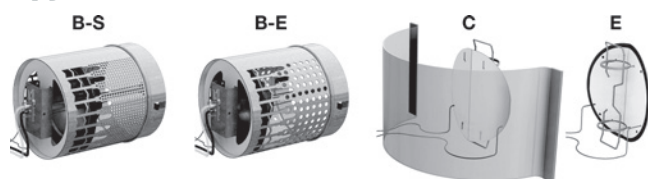
## RS16-V + MB trykfordelingsboks



Ød <sub>1</sub> mm	Ød <sub>2</sub> mm	Mønster	B	C	D	e	H*	L	W
mm									
200	315	600	112	425	78	40	358 - 398	565	460
250	315	600	137	534	118	60	408 - 448	698	540
315	315	600	170	695	118	60	473 - 513	858	540

\* Anvendes tilbehør MBZ vil H-mål øges:  
 Ød<sub>2</sub> = 200 mm => H +40 mm  
 Ød<sub>2</sub> = 250 - 315 mm => H +60 mm

## Spjældvarianter

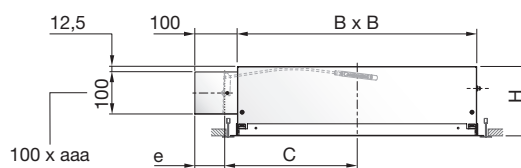


## Bestillingskode

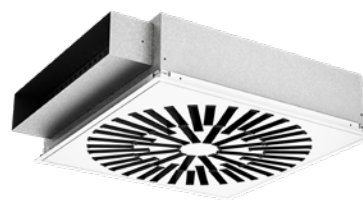
<b>Produkt</b>	MB	a	bbb	ccc	d
<b>Type</b>	MB				
<b>Spjæld</b>					
B = Lineært konusspjæld					
C = Drejespjæld tilluft					
E = Drejespjæld fraluft					
<b>Kanaltilslutning Ød<sub>1</sub></b>					
Ø200-315					
<b>Armaturlutning Ød<sub>2</sub></b>					
Ø315					
<b>Funktion (Kun for B spjæld)</b>					
S = Tilluft					
E = Fraluft					

Eksempel 1: RS-16-V-S-0-315-1+MBB-250-315-S  
 Eksempel 2: RS-16-V-S-0-315-1+MBC-250-315

## RS16 + R trykfordelingsboks



aaa x 100 mm	Mønster	B	C	H	e
mm					
500 x 100	600	562	311	161	70



## Tilbehør

### MBZ - Forlængerstykke



## Bestillingskode

<b>Produkt</b>	MBZ	aaa
<b>Type</b>		
<b>Størrelse</b>		

Eksempel: MBZ-200

### PBB - Ophængningsbeslag (sæt)



### MHS - Ophængning



## Bestillingskode

<b>Produkt</b>	aaa
<b>Type</b>	

Eksempel: MHS

# Versio - Loft armaturer

# RS16

## Tekniske data

Følgende RS16-V+trykfordelingsboks data er gældende for MBB-S/-E.

For MBB-S/-E, MBC og MBE data, se LindQST [Beregner af luftprodukter](#).

## Kapacitet

Volumenstrøm  $q_v$  [l/s] og [m<sup>3</sup>/h], totaltryk  $\Delta p_t$  [Pa], kaste-længde  $l_{0,2}$  [m] samt lydeffektniveau  $L_{WA}$  [dB(A)] aflæses i diagrammerne.

## Frekvensopdelt lydeffektniveau

Lydeffektniveauet i frekvensbånd er defineret som  $L_{WA} + K_{ok}$ .  $K_{ok}$ -værdierne er angivet i skemaform under diagrammerne på de følgende sider.

## Hurtigvalg, tilluft

### RS16-V + MBB-S

RS16-V + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Kanal	RS16-V	Minimum		Minimum	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
200	315	99	356	131	472
250	315	126	454	160	576
315	315	155	558	185	666

### RS16 + H

RS16 + H		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Størrelse $\varnothing d$	Minimum	Minimum		Minimum	
mm	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s
250	71	254	-	-	112
315	95	342	-	-	174

## Egendæmpning

Armaturernes egendæmpning  $\Delta L$  fra kanal til rum inklusive enderefleksion, se nedenstående tabel.

### RS16-V + MBB-S/-E

RS16-V + MBB-S/-E		Middelfrekvens Hz							
Kanal	RS16-V	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
200	315	13	9	3	16	16	15	17	16
250	315	12	7	5	17	16	17	17	18
315	315	8	10	8	17	18	17	18	23

### RS16 + H

RS16-H		Middelfrekvens Hz							
Størrelse $\varnothing d$	mm	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
250		13	8	4	8	5	5	7	9
315		12	7	5	11	5	5	6	8

### RS16 + R

RS16 + R		Middelfrekvens Hz							
Størrelse	mm	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
500x100		12	7	2	4	2	5	5	5

## Montage og indregulerings vejledning

For yderligere information se [www.lindqst.com](http://www.lindqst.com) og find al relateret dokumentation, inklusiv montage- og indreguleringsvejledning.

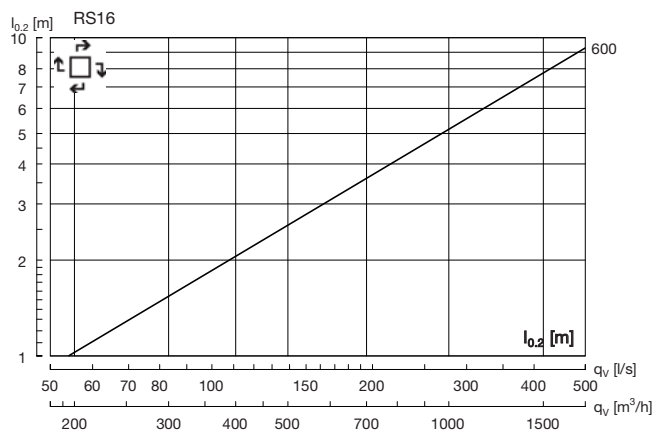
# Versio - Loft armaturer

# RS16

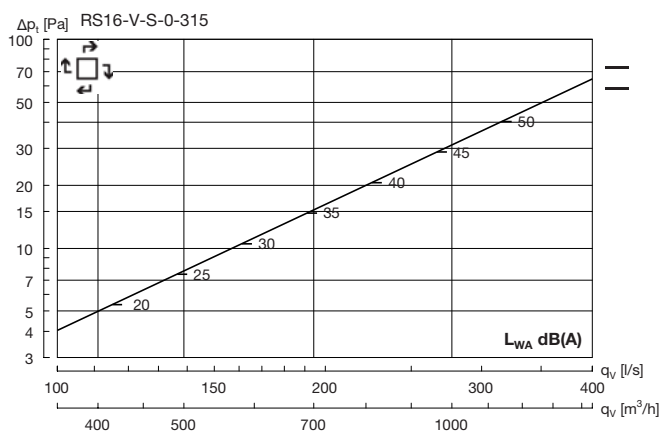
## Tekniske data

### Kastelængde $l_{0,2}$

Kastelængde  $l_{0,2}$  [m] er angivet ved en sluthastighed på 0,2 m/s. Benævnelsen ved linierne angiver mønsteret på bundpladen.



## RS16 uden trykfordelingsboks - Tilluft

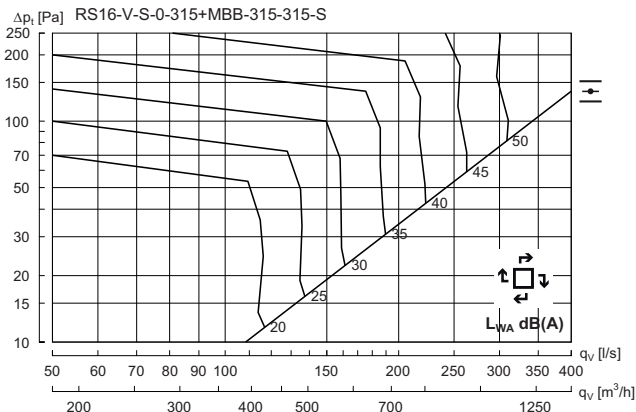


# Versio - Loft armaturer

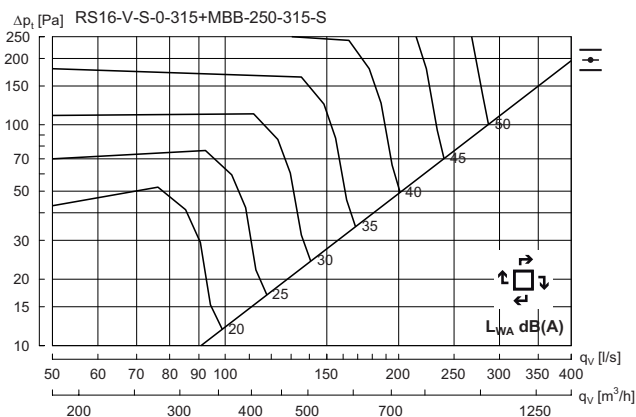
# RS16

## Tekniske data

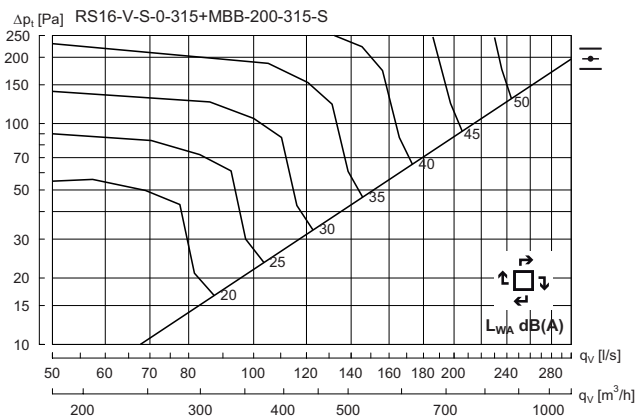
### RS16-V 315 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{\text{vok}}$	8	1	-1	0	-6	-14	-21	-30



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{\text{vok}}$	10	4	-1	-1	-5	-12	-19	-26



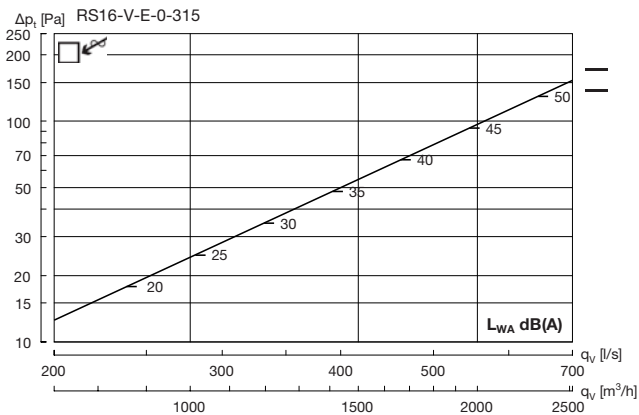
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{\text{vok}}$	12	7	-1	-2	-5	-12	-18	-24

# Versio - Loft armaturer

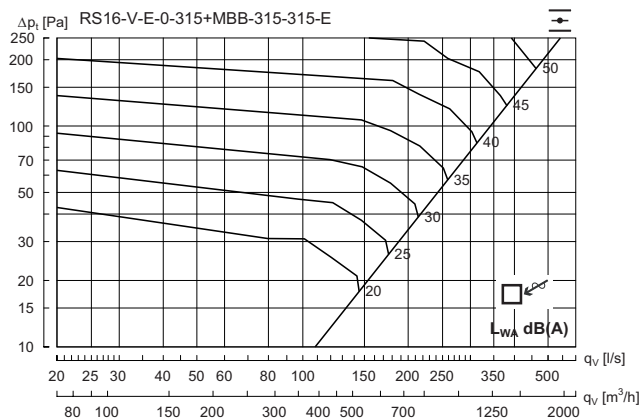
# RS16

## Tekniske data

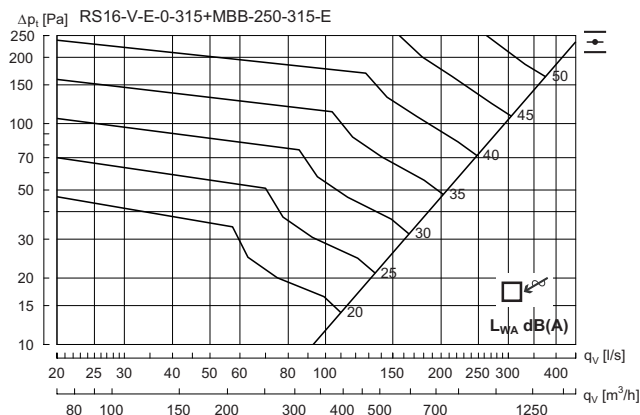
### RS16 uden trykfordelingsboks - Fraluft



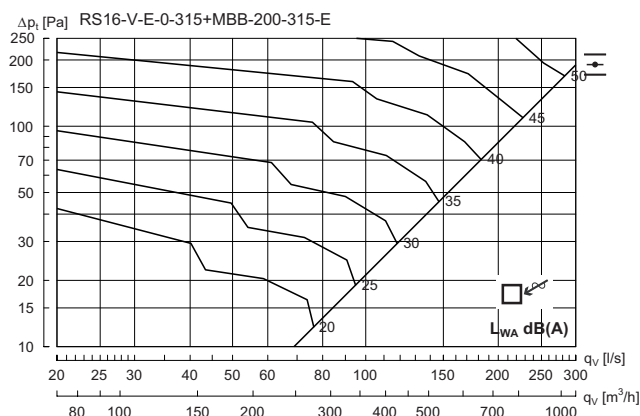
### RS16-V 315 + MBB-E - Fraluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	5	3	-4	-6	-9	-15	-26



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	6	3	-4	-6	-11	-16	-24



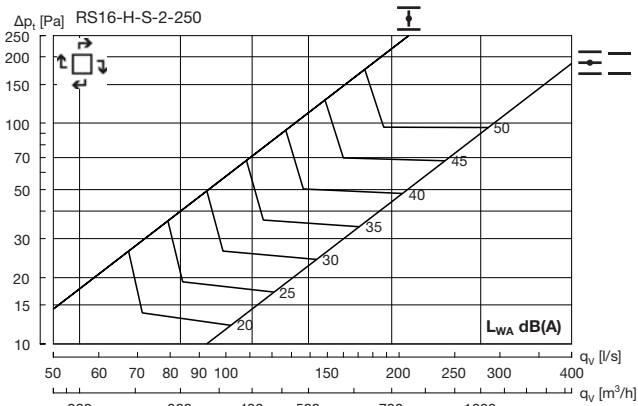
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	14	5	1	-3	-6	-9	-13	-21

# Versio - Loft armaturer

# RS16

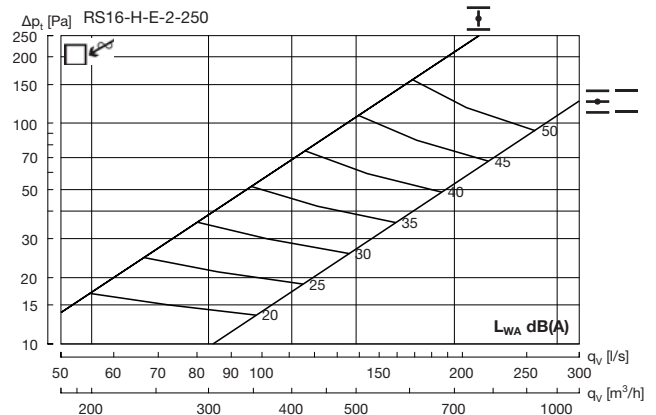
## Tekniske data

### RS16 + H - Tilluft

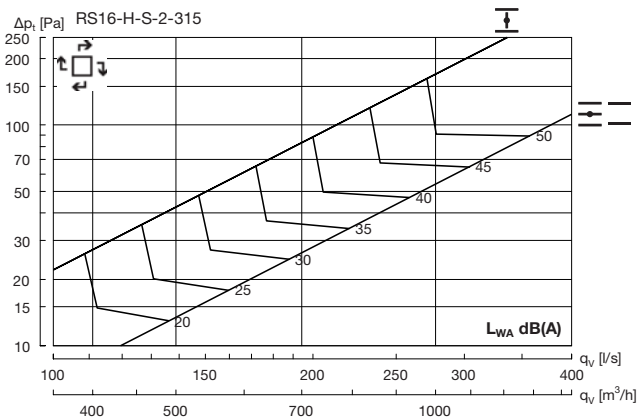


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	5	5	2	-1	-6	-13	-19	-27

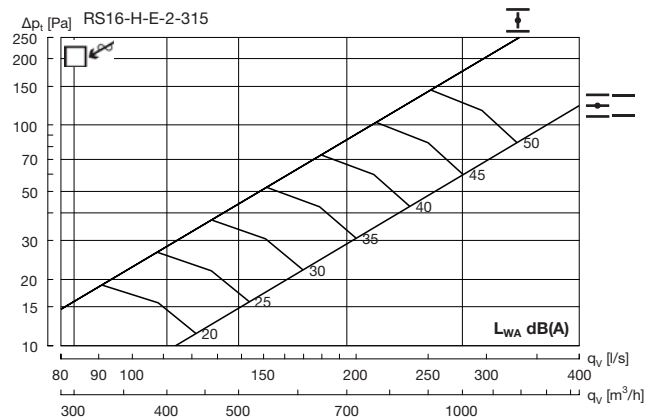
### RS16 + H - Fraluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	2	6	3	-2	-7	-12	-21	-30



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	8	5	1	-1	-5	-13	-21	-31



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	8	5	2	-2	-5	-12	-21	-32

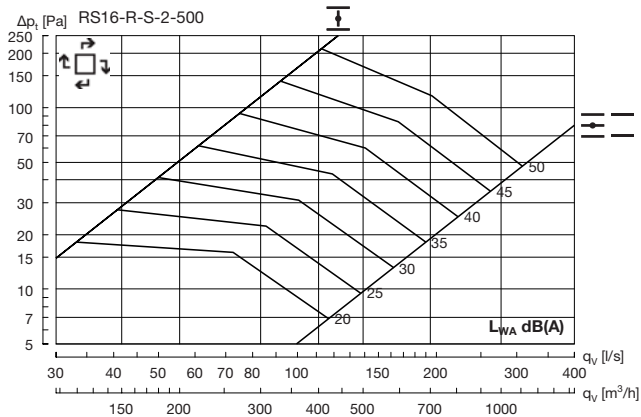


# Versio - Loft armaturer

# RS16

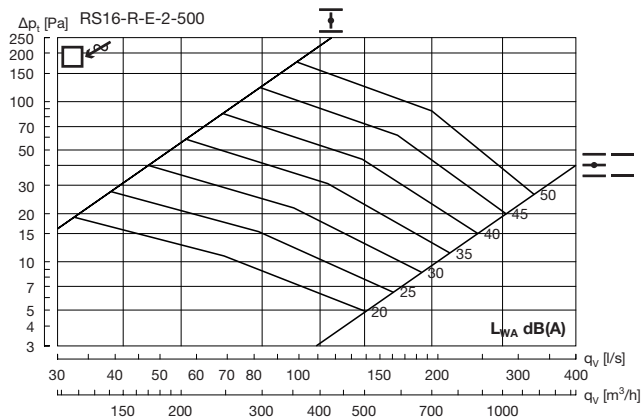
## Tekniske data

### RS16 + R - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K <sub>sk</sub>	9	2	3	-1	-8	-12	-21	-28

### RS16 + R - Fraluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K <sub>sk</sub>	8	0	0	-3	-5	-8	-18	-26



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