

# Lindab **DR24**

Vægarmatur



# Vægarmatur

# DR24



## Beskrivelse

DR24 er et rektangulært armatur med stilbare lameller beregnet til montage i væg eller skørt. Armaturet er velegnet til horisontal indblæsning af undertempereret luft. Lamellerne i fronten gør det muligt at variere kastelængden. Armaturet anvendes med trykfordelingsboks type WB. Trykfordelingsboksen er forsynet med spjæld og måleudtag, så individuel indregulering er mulig.

- Stilbare lameller
- Fleksibelt spredningsmønster
- Uafhængig af lige kanalstræk foran armatur
- Teleskopisk funktion i trykfordelingsboks

## Vedligeholdelse

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

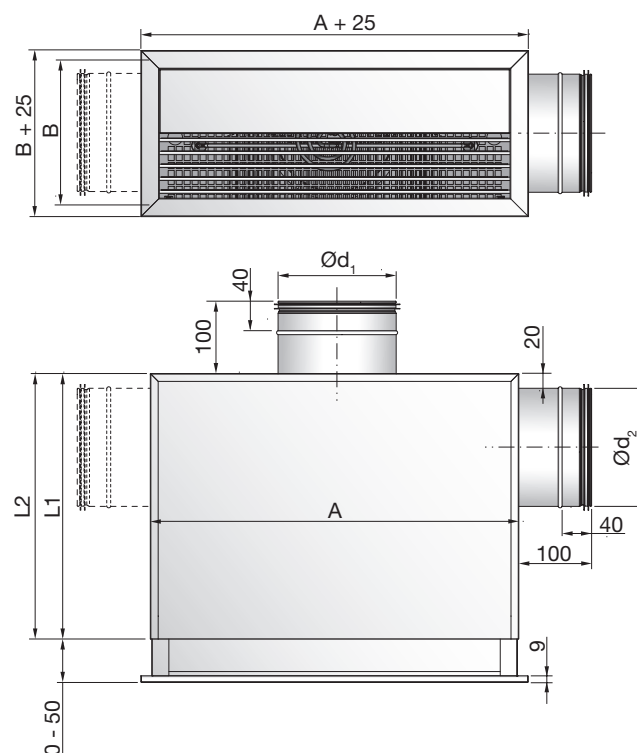
## Bestillingskode

<b>Produkt</b>	<b>DR24</b>	<b>S</b>	<b>A x B</b>
<b>Type</b>			
DR24			
<b>Anvendelse</b>			
S ( Indblæsning )			
<b>Størrelse (A x B)</b>			
300x100 - 500x300			

<b>Produkt</b>	<b>WB</b>	<b>a</b>	<b>A x B</b>
<b>Type</b>			
WB			
<b>Tilslutning</b>			
1 = Bag			
2 = Side			
<b>Størrelse (A x B)</b>			
300x100 - 500x300			

Eksempel: DR24-S-500x150 + WB-1-500x150

## Dimensioner



## WB-1 Bagtilslutning

A x B Størrelse mm	Ød <sub>1</sub> mm	A mm	B mm	L1 mm	m kg
300 - 100	80	300	100	240	2,50
400 - 150	100	400	150	240	3,50
500 - 150	125	500	150	240	4,30
500 - 200	160	500	200	240	5,50
500 - 300	200	500	300	240	7,40

## WB-2 Sidetilslutning

A x B Størrelse mm	Ød <sub>2</sub> mm	A mm	B mm	L2 mm	m kg
300 - 100	80	300	100	280	2,50
400 - 150	100	400	150	300	3,50
500 - 150	125	500	150	325	4,30
500 - 200	160	500	200	360	5,50
500 - 300	200	500	300	400	7,40

## Materialer og finish

Armatur: Galvaniseret stål  
 Standardfinish: Pulverlakeret  
 Standardfarve: RAL 9003 hvid, glans 30

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

# Vægarmatur

# DR24

## Tekniske data

### Kapacitet

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

### Frekvensopdelt lydeffektniveau

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

## Hurtigvalg

### WB-1 Bagtilslutning

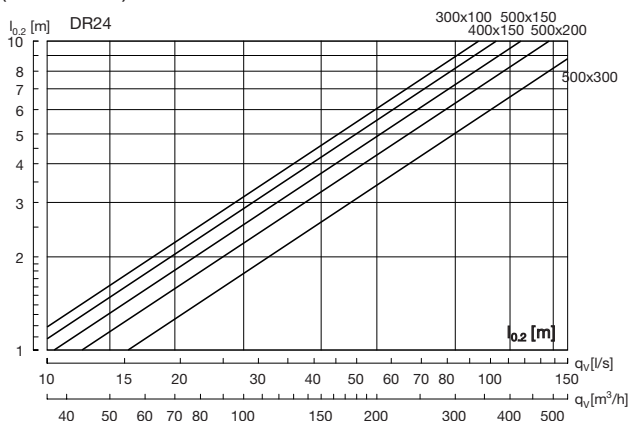
A x B mm	Minimum $P_{i>5 Pa}$		$p_t = 50 Pa$ $L_{WA}=30 dB(A)$		$p_t = 50 Pa$ $L_{WA}=35 dB(A)$	
	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
300 - 100	16	58	-	-	29	104
400 - 150	33	119	-	-	38	137
500 - 150	44	158	-	-	60	216
500 - 200	50	180	62	223	86	310
500 - 300	61	221	84	302	109	392

### WB-2 Sidetilslutning

A x B mm	Minimum $P_{i>5 Pa}$		$p_t = 50 Pa$ $L_{WA}=30 dB(A)$		$p_t = 50 Pa$ $L_{WA}=35 dB(A)$	
	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
300 - 100	14	49	20	72	26	94
400 - 150	29	106	39	140	50	180
500 - 150	35	126	-	-	56	202
500 - 200	47	169	-	-	83	299
500 - 300	56	200	-	-	-	-

## Kastelængde $l_{0,2}$

Kastelængden er angivet ved en sluthastighed på 0,2 m/s (90% fraktil).



## Egendæmpning

Armaturets egendæmpning fra kanal til rum inklusive ende-refleksion, se nedenstående tabel.

### WB-1 Bagtilslutning

A x B mm	Middelfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
300 - 100	24	18	14	7	9	11	11	12
400 - 150	21	19	7	6	9	11	11	11
500 - 150	20	19	7	9	8	10	10	10
500 - 200	17	15	5	10	8	12	10	10
500 - 300	15	12	4	13	9	11	10	10

### WB-2 Sidetilslutning

A x B mm	Middelfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
300 - 100	22	17	11	8	10	13	11	11
400 - 150	21	16	5	9	8	12	11	11
500 - 150	19	18	5	8	8	10	10	10
500 - 200	18	13	3	9	11	6	8	7
500 - 300	15	10	4	4	12	12	11	11

# Vægarmatur

# DR24

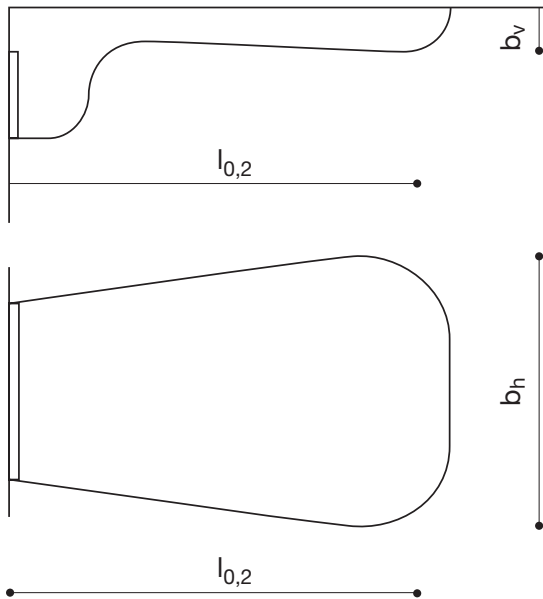
## Tekniske data

### Stråleudbredelse

$l_b$  = Afstand fra armaturet til det punkt hvor spredningen er maksimal.

$b_v$  = Strålens tykkelse i vertikalt plan.

$b_h$  = Strålens bredde i horisontalt plan.



### Normal kastelængde 45° opad

$l_{0,2}$ : Diagramværdi

$b_v$ :  $0,05 \times l_{0,2}$

$b_h$ :  $1,8 \times l_{0,2}$

### Lang kastelængde 0°

$l_{0,2}$ :  $1,5 \times$  Diagramværdi

$b_v$ :  $0,1 \times l_{0,2}$

$b_h$ :  $0,5 \times l_{0,2}$

## WB Spjæld

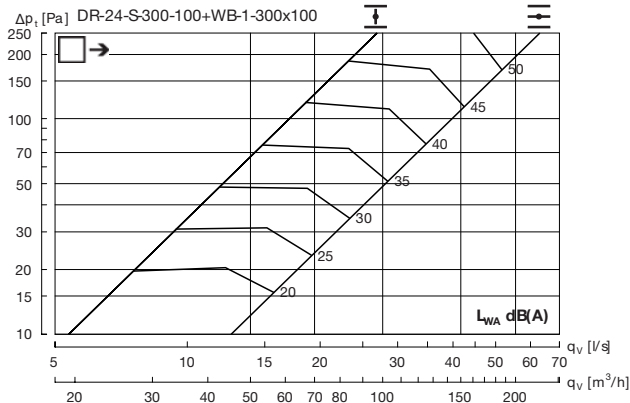


# Vægarmatur

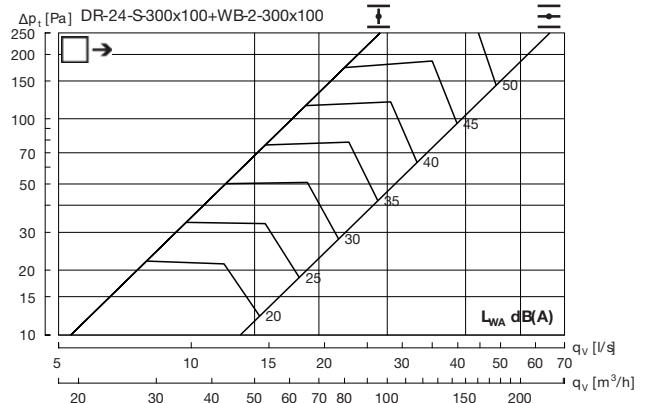
# DR24

## WB 1 - Bagtilslutning

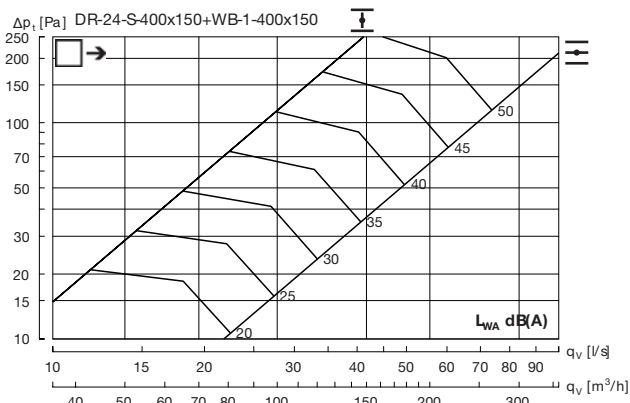
## WB 2 - Sidetilslutning



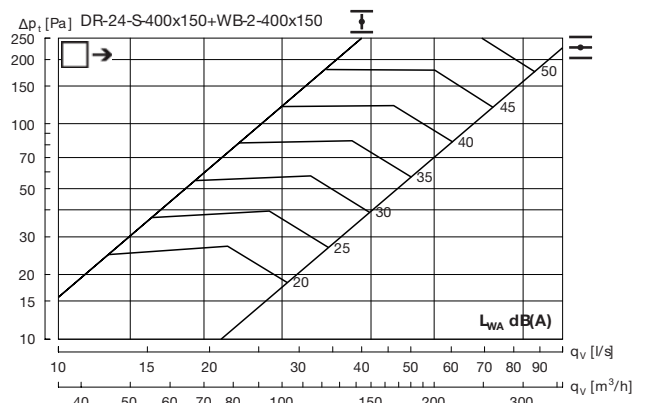
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	3	-5	1	-1	-4	-14	-23	-27



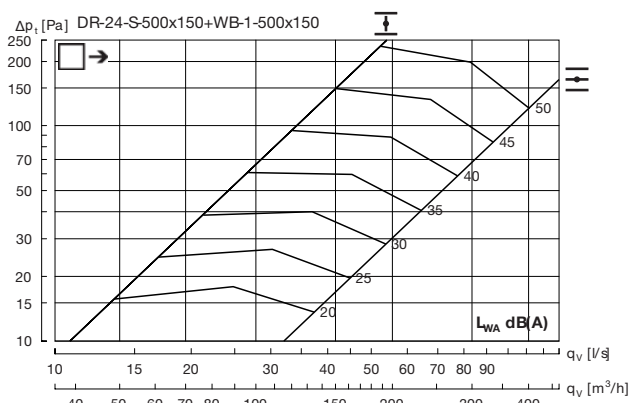
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	-2	1	4	-1	-6	-17	-22	-26



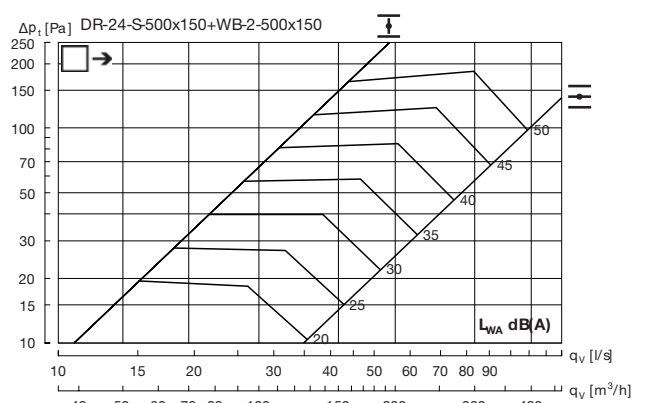
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	-1	1	0	-6	-17	-20	-26



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	1	3	2	-1	-6	-14	-20	-25



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	0	-1	2	1	-8	-15	-21	-28

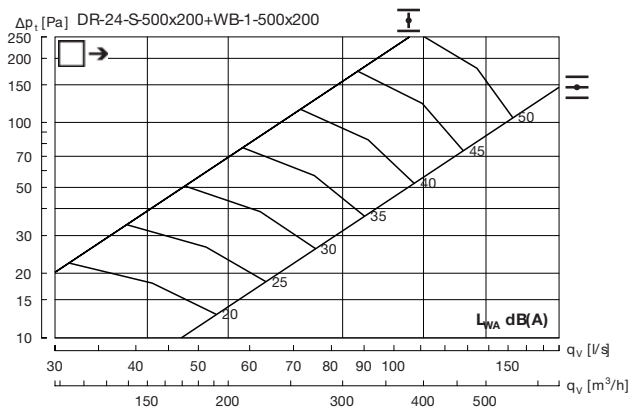


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	2	0	-1	-2	-3	-13	-22	-32

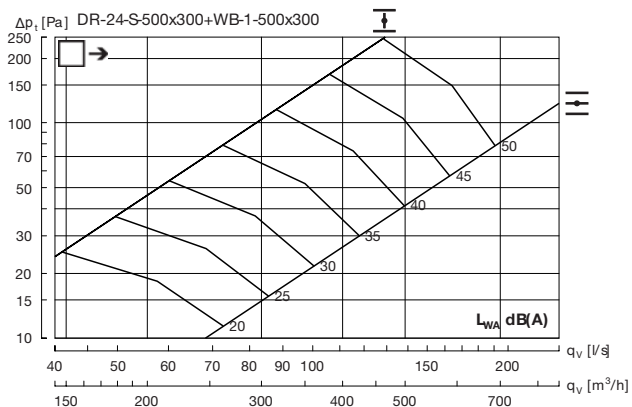
# Vægarmatur

# DR24

## WB 1 - Bagtilslutning

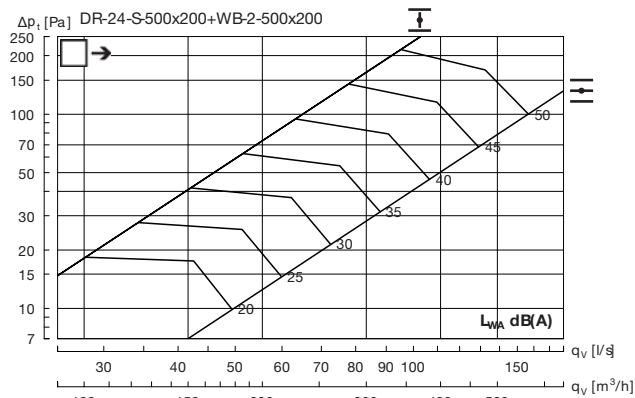


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	4	2	1	0	-7	-18	-23	-31

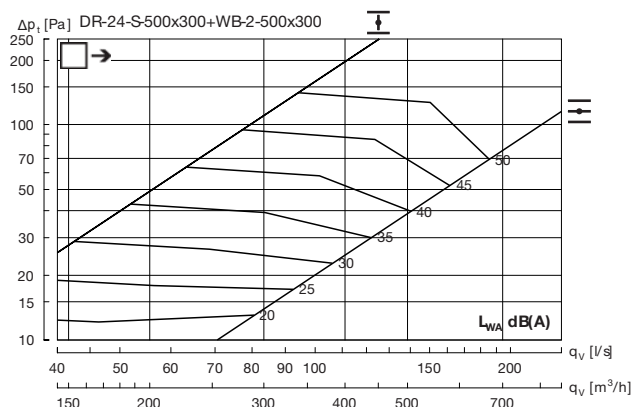


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	2	2	2	0	-7	-16	-22	-30

## WB 2 - Sidetilslutning



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	-1	2	0	-1	-4	-18	-23	-31



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	3	2	-2	0	-4	-17	-28	-37



De fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid inden-dørs. 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