



Lindab **NR19**

Vægarmatur



Vægarmatur

NR19



Beskrivelse

NR19 er et rektangulært armatur med stilbare dyser beregnet til montage i væg eller skørt. Armaturet er velegnet til horisontal indblæsning af undertempereret luft. Dyserne i fronten gør det muligt at variere spredningsmønstret og dermed skabe forskellige kastelængder. Armaturet anvendes med trykfordelingsboks type WB. Trykfordelingsboksene er forsynet med spjæld og måleudtag, så individuel indregulering er mulig.

- Individuelt stilbare dyser
- Flexibelt 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.

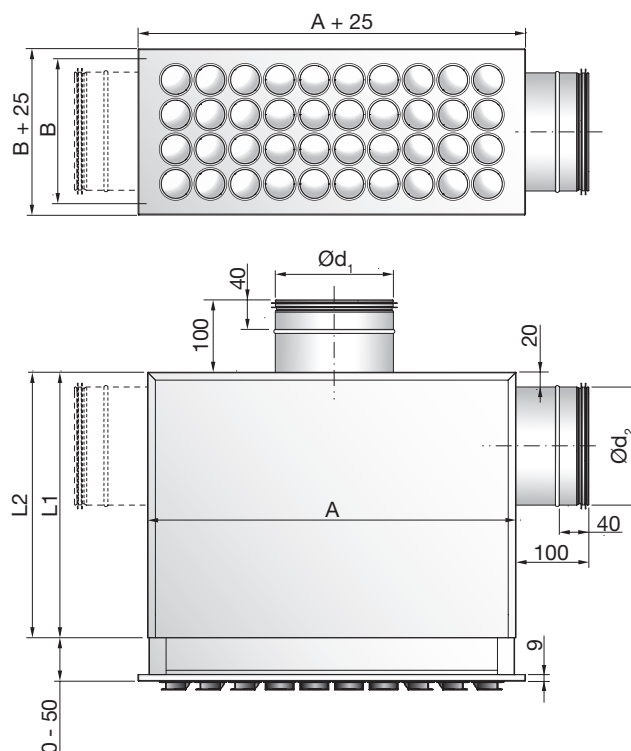
Bestillingskode

Produkt	NR19	S	A x B
Type	NR19		
Anvendelse	S (Indblæsning)		
Størrelse (A x B)	300x100 - 500x300		

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

Eksempel: NR19-S-500x200 + WB-2-500x200

Dimensioner



WB-1 Bagtilslutning

A x B Størrelse mm	Ød ₁ mm	A mm	B mm	L1 mm	Vægt 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 ₂ mm	A mm	B mm	L1 mm	Vægt 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
Dyser:	ABS-plast
Standardfinish:	Pulverlakeret
Standardfarve:	RAL 9003 hvid, glans 30

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

Vægarmatur

NR19

Tekniske data

Kapacitet

Volumenstrøm q_v [l/s] og [m³/h], totaltryktab Δp_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

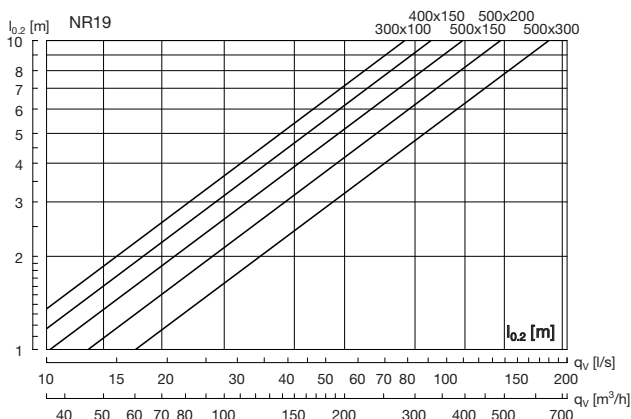
A x B mm	Minimum $P_{i>5 Pa}$		$p_t = 50 Pa$ $L_{WA}=30 dB(A)$		$p_t = 50 Pa$ $L_{WA}=35 dB(A)$	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
300 - 100	12	42	23	83	28	101
400 - 150	23	81	28	101	42	151
500 - 150	29	103	38	137	60	216
500 - 200	36	130	55	198	78	281
500 - 300	51	184	-	-	103	371

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 ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
300 - 100	12	42	20	72	25	90
400 - 150	23	81	36	130	44	158
500 - 150	29	103	-	-	55	198
500 - 200	36	130	-	-	74	266
500 - 300	51	184	-	-	-	-

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 enderefleksion, se nedenstående tabel.

WB-1 Bagtilslutning

A x B mm	Middelfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
300 - 100	27	19	14	7	8	9	9	14
400 - 150	22	20	7	6	9	8	9	12
500 - 150	20	18	7	9	7	7	8	12
500 - 200	18	15	4	9	7	7	8	12
500 - 300	15	12	2	10	6	7	7	9

WB-2 Sidetilslutning

A x B mm	Middelfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
300 - 100	26	17	11	8	9	11	9	12
400 - 150	22	17	5	8	6	8	9	12
500 - 150	18	17	5	8	7	6	8	11
500 - 200	19	13	3	7	7	7	9	10
500 - 300	15	10	3	2	8	7	8	10

WB med side og bagtilslutning



Balancering

Balanceringsdata findes i en separat brochure.

Vægarmatur

NR19

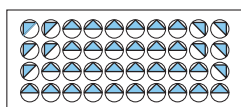
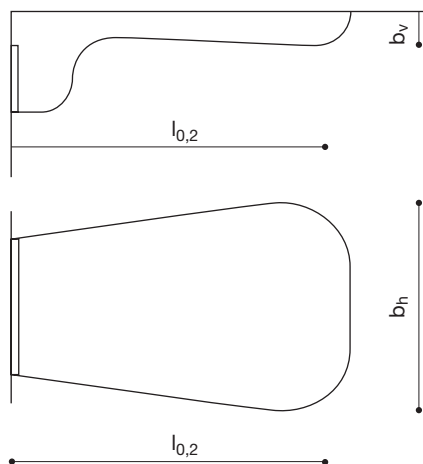
Tekniske data

Stråleudbredelse

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

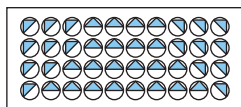
b_v = Strålens tykkelse i vertikalt plan.

b_h = Strålens bredde i horisontalt plan.



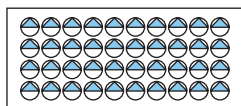
Normal dyseindstilling

$l_{0,2}$: Diagramværdi
 b_v : $0,05 \times l_{0,2}$
 b_h : $0,7 \times l_{0,2}$



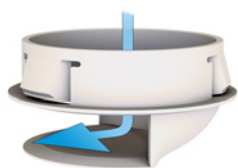
Kort kastelængde

$l_{0,2}$: $0,7 \times$ Diagramværdi
 b_v : $0,05 \times l_{0,2}$
 b_h : $0,85 \times l_{0,2}$

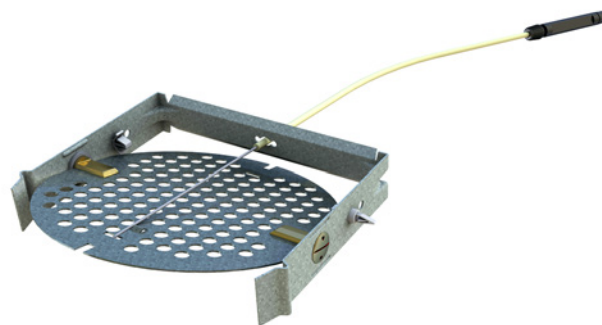


Lang kastelængde

$l_{0,2}$: $1,4 \times$ Diagramværdi
 b_v : $0,05 \times l_{0,2}$
 b_h : $0,5 \times l_{0,2}$



WB Spjæld

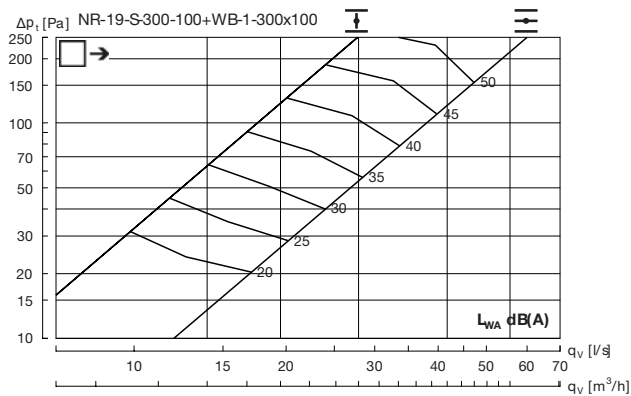


Vægarmatur

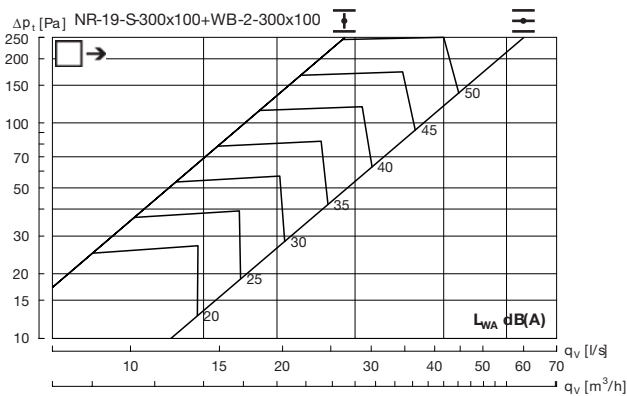
NR19

WB 1 - bagtilslutning

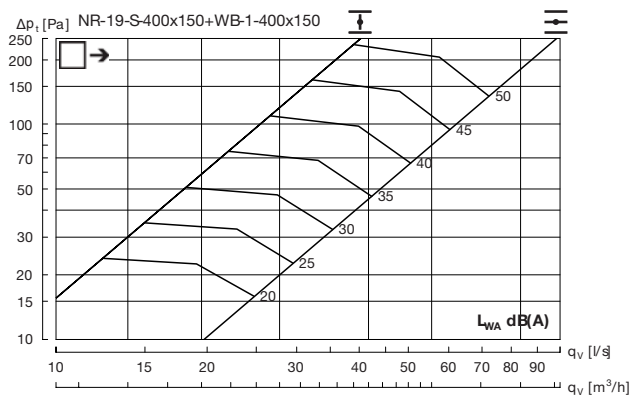
WB 2 - sidetilslutning



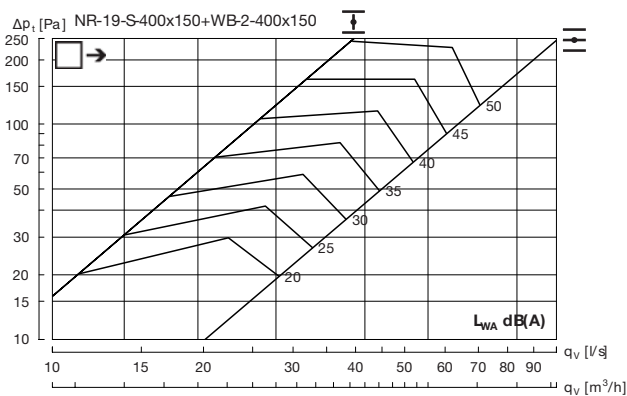
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	-3	1	-1	-4	-14	-19	-26



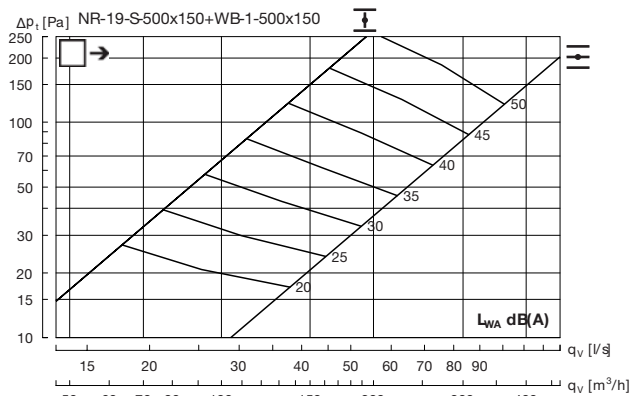
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	0	4	-1	-6	-16	-21	-28



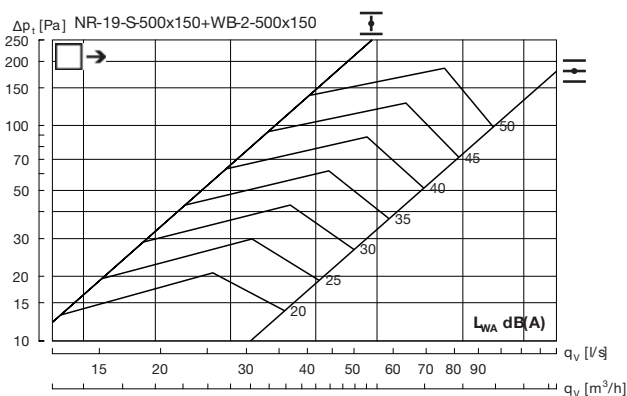
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	0	1	0	-6	-14	-20	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	4	2	2	-2	-5	-12	-20	-28



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	-1	2	0	-7	-14	-21	-29



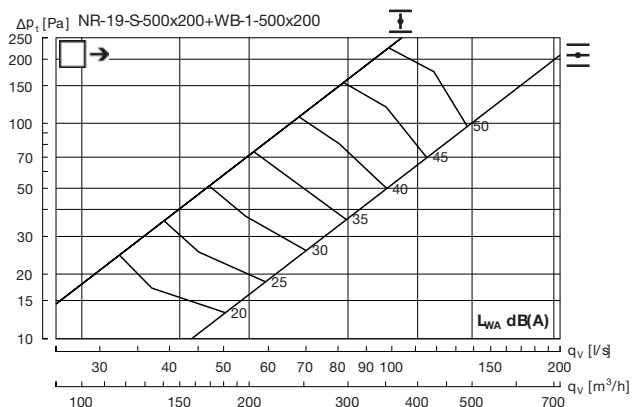
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	1	0	-2	-4	-13	-22	-33

Vægarmatur

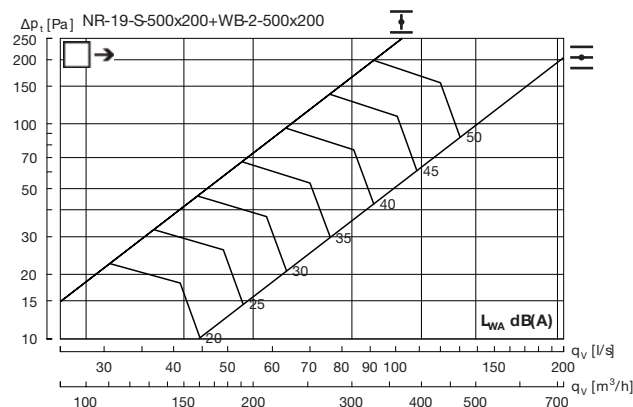
NR19

WB 1 - bagtilslutning

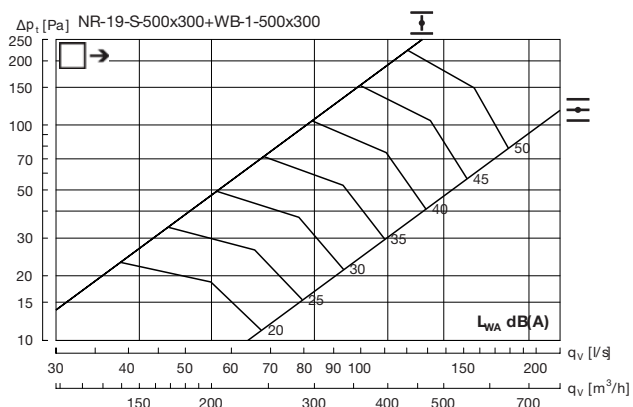
WB 2 - sidetilslutning



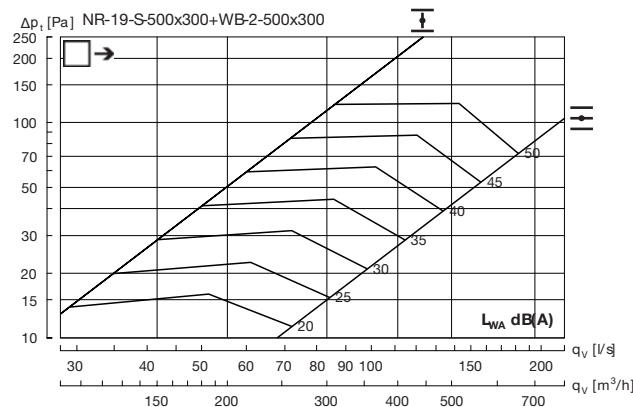
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	4	-1	1	0	-6	-14	-21	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	1	2	3	-1	-6	-16	-23	-31



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	2	2	0	-7	-14	-21	-31



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	1	3	0	-1	-4	-16	-26	-37



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 ventilationsløsninger 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](#)