



Lindab **NC19**

Integra - Dyssearmatur



Integra - Dysearmatur

NC19



Beskrivelse

NC19 er et cirkulært armatur med individuelt stilbare dyser. Armaturet er velegnet til horisontal tilluft af undertempereret luft, hvor man ønsker stor fleksibilitet i spredningsmønsteret. Endvidere kan armaturet stilles til vertikalt tilluftsmønster, så tilluft med overtempereret luft er mulig.

Armaturet kan med fordel monteres i trykfordelingsboks type MB for at opnå stabil tilstrømning til armaturet samt mulighed for individuel indregulering.

MB boksen kan leveres med forskellige sjældløsninger. Spjæld type B er et unikt linært konusspjæld som kan anvendes og indjusteres i hele arbejdsområdet for luftmængden (0-100%), og gør det muligt at indregulere med stort tryktab over boksen med meget lav generering af lyd. Desuden sikrer spjældkonstruktionen nøjagtige og pålidelige målinger. Spjæld type C er drejespjæld for tilluft. Denne anvendes med fordel i systemer hvor det ikke er nødvendigt med et særligt højt indreguleringstryk i trykfordelingsboksen.

- Stilbare spredningsmønstre
- Ingen trykændring ved forskellige spredningsmønstre.
- Velegnet til horisontale eller vertikale tilluftsmønstre
- Trykfordelingsboks med flere spjældvarianter

Vedligeholdelse

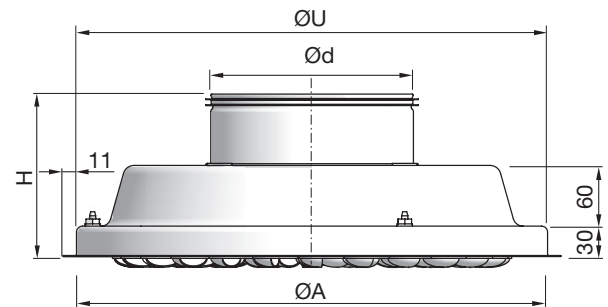
Bundplade kan demonteres i forbindelse med rengøring af indvendige dele eller for at opnå fri adgang til kanal eller boks. De synlige dele af armaturet kan aftørres med en fugtig klud.

Bestillingskode

Produkt	NC19	-	S	-	aaa
Type	NC19				
Anvendelse	S = Tilluft				
Dimension	Ød 125-315				

Eksempel: NC19-S-200

Dimensioner



NC19 Ød	ØA	H	ØU*	m
mm	mm	mm	mm	kg
125	360	140	370	3,90
160	460	140	470	5,30
200	460	140	470	5,40
250	540	140	550	7,40
315	540	140	550	8,10

*ØU = Udskæringsmål i loft.

Ød 315, ingen monteringshuller for MBB !



Materialer og finish

Materiale: Galvaniseret stål
 Standardfinish: Pulverlakeret
 Standardfarve: Hvid RAL 9003, glans 30
 Dyser: Hvid ABS plast

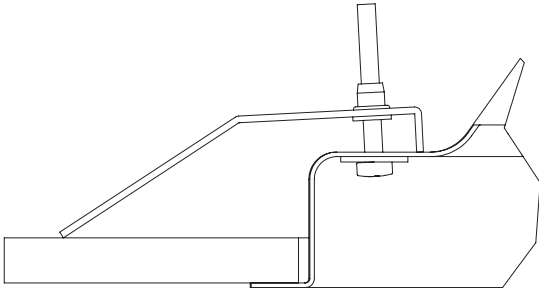
Armaturet kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindabs salgsafdeling for nærmere information.

Integra - Dysearmatur

NC19

Tilbehør

DCZ - Monteringsbøjler



MBZ - Forlængerstykke

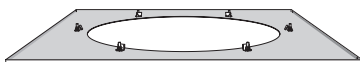


Bestillingskode - Tilbehør

Produkt	aaa	bbb
Type		
Størrelse		

Eksempel: DRZ-200

LM - Modulplade



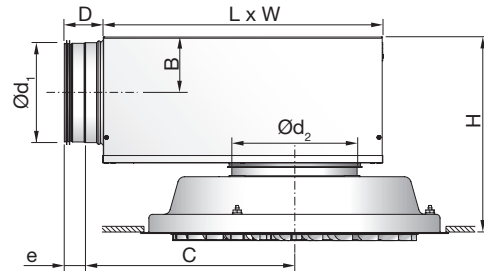
Bestillingskode - Modulplade

Produkt	LM	a	NC19	ccc
Type				
Loftsystem				
Armatuur				
Størrelse				

Eksempel: LM-1-NC19--200

Loftsystem - se indledende oversigt

NC19 + MB trykfordelingsboks



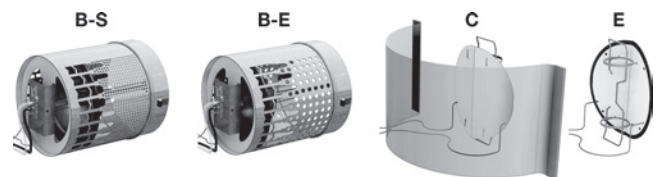
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	B	C	D	e	H*	L	W
100	125	62	245	78	40	256 - 296	310	260
100	160	62	245	78	40	256 - 296	310	260
125	125	75	291	78	40	281 - 321	376	310
125	160	75	291	78	40	281 - 321	376	310
125	200	75	291	78	40	221 - 261	376	310
160	160	92	352	78	40	315 - 355	459	380
160	200	92	352	78	40	315 - 355	459	380
160	250	92	352	78	40	315 - 355	459	380
200	200	112	425	78	40	356 - 396	565	460
200	250	112	425	78	40	356 - 396	565	460
200	315	112	425	78	40	356 - 396	565	460
250	250	137	534	118	60	406 - 446	698	540
250	315	137	534	118	60	406 - 446	698	540
315	315	170	695	118	60	471 - 511	858	540

* Anvendes tilbehør MBZ vil H-mål øges:

Ød₂ = 100 - 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Spjældvarianter



Bestillingskode

Produkt	MB	a	bbb	ccc	S
Type					
Spjæld					
B = Lineært konusspjæld					
C = Drejespjæld tilluft					
Kanaltilslutning Ød ₁					
Ø100-315					
Armatertilslutning Ød ₂					
Ø125-315					
Funktion (Kun for B spjæld)					
S = Tilluft					

Eksempel 1: NC19-S-200+MBB-200-250-S

Eksempel 2: NC19-200+MBC-125-200

Integra - Dysearmatur

NC19

Tekniske data

Følgende NC19 + trykfordelingsboks data er gældende for MBB-S.

For MBC data, se www.lindqst.com.

Kapacitet

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

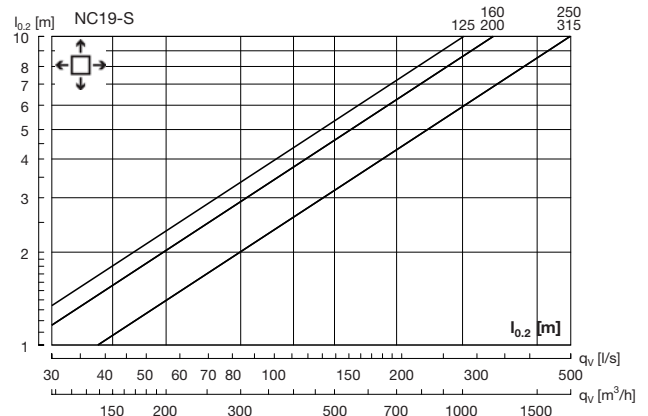
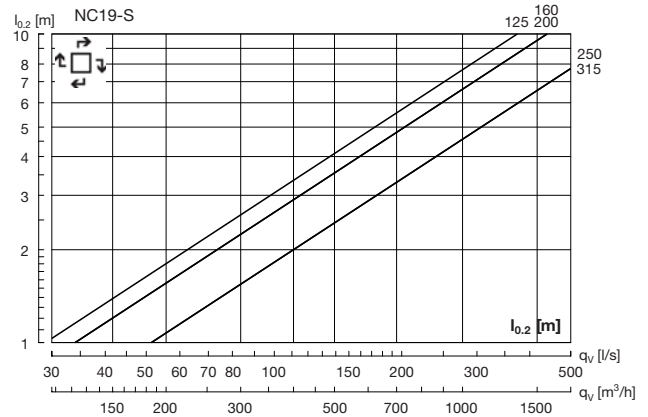
Hurtigvalg, tilluft

NC19 + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Kanal	NC19	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$				
100	125	25	90	33	119
100	160	39	140	47	169
125	125	35	126	41	148
125	160	48	173	59	212
125	200	54	194	64	230
160	160	52	187	63	227
160	200	59	212	72	259
160	250	76	274	96	346
200	200	66	238	80	288
200	250	92	331	112	403
200	315	97	349	120	432
250	250	100	360	119	428
250	315	109	392	131	472
315	315	121	436	143	515



Kastelængde $l_{0,2}$

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



Egendæmpning

Armaturnes egendæmpning ΔL fra kanal til rum inklusive enderefleksion, se nedenstående tabel.

NC19 + MBB-S		Middelfrekvens Hz							
Kanal	NC19	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
100	125	20	16	6	15	20	20	19	23
100	160	16	16	4	13	18	19	17	21
125	125	17	15	10	19	20	20	19	22
125	160	15	14	7	18	18	18	18	21
125	200	13	12	5	15	15	16	17	19
160	160	16	15	11	22	20	20	20	20
160	200	16	15	8	21	19	19	19	21
160	250	16	14	5	17	14	16	18	19
200	200	15	10	8	16	20	18	20	18
200	250	13	9	5	13	17	15	19	17
200	315	13	9	4	11	16	15	17	17
250	250	14	8	8	16	18	18	18	19
250	315	14	8	6	14	17	16	17	18
315	315	8	10	9	14	17	17	18	24

Indregulering

Indreguleringsdata findes i separat dokument "montage".
Se www.lindqst.com

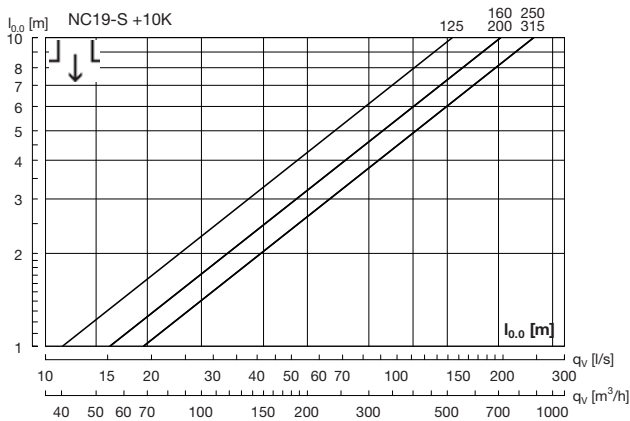
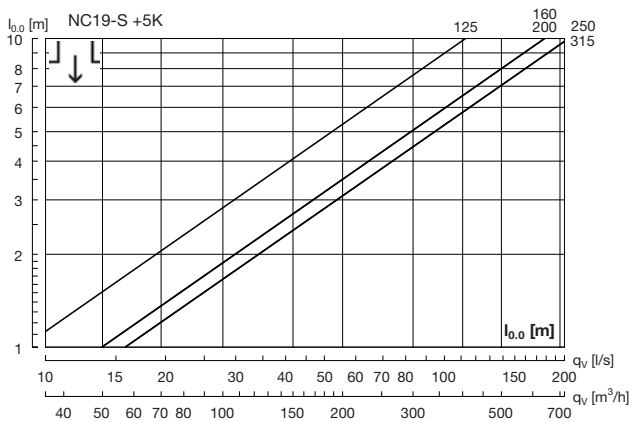
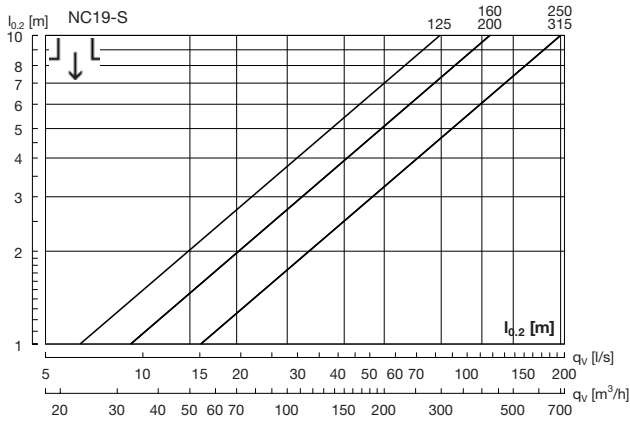
Integra - Dysearmatur

NC19

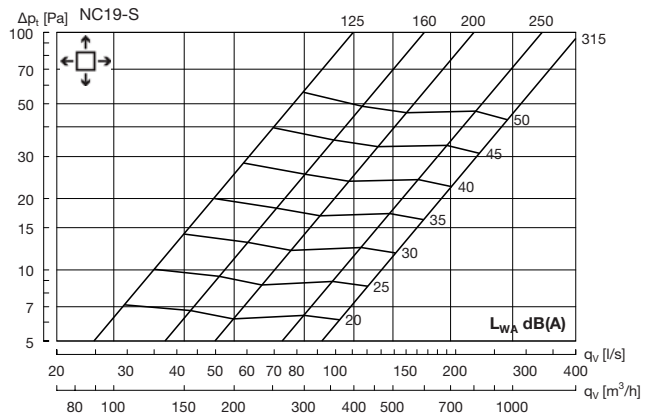
Tekniske data

Kastelængder / Vendepunkter

Kastelængde $l_{0,2}$ [m] er angivet ved en sluthastighed på 0,2 m/s. Vendepunkt $l_{0,0}$ [m] er angivet for henholdsvis +5K og +10K.



NC19 uden boks - Tilluft

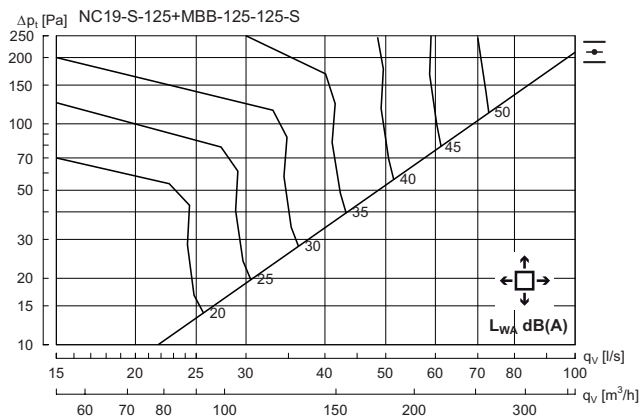


Integra - Dysearmatur

NC19

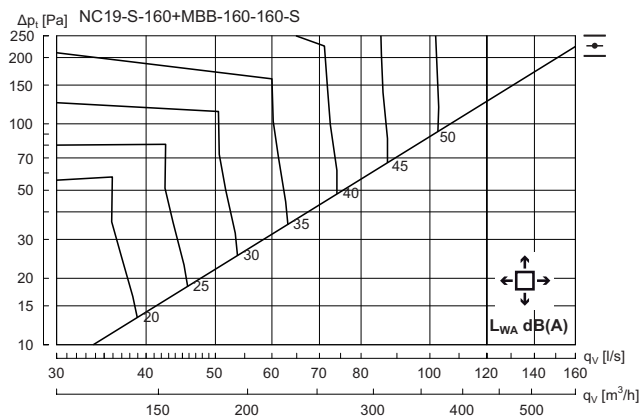
Tekniske data

NC19 - 125 + MBB-S - Tilluft

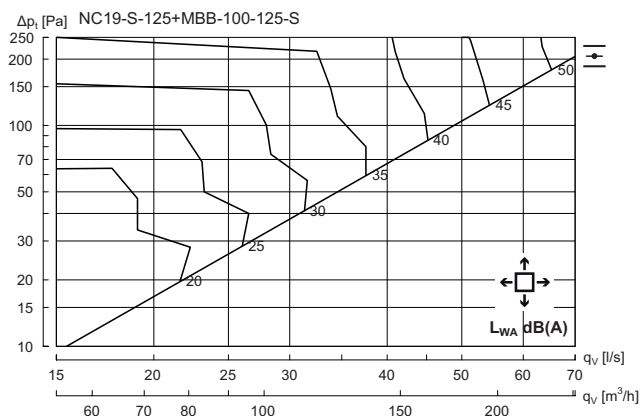


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	1	-4	0	-5	-15	-23	-35

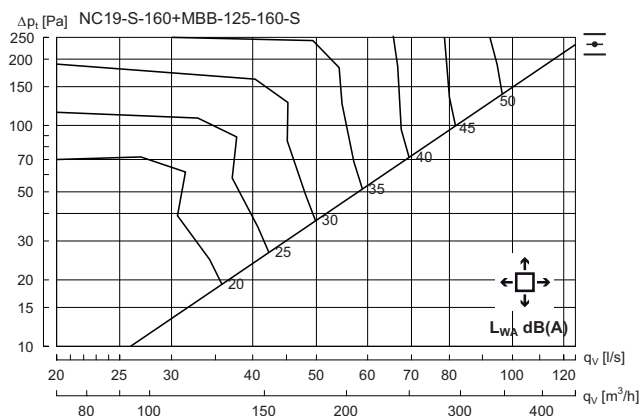
NC19 - 160 + MBB-S - Tilluft



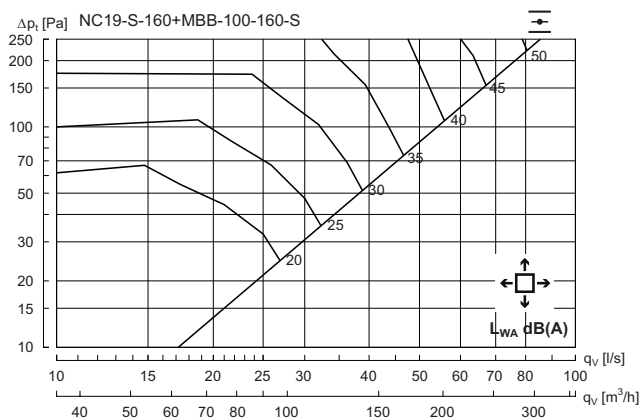
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	5	-3	-1	-4	-14	-21	-32



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	2	0	-7	-15	-22	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	-1	-1	-6	-13	-17	-25



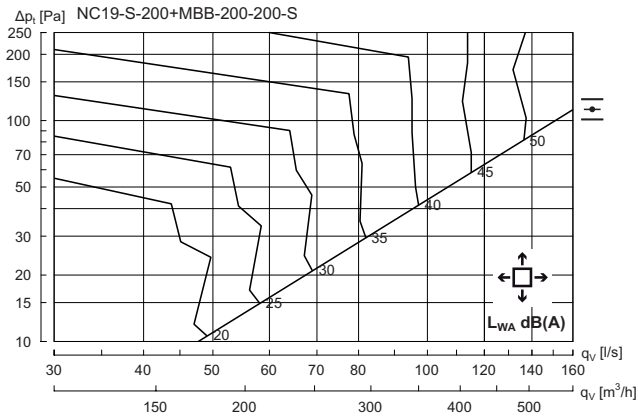
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	1	0	-8	-12	-16	-21

Integra - Dysearmatur

NC19

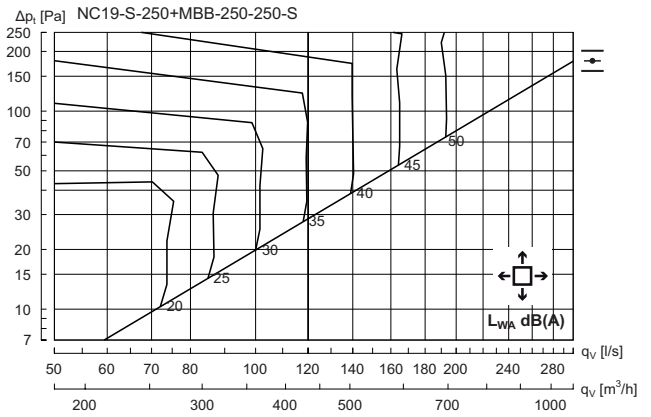
Tekniske data

NC19 - 200 + MBB-S - Tilluft

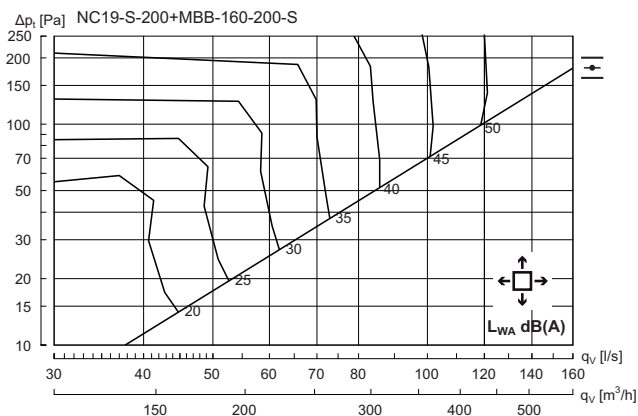


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	2	-5	0	-4	-16	-23	-33

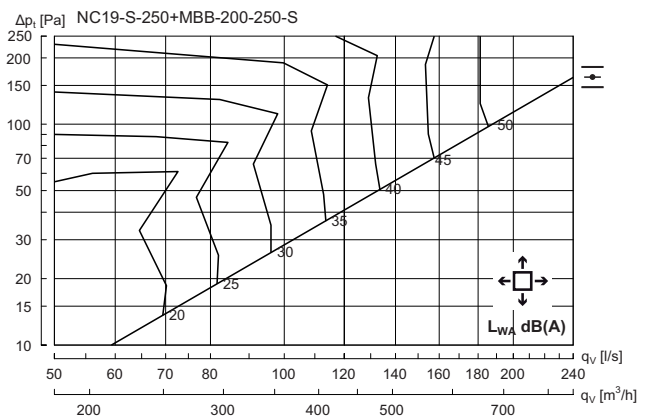
NC19 - 250 + MBB-S - Tilluft



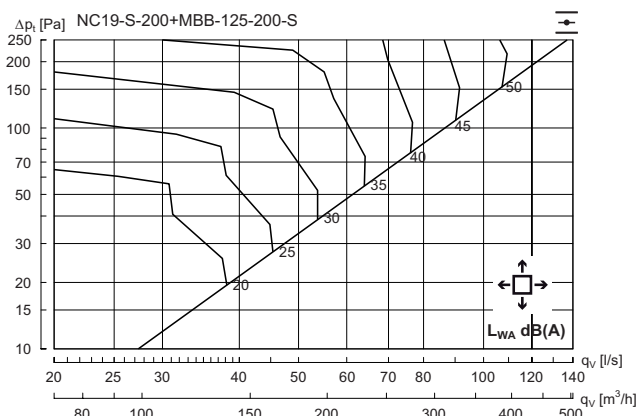
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	-4	-1	-4	-15	-23	-34



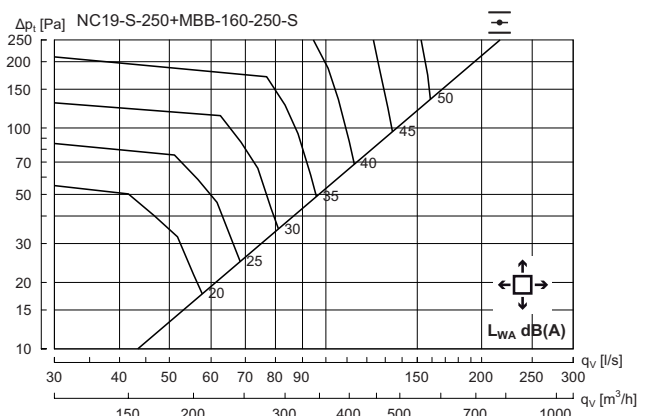
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	4	-2	-1	-5	-14	-20	-28



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	7	-2	-1	-4	-14	-20	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	5	0	0	-6	-12	-17	-25



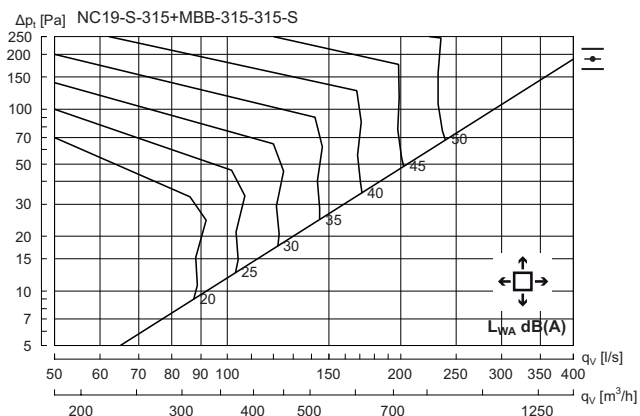
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	6	1	-2	-5	-12	-18	-26

Integra - Dysearmatur

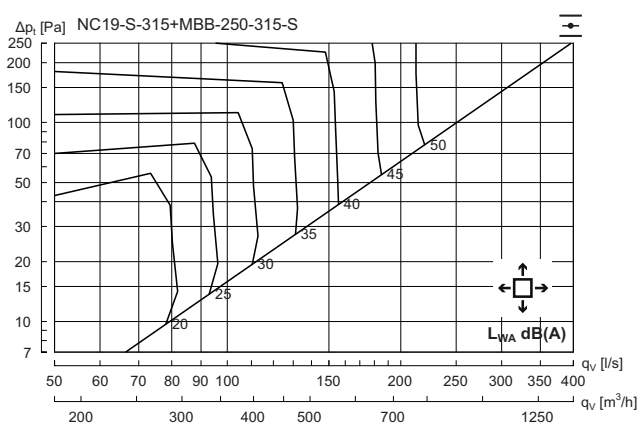
NC19

Tekniske data

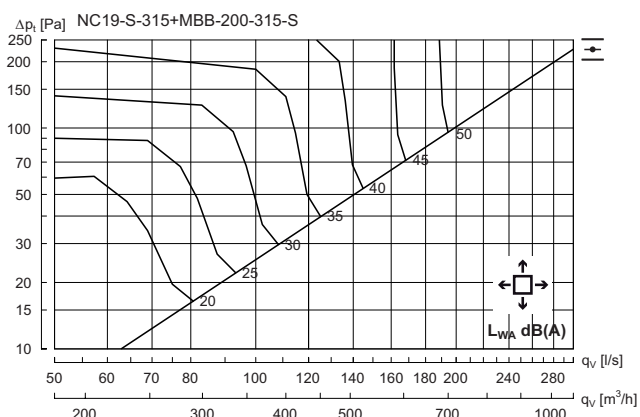
NC19 - 315 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	9	1	-4	-1	-3	-17	-26	-40



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	9	4	-2	-1	-4	-15	-23	-30



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	7	0	-2	-5	-14	-20	-30



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 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