



Lindab **NC19**

Integra - Dysdon



Integra - Dysdon

NC19



Beskrivning

NC19 är ett runt don med individuellt ställbara dysor. Donet är lämpligt för horisontell inblåsning av undertempererad luft, när man vill ha stor flexibilitet i fråga om spridningsmönster. Dessutom kan donet ställas in för vertikalt inblåsningsmönster, för att möjliggöra inblåsning av övertempererad luft.

Donet kan med fördel monteras i anslutningslåda typ MB för att få stabil tillströmning till donet och möjlighet till individuell injustering.

Spjällalternativ B är ett unikt linjärt konspjäll, vilket gör det möjligt att reglera upp till 200 Pa med låg ljudnivå. Spjället har även mycket goda tekniska egenskaper vilket medför att ett högt tryckfall kan användas för injustering utan att skapa några problem med höga ljudalstringar, samt att konstruktionen av spjället medför mycket korrekta och tillförlitliga luftmängder.

Spjällalternativ C är ett blad/vridspjäll för tilluft. Denna används med fördel i applikationer där injusteringstrycket är lågt i anslutningslådan.

- Ställbara spridningsmönster
- Ingen tryckändring vid olika spridningsmönster
- Lämpligt för horisontella eller vertikala inblåsningsmönster.
- Anslutningslåda med flera olika spjällalternativ

Underhåll

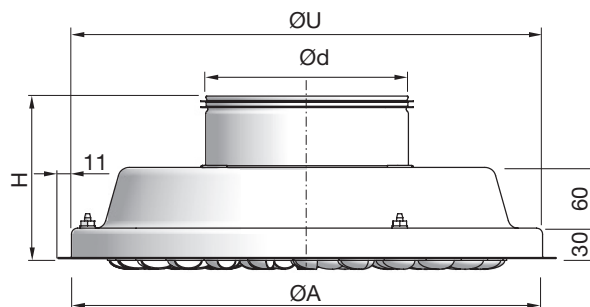
Bottenplattan kan demonteras för rengöring av invändiga delar eller för att komma åt kanal eller anslutningslåda. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

Beställningskod

Produkt	NC19	-	S	-	aaa
Typ	NC19				
Användningsområde					
S = Tilluft					
Anslutningsdim.					
Ød 125-315					

Exempel: 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 = Urspårning

Ød 315, Inga monteringshål för MB !



Material och ytbehandling

Material:	Galvaniserat stål
Standardytb.:	Pulverlackering
Standardfärg:	Vit RAL 9003, glans 30
Dysor:	Vit ABS-plast

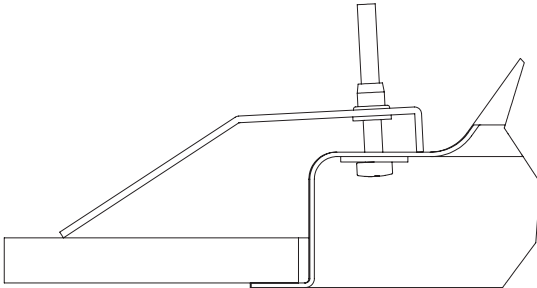
Donet kan levereras i andra färger. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

Integra - Dysdon

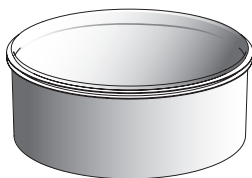
NC19

Tillbehör

DCZ - Monteringsklammer



MBZ - Förlängningsrör

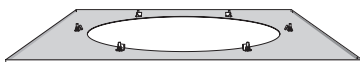


Beställningskod - tillbehör

Produkt	aaa	bbb
Typ		
Storlek		

Exempel: DRZ-200

LM - Modulplåt



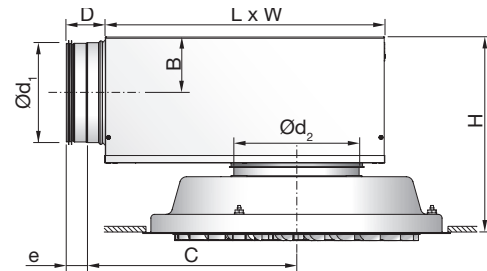
Beställningskod - modulplåt

Produkt	LM	a	NC19	ccc
Typ				
Taksystem				
Don				
Storlek				

Exempel: LM-1-NC19-200

För taksystem - se inledande översikt.

NC19 + MB anslutningslåda



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	160	75	291	78	40	281 - 321	376	310
125	200	75	291	78	40	221 - 261	376	310
160	200	92	352	78	40	315 - 355	459	380
160	250	92	352	78	40	315 - 355	459	380
200	250	112	425	78	40	356 - 396	565	460
200	315	112	425	78	40	356 - 396	565	460
250	315	137	534	118	60	406 - 446	698	540

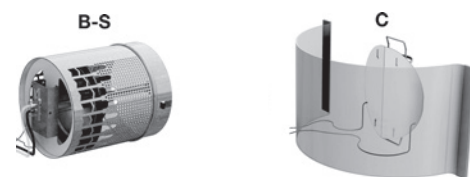
* Vid användning av MBZ ökar H-måttet ytterligare 40 eller 60 mm beroende på Ød₂.

MBZ är en förlängnings stos.: Detta innebär lägsta mått när produkterna är helt ihoptryckta och största mått när produkterna är isärdragna så långt det går utan att packningen blottas. (Produkterna = takdon, stos och plenum box).

Ød₂ = 100 - 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Spjällalternativ



Beställningskod

Produkt	MB	a	bbb	ccc	S
Typ					
MB					
Spjäll					
B = linjärt konspjäll					
C = bladspjäll tilluft					
Kanalanslutning Ød ₁					
Ø100-250					
Donanslutning Ød ₂					
Ø125-315					
Funktion (Endast för B spjäll)					
S = Tilluft					

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

Exempel 2: NC19-S-200+MBC-125-200

Integra - Dysdon

NC19

Tekniska data

Följande teknisk data för NC19+anslutningslåda är gällande för anslutningslåda MBB-S.

För teknisk information gällande MBC, besök lindabs produktvalssida www.lindqst.com alternativt hemsidan www.lindab.se.

Kapacitet

Volymflöde q_v [l/s] och [m³/h], totaltryck Δp_t [Pa], kastlängd $l_{0,2}$ [m] samt ljudnivå L_{WA} [dB(A)] avläses i diagrammen.

Frekvensuppdelad ljudeffektnivå

Ljudeffektnivån i frekvensband definieras som $L_{WA} + K_{ok}$. Värdena för K_{ok} anges i tabellform under diagrammen på följande sidor.

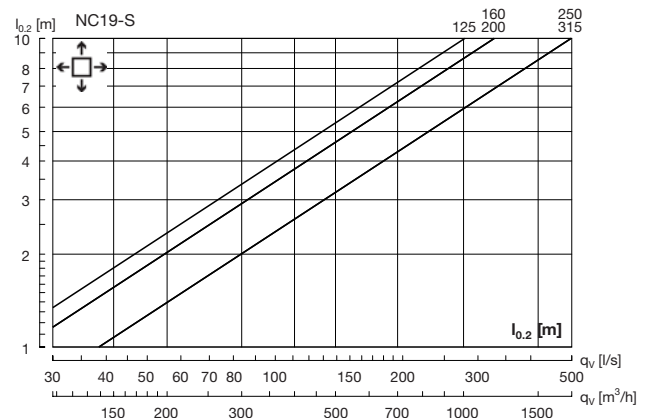
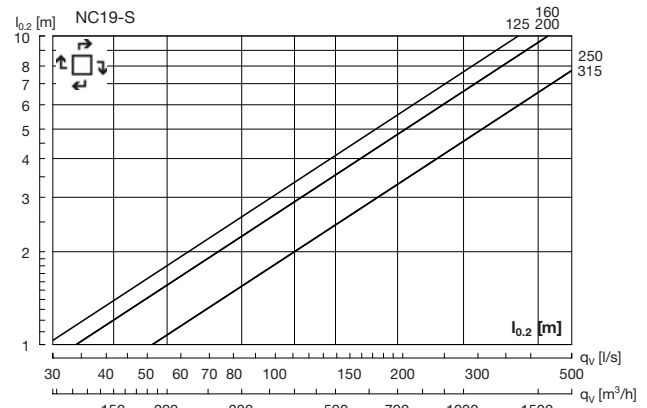
Snabbval, tilluft

NC19 + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Kanalansl.	NC19	30 dB(A)		35 dB(A)	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m³/h	l/s	m³/h
100	125	25	90	33	119
100	160	39	140	47	169
125	160	48	173	59	212
125	200	54	194	64	230
160	200	59	212	72	259
160	250	76	274	96	346
200	250	92	331	112	403
200	315	97	349	120	432
250	315	109	392	131	472



Kastlängd $l_{0,2}$

Kastlängd $l_{0,2}$ (m) anges för hastighet 0,2 m/s.



Egendämpning

Donets egendämpning ΔL från kanal till rum, inklusive ändreflektion, anges i nedanstående tabell.

NC19 + MBB-S		Mittfrekvens Hz							
Kanalansl.	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	160	15	14	7	18	18	18	18	21
125	200	13	12	5	15	15	16	17	19
160	200	16	15	8	21	19	19	19	21
160	250	16	14	5	17	14	16	18	19
200	250	13	9	5	13	17	15	19	17
200	315	13	9	4	11	16	15	17	17
250	315	14	8	6	14	17	16	17	18

Injustering

Injusteringsdata anges i separat häfte.

Integra - Dysdon

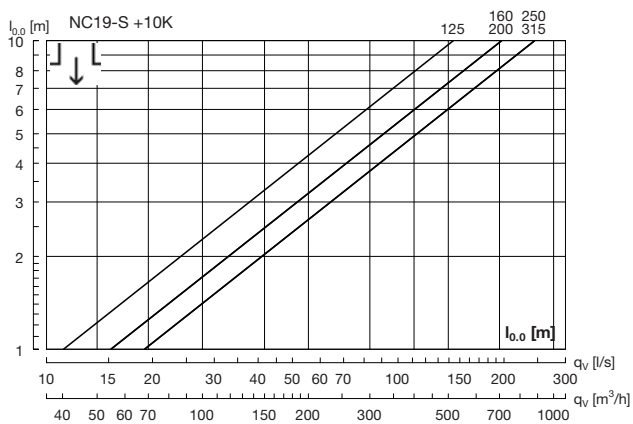
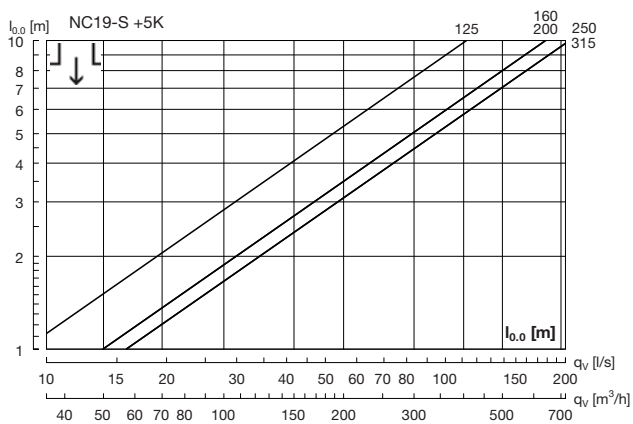
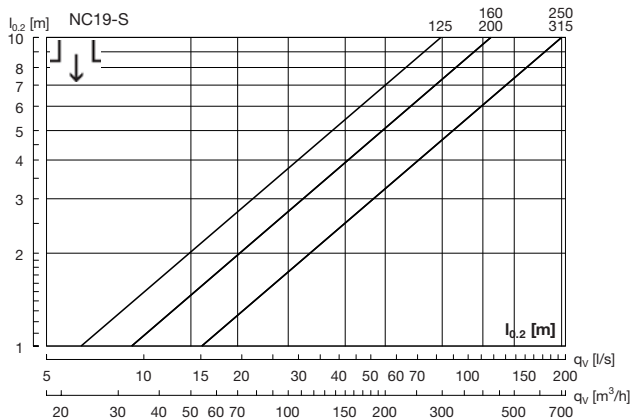
NC19

Tekniska data

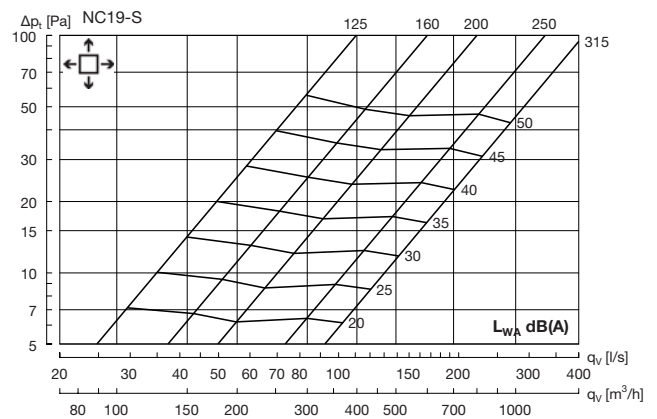
Kastlängder/vändpunkter

Kastlängd $l_{0,2}$ (m) anges för sluthastighet 0,2 m/s.

Vändpunkt $l_{0,0}$ (m) anges för +5 K respektive +10 K.



NC19 utan anslutningslåda – Tilluft

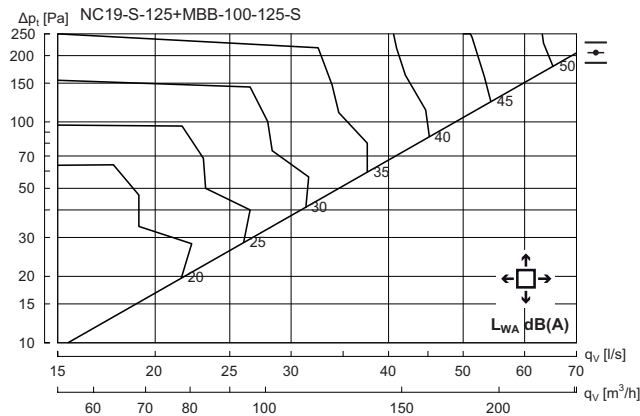


Integra - Dysdon

NC19

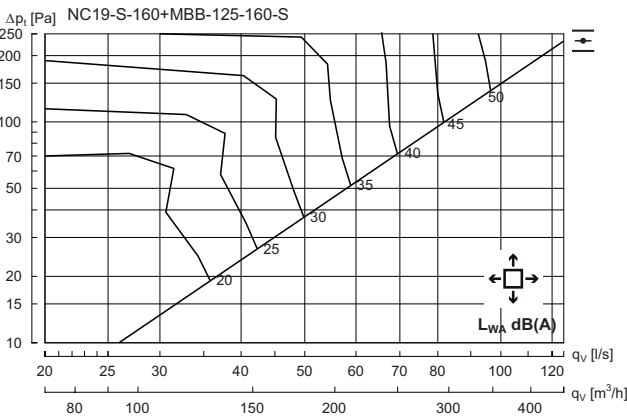
Tekniska data

NC19 - 125 + MBB-S - Tilluft

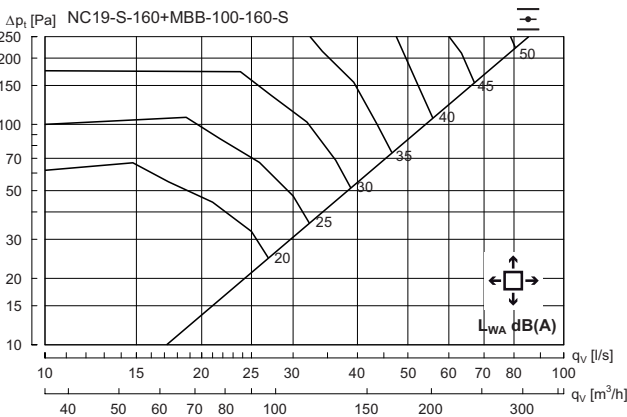


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	2	0	-7	-15	-22	-27

NC19 - 160 + MBB-S - Tilluft



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



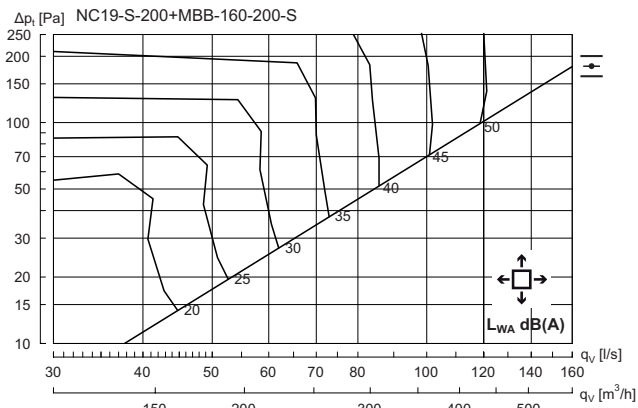
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	1	0	-8	-12	-16	-21

Integra - Dysdon

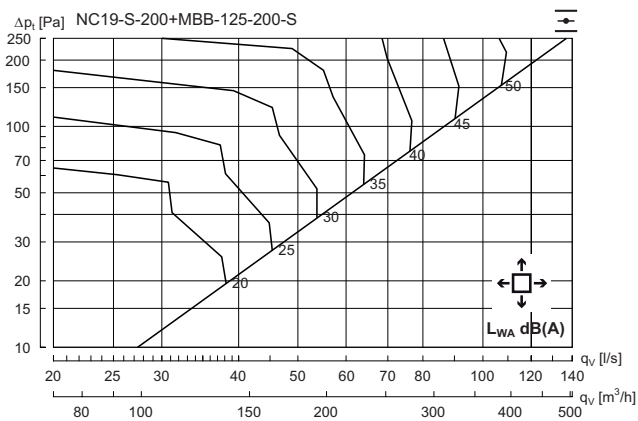
NC19

Tekniska data

NC19 - 200 + MBB-S - Tilluft

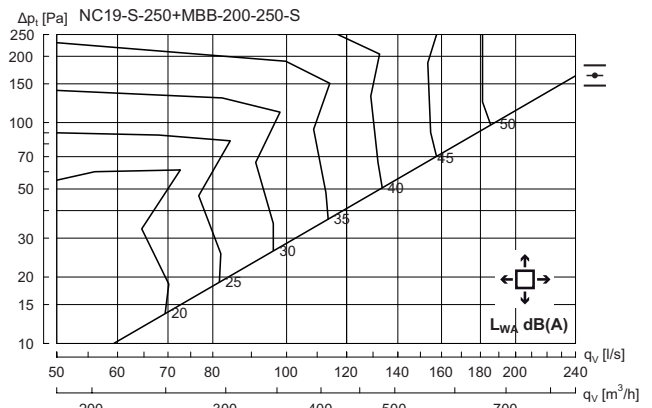


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	4	-2	-1	-5	-14	-20	-28

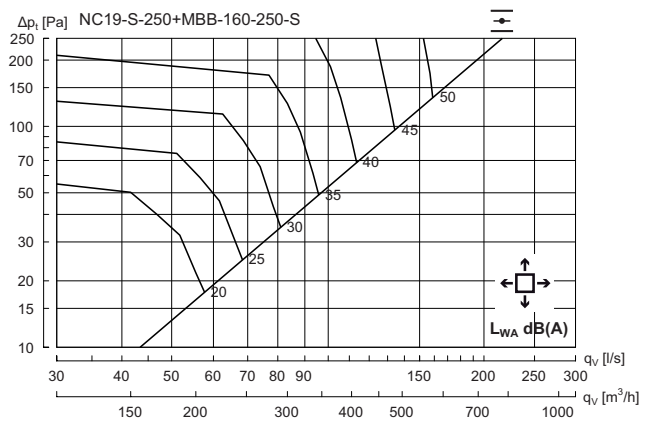


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	5	0	0	-6	-12	-17	-25

NC19 - 250 + MBB-S - Tilluft



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



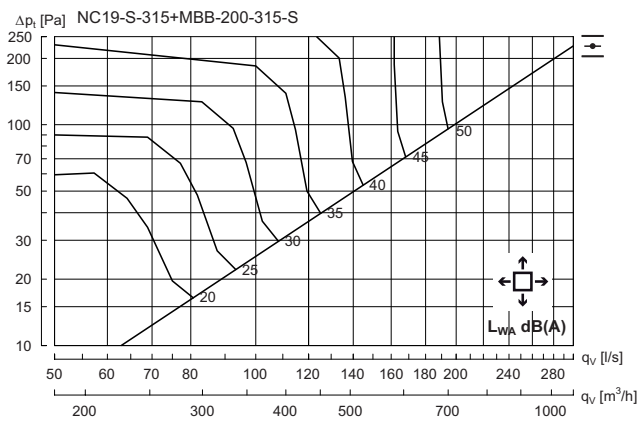
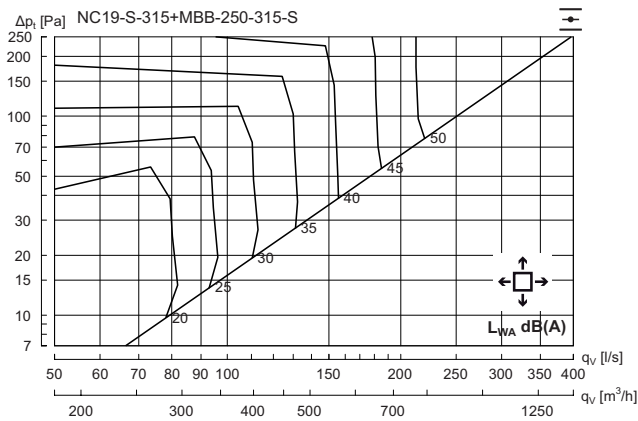
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	6	1	-2	-5	-12	-18	-26

Integra - Dysdon

NC19

Technical data

NC19 - 315 + MBB-S - Tilluft





De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön.

Lindab | För ett bättre klimat