

Lindab **NQ19**

Takdon



Takdon

NQ19



Beskrivning

NQ19 är ett kvadratisk 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 inblåsningssmönster, för att möjliggöra inblåsning av övertempererad luft. Som standard levereras donet med dysorna inställda för rotation.

Fronten på donet kan öppnas med ett platsbykort, som kreditkort eller liknande. Fronten är fäst med gångjärn för att underlätta arbetet under installations- och injusteringsfasen. NQ19 används exempelvis i kombination med anslutningslåda CBC för individuell injustering, ljudreduktion och jämn fördelning av luft in i donet.

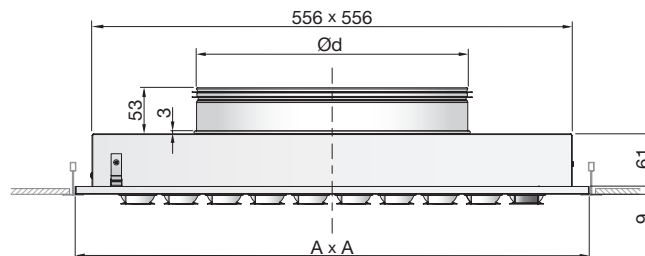
- Flexibelt takdon med justerbar spridningsbild.
- Lämplig för horisontell eller vertikal tilluft.
- Ingen förändring i ljud och tryck vid olika spridningsbilder.
- Enkel åtkomst till anslutningslådan med kreditkortöppningssystem.
- Används i kombination med anslutningslådan CBC.

Beställningskod

Produkt	NQ19	aaa	1
Typ			
NQ19			
Storlek			
160, 200, 250, 315, 400			
Taksystem			
1			

Exempel: NQ19-250-1

Dimensioner



NQ19 Ød mm	Antal dysor	A mm	m kg
160	36	595	5,7
200	64	595	5,5
250	81	595	5,5
315	100	595	5,2
400	121	595	5,0



NQ19-250 med anslutningslåda CBC-160-250.

Underhåll

Den nerfällbara fronten kan enkelt öppnas och tas av för rengöring av insidan och komma åt anslutningslådan eller kanalen. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

Material och ytbehandling

Material:	Galvaniserat stål
Standardytbehandling:	Pulverlackering
Standardfärg:	RAL 9003, Glans 30
Dysor:	Vit, ABS plast

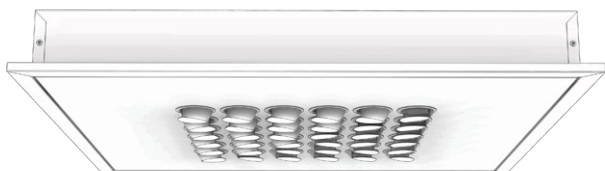
The NQ19 kan levereras i andre färger. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

Takdon

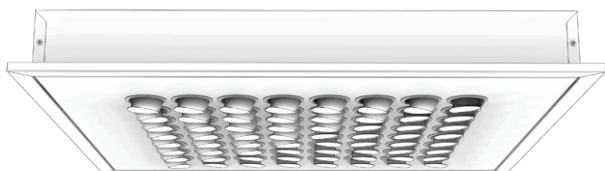
NQ19

NQ19 varianter

NQ19-160 (36 dysor)



NQ19-200 (64 dysor)



NQ19-250 (81 dysor)



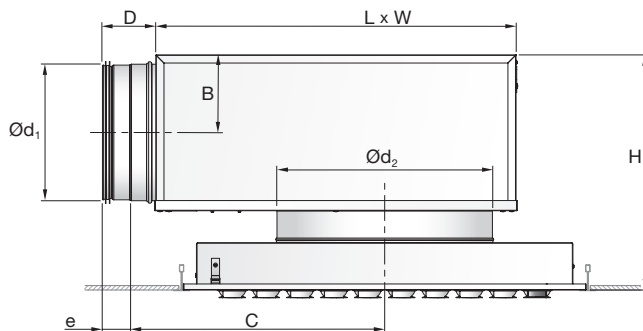
NQ19-315 (100 dysor)



NQ19-400 (121 dysor)

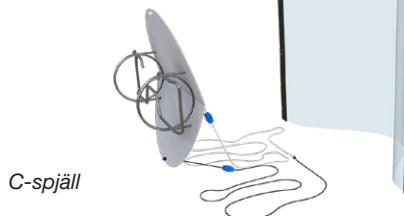
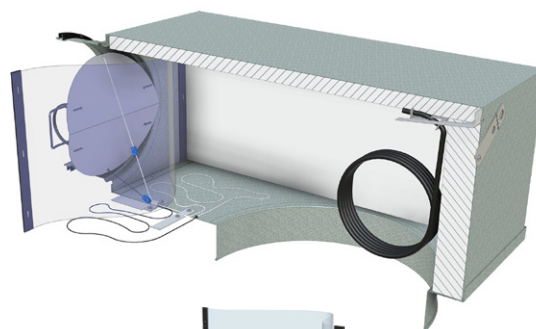


NQ19 + CBC anslutningslåda

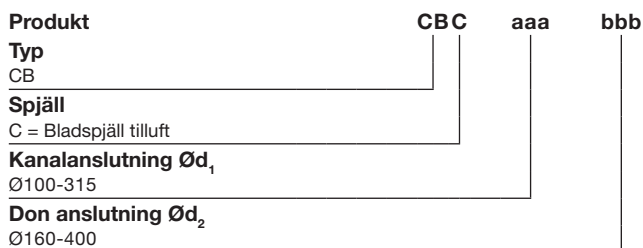


Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Antal dysor	B	C	D	e	H	L	W
mm									
100	160	36	65	231	78	40	248 - 286	308	244
125	160	36	78	250	78	40	273 - 311	327	244
125	200	64	78	270	78	40	273 - 311	367	284
160	200	64	95	295	78	40	307 - 345	392	284
160	250	81	95	320	78	40	307 - 345	442	334
200	250	81	115	345	78	40	347 - 385	467	334
200	315	100	115	377	78	40	347 - 385	532	399
250	315	100	140	423	118	60	398 - 436	558	399
250	400	121	140	466	118	60	398 - 436	643	484
315	400	121	173	536	118	60	463 - 501	714	484

CB anslutningslåda med C-spjäll



Beställningskod



Exempel: LCP-315 + CBC-250-315

Takdon

NQ19

Tekniska data

NQ19 + CBC anslutningslåda

Följande data för NQ19 + anslutningslåda är gällande för CB med C-spjäll (tilluft). För full konfiguration av NQ19, gå till LindQST [Airborne calculator](#).

Kapacitet

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

Frekvensuppdelad ljudeffektnivå

Ljudeffektnivån i frekvensband definieras som $L_{WA} + K_{ok}$.

Snabbval, tilluft

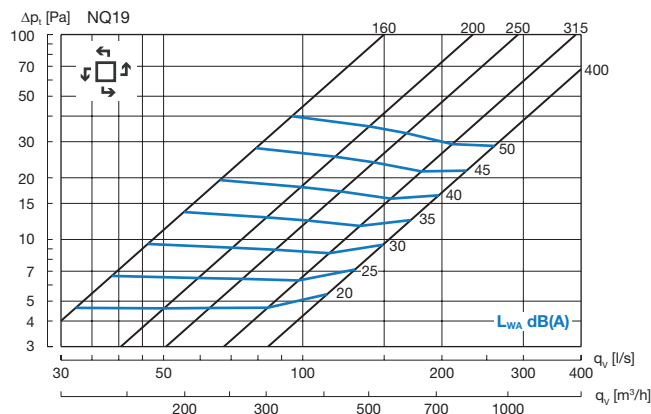
NQ19 + CBC		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35dB(A)	
Kanalansl.	NQ19	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$				
100	160	26	94	46	165
125	160	34	124	48	173
125	200	36	130	70	254
160	200	48	173	75	270
160	250	50	182	88	316
200	250	51	185	94	339
200	315	52	187	114	409
250	315	81	293	121	435
250	400	87	315	156	561
315	400	114	411	166	597

Egendämpning

Donens egendämpning ΔL från kanal till rum, inklusive ändreflektion, anges i nedenstående tabell.

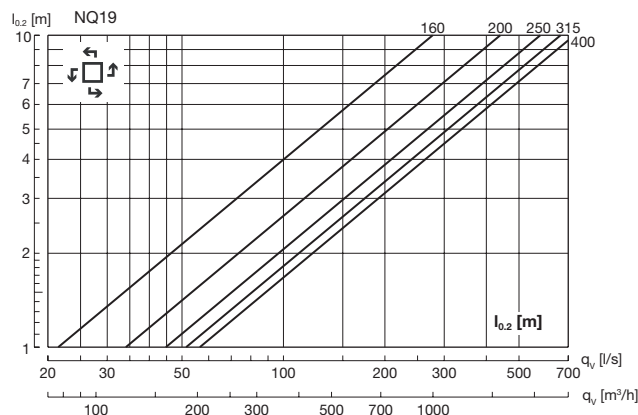
NQ19 + CBC		Egendämpning ΔL [dB]							
Kanalansl.	NQ19	Mittfrekvens Hz							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
100	160	25	18	11	16	17	14	8	7
125	160	22	17	10	18	19	17	14	13
125	200	22	16	9	12	15	13	10	12
160	200	25	14	8	13	16	13	11	9
160	250	26	13	7	13	13	13	12	9
200	250	19	12	8	12	16	12	12	10
200	315	20	9	7	12	14	11	11	9
250	315	17	9	5	14	16	10	11	7
250	400	16	9	5	13	13	9	11	7
315	400	12	7	12	11	14	12	10	14

NQ19 utan anslutningslåda



Kastlängd $l_{0,2}$

Kastlängd $l_{0,2}$ [m] anges för en sluthastighet på 0,2 m/s. Beteckningarna vid linjerna anger de fem NQ19 storlekarna, definierade av NQ19 anslutningsdiametern.



Korrektion kastlängd

4-vägs	3-vägs	2-vägs	1-vägs
1,3	2	2,5	4,6

Montering och injustering

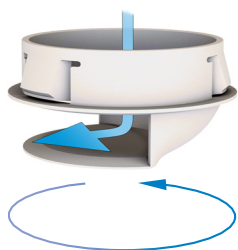
För ytterligare information, gå till www.lindqst.com och se injustering och montage för NQ19 och [CBC anslutningslåda](#).

Takdon

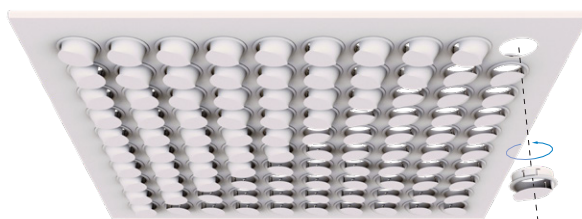
NQ19

Luftdistribution - Individuellt justerbara dysor.

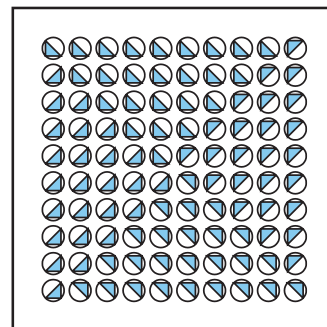
Som exempel visas NQ19-315 med 100 dysor med olika spridningsbilder. Donet levereras som standard med dysor inställda på ett virvelmönster (rotationsmönster).



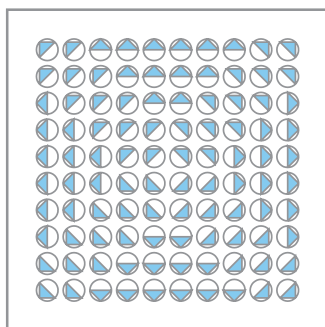
Standard



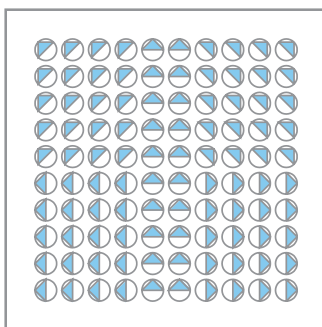
S  Rotation



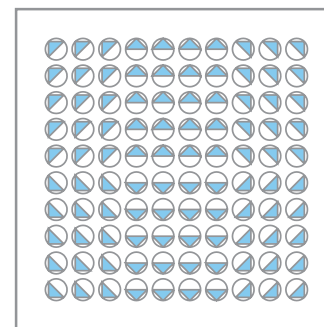
S  4-vägs




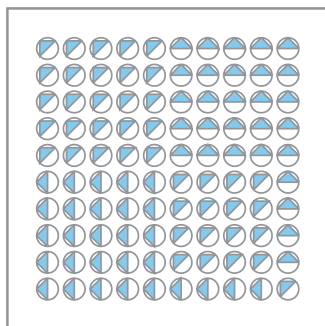
S  3-vägs



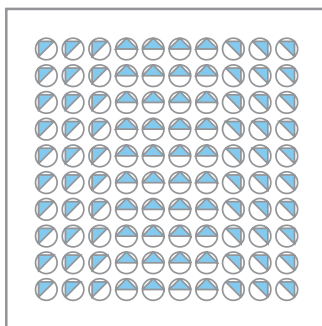
S  2-vägs



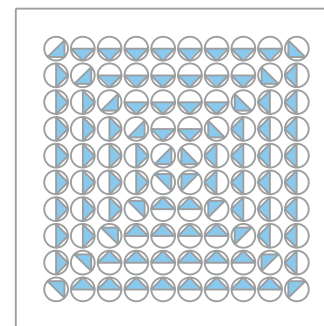
S  2-vägs (hörn)



S  1-vägs



S  Vertikal

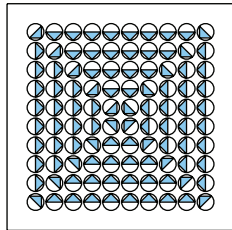


Takdon

NQ19

Tekniska data

Dysinställning - vertikal

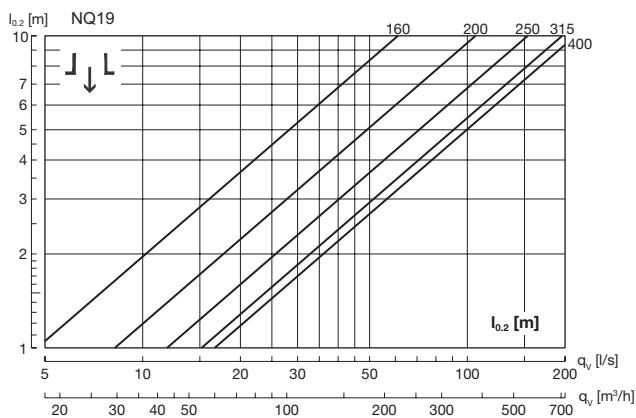


Kastlängder

Kastlängd $l_{0,2}$ [m] avläses i diagrammet nedan. Kastlängden gäller för isoterm luft vid en sluthastighet på 0,2 m/s.

Beteckningarna vid linjerna anger de fem NQ19 storlekarna, definierade av NQ19 anslutningsdiametern.

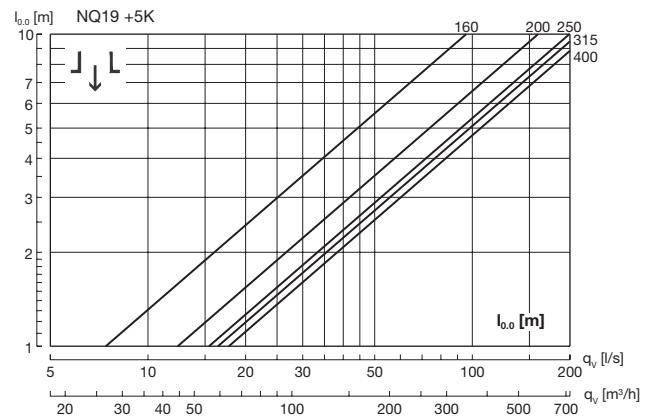
Kastlängd $l_{0,2}$ Isoterm



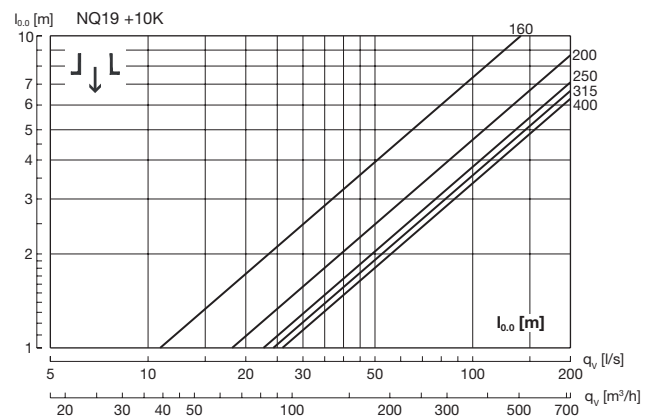
Vändpunkter

Vändpunkt $l_{0,0}$ [m] avläses i diagrammet för övertempererad luft, +5 K respektive +10 K.

Vändpunkt $l_{0,0}$ övertempererad luft +5 K



Vändpunkt $l_{0,0}$ övertempererad luft +10 K





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