



Lindab **NC19**

Integra - Suutinhajotin



Integra - Suutinhajotin

NC19



Tuotekuvaus

NC19 on pyöreä laite erikseen säädettävillä suuttimilla. Laite sopii jäädytetyn ilman vaakasuoraan puhallukseen, kun halutaan puhalluskuvion joustava säätömahdollisuus. Laite voidaan säätää myös pystysuoralle puhalluskuviolle lämmitetyn ilman puhallusta varten.

Hajottaja on helppo asentaa liitântälaatikkoon MB, joka takaa tasaisen virtauksen hajottajaan ja mahdollistaa yksilöllisen säädön. Säätöpelti B-S (tuloilma) ja B-E (poistoilma) perustuvat ainutlaatuisen kartiosäätöosaan, joka mahdollistaa säädön koko toiminta-alueella (0–100%) sekä mahdollistaa suuren painehäviön hyödyntämisen ilman korkeita äänitasoja. Kartiosäätöpelti mahdollistaa tarkan ja luotettavan ilmavirran mittauksen. Säätöpelti C on läppäpelti tuloilmalle ja säätöpelti E on läppäpelti poistoilmalle. Nämä mallit soveltuvat ratkaisuihin, joissa ei vaadita korkeaa säätöpainehäviötä päätelaitteelle. Tällaisia ovat mm. ilmamääräsäätimien perässä olevat laitteet. MB-liitântälaatikko on äänieristetty.

- Säädettävä puhalluskuvio
- Painehäviö ei muutu eri puhalluskuvioilla
- Sopii vaaka- tai pystysuoralle puhalluskuviolle
- Liitântälaatikossa useita säätöpeltivaihtoehtoja

Huolto

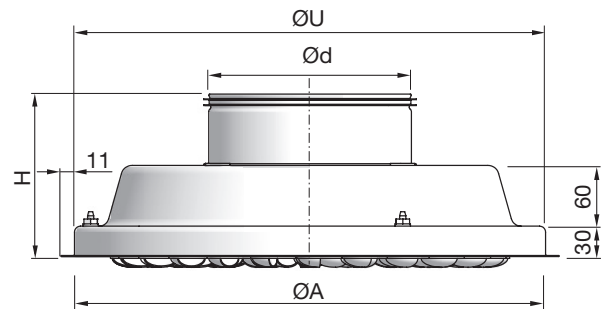
Hajottajalevy voidaan irrottaa laitteen sisäpuolista puhdistusta varten. Samoin päästään käsiksi liitântälaatikkoon ja kytkentäkanavaan. Laitteen näkyvät osat voidaan pyyhkiä kostealla kankaalla.

Tuotekoodi

Tuotetunnus	NC19 - S - aaa
Tyyppi	
NC19	
Käyttökohteet	
S = Tuloilma	
Liitoskoko	
Ød 125-315	

Esimerkki: NC19-S-200

Mitat



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 = Asennusaukko.

Ød 315, Ei asennusreikiä MB:lle!



Materiaali ja pintakäsittely

Materiaali:	Galvanoitu teräs
Vakio pintakäsittely:	Jauhemaalau
Vakioväri:	RAL 9003, kiiltoaste 30
Suuttimet:	Valkoinen ABS-muovi

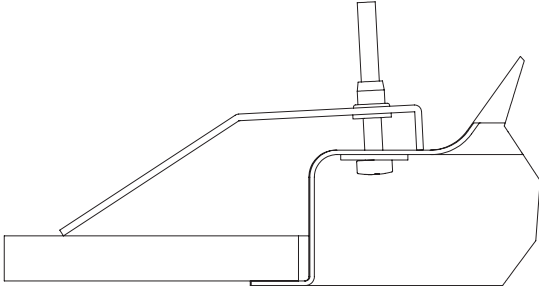
Muut värit tilauksen mukaan. Lisätietoja Lindabin myyntiosastolta.

Integra - Suutinhajotin

NC19

Lisävarusteet

DCZ -Asennuskannake



MBZ - Jatkokappale

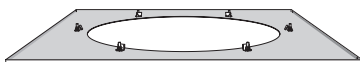


Tuotekoodi - lisävarusteet

Tuotetunnus aaa bbb
 Typpi
 Koko

Esimerkki: DRZ-200

LM - Modulilevy



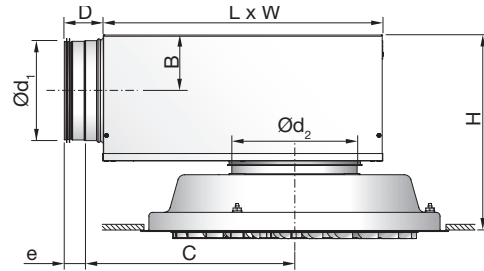
Tuotekoodi - modulilevy

Tuotetunnus LM a NC19 ccc
 Typpi
 Kattojärjestelmä
 Hajottaja
 Koko

Esimerkki: LM-1-NC19--200

Kattojärjestelmät - katso erillinen osio.

NC19 + MB Liitântälaatikko



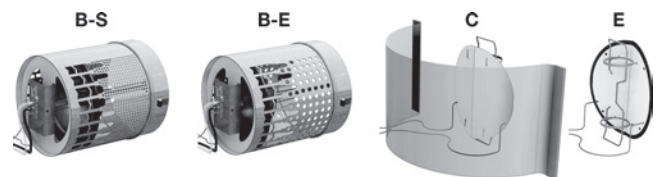
Ød ₁ mm	Ød ₂	B	C	D	e	H*	L	W
100	125	62	245	78	40	256 - 296	310	260
100	160	62	245	78	40	256 - 296	310	260
125	125	75	291	78	40	281 - 321	376	310
125	160	75	291	78	40	281 - 321	376	310
125	200	75	291	78	40	221 - 261	376	310
160	160	92	352	78	40	315 - 355	459	380
160	200	92	352	78	40	315 - 355	459	380
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

*Käytettäessä lisävarustetta MBZ, H-mitta kasvaa:

Ød₂ = 100 - 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Säätöpeltivaihtoehdot



Tuotekoodi

Tuotetunnus MB a bbb ccc S
 Typpi
 MB
 Säätöpelti
 B = kartiosäätöpelti
 C = läppäpelti tuloilmalle
 Kanavaliitântä Ød₁
 Ø100-315
 Hajottajakoko Ød₂
 Ø125-315
 Toiminnot Järjestelmä (vain B säätöpelti)
 S = Tuloilma

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

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

Integra - Suutinhajotin

NC19

Tekniset tiedot

Seuraavat NC19 + liitäntälaatikkodiagrammit ovat vain MBB-S/E säätöpeltiversioille.

Muiden säätöpeltien tiedot löytyvät www.lindQST.com sivustolta.

Teho

Ilmavirta q_v (l/s) ja (m³/h), kokonaispainehäviö Δp_t (Pa), heittopituus $l_{0,2}$ (m) sekä äänentehotaso L_{WA} (dB(A)) esitetään mitoitusdiagrammeissa.

Äänentehotaso keskitäajuuksilla

Äänentehotaso taajuusalueella saadaan kaavasta $L_{WA} + K_{ok}$. K_{ok} -arvot on annettu taulukkomuodossa seuraavien sivujen diagrammien alla.

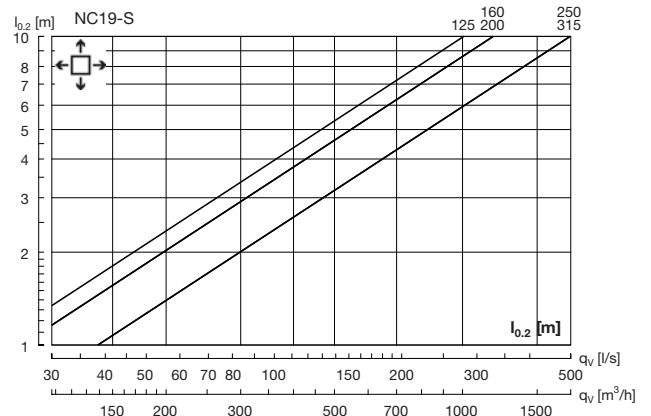
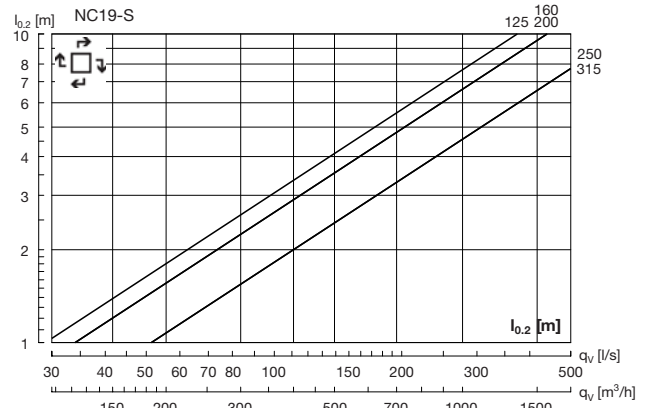
Pikavalinta, tuloilma

NC19 + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
kanava	NC19	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
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



Heittopituus $l_{0,2}$

Heittopituus $l_{0,2}$ (m) ilmoitetaan loppunopeudelle 0,2 m/s.



Äänenvaimennus

Päätelaitevaimennus ΔL kanavasta huoneeseen loppuheituma mukaan lukien esitetään alla olevassa taulukossa.

NC19 + MBB-S		Keskitäajuus Hz							
kanava	NC19	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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

Säätö

Säätöarvot löytyvät erillisestä mittaus- ja säätöohjeesta.

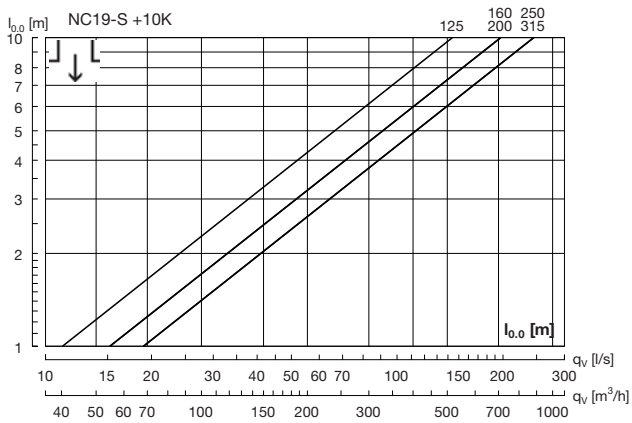
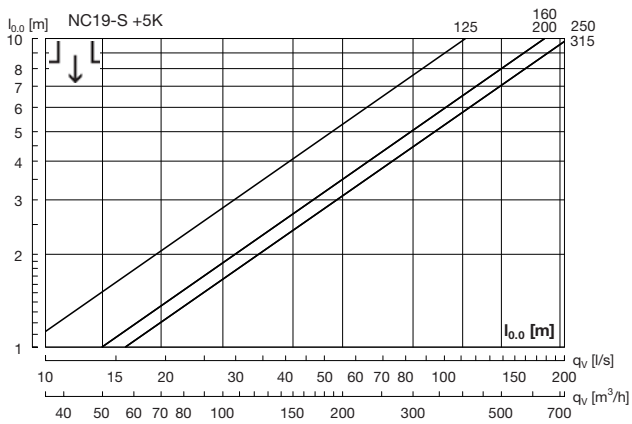
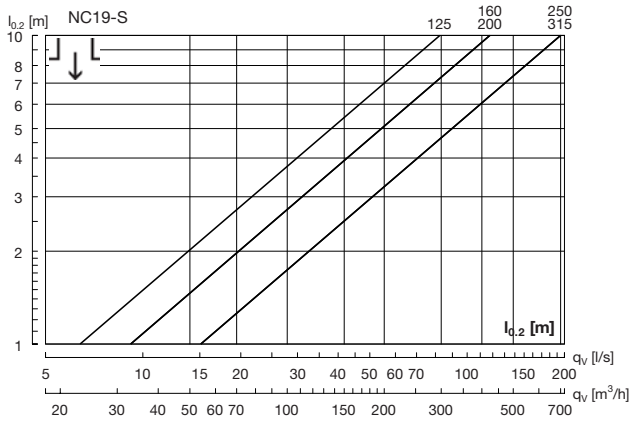
Integra - Suutinhajotin

NC19

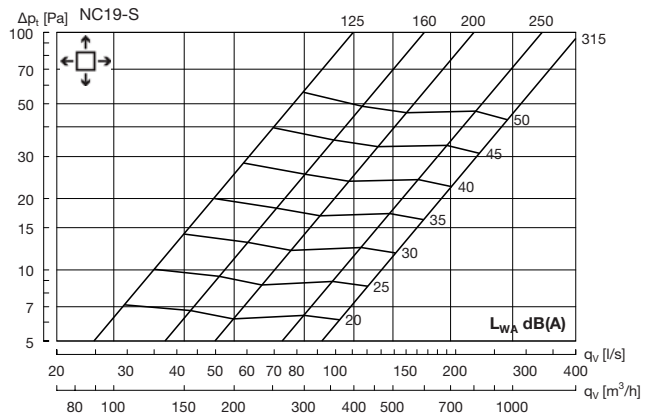
Tekniset tiedot

Heittopituudet/kääntymispisteet

Heittopituus $l_{0,2}$ (m) ilmoitetaan loppunopeudelle 0,2 m/s.
 Kääntymispiste $l_{0,0}$ (m) ilmoitetaan lämpötilalle +5 K ja +10 K.



NC19 ilman liitäntälaatikkoa - tuloilma

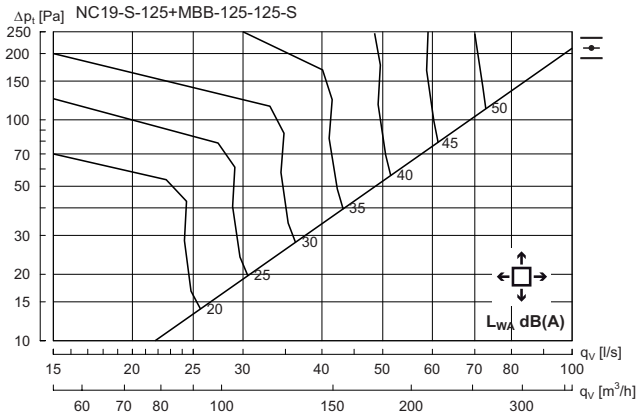


Integra - Suutinhajotin

NC19

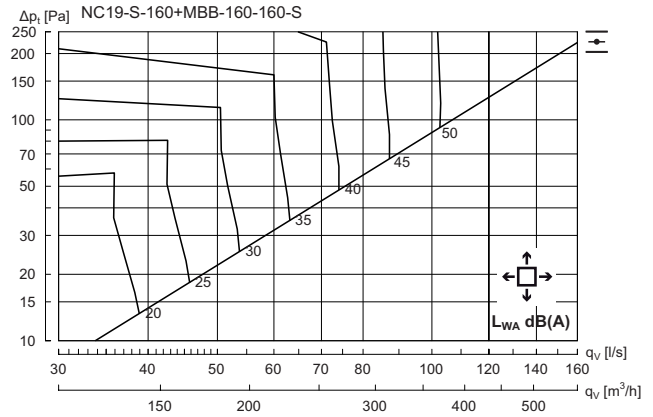
Tekniset tiedot

NC19 - 125 + MBB-S - Tuloilma

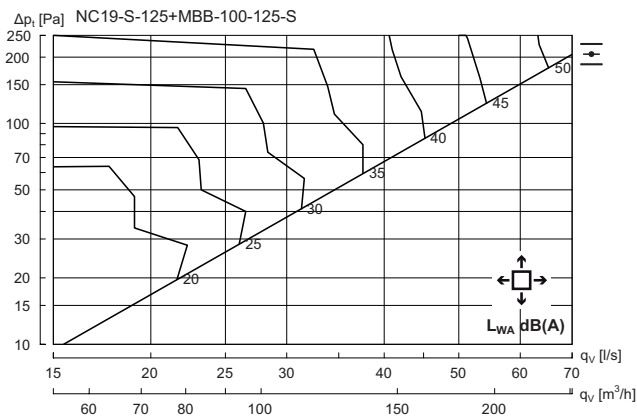


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	1	-4	0	-5	-15	-23	-35

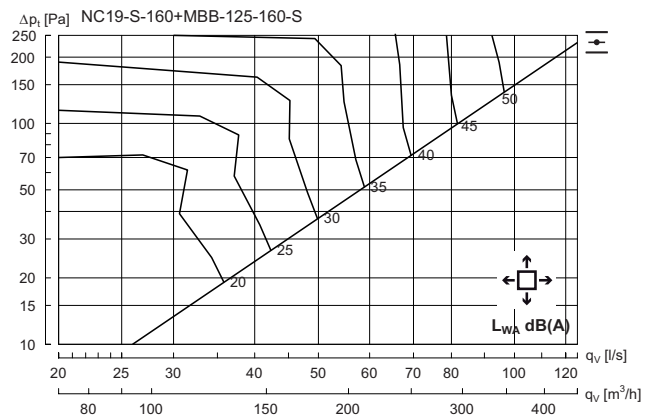
NC19 - 160 + MBB-S - Tuloilma



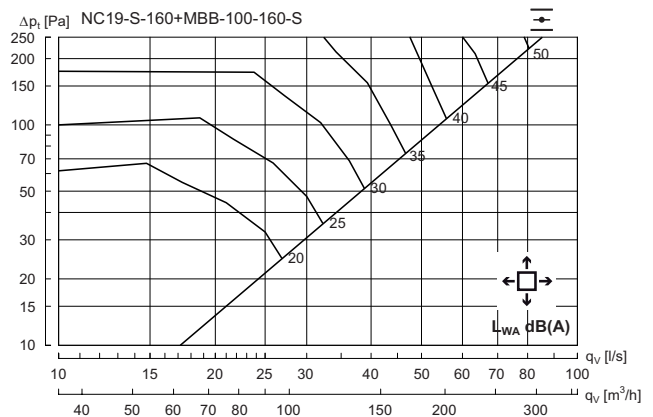
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	5	-3	-1	-4	-14	-21	-32



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



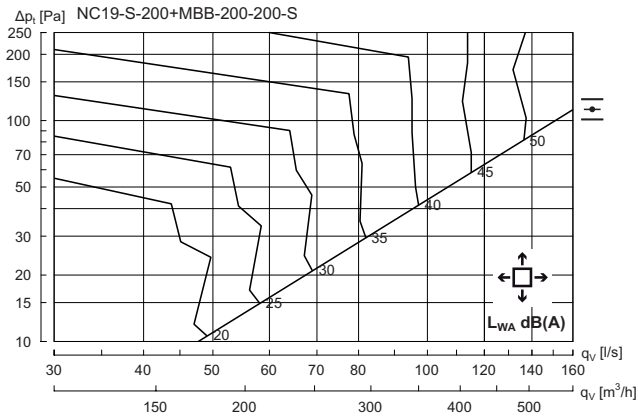
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	1	0	-8	-12	-16	-21

Integra - Suutinhajotin

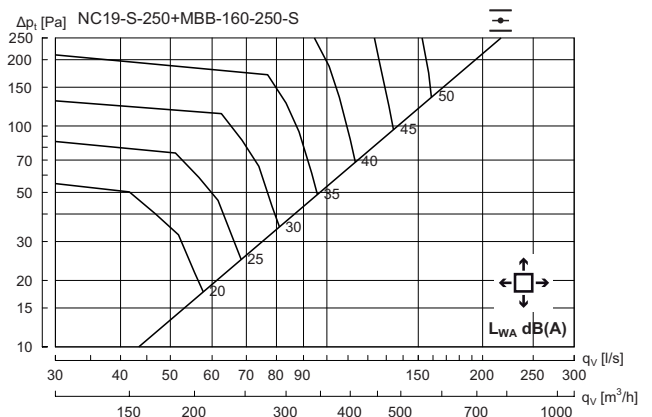
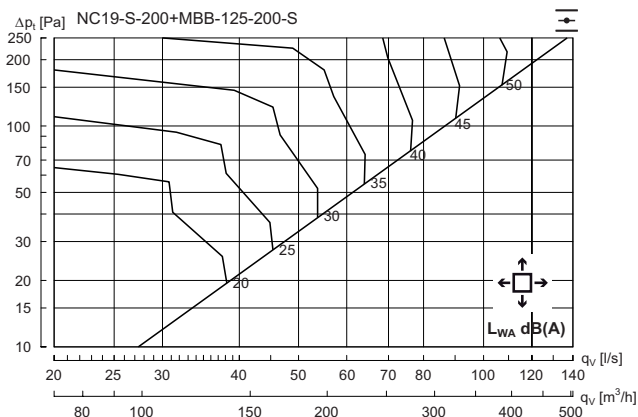
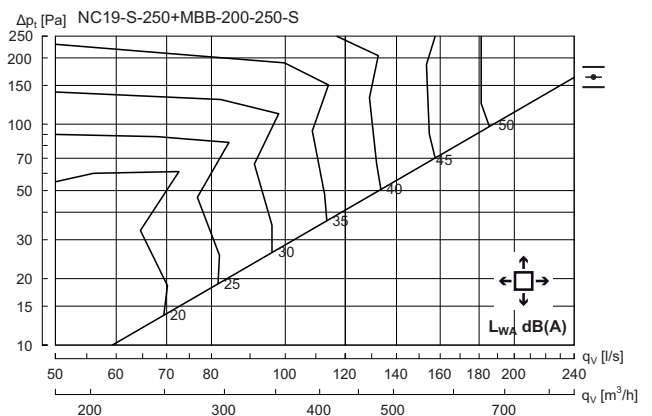
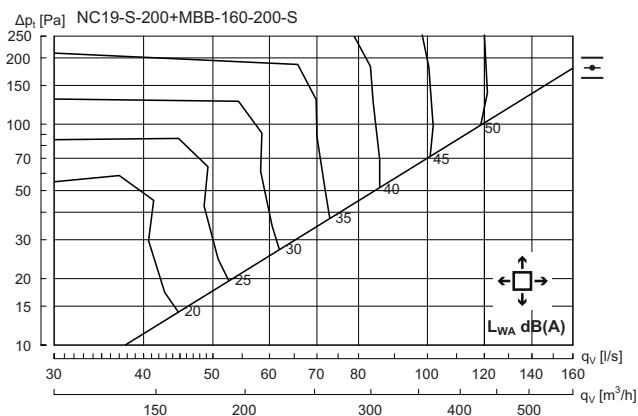
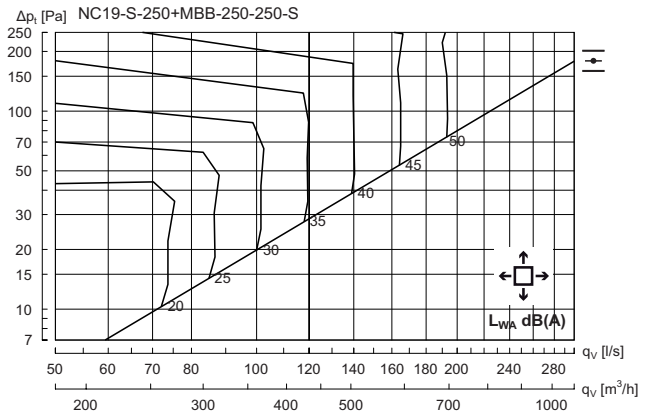
NC19

Tekniset tiedot

NC19 - 200 + MBB-S - Tuloilma



NC19 - 250 + MBB-S - Tuloilma

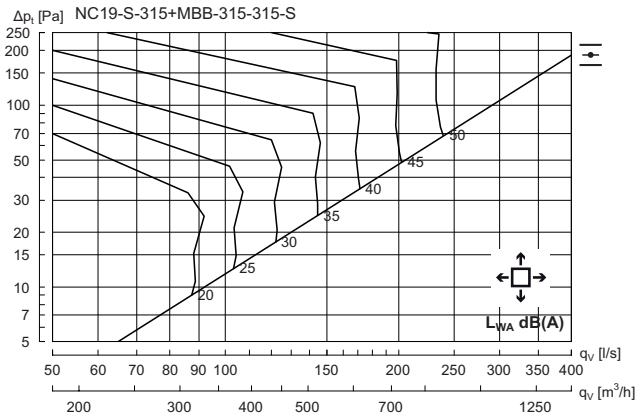


Integra - Suutinhajotin

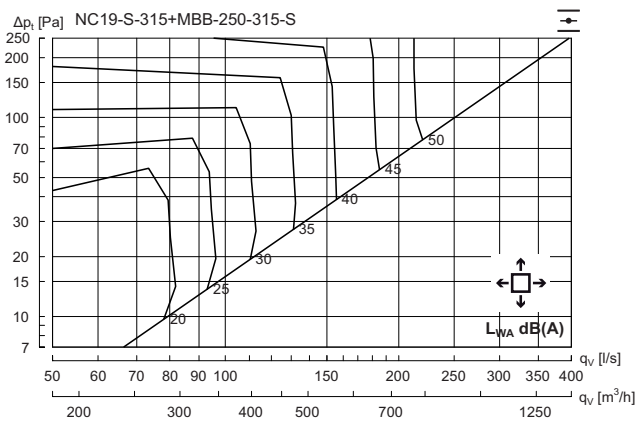
NC19

Tekniset tiedot

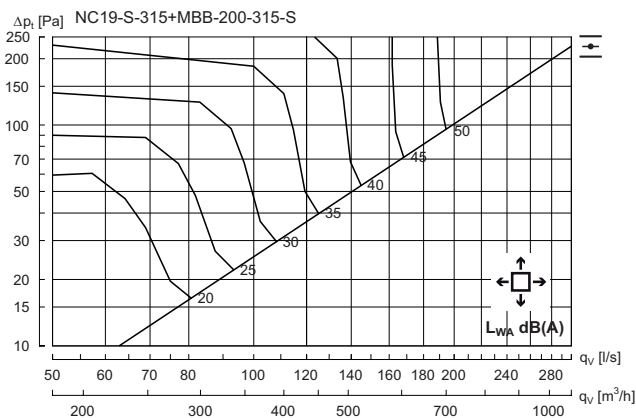
NC19 - 315 + MBB-S - Tuloilma



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



Useimmat meistä viettävät suurimman osan ajasta sisätiloissa. Laadukas sisäilma on ratkaiseva tekijä, kuinka viihdymme, kuinka tuottavia olemme ja kuinka pysymme terveinä.

Siksi me Lindabilla olemme ottaneet tärkeimmäksi tavoitteeksi panostaa sisäilmaan, joka lisää ihmisten hyvinvointia. Päästäksemme tavoitteeseen kehitämme energiatehokkaita ilmanvaihtoratkaisuja ja kestäviä rakennustuotteita kierrätettävistä materiaaleista. Tarjoamamme tuotteet ja ratkaisut ovat kestäviä sekä ihmisille että ympäristölle.

[Lindab](#) | Laadukasta sisäilmaa