

Lindab **RS15**

Versio - Loft armaturer



Versio - Loft armaturer

RS15



RS15 med overpart type V.

Beskrivelse

RS15 er et kvadratisk rotationsarmatur med stilbare lameller som kan anvendes til såvel tilluft som fraluft. Rotationsmønsteret sikrer høj induktion og et stort dynamikområde. Det er derfor velegnet til horisontal tilluft af luft med høje under-temperaturer. Endvidere kan armaturet stilles til vertikalt tilluftsmønster, så tilluft med overtempereret luft er muligt. Armaturet bliver som standard leveret med indadvendt rotation. Til udsugning leveres armaturet som standard uden lameller.

- Stort dynamik område
- Høj induktion
- Velegnet til køling med høje undertemperaturer
- Stilbart for horisontalt eller vertikalt tilluftsmønster
- Kan anvendes til både tilluft og fraluft
- Trykfordelingsboks med flere spjældvarianter

Bestillingskode

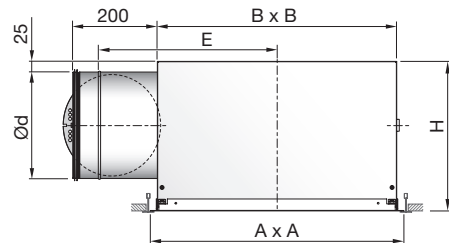
Produkt	RS	15	b	c	d	eee	f
Type	RS						
Udførelse	15						
Boks type	V - H - R						
Anvendelse	S = Tilluft E = Fraluft						
Spjæld	0 = Ingen spjæld (Boks type : H, V) 1 = Spjæld (Boks type : H, R) 2 = Spjæld / Måleudtag (Boks type : H)						
Dimension	Ø200-315 (Boks type : V) Ø160-315 (Boks type : H) 300x100 - 500x100 (Boks type : R)						
Loftsystem	1 - 14	Loftsystem, se lofttilpasning					

Eksempel: RS-15-V-S-0-200-1



RS15 med trykfordelingsboks type H.

Dimensioner



RS15-H

Ød mm	Mønster	A	B	H	E	m kg
160	400	*595	382	261	350	5,9
200	500	*595	462	301	390	8,5
250	600	*595	562	351	420	12,3
315	600	*595	562	416	420	13,1

* Bundplademål A x A som er vist i tabellerne ovenfor er gældende for lofttype 1, T24/T15. A x A mål afhænger af loftsystem. Se [Lofttilpasning](#) for detail mål. Yderligere detaljer på trykfordelingsboks, se følgende sider. RS15 kan konfigureres på Lindab [Beregner af luftprodukter](#).

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.

Materialer og finish

Overpart/trykfordelingsboks:

Materiale: Galvaniseret stål

Bundplade:

Materiale: Galvaniseret stål

Lameller: Sort ABS-plastic

Standard finish: Pulverlakeret

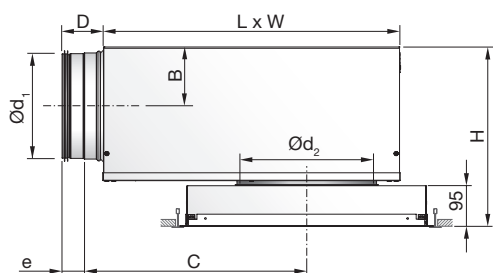
Standard farve: Hvid RAL 9003, glans 30

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

Versio - Loft armaturer

RS15

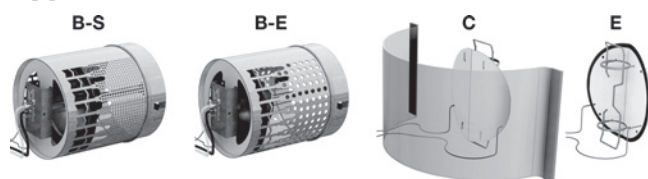
RS15-V + MB trykfordelingsboks



Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Mønster	B	C	D	e	H*	L	W
			mm						
125	200	400	75	291	78	40	283 - 323	376	310
160	200	400	92	352	78	40	317 - 357	459	380
160	250	500	92	352	78	40	317 - 357	459	380
200	200	400	112	425	78	40	358 - 398	565	460
200	250	500	112	425	78	40	358 - 398	565	460
200	315	600	112	425	78	40	358 - 398	565	460
250	250	500	137	534	118	60	408 - 448	698	540
250	315	600	137	534	118	60	408 - 448	698	540
315	315	600	170	695	118	60	473 - 513	858	540

* Anvendes tilbehør MBZ vil H-mål øges:
 Ød₂ = 200 mm => H +40 mm
 Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Spjældvarianter

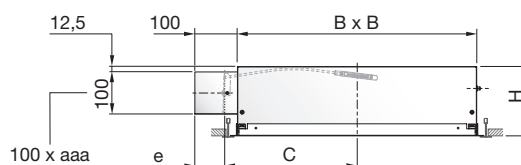


Bestillingskode

Produkt	MB	a	bbb	ccc	d
Type					
MB					
Spjæld					
B = Lineært konusspjæld					
C = Drejespjæld tilluft					
E = Drejespjæld fraluft					
Kanaltilslutning Ød ₁					
Ø125-315					
Armatertilslutning Ød ₂					
Ø200-315					
Funktion (Kun for B spjæld)					
S = Tilluft					
E = Fraluft					

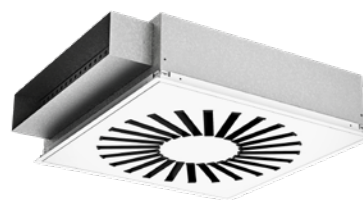
Eksempel 1: RS-15-V-S-200-1+MBB-160-200-S
 Eksempel 2: RS-15-V-S-200-1+MBC-160-200

RS15 + R trykfordelingsboks



RS15 + R

aaa x 100 mm	Mønster	B	C	H	e
		mm			
300 x 100	400	382	221	161	70
400 x 100	500	462	261	161	70
500 x 100	600	562	311	161	70



Tilbehør

MBZ - Forlængerstykke



Bestillingskode

Produkt	MBZ	aaa
Type		
Størrelse		

Eksempel: MBZ-200

PBB - Ophængningsbeslag (sæt)



MHS - Ophængning



Bestillingskode

Produkt	aaa
Type	

Eksempel: MHS

Versio - Loft armaturer

RS15

Tekniske data

Følgende RS15-V+trykfordelingsboks data er gældende for MBB-S/-E.

For MBB-S/-E, MBC og MBE data, se LindQST [Beregner af luftprodukter](#).

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

RS15-V + MBB-S

RS15-V + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Kanal	RS15-V				
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125	200	53	191	63	227
160	200	56	202	67	241
160	250	72	259	91	328
200	200	60	216	73	263
200	250	84	302	102	367
200	315	94	338	119	428
250	250	94	338	112	403
250	315	107	385	128	461
315	315	123	443	144	518

Tilluft

RS15 + H

RS15 + H	Minimum		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
	Størrelse $\varnothing d$	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s
mm						
160	33	118	53	191	63	227
200	57	204	65	234	80	288
250	71	254	89	320	107	385
315	95	342	-	-	148	533

Egendæmpning

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

RS15-V + MBB-S/-E

RS15-V + MBB-S/-E		Middelfrekvens Hz							
Kanal	RS15-V	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
125	200	14	13	6	16	18	17	18	19
160	200	15	15	8	22	21	20	20	20
160	250	15	14	4	20	17	18	18	20
200	200	14	11	8	17	21	18	21	18
200	250	14	9	5	17	18	16	18	17
200	315	12	9	4	16	17	16	17	16
250	250	15	9	8	19	19	18	18	18
250	315	16	7	5	15	16	17	17	18
315	315	10	10	8	16	18	17	17	23

RS15 + H

RS15 + H	Middelfrekvens Hz								
	Størrelse $\varnothing d$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
mm									
160	17	12	5	15	14	10	9	9	
200	14	8	4	13	10	7	8	11	
250	12	8	6	9	7	7	8	10	
315	12	6	7	12	6	6	8	10	

RS15 + R

RS15 + R	Middelfrekvens Hz								
	Størrelse $\varnothing d$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
mm									
300x100	16	11	5	5	6	5	3	4	
400x100	13	8	2	3	4	5	4	5	
500x100	12	7	2	4	2	5	5	5	

Montage og indregulerings vejledning

For yderligere information se www.lindqst.com samt Montage- og indreguleringsvejledning.

Versio - Loft armaturer

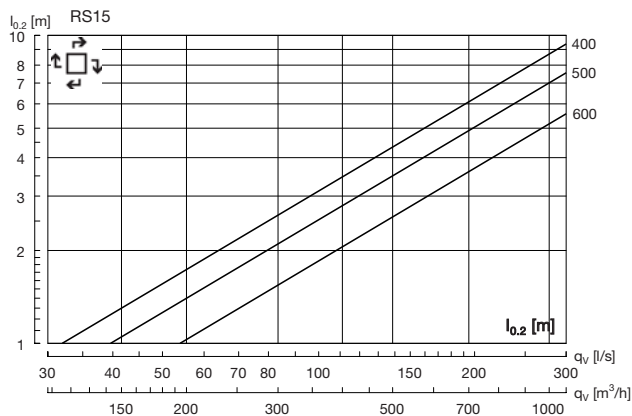
RS15

Tekniske data

Kastelængde $l_{0,2}$

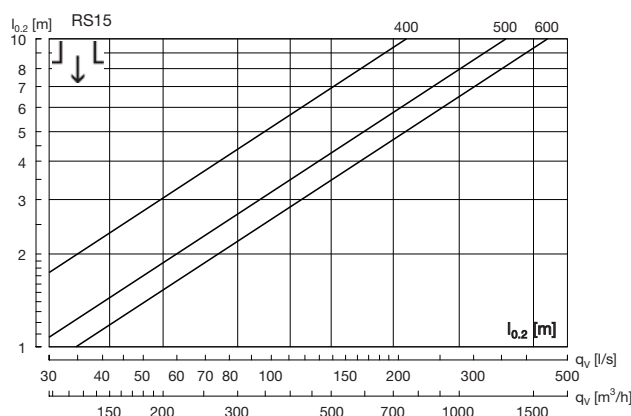
Kastelængde $l_{0,2}$ [m] er angivet ved en sluthastighed på 0,2 m/s. Benævnelsen ved linierne angiver mønsteret på bundpladen.

Indadvendt rotation

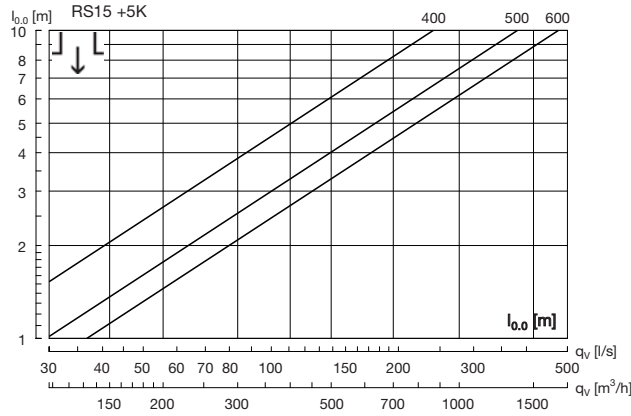
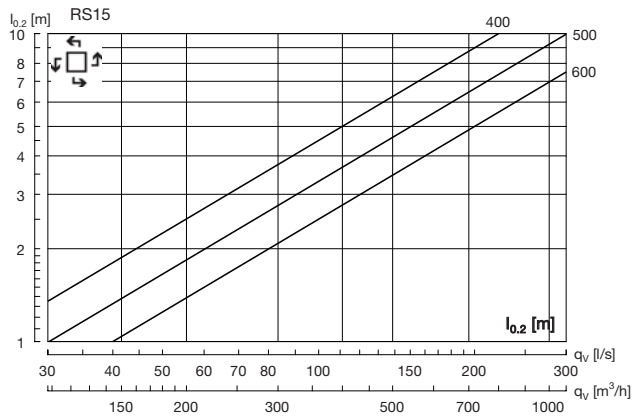


Kastelængder / vendepunkter

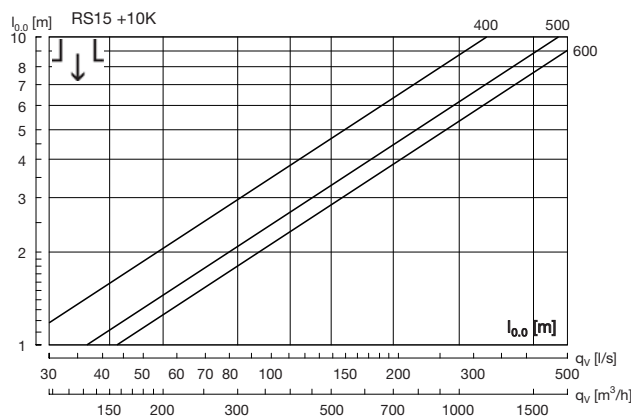
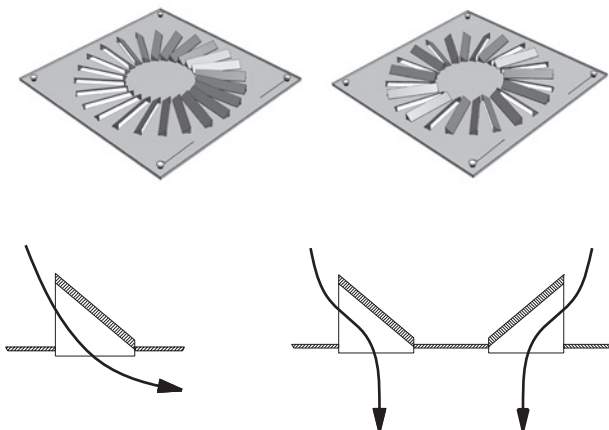
Kastelængde $l_{0,2}$ [m] aflæses i diagrammet. Kastelængden gælder for isotherm luft ved en sluthastighed på 0,2 m/s. Vendepunkt $l_{0,0}$ (m) aflæses i diagrammet med overtempereret luft, henholdsvis +5K og +10K. Benævnelsen ved linierne angiver mønsteret på bundpladen.



Udadvendt rotation



Horisontale og vertikale lameller

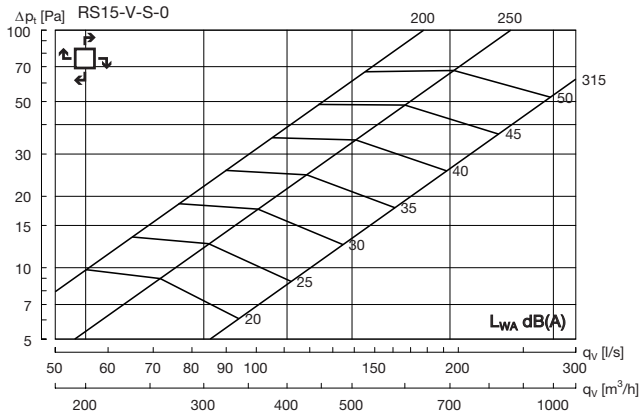


Versio - Loft armaturer

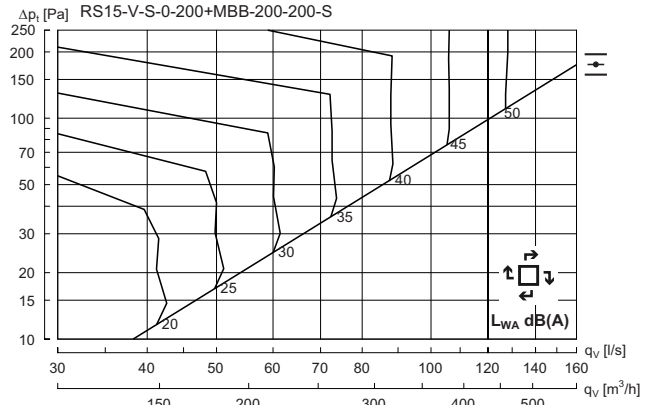
RS15

Tekniske data

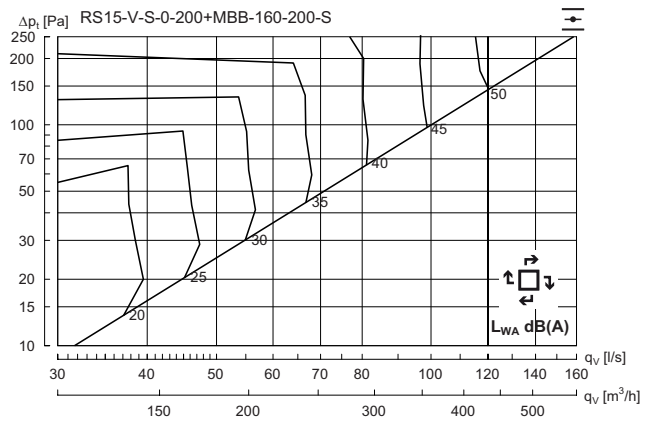
RS15 uden trykfordelingsboks - Tilluft



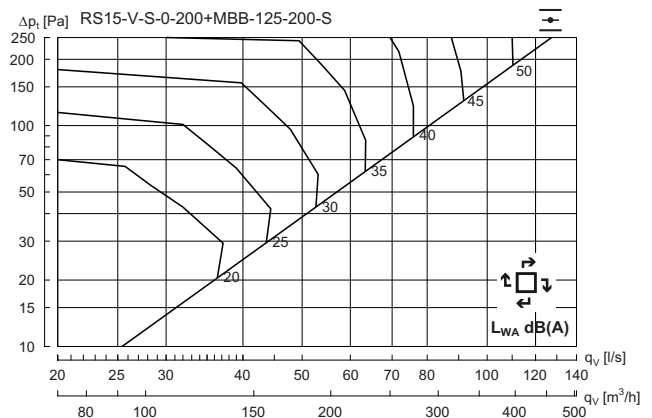
RS15-V 200 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	2	-4	0	-5	-14	-21	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	11	4	-2	-1	-5	-13	-19	-27



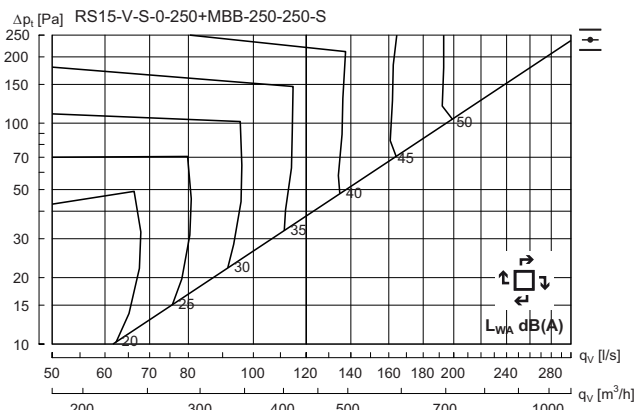
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	12	5	1	-1	-6	-11	-16	-22

Versio - Loft armaturer

RS15

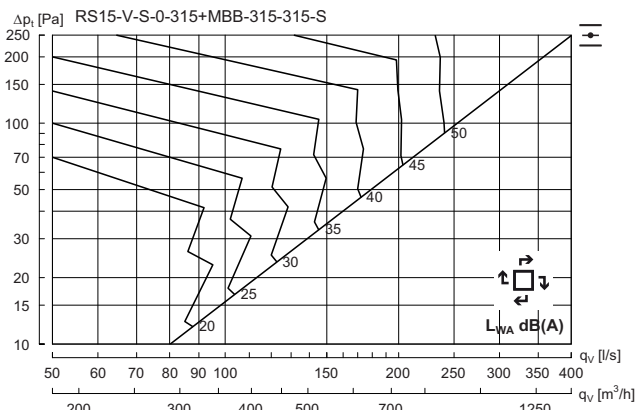
Tekniske data

RS15-V 250 + MBB-S - Tilluft

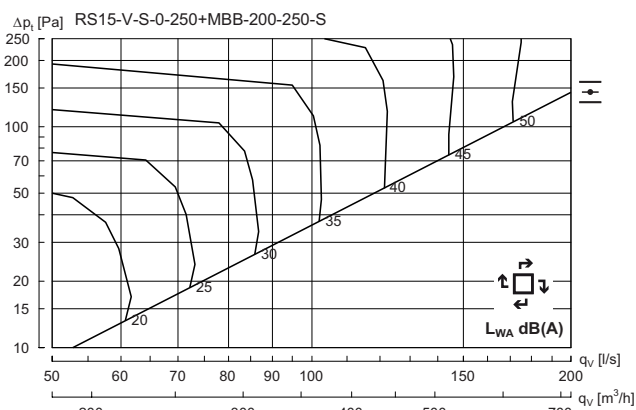


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	10	2	-3	0	-5	-14	-20	-30

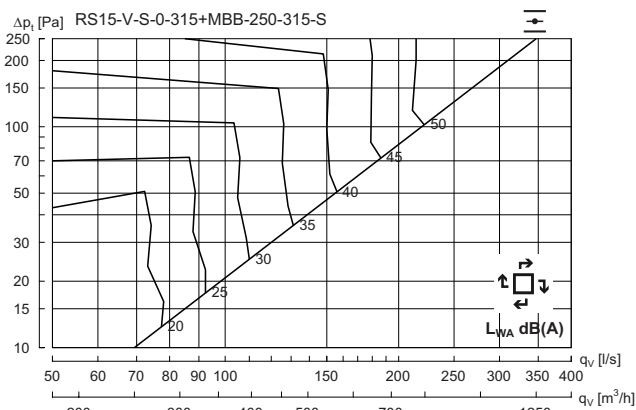
RS15-V 315 + MBB-S - Tilluft



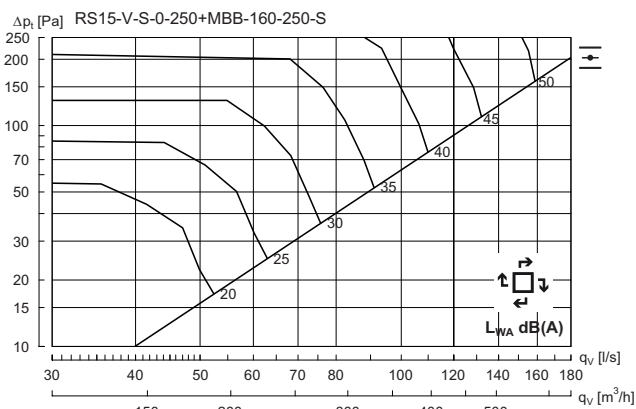
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	9	3	0	0	-6	-13	-20	-30



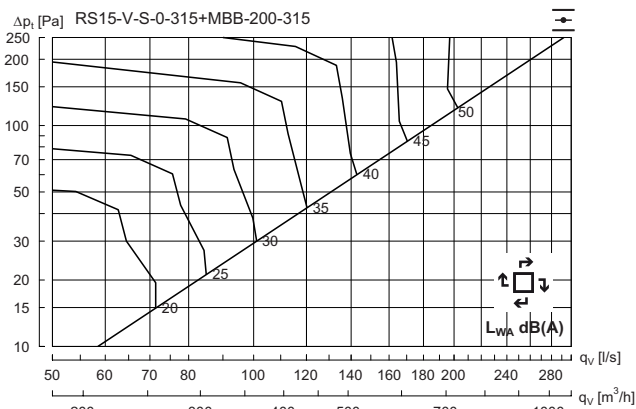
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	11	4	-1	0	-7	-14	-22	-30



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	10	4	-1	-1	-5	-13	-19	-28



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	12	4	0	-2	-5	-11	-18	-24



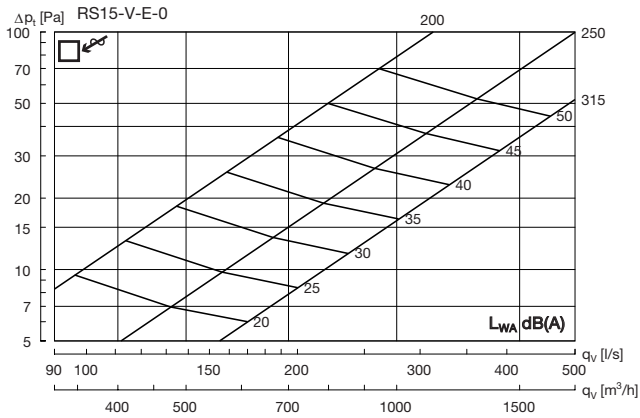
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ok}	10	6	0	-1	-6	-12	-18	-27

Versio - Loft armaturer

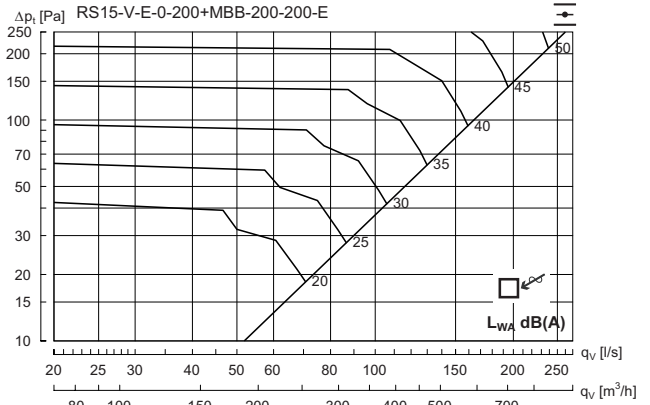
RS15

Tekniske data

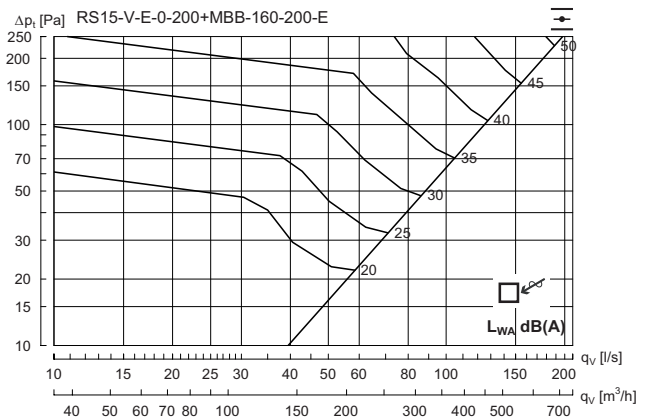
RS15 uden trykfordelingsboks - Fraluft



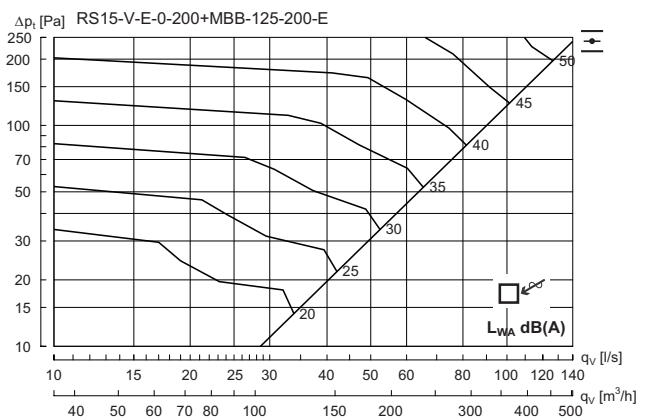
RS15-V 200 + MBB-E - Fraluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	14	5	1	-3	-6	-10	-15	-23



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	14	6	0	-2	-7	-9	-15	-19



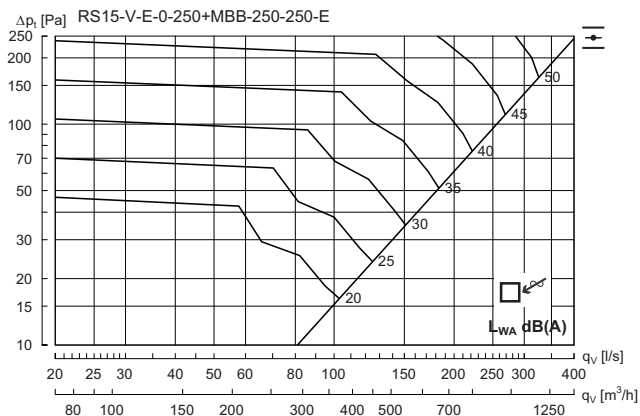
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	4	1	-1	-7	-11	-15	-22

Versio - Loft armaturer

RS15

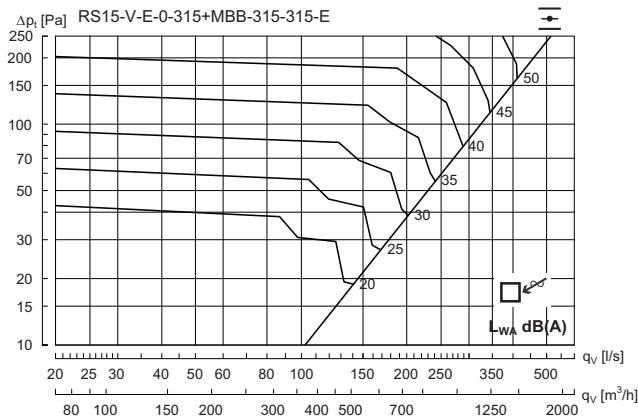
Tekniske data

RS15-V 250 + MBB-E - Fraluft

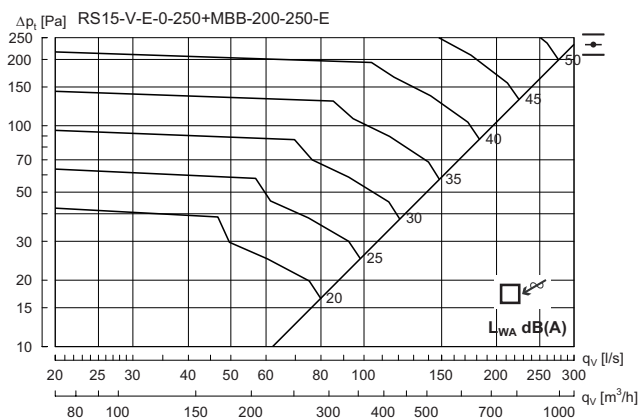


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	10	6	3	-4	-6	-10	-16	-24

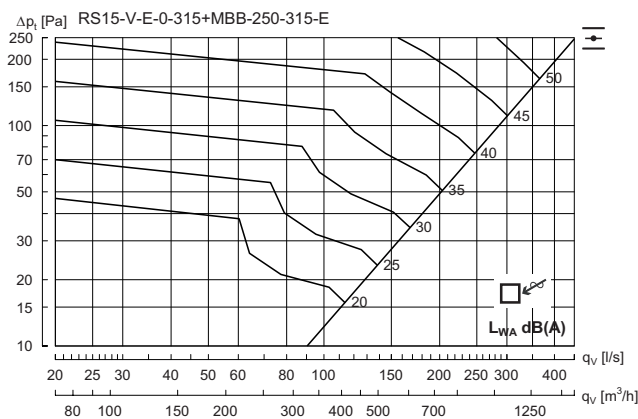
RS15-V 315 + MBB-E - Fraluft



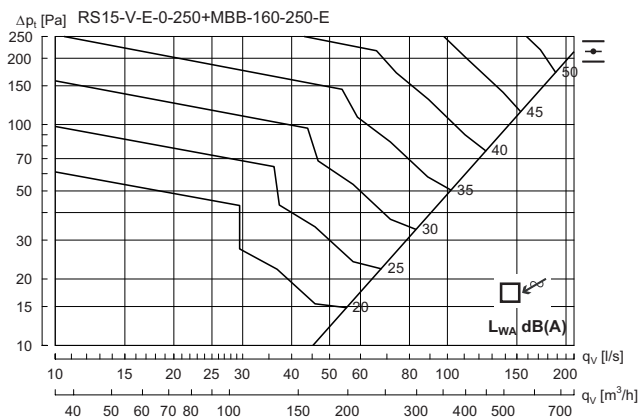
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	12	6	3	-3	-6	-11	-16	-26



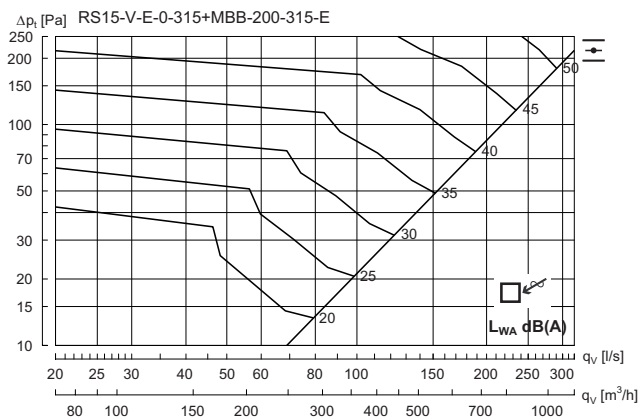
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	14	5	1	-3	-6	-10	-13	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	11	6	2	-4	-6	-10	-16	-23



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	15	7	1	-3	-6	-10	-16	-19



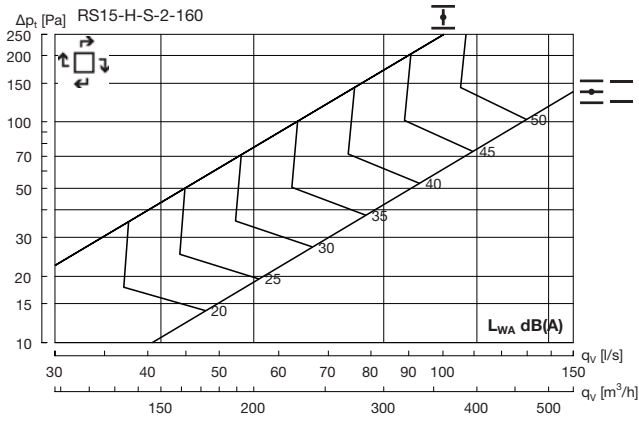
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	14	5	1	-3	-6	-10	-14	-22

Versio - Loft armaturer

RS15

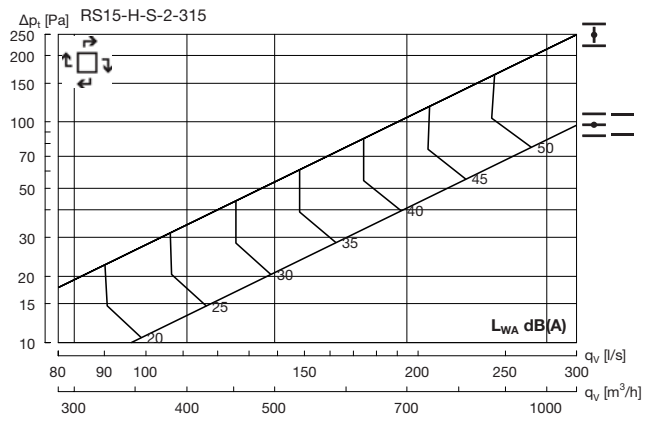
Tekniske data

RS15 + H - Tilluft

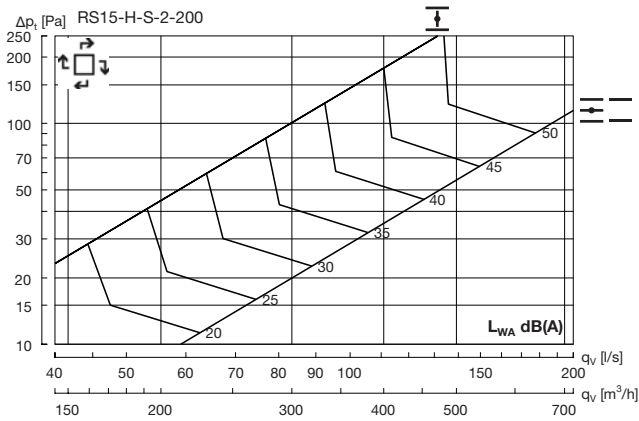


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	5	5	-3	-7	-14	-20	-26

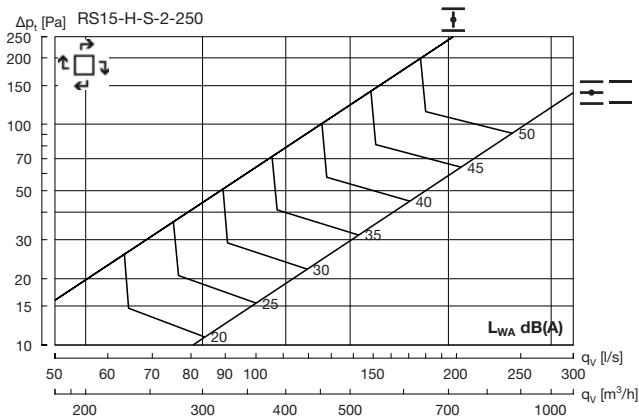
RS15 + H - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	2	-1	-7	-16	-25	-35



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29



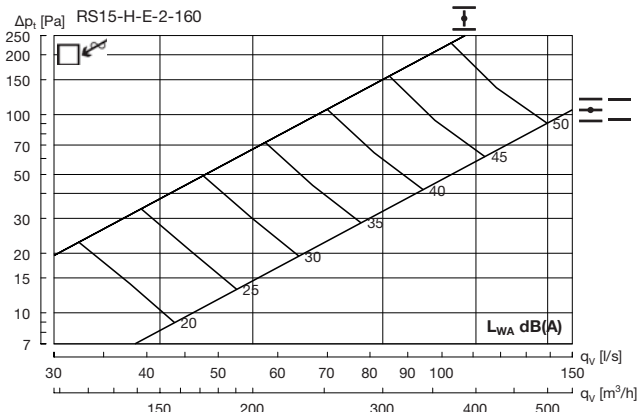
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	7	3	-1	-7	-16	-23	-31

Versio - Loft armaturer

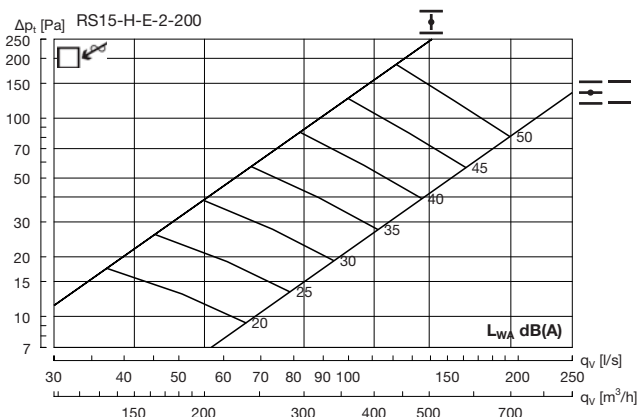
RS15

Tekniske data

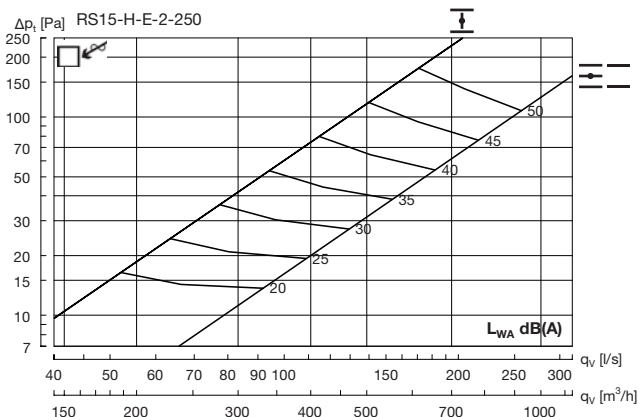
RS15 + H - Fraluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	9	7	6	-4	-10	-13	-22	-31

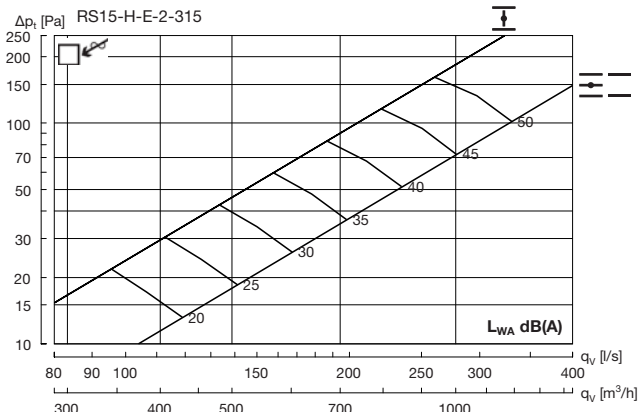


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	6	9	4	-4	-8	-12	-19	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	6	7	2	-2	-6	-13	-22	-31

RS15 + H - Fraluft



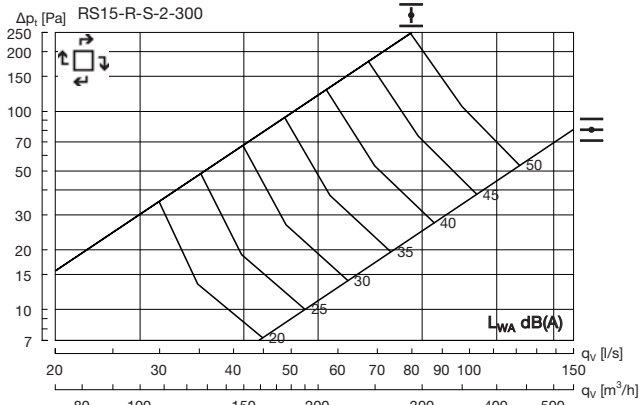
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	7	6	2	-2	-5	-12	-24	-33

Versio - Loft armaturer

RS15

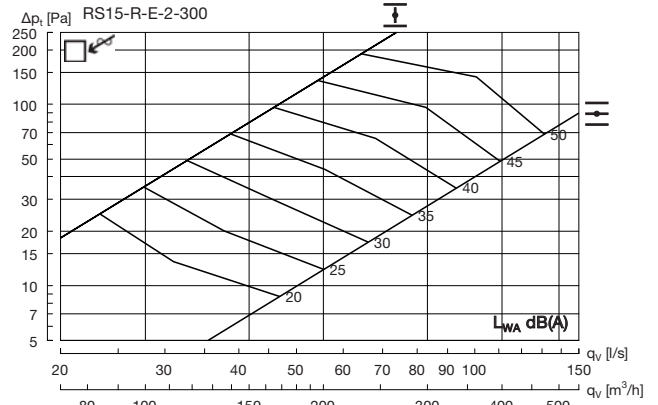
Tekniske data

RS15 + R - Tilluft

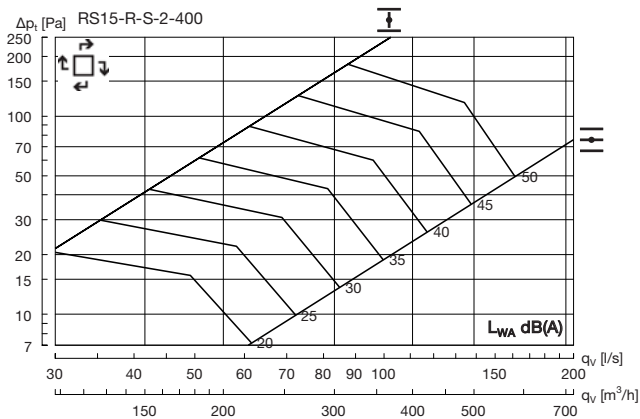


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	-1	4	-1	-8	-14	-22	-31

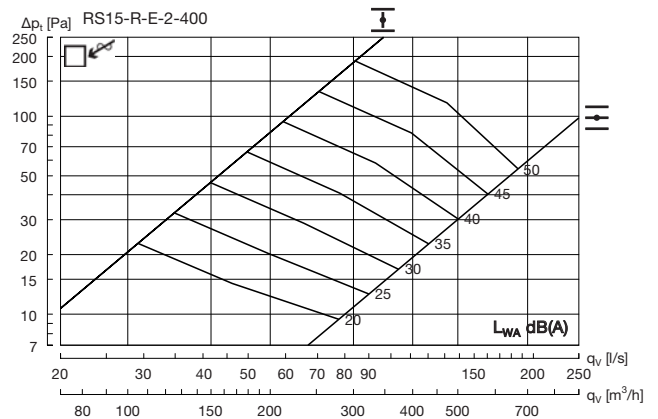
RS15 + R - Fraluft



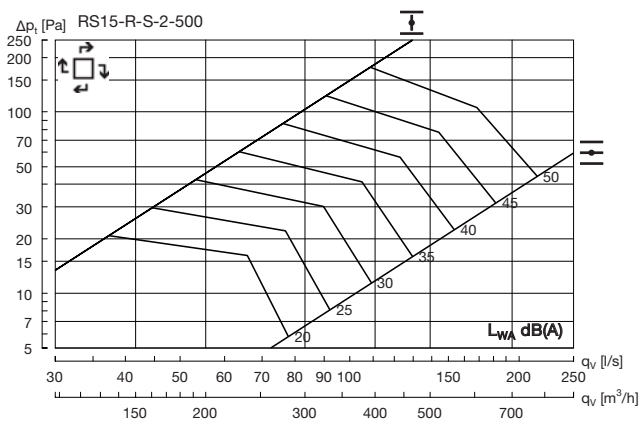
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	1	4	-2	-7	-10	-17	-25



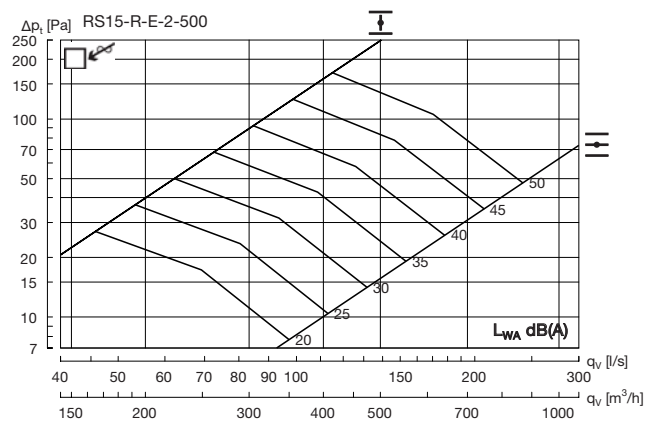
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	-2	-1	3	-1	-6	-11	-20	-32



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	0	2	-2	-5	-10	-16	-24



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	-1	3	-1	-7	-11	-19	-31



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	1	1	1	-2	-6	-9	-16	-25



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 ventilations- løsninger 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