

Lindab **RS15**

Versio - Takdon



Versio - Takdon

RS15



RS15 med överdel typ V.



RS15 med anslutningslåda typ H.

Beskrivning

RS15 är ett kvadratisk rotationsdon med ställbara lameller, och kan användas för både till- och frånluft. Rotationsmönstret säkerställer hög induktion och stort luftflödesområde. RS15 är därför lämpligt för horisontell inblåsning av luft med stor undertemperatur. Dessutom kan donet ställas in för vertikalt inblåsningsmönster, för att möjliggöra inblåsning av övertempererad luft. Donet levereras som standard med inåtvänd rotation. För frånluft levereras donet som standard utan lameller.

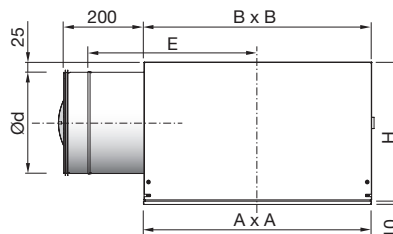
- Stort luftflödesområde
- Hög induktion
- Lämpligt för inblåsning med stor undertemperatur
- Ställbart för horisontellt eller vertikalt inblåsningsmönster.
- Kan användas för både till- och frånluft
- Anslutningslåda med flera olika spjällalternativ

Beställningskod

Produkt	RS	15	b	c	d	eee	f
Typ							
RS							
Utförande							
15							
Lådtyp							
V - H - R							
Användningsområde							
S = Tilluft							
E = Frånluft							
Spjäll							
0 = Inget spjäll (Lådtyp : H, V)							
1 = Spjäll (Lådtyp : H, R)							
2 = Spjäll / Mätuttag (Lådtyp : H)							
Anslutningsdim.							
Ø200-315 (Lådtyp : V)							
Ø160-315 (Lådtyp : H)							
300x100 - 500x100 (Lådtyp : R)							
Taksystem							
1 - 14							Undertakssystem, se undertaksanpassning

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

Dimensioner



RS15-H

Ød mm	Mönster	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

* Bottenplattans A x A mått i tabellen ovan är giltigt för taktyp nr1, T24/T15. A x A är beroende av taksystemet, se [Undertaksanpassning](#) för detaljerad information. För ytterligare information om anslutningslådana, besök antingen www.lindab.se eller konfigurera din RS15 i LindQST [airborne calculator](#).

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.

Material och ytbehandling

Överdel/anslutningslåda:

Material: Galvaniserat stål

Bottenplatta:

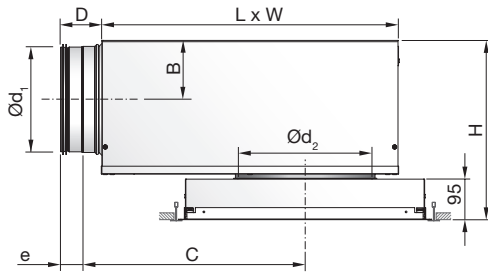
Material: Galvaniserat stål
 Lameller: Svart ABS-plast
 Standardfinish: Pulverlackering
 Standardfärg: RAL 9003, glans 30

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

Versio - Takdon

RS15

RS15-V + MB anslutningslåda



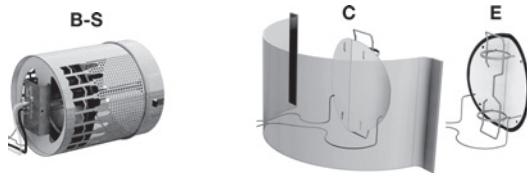
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Mönster	B	C	D	e	H*	L	W
			mm						
125	200	400	75	291	78	40	283 - 323	376	310
160	200	400	92	352	78	40	317 - 357	459	380
160	250	500	92	352	78	40	317 - 357	459	380
200	250	500	112	425	78	40	358 - 398	565	460
200	315	600	112	425	78	40	358 - 398	565	460
250	315	600	137	534	118	60	408 - 448	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 = 200 mm => H +40 mm
 Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Spjällalternativ

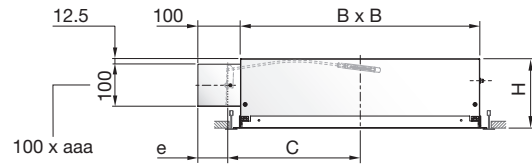


Beställningskod

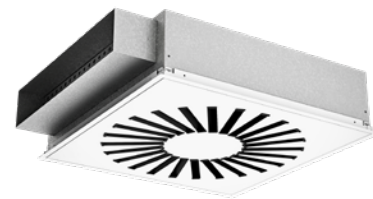
Produkt	MB	a	bbb	ccc	d
Typ					
MB					
Spjäll					
B = linjärt konspjäll					
C = bladspjäll tilluft					
E = bladspjäll frånluft					
Kanalanslutning Ød ₁					
Ø125-250					
Donanslutning Ød ₂					
Ø200-315					
Funktion (Endast för B spjäll)					
S = Tilluft					

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

RS15 + R anslutningslåda



aaa x 100 mm	Mönster	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



Tillbehör

MBZ - Förlängningsrör



Beställningskod

Produkt	MBZ	aaa
Typ		
Storlek		

Exempel: MBZ-200

PBB - Upphångningsbeslag (sats)



MHS - Upphångning



Beställningskod

Produkt	aaa
Typ	

Exempel: MHS

Versio - Takdon

RS15

Tekniska data

Följande teknisk information för RS15-V+anslutningslåda är gällande för anslutningslåda MBB-S.

För teknisk information gällande MBB-S, MBC och MBE, besök LindQST [airborne calculator](#). Alternativt hemsidan www.lindab.se.

Kapacitet

Volymflöde q_v [l/s] och [m³/h], total tryck 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. K_{ok} -värden för RS15 utan anslutningslåda anges i separat bilaga.

Snabbval, 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)	
Kanalansl. RS15-V		l/s		l/s	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	m ³ /h		m ³ /h	
125	200	53	191	63	227
160	200	56	202	67	241
160	250	72	259	91	328
200	250	84	302	102	367
200	315	94	338	119	428
250	315	107	385	128	461

Tilluft

RS15 + H

RS15 + H Storlek $\varnothing d$ mm	Minimum		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
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

Egendämpning

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

RS15-V + MBB-S

RS15-V + MBB-S		Mittfrekvens Hz							
Kanalansl. 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	250	14	9	5	17	18	16	18	17
200	315	12	9	4	16	17	16	17	16
250	315	16	7	5	15	16	17	17	18

RS15 + H

RS15 + H Storlek $\varnothing d$ mm	Mittfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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 Storlek- $\varnothing d$ mm	Mittfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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 och injusteringsinstruktion

För ytterligare information gå till www.lindqst.com montage- och injusteringsinstruktion.

Versio - Takdon

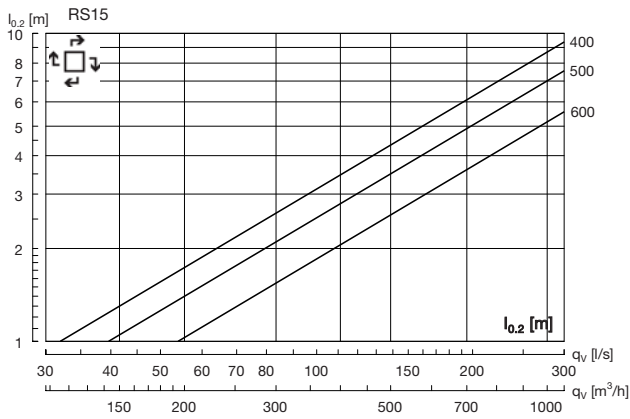
RS15

Tekniska data

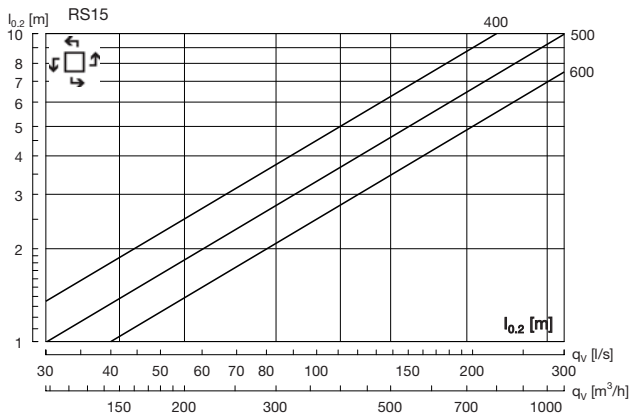
Kastlängd $l_{0,2}$

Kastlängd $l_{0,2}$ (m) anges för sluthastighet 0,2 m/s. Beteckningarna vid linjerna anger storleken på bottenplattans mönster.

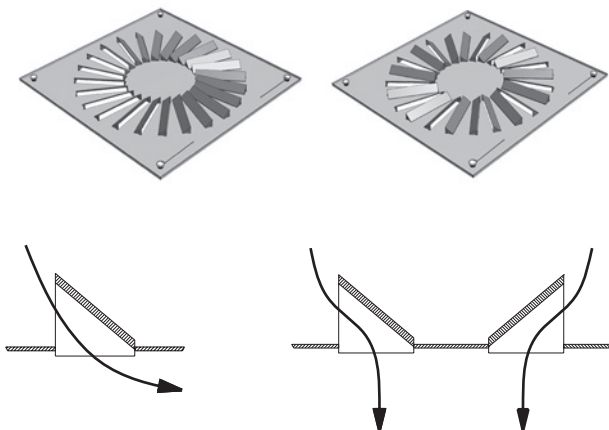
Inåtvänd rotation



Utåtvänd rotation

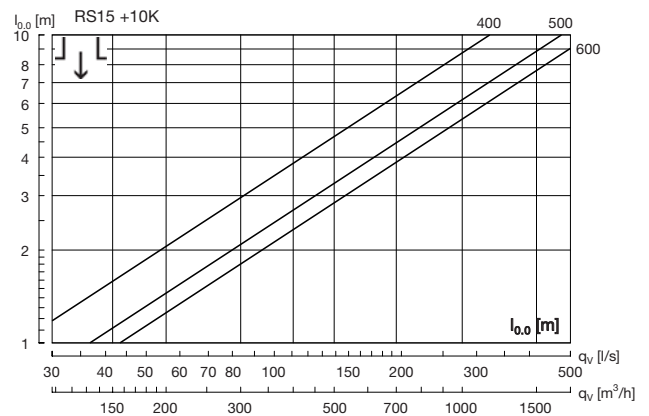
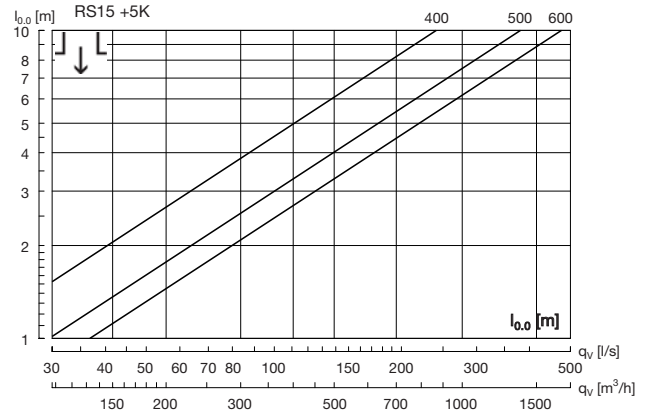
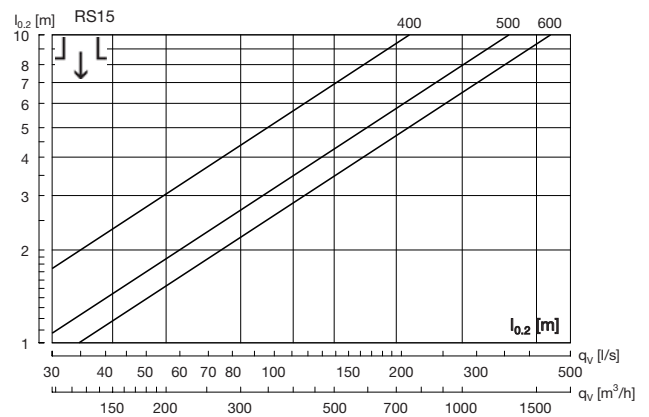


Horisontella och vertikala lameller



Kastlängder/vändpunkter

Kastlängd $l_{0,2}$ (m) avläses i diagrammet. Kastlängden gäller för isoterm luft vid sluthastighet 0,2 m/s. Vändpunkt $l_{0,0}$ avläses i diagrammet för övertempererad luft, +5 K respektive +10 K.

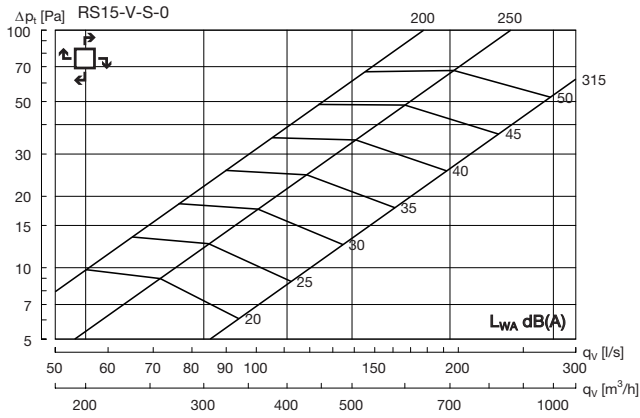


Versio - Takdon

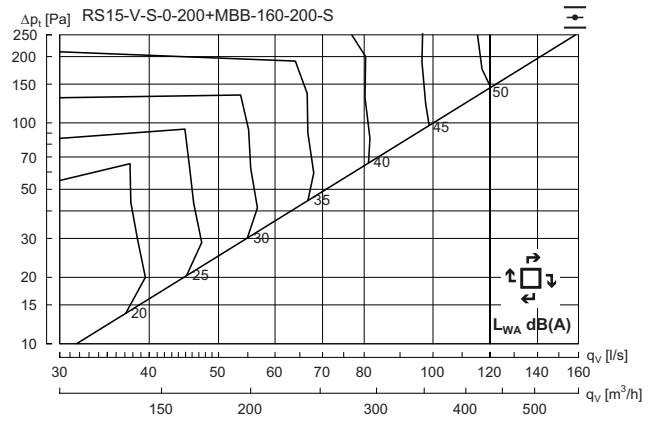
RS15

Tekniska data

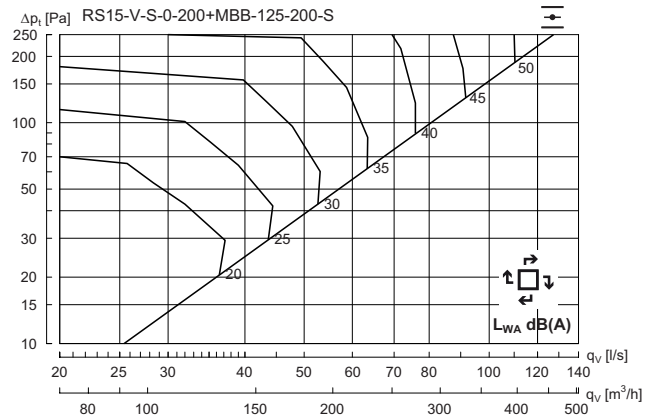
RS15-V utan anslutningslåda-tilluft



RS15-V 200 + MBB-S - Tilluft



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



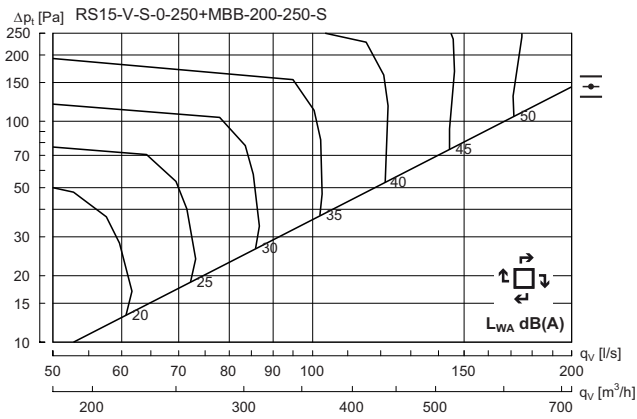
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	12	5	1	-1	-6	-11	-16	-22

Versio - Takdon

RS15

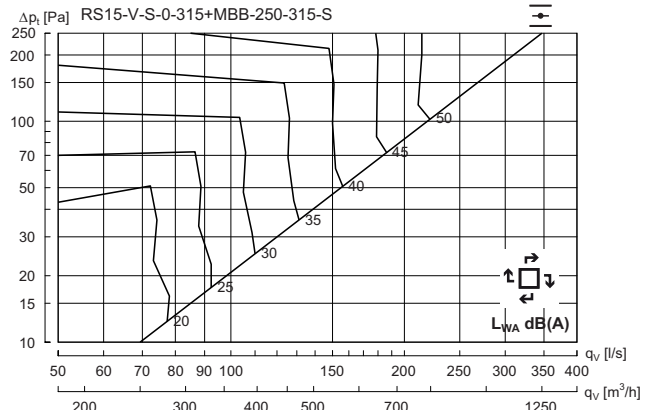
Tekniska data

RS15-V 250 + MBB-S - Tilluft

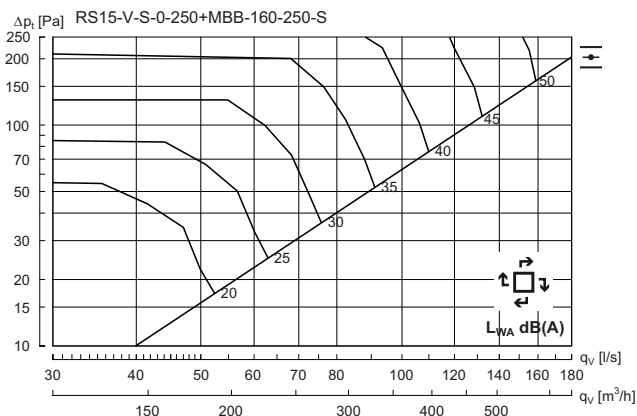


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	11	4	-1	0	-7	-14	-22	-30

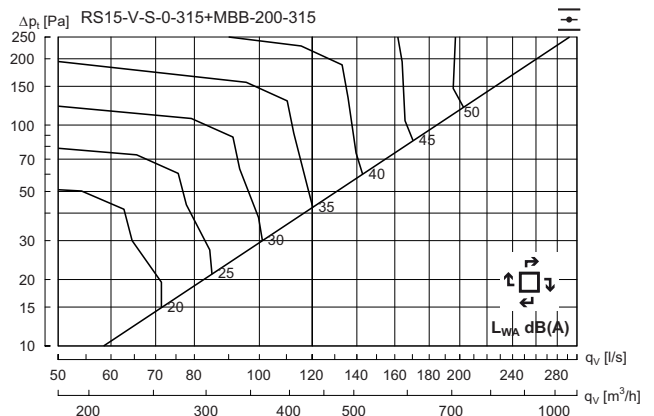
RS15-V 315 + MBB-S - Tilluft



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



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



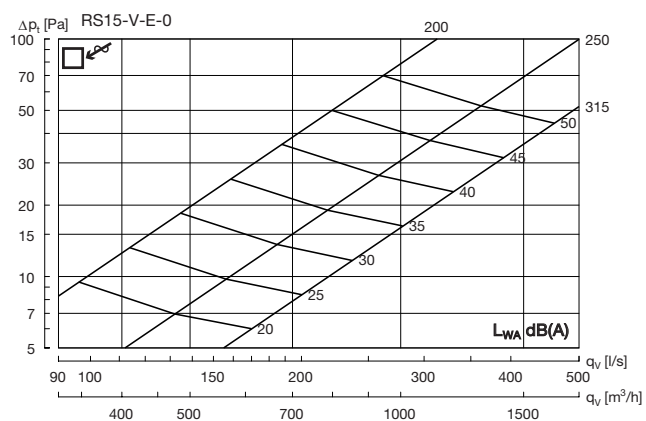
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	10	6	0	-1	-6	-12	-18	-27

Versio - Takdon

RS15

Tekniska data

RS15 utan anslutningslåda - Frånluft

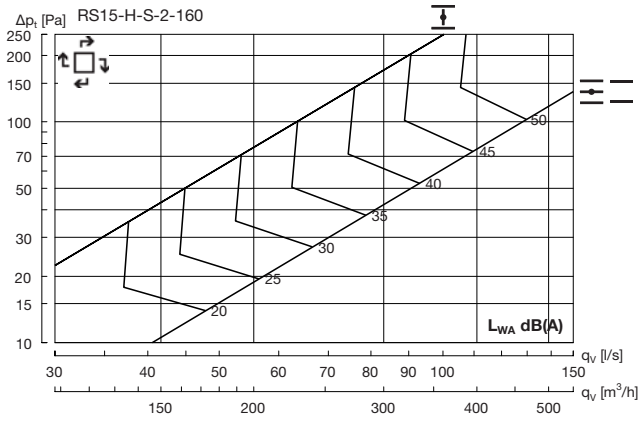


Versio - Takdon

RS15

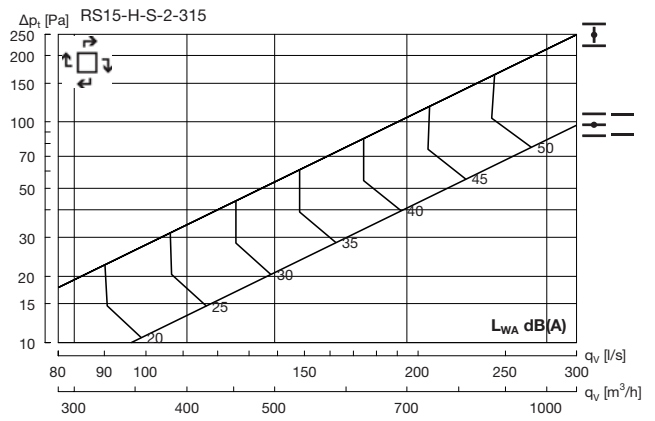
Tekniska data

RS15 + H - Tilluft

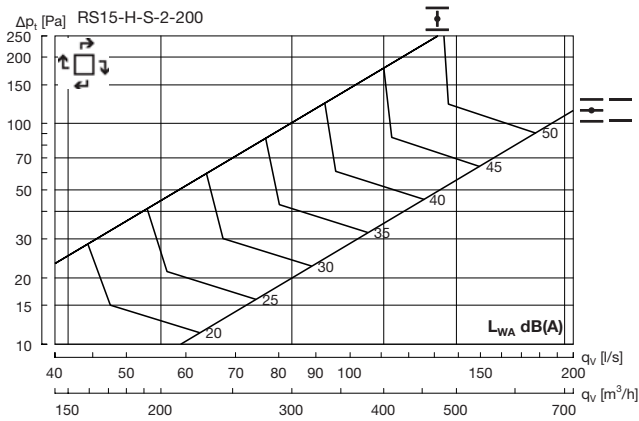


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	5	5	-3	-7	-14	-20	-26

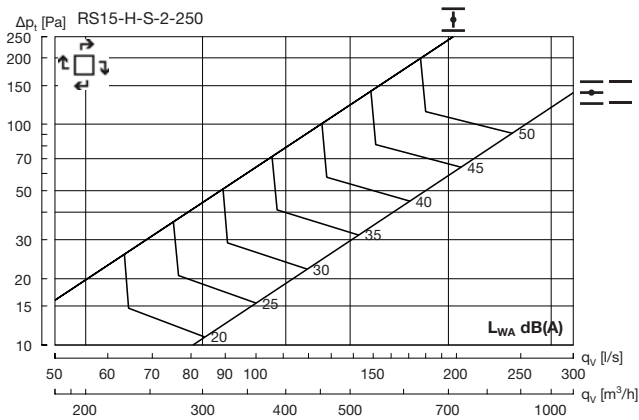
RS15 + H - Tilluft



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



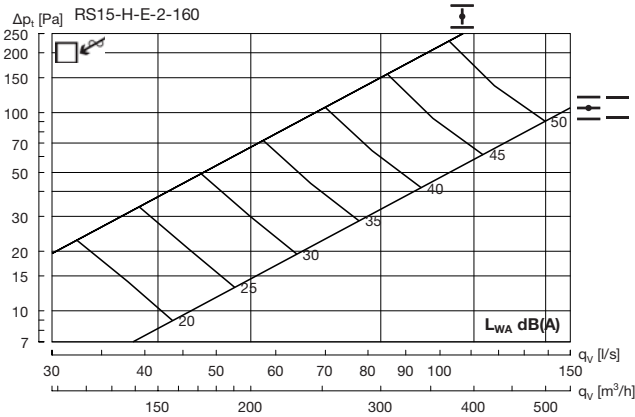
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	7	3	-1	-7	-16	-23	-31

Versio - Takdon

RS15

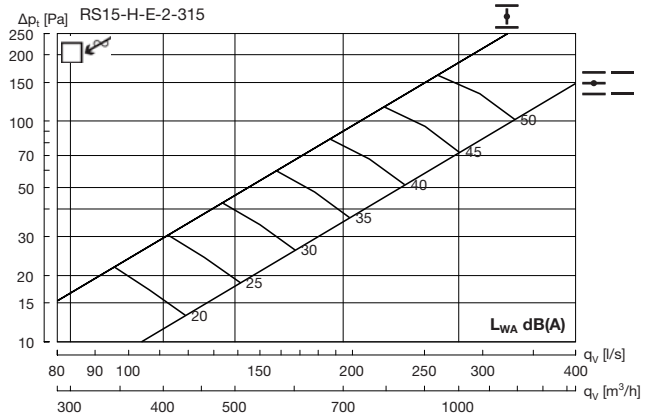
Tekniska data

RS15 + H - Frånluft

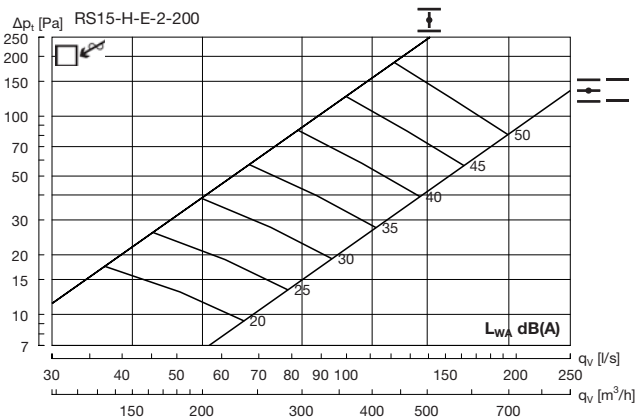


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	9	7	6	-4	-10	-13	-22	-31

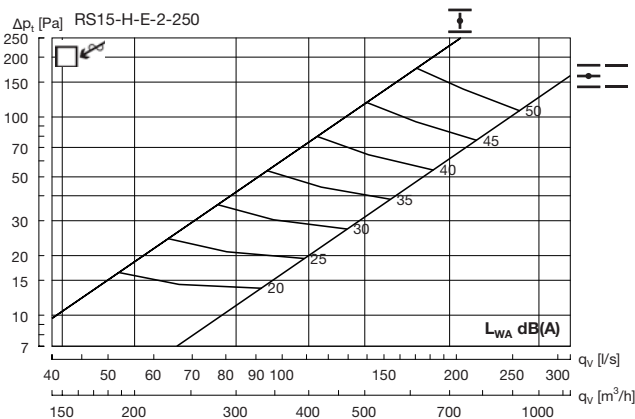
RS15 + H - Frånluft



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



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



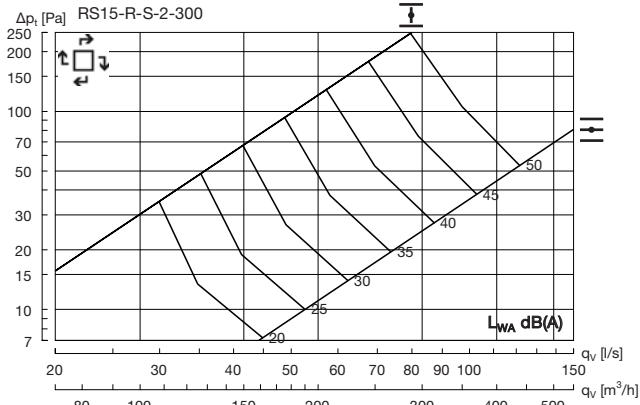
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{sk}	6	7	2	-2	-6	-13	-22	-31

Versio - Takdon

RS15

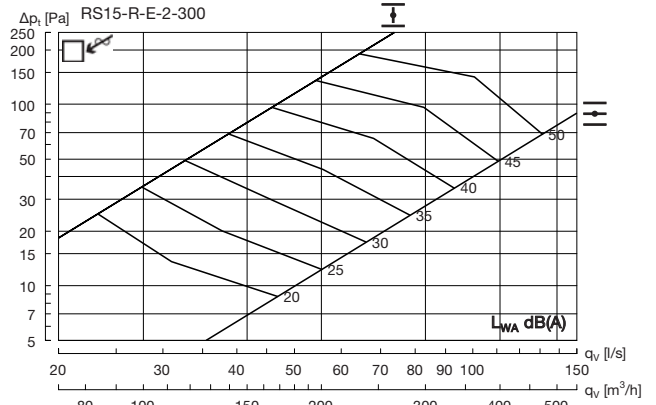
Tekniska data

RS15 + R - Tilluft

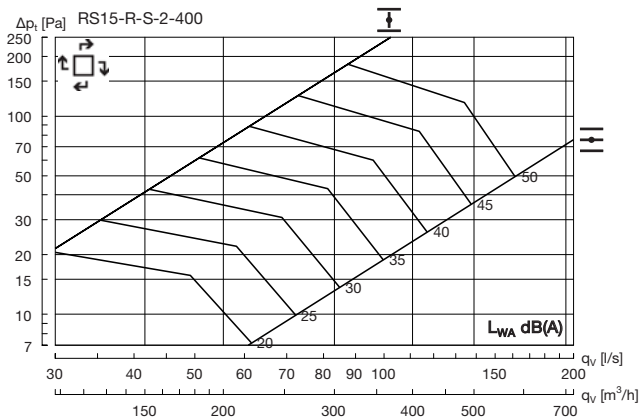


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	-1	4	-1	-8	-14	-22	-31

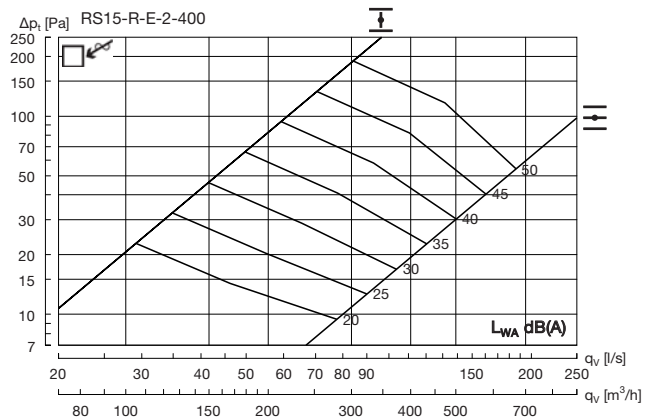
RS15 + R - Frånluft



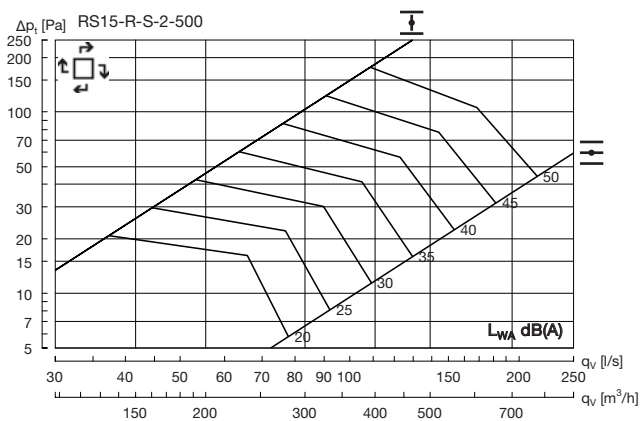
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	1	4	-2	-7	-10	-17	-25



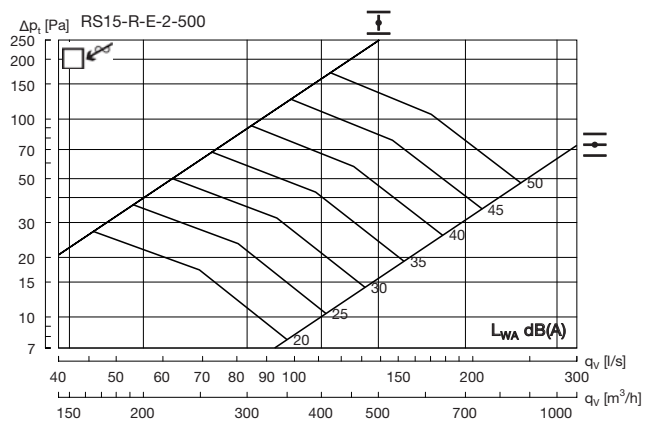
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	-2	-1	3	-1	-6	-11	-20	-32



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 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