

Lindab **RS16**

Versio - Takdon



Versio - Takdon

RS16



RS16 med överdel typ V.



RS16 med anslutningslåda typ H.

Beskrivning

RS16 är ett kvadratisk rotationsdon med ställbara lameller, och kan användas för både till- och frånluft. Rotationsmönstret säkerställer hög induktion och stort luftflödesområde, och är därför lämpligt för horisontell inblåsning av luft med stor undertemperatur. För utsugning levereras donet som standard utan lameller.

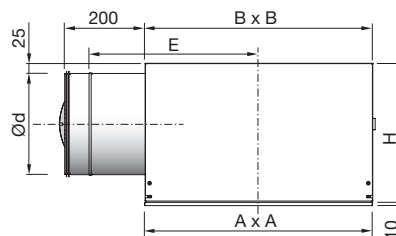
- Hög kapacitet
- Stort luftflödesområde
- Hög induktion
- Lämpligt för inblåsning med stor undertemperatur
- Kan användas för både till- och frånluft
- Anslutningslåda med flera olika spjällalternativ

Beställningskod

Produkt	RS	16	b	c	d	eee	f
Typ	RS						
Utförande	16						
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.	Ø315 (Lådtyp : V) Ø250-315 (Lådtyp : H) 500x100 (Lådtyp : R)						
Taksystem	1 - 14	Undertakssystem, se undertaksanpassning					

Exempel: RS-16-V-S-0-315-1

Dimensioner



RS16-H

Ød mm	Mönster	A	B	H	E	m kg
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 anslutningslådan, besök antingen www.lindab.se eller konfigurera din RS16 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:

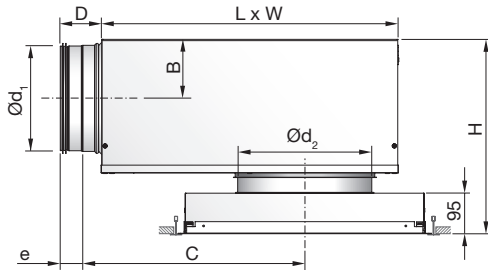
Material: Galvaniserat stål
Lameller: Svart ABS-plast
Standardfinish: Pulverlackering
Standardfärg: RAL 9003, glans 30

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

Versio - Takdon

RS16

RS16-V + MB anslutningslåda

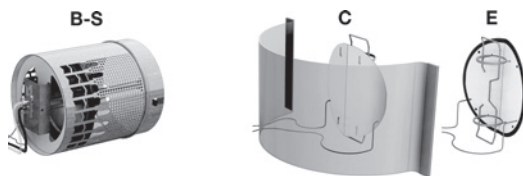


Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Mönster	B	C	D	e	H*	L	W
mm									
200	315	600	112	425	78	40	347 - 387	565	460
250	315	600	137	514	118	60	397 - 437	698	540

* 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).

$\text{Ød}_2 = 315 \text{ mm} \Rightarrow H + 60 \text{ mm}$

Spjällalternativ

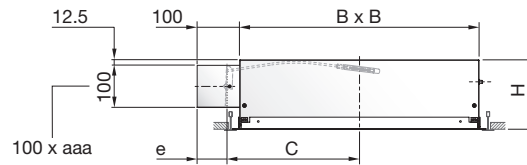


Beställningskod

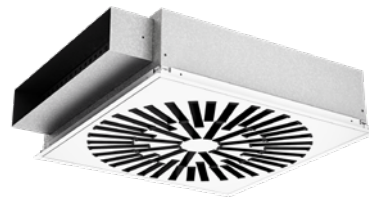
Produkt	MB	a	bbb	ccc	d
Typ					
MB					
Spjäll					
B = linjärt konspjäll					
C = bladspjäll tilluft					
E = bladspjäll frånluft					
Kanalanslutning Ød ₁					
Ø200-250					
Donanslutning Ød ₂					
Ø315					
Funktion (Endast för B spjäll)					
S = Tilluft					

Exempel 1: RS-16-V-S-0-315-1+MBB-250-315-S
 Exempel 2: RS-16-V-S-0-315-1+MBC-250-315

RS16 + R anslutningslåda

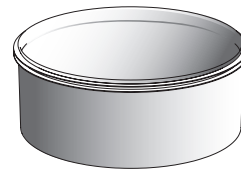


aaa x 100 mm	Mönster	B	C	H	e
mm					
500 x 100	600	562	311	161	70



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

RS16

Tekniska data

Följande teknisk information för RS16-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 RS16 utan anslutningslåda anges i separat bilaga.

Snabbval, tilluft

RS16-V + MBB-S

RS16-V + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Kanalansl. RS16-V		l/s		l/s	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	m ³ /h		m ³ /h	
200	315	99	356	131	472
250	315	126	454	160	576

RS16 + H

RS16 + H		Minimum		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Storlek $\varnothing d$		l/s		l/s		l/s	
mm		m ³ /h		m ³ /h		m ³ /h	
250		71	254	-	-	112	403
315		95	342	-	-	174	626

Egendämpning

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

RS16-V + MBB-S

RS16-V + MBB-S		Mittfrekvens Hz							
Kanalansl. RS16-V		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
200	315	13	9	3	16	16	15	17	16
250	315	12	7	5	17	16	17	17	18

RS16 + H

RS16-H		Mittfrekvens Hz							
Storlek $\varnothing d$		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
mm									
250		13	8	4	8	5	5	7	9
315		12	7	5	11	5	5	6	8

RS16 + R

RS16 + R		Mittfrekvens Hz							
Storlek- $\varnothing d$		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
mm									
500x100		12	7	2	4	2	5	5	5

Montage och injusteringsinstruktion

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

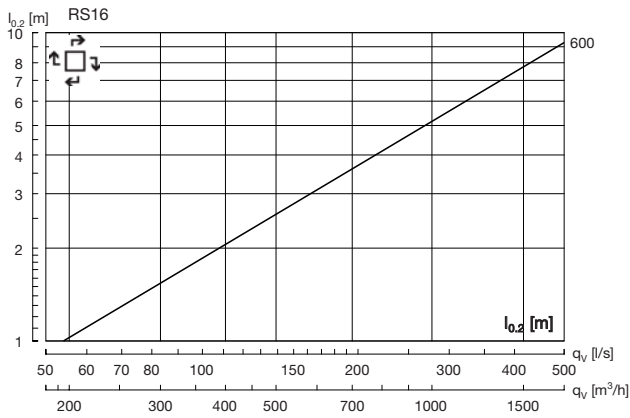
Versio - Takdon

RS16

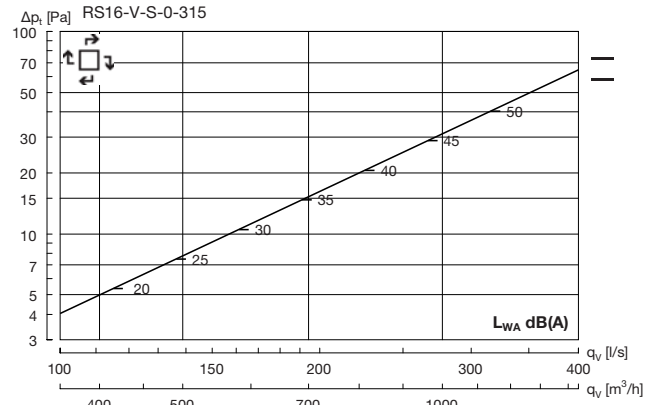
Tekniska data

Kastlängd $l_{0,2}$

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



RS16-V utan anslutningslåda - Tilluft

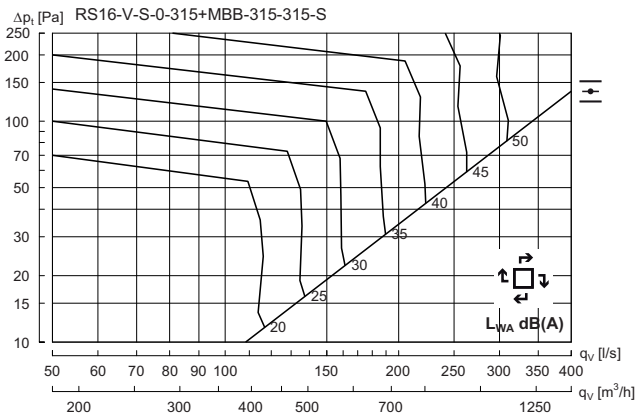


Versio - Takdon

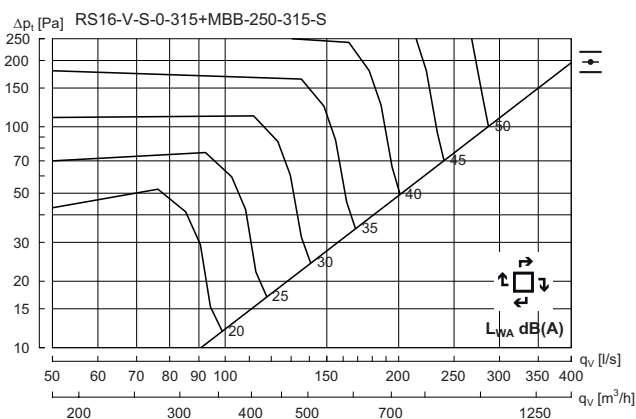
RS16

Tekniska data

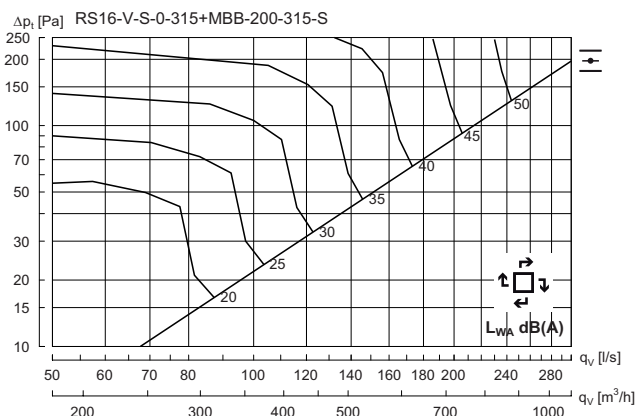
RS16-V 315 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{vok}	8	1	-1	0	-6	-14	-21	-30



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{vok}	10	4	-1	-1	-5	-12	-19	-26



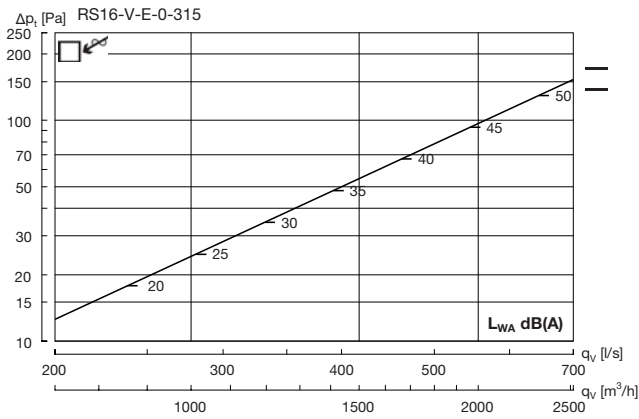
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{vok}	12	7	-1	-2	-5	-12	-18	-24

Versio - Takdon

RS16

Tekniska data

RS16-V utan anslutningslåda – Frånluft

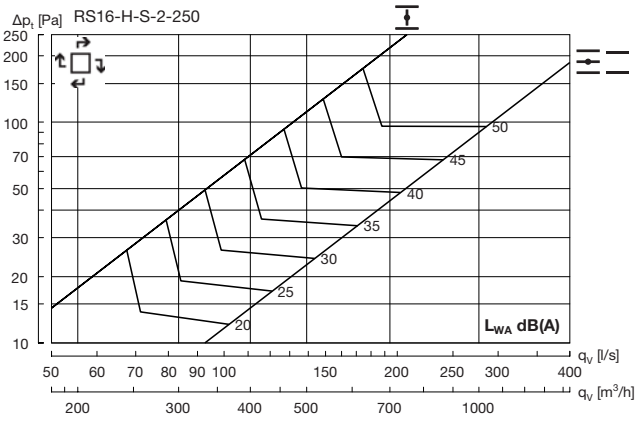


Versio - Takdon

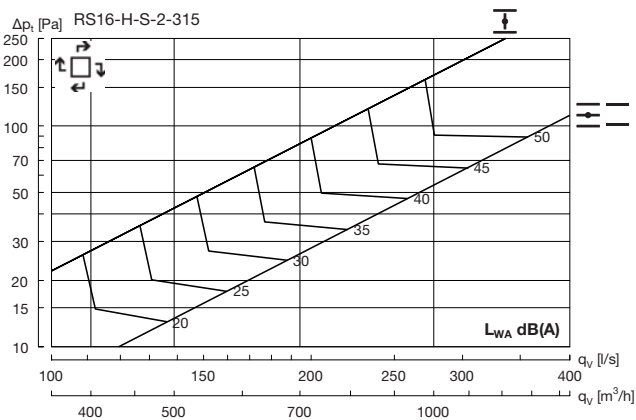
RS16

Tekniska data

RS16 + H - Tilluft

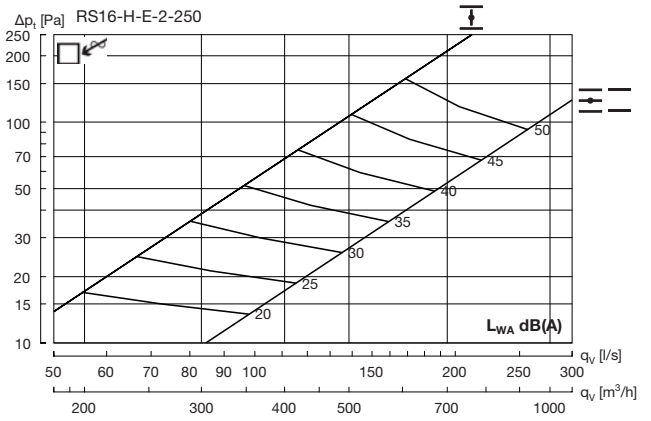


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	5	5	2	-1	-6	-13	-19	-27

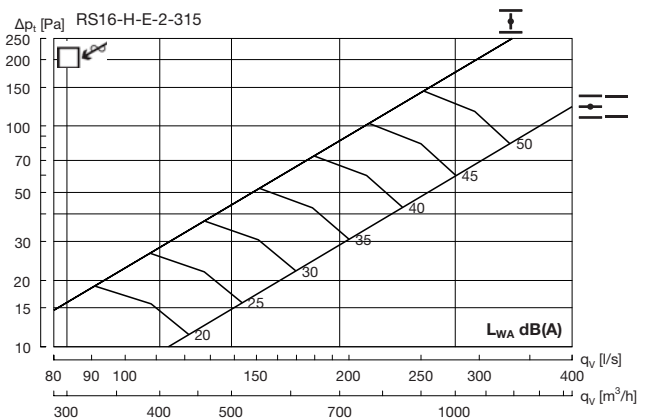


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	5	1	-1	-5	-13	-21	-31

RS16 + H - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	2	6	3	-2	-7	-12	-21	-30



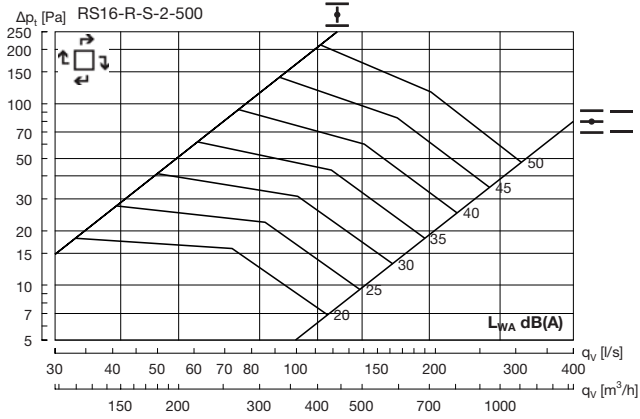
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	5	2	-2	-5	-12	-21	-32

Versio - Takdon

RS16

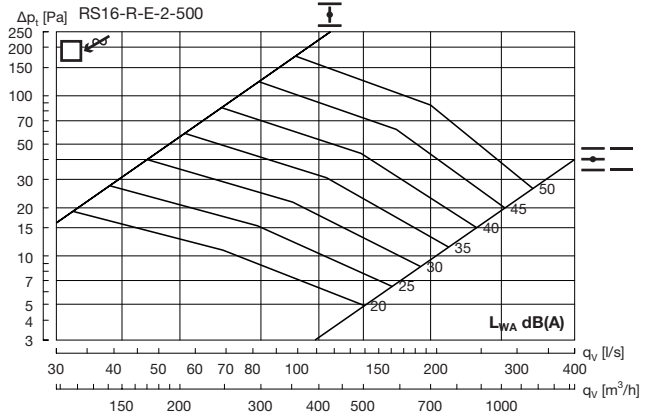
Tekniska data

RS16 + R - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	2	3	-1	-8	-12	-21	-28

RS16 + R - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	0	0	-3	-5	-8	-18	-26



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