



RS16 med överdel typ V

Beskrivning

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

- Hög kapacitet
- Stort dynamikområde
- Hög induktion
- Lämpligt för inblåsning med stor undertemperatur
- Kan användas för både till- och frånluft

Beställningskod

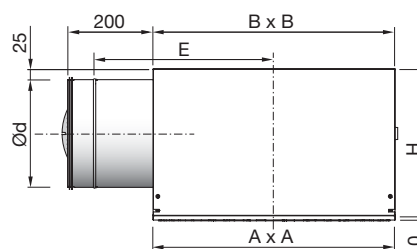
Produkt	RS	16	b	c	d	eee	f
Typ	RS						
Utförande	16						
Lådtyp	V - H - R						
Användningsområde	S = Tilluft E = Frånluft						
Spjäll	0 = Ingan spjäll (Lådtyp : H, V) 1 = Spjäll (Lådtyp : H, R) 2 = Spjäll / Mätuttag (Lådtyp : H)						
Anslutningsdim.	Ø315 (Lådtyp : V) Ø250-315 (Lådtyp : H) 500x100 (Lådtyp : R)						
Taksystem	1 - 14 (Se kapitlet Takpassning.)						

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



RS16 med tryckfördelningslåda typ H

Dimensioner



RS16-H	Ød	Mönster	A mm	B mm	H mm	E mm	Vikt kg
	250	600	*-	560	340	420	12.3
	315	600	*-	560	405	420	13.1

* Bottenplattans mått A x A är beroende av taksystemet. Se **Takanpassning** för detaljerade mått. Mer information om tryckfördelningslåda finns under **Tryckfördelningslådor**.

Underhåll

Bottenplattan kan demonteras för rengöring av invändiga delar eller för att komma åt kanal eller tryckfördelningslåda. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

Material och ytbehandling

Överdel/tryckfördelningslåda:

Material: Galvaniserat stål

Bottenplatta:

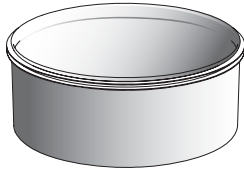
Material: Galvaniserat stål
Lameller: Svart ABS-plast
Standardfinish: Pulverlackering
Standardfärg: RAL 9003, glans 30

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

Tillbehör

Förlängningsrör

MBZ



Beställningskod

Produkt **MBZ** **aaa**
 Typ _____
 Storlek _____

Exempel: MBZ-315

Upphängningsbeslag

PBB



Upphängning

MHS



Beställningskod

Produkt _____ **aaa**
 Typ _____

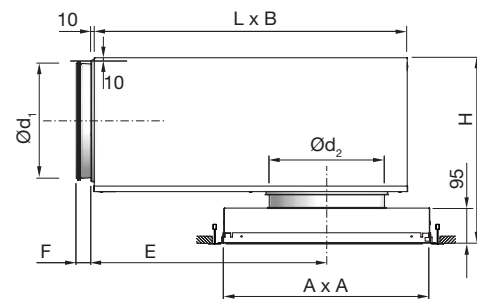
Exempel: MHS

Tryckfördeningslåda

MBB



RS16-V + MBB



RS16-V + MBB		B	E	F	H*	L	
Kanalansl. RS16-V	Ød ₂ mm	Mönster	mm	mm	mm	mm	
200	315	600	460	396	70	355 - 395	565
250	315	600	540	486	70	405 - 445	698
315	315	600	540	646	70	470 - 510	858

* Vid användning av MBZ ökar H-måttet enl. nedan:
 Ød₂ = 315 mm => H + 60 mm

Beställningskod

Produkt **MBB** **aaa** **315** **c**
 Typ _____
 MBB _____
 Kanalanslutning Ød₁ _____
 Ø200-315 _____
 Donanslutning Ød₂ _____
 Ø315 _____
 Användningsområde _____
 S = Tilluft _____
 E = Frånluft _____

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

Tekniska data

Kapacitet

Volymflöde q_v [l/s] och [m³/h], totaltryck 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.

RS16-V + MBB

RS16-V + MBB		$\Delta p_t \geq 50$ 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
315	315	155	558	185	666

Tilluft

RS16 + H

RS16 + H	Minimum		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
	l/s		l/s		l/s	
Storlek $\varnothing d$ 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

RS16-V + MBB		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
315	315	8	10	8	17	18	17	18	23

RS16 + H

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

RS16 + R

RS16 + R		Medelfrekvens Hz							
Storlek mm									
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
500x100	12	7	2	4	2	5	5	5	

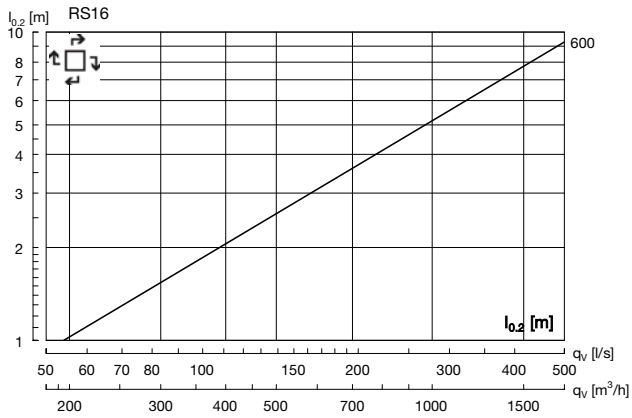
Montage och injusteringsinstruktion

För ytterligare information gå till www.lindQST.com, Montage och injusteringsinstruktion.

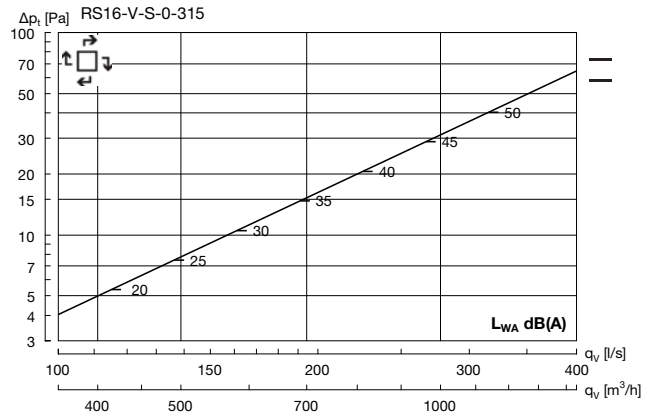
Tekniska data

Kastlängd $l_{0,2}$

Kastlängd $l_{0,2}$ (m) anges för sluthastighet 0,2 m/s.
Beteckningen vid linjerna anger mönstret på bottenplattan.

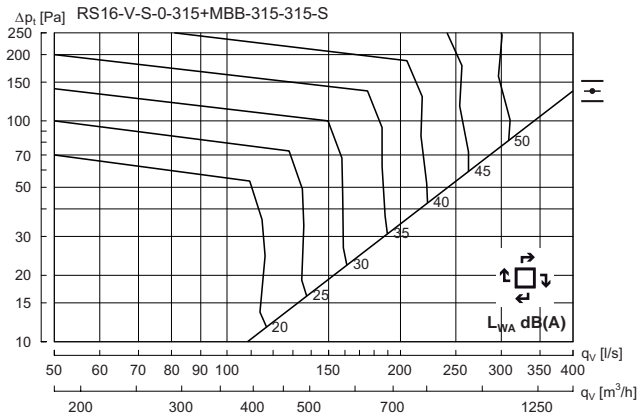


RS16-V utan tryckfördelningslåda – tilluft

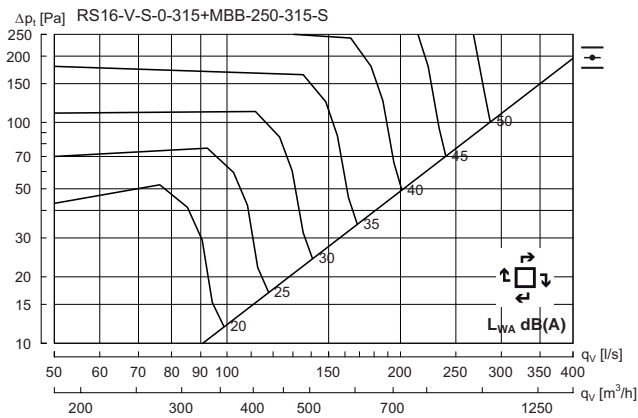


Tekniska data

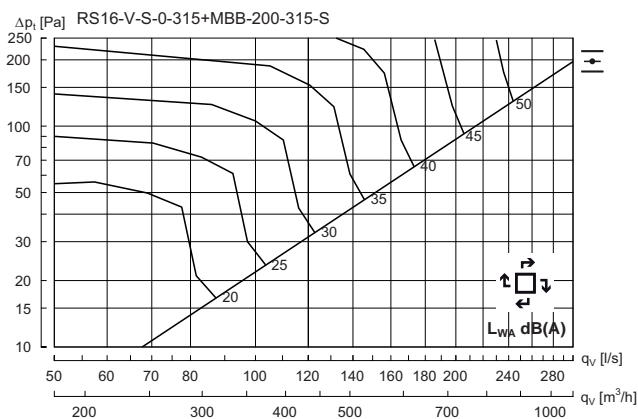
RS16-V 315 + MBB - Tilluft



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



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

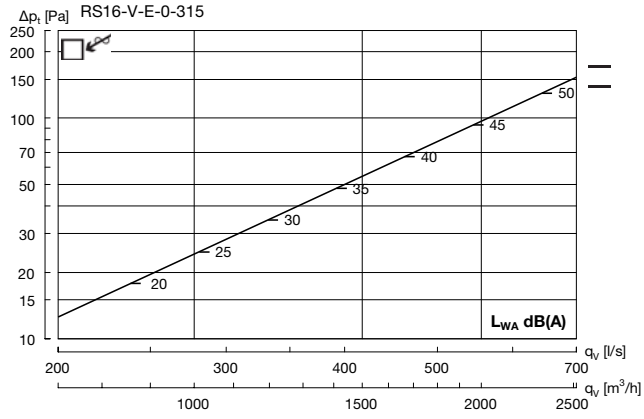


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	12	7	-1	-2	-5	-12	-18	-24

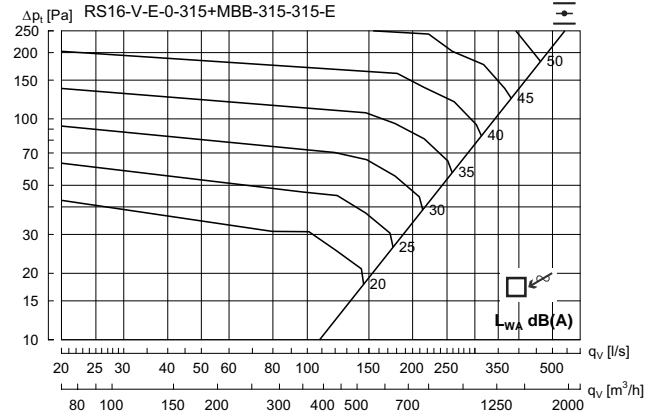
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

Tekniska data

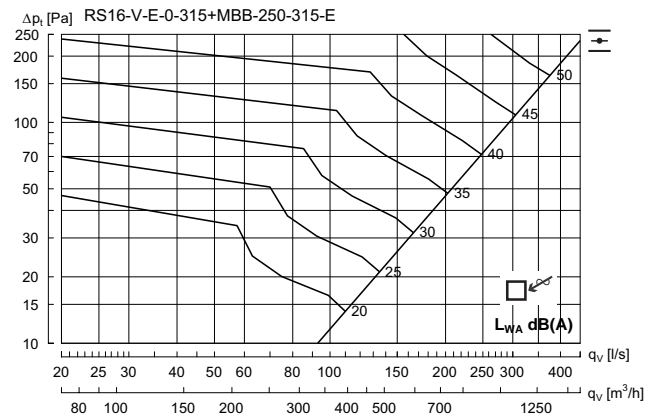
RS16-V utan tryckfördelningslåda – Frånluft



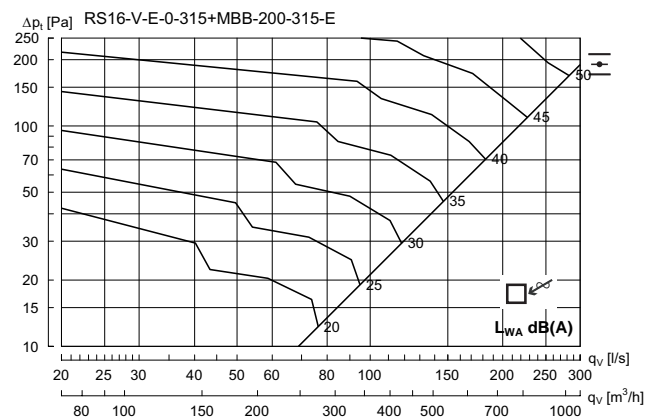
RS16-V 315 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	5	3	-4	-6	-9	-15	-26



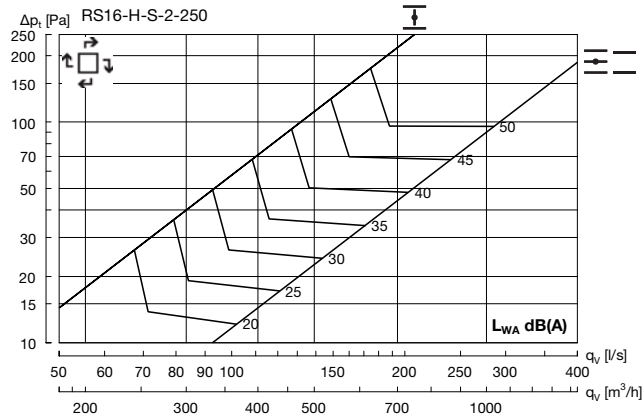
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	6	3	-4	-6	-11	-16	-24



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-3	-6	-9	-13	-21

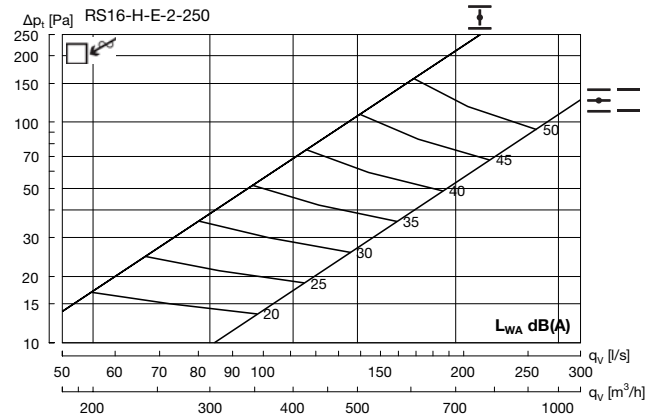
Tekniska data

RS16 + H - Tilluft

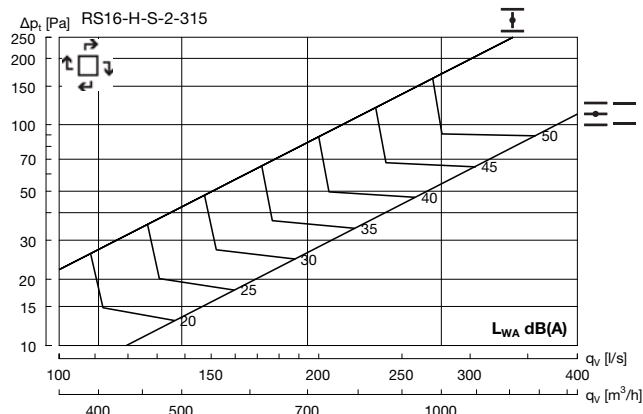


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	5	2	-1	-6	-13	-19	-27

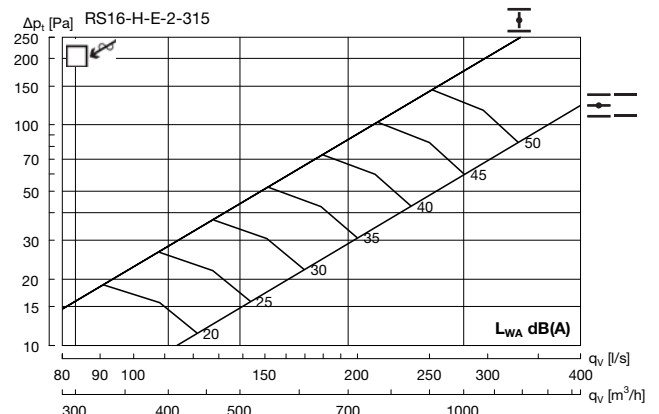
RS16 + H - Frånluft



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



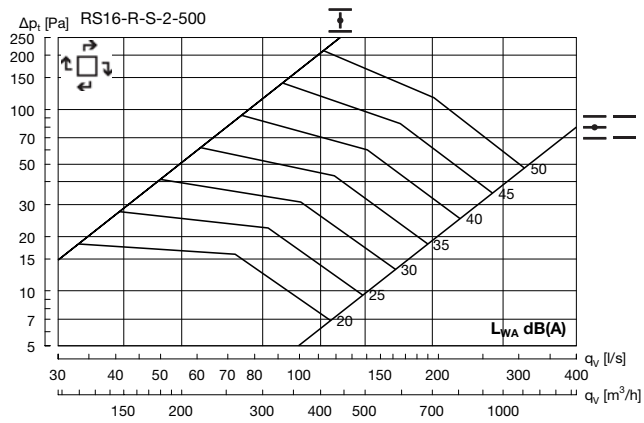
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	1	-1	-5	-13	-21	-31



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

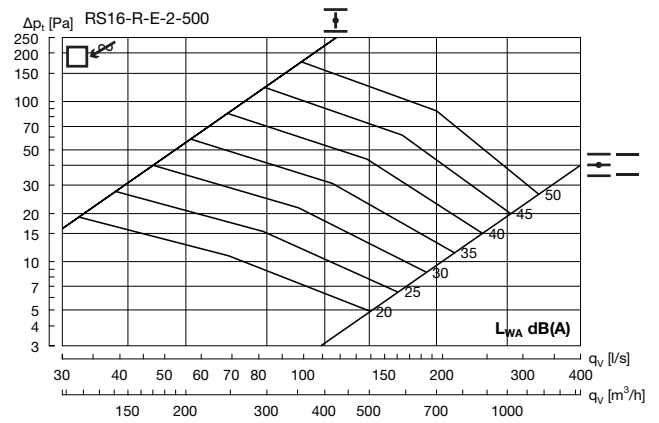
Tekniska data

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