



## Beskrivning

RCG är ett runt rotationsdon med fasta lameller. RCG är lämpligt för horisontell inblåsning av luft med hög undertemperatur. Rotationsmönstret säkerställer optimal fördelning och hög induktion samt stort dynamikområde. RCG kan med fördel monteras i tryckfördelningslåda typ MBB för att få stabil tillströmning till donet och möjlighet till individuell injustering. RCG kan med den medföljande traversen dessutom monteras direkt i kanalen.

- Stort dynamikområde
- Hög induktion
- Lämpligt för kylning med hög undertemperatur

## Underhåll

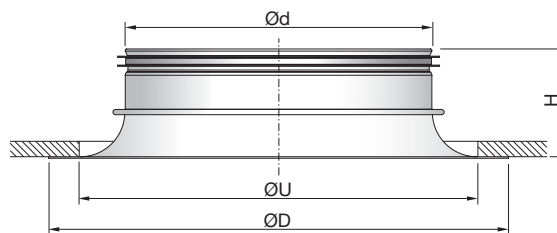
Donet demonteras för rengöring av tryckfördelningslåda eller kanalsystem. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

## Beställningskod

<b>Produkt</b>	RCG	aaa
<b>Typ</b>	RCG	
<b>Anslutningsdim.</b>		
Ød 125-400		

Exempel: RCG-315

## Dimensioner



RCG Ød mm	ØD mm	H mm	ØU* mm	Fri area A m <sup>2</sup>	Vikt kg
125	225	70	200	0,0091	0,5
160	250	70	225	0,0146	0,6
200	300	70	275	0,0225	0,8
250	350	90	325	0,0345	1,2
315	415	90	390	0,0537	1,6
400	520	120	485	0,0850	2,4

\* ØU = ursparning

## Material och ytbehandling

Material: Stål  
 Standardytb.: Pulverlackering  
 Standardfärg: RAL 9003, glans 30

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

## Tillbehör

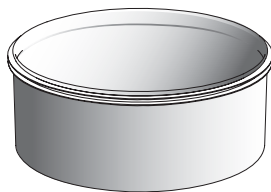
### Travers

GRZ1



### Förlängningsrör

MBZ



### Beställningskod - tillbehör

<b>Produkt</b>	aaa	bbb
<b>Typ</b>		
GRZ1, MBZ		
<b>Storlek</b>		
Ø125-400		

Exempel: GRZ1-315

### Modulplåt

LM



### Beställningskod - modulplåt

<b>Produkt</b>	LM	aa	RCG	ccc
<b>Typ</b>				
LM				
<b>Taksystem</b>				
1 -21 *				
<b>Don</b>				
RCG				
<b>Storlek</b>				
125 - 400				

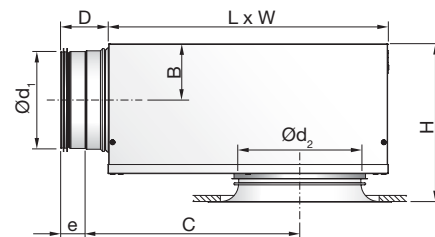
Exempel: LM-1-RCG-315

\* För taksystem - se inledande översikt

## Dimensioner

### Tryckfördeningslåda

MBB



### RCG + MBB

Ød <sub>1</sub> mm	Ød <sub>2</sub> mm	B	C	D	e	H*	L	W
100	125	62	245	78	40	193 - 216	310	260
100	160	62	245	78	40	193 - 216	310	260
125	160	75	291	78	40	218 - 241	376	310
125	200	75	291	78	40	218 - 241	376	310
160	200	92	352	78	40	252 - 275	459	380
160	250	92	352	78	40	262 - 295	459	380
200	250	112	425	78	40	303 - 336	565	460
200	315	112	425	78	40	303 - 336	565	460
250	315	137	514	118	60	353 - 386	698	540
250	400	137	514	118	60	383 - 416	698	540
315	400	170	675	118	60	448 - 481	858	540

\* Vid användning av MBZ ökar H-måttet enl. nedan:

Ød<sub>2</sub> = 125 - 200 mm => H +40 mm

Ød<sub>2</sub> = 250 - 315 mm => H +60 mm

Ød<sub>2</sub> = 400 mm => H +80 mm

### Beställningskod

<b>Produkt</b>	MBB	aaa	bbb	S
<b>Typ</b>				
MBB				
<b>Kanalanslutning Ød<sub>1</sub></b>				
Ø100-315				
<b>Donanslutning Ød<sub>2</sub></b>				
Ø125-400				
<b>Användningsområde</b>				
S = Tilluft				

Exempel: RCG-315-MBB-315-315-S

## Tekniska data

### Kapacitet

Volymflöde  $q_v$  [l/s] och [m<sup>3</sup>/h], totaltryck  $\Delta p_t$  [Pa], kastlängd  $l_{0,2}$  [m] samt ljudnivå  $L_{WA}$  [dB(A)] avläses i diagrammen.

### Frekvensuppdelad ljudeffektnivå

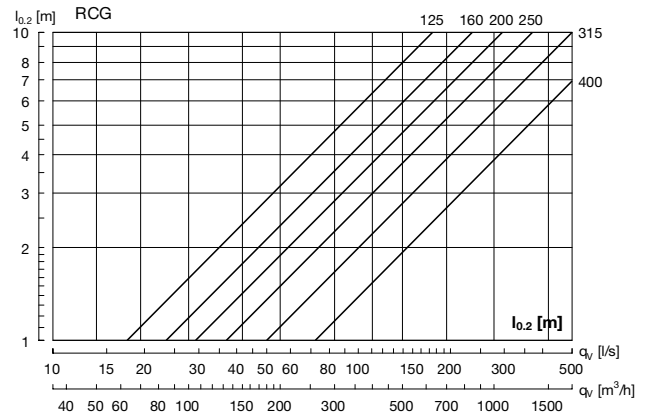
Ljudeffektnivån i frekvensband definieras som  $L_{WA} + K_{ok}$ . Värdena för  $K_{ok}$  anges i tabellform under diagrammen på följande sidor.

### Snabbval, Tilluft

RCG + MBB		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Kanalansl.	RCG	30		35	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
100	125	17	61	20	72
100	160	28	101	33	119
125	160	32	115	39	140
125	200	42	151	52	187
160	200	48	173	59	212
160	250	60	216	76	274
200	250	67	241	84	302
200	315	90	324	111	400
250	315	99	356	122	439
250	400	109	392	143	515
315	400	142	511	177	637

### Kastlängd $l_{0,2}$

Kastlängd  $l_{0,2}$  (m) anges för hastighet 0,2 m/s.



### Egendämpning

Donets egendämpning  $\Delta L$  från kanal till rum, inklusive ändreflektion, anges i nedanstående tabell.

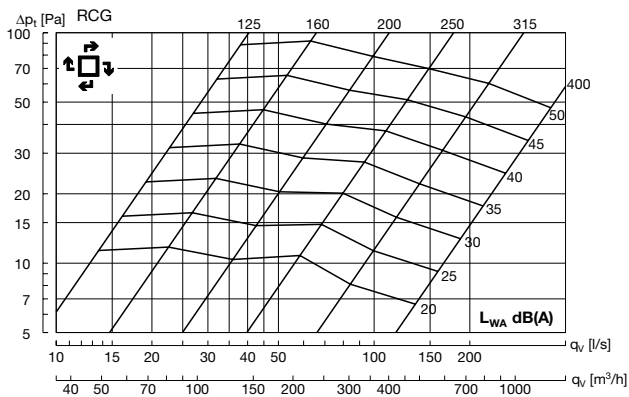
RCG + MBB		Mittfrekvens Hz							
Kanalansl.	RCG	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
100	125	20	16	7	18	19	18	17	21
100	160	19	16	5	17	17	16	16	19
125	160	13	14	8	20	14	16	16	20
125	200	13	12	5	17	13	14	15	18
160	200	17	15	8	21	17	16	18	19
160	250	16	15	4	17	14	14	16	18
200	250	13	10	5	15	17	14	17	16
200	315	11	8	3	13	15	13	16	16
250	315	15	7	6	13	15	14	16	17
250	400	14	5	4	12	13	13	14	16
315	400	7	8	9	12	15	15	16	19

### Injustering

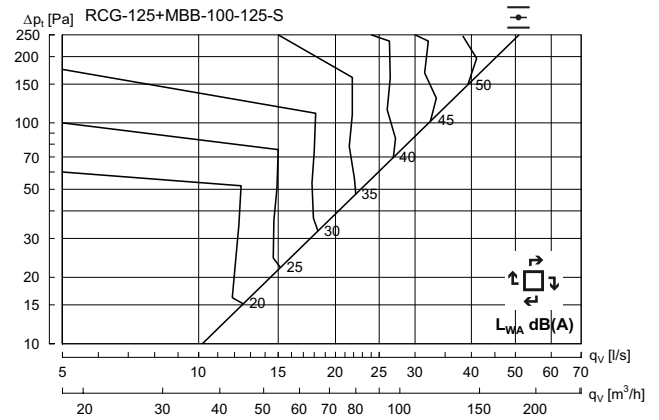
Injusteringsdata anges i separat häfte.

## Tekniska data

### RCG utan tryckfördelningslåda – Tilluft



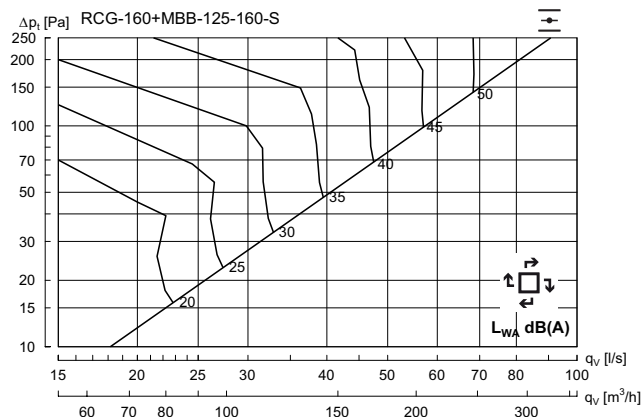
### RCG 125 + MBB - Tilluft



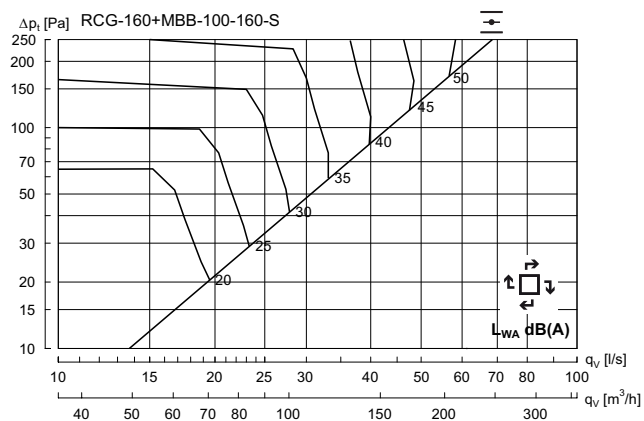
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	4	4	-3	-7	-11	-22	-33

## Tekniska data

### RCG 160 + MBB - Tilluft

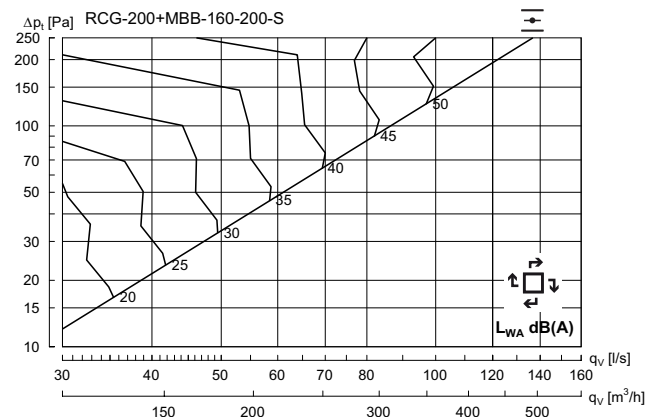


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	8	5	4	-3	-7	-12	-22	-34

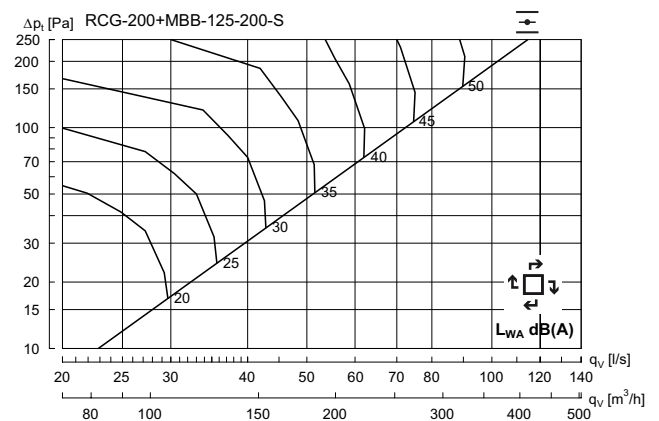


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	4	4	-3	-7	-12	-20	-27

### RCG 200 + MBB - Tilluft



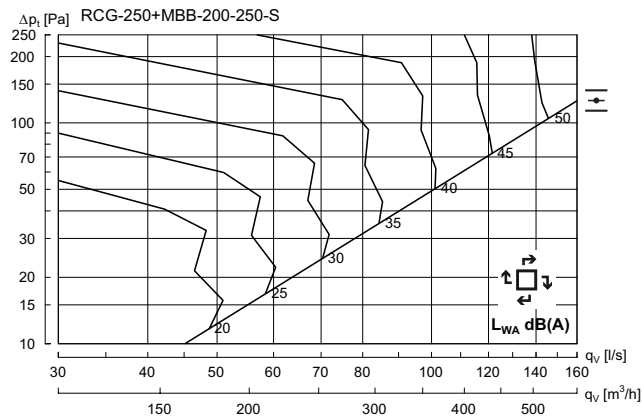
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	7	3	-3	-7	-12	-22	-34



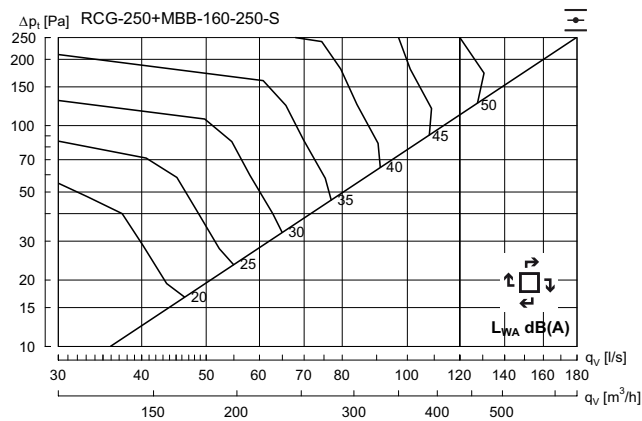
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	5	5	-4	-8	-12	-18	-27

## Tekniska data

### RCG 250 + MBB - Tilluft

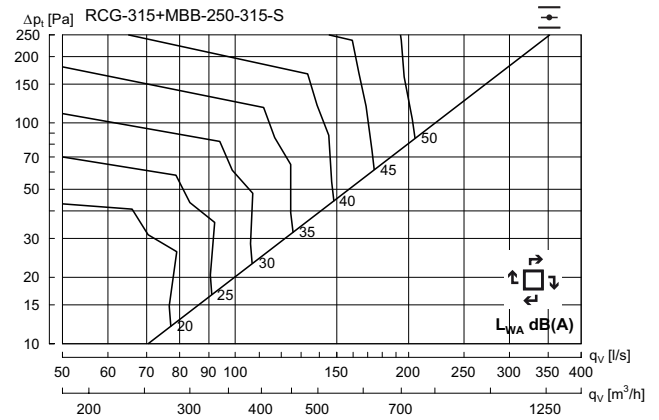


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	8	7	3	-2	-6	-12	-22	-34

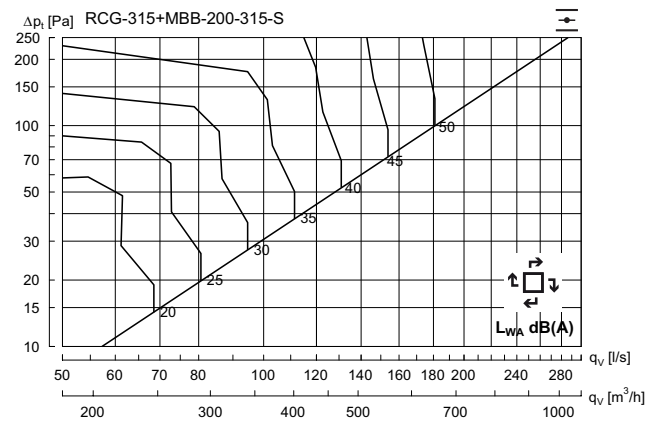


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	6	3	-3	-7	-12	-20	-29

### RCG 315 + MBB - Tilluft



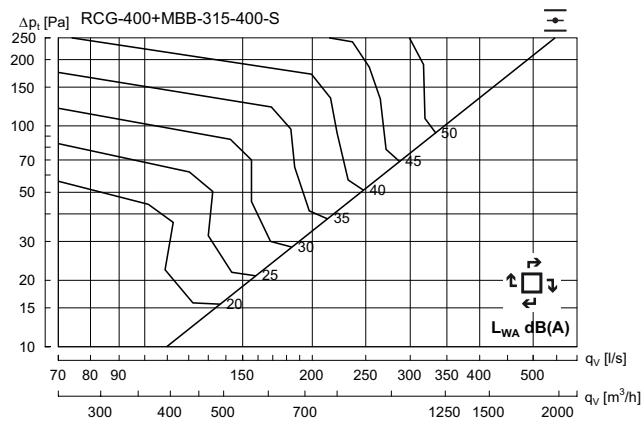
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	7	3	-3	-6	-14	-22	-32



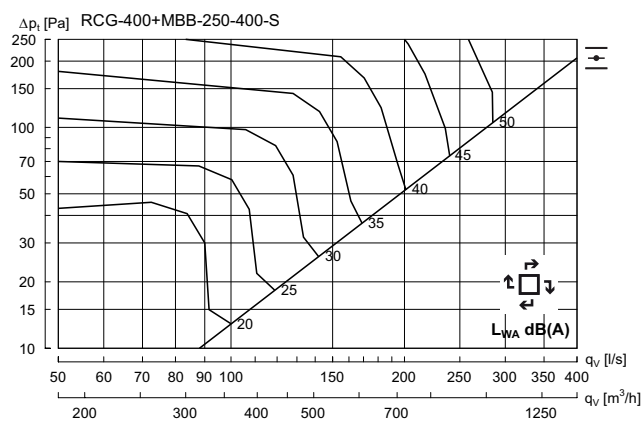
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	7	3	-2	-6	-13	-22	-31

## Tekniska data

### RCG 400 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	10	5	2	-4	-5	-11	-20	-28



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	9	6	2	-3	-5	-11	-19	-28

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18