



## Beskrivning

RC14 är ett runt rotationsdon med fasta lameller. Donet kan användas för både till- och frånluft. Rotationsmönstret säkerställer hög induktion och stort dynamikområde, och är därför lämpligt för horisontell inblåsning av luft med hög undertemperatur. Donet kan med fördel monteras i tryckfördelningslåda typ MBB för att få stabil tillströmning till donet och möjlighet till individuell injustering.

- Stort dynamikområde
- Hög induktion
- Lämpligt för kylning med hög undertemperatur
- Kan användas för både till- och frånluft

## Underhåll

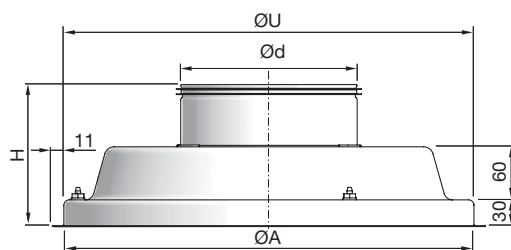
Bottenplattan kan demonteras för rengöring av invändiga delar eller för att komma åt kanal eller tryckfördelningslåda. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

## Beställningskod

<b>Produkt</b>	<b>RC14</b>	<b>a</b>	<b>bbb</b>
<b>Typ</b>			
RC14			
<b>Användningsområde</b>			
S = Tilluft			
E = Frånluft			
<b>Anslutningsdim.</b>			
Ød 160-315			

Exempel: RC14-S-200

## Dimensioner

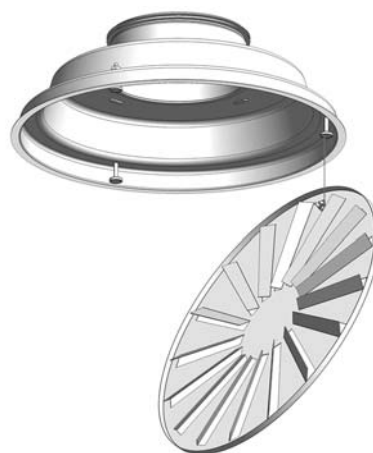


RC14 Ød	ØA	H	ØU*	Vikt
mm	mm	mm	mm	kg
160	360	140	370	5.30
200	360	140	370	5.40
250	460	140	470	7.40
315	540	140	550	8.10

\* ØU = ursparning

Ød 315, Inga monteringshål för MBB !

## RC14



## Material och ytbehandling

Material: Galvaniserat stål  
 Standardytb.: Pulverlackering  
 Standardfärg: RAL 9003, glans 30

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



## 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

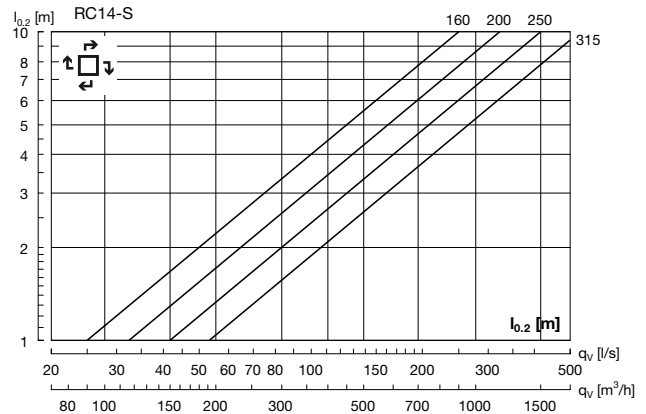
Ljudeffektnivån i frekvensband definieras som  $L_{WA} + K_{Ok}$ . Värdena för  $K_{Ok}$  anges i tabellform under diagrammen på följande sidor.

### Snabbval, Tilluft

RC14 + MBB		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Kanalansl.	RC14	30		35	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
100	160	37	133	44	158
125	160	44	158	54	194
125	200	50	180	62	223
160	160	48	173	57	205
160	200	56	202	67	241
160	250	67	241	84	302
200	200	62	223	74	266
200	250	82	295	96	346
200	315	102	367	126	454
250	250	92	331	106	382
250	315	117	421	139	500
315	315	141	508	166	598

### Kastlängd $l_{0,2}$

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



### Egendämning

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

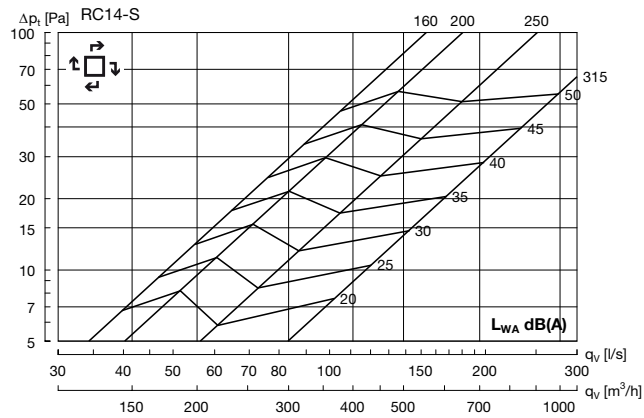
RC14 + MBB		Mittfrekvens Hz							
Kanalansl.	RC14	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
100	160	18	15	5	11	18	19	18	19
125	160	15	13	8	17	17	17	18	20
125	200	13	11	6	13	14	17	17	19
160	160	16	15	11	21	18	20	21	20
160	200	17	15	9	21	18	19	20	20
160	250	17	14	4	18	14	16	18	19
200	200	14	11	8	15	19	17	20	18
200	250	14	10	5	14	18	14	18	17
200	315	14	8	3	10	16	15	17	16
250	250	14	9	7	15	18	17	19	18
250	315	12	7	6	14	16	15	17	17
315	315	8	9	9	13	17	16	18	22

### Injustering

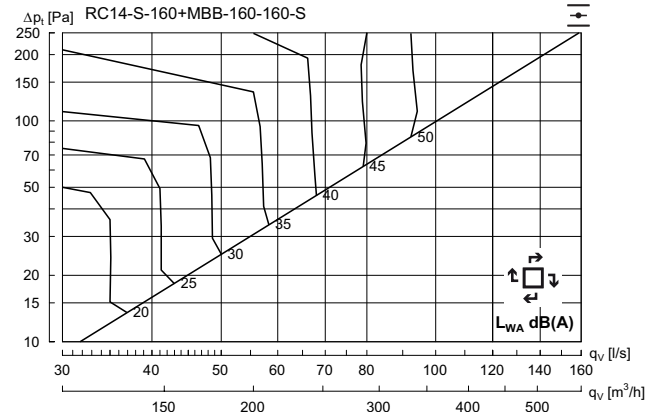
Injusteringsdata anges i separat häfte.

## Tekniska data

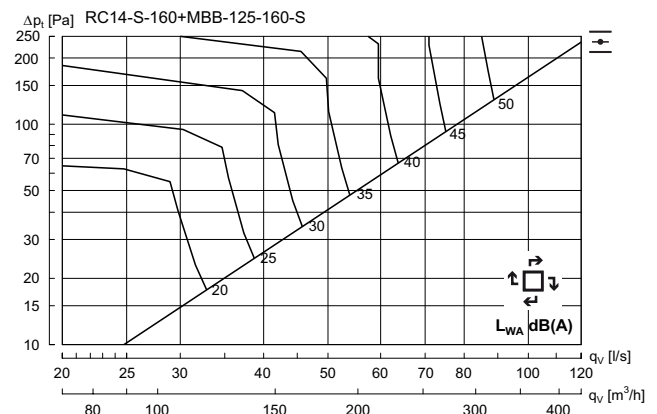
### RC14 utan tryckfördelningslåda – Tilluft



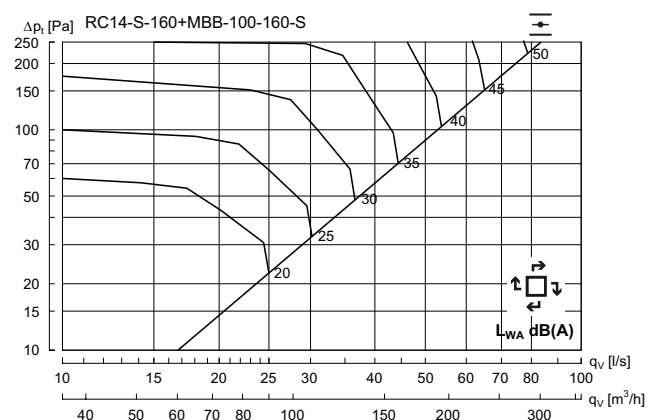
### RC14 - 160 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	2	-3	0	-4	-15	-26	-32



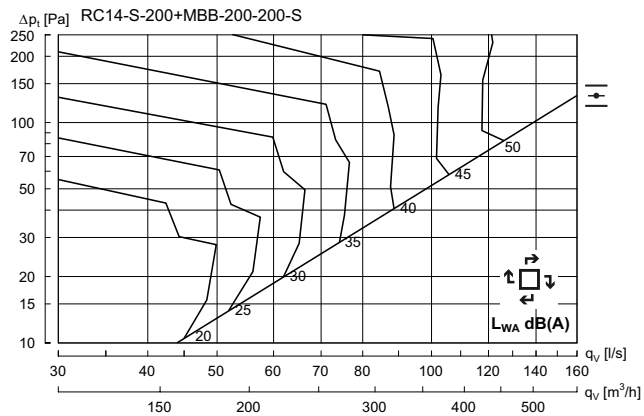
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	5	0	-1	-5	-13	-19	-25



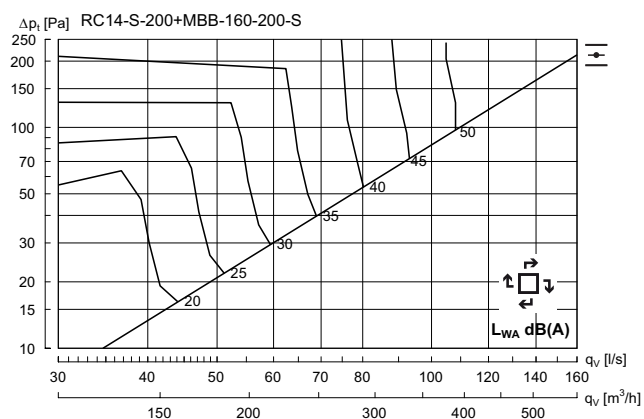
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	4	0	0	-6	-12	-16	-20

## Tekniska data

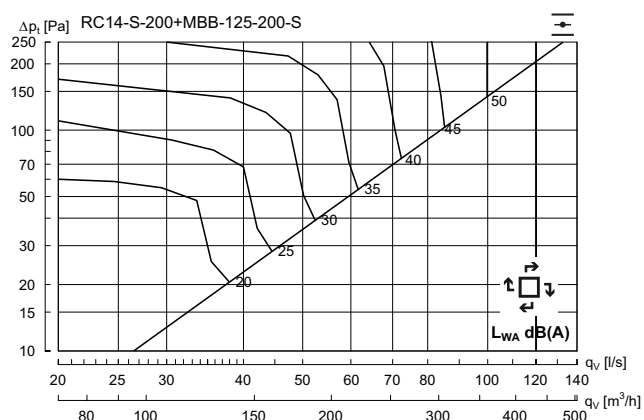
### RC14 - 200 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	3	-3	-1	-5	-12	-24	-33

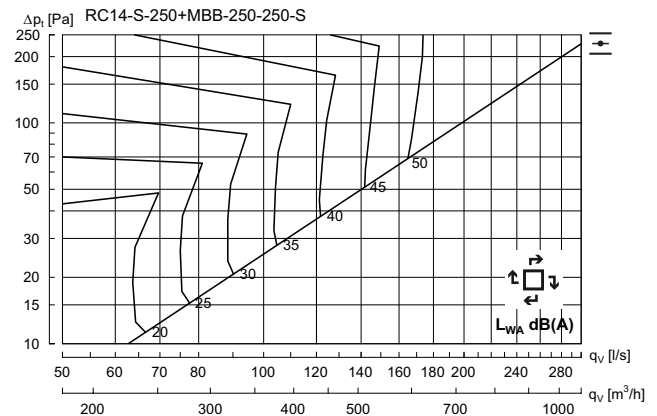


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	14	4	-2	-2	-4	-12	-22	-30

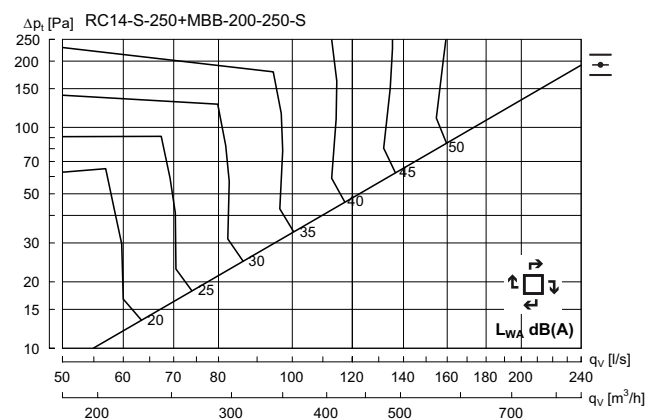


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	8	6	1	-2	-6	-12	-17	-23

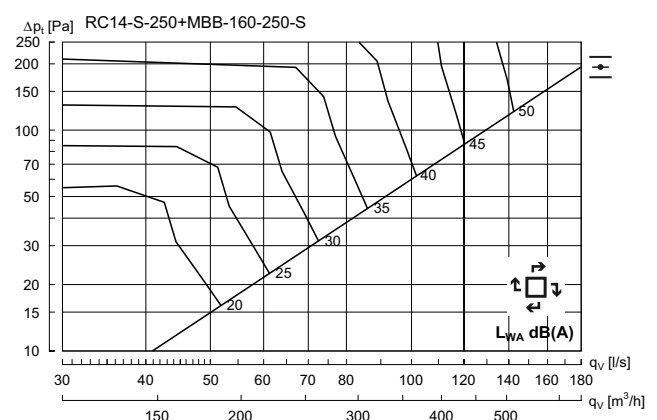
### RC14 - 250 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	1	-4	-1	-4	-14	-26	-37



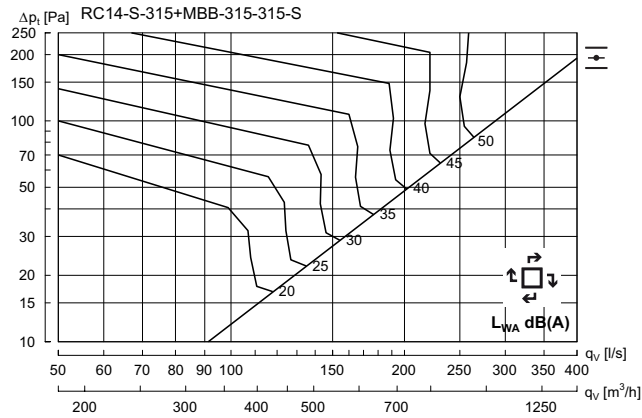
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	5	-3	-2	-3	-12	-24	-32



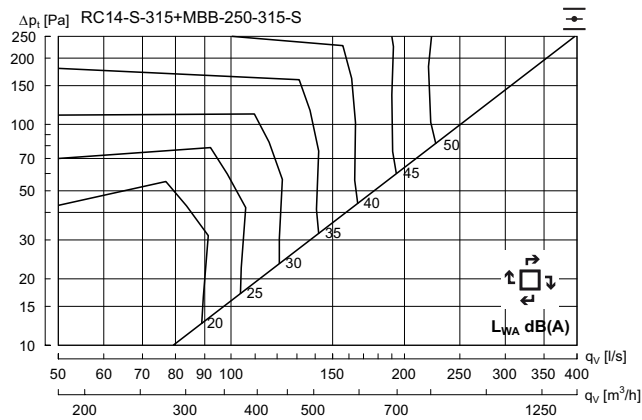
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	4	-1	-3	-4	-13	-21	-26

## Tekniska data

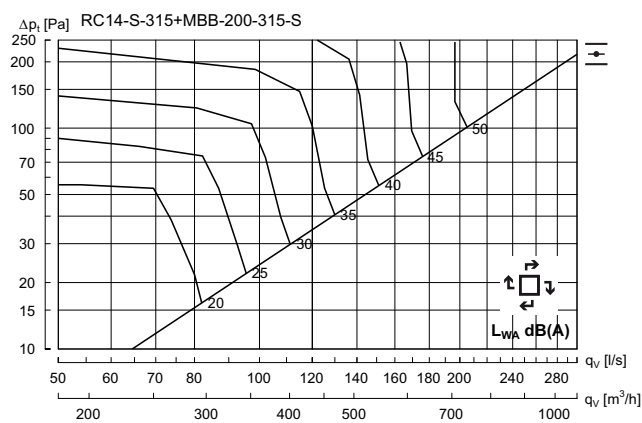
### RC14 - 315 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	14	3	-1	-1	-4	-13	-24	-33



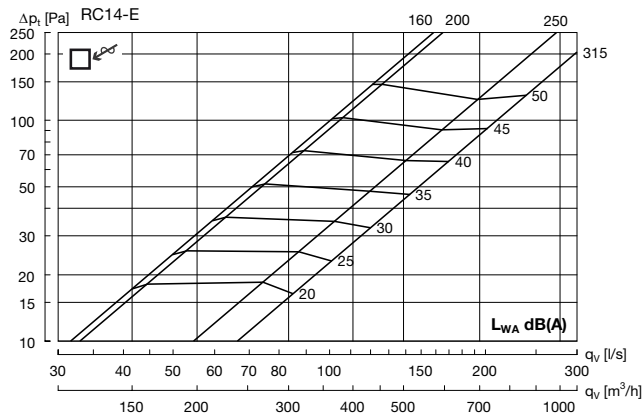
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	11	3	-2	-2	-4	-11	-21	-30



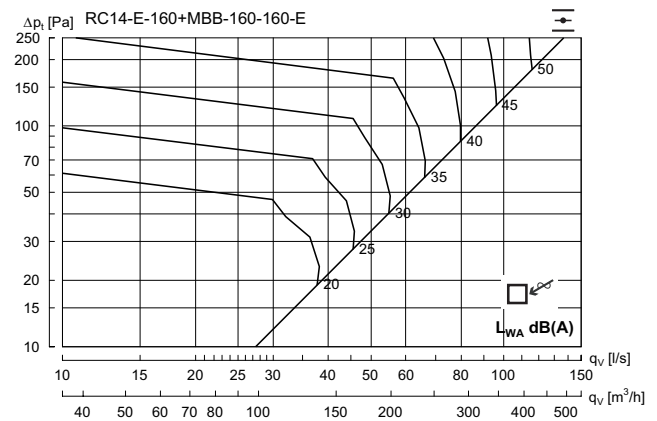
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	10	7	-1	-2	-4	-13	-21	-27

## Tekniska data

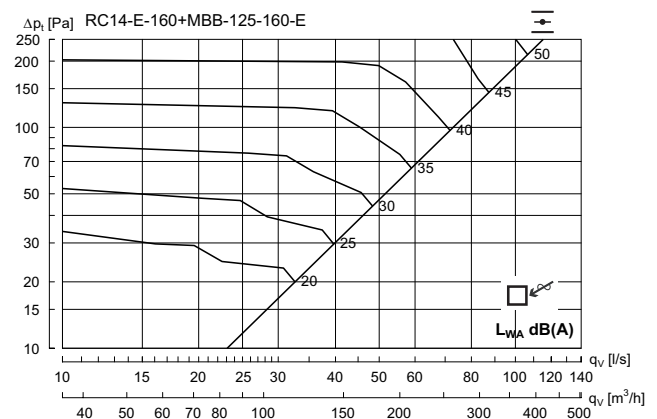
### RC14 utan tryckfördelningslåda – Frånluft



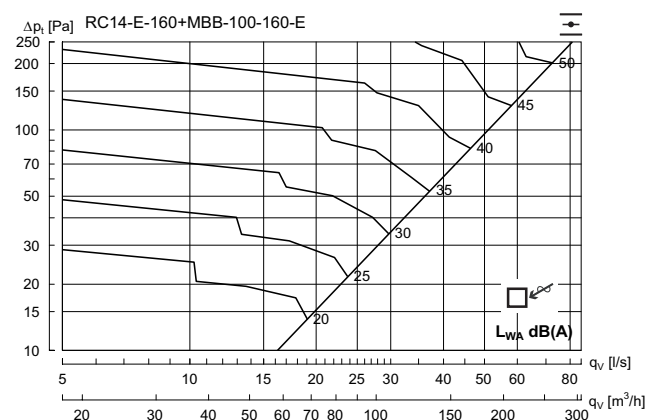
### RC14 - 160 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K <sub>ok</sub>	14	4	-2	-2	-4	-13	-20	-26



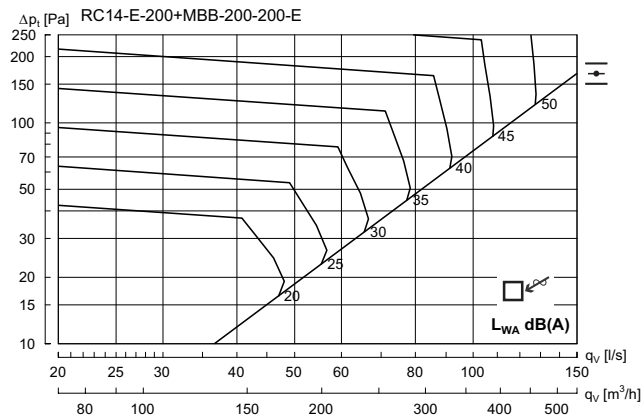
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K <sub>ok</sub>	13	6	1	-1	-6	-13	-16	-22



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K <sub>ok</sub>	9	0	4	-1	-10	-12	-18	-24

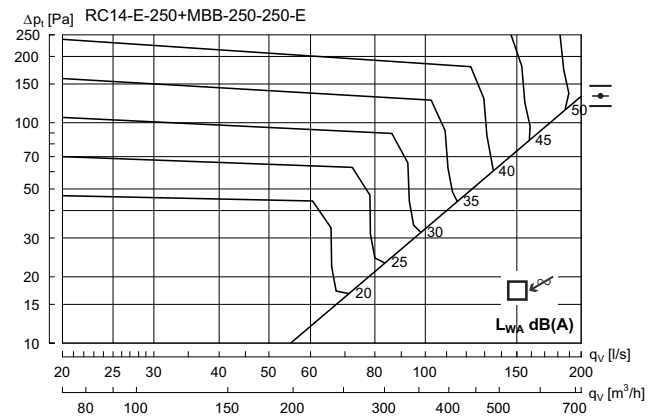
## Tekniska data

### RC14 - 200 + MBB - Frånluft

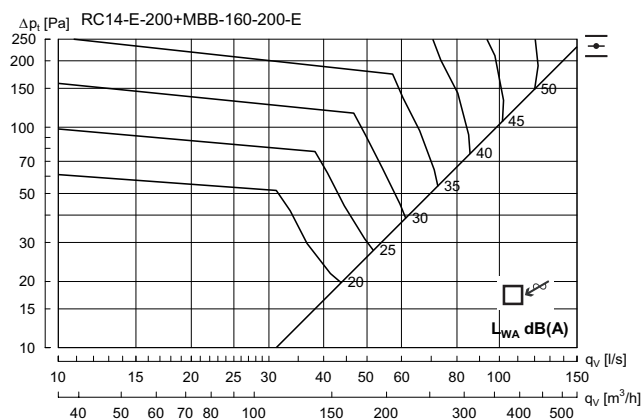


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	2	-4	-2	-3	-13	-22	-31

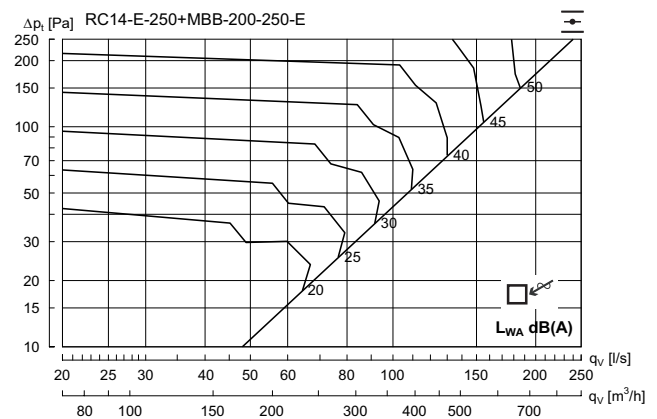
### RC14 - 250 + MBB - Frånluft



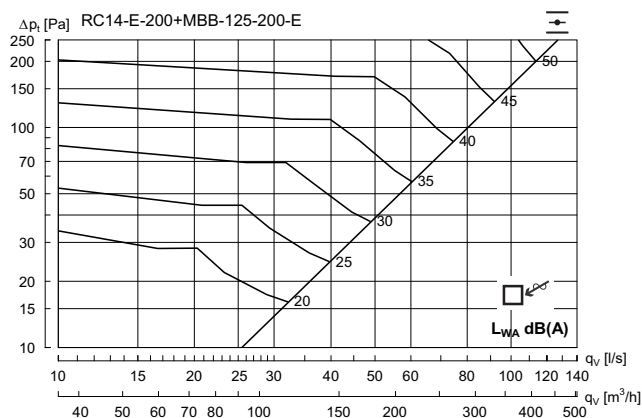
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	4	0	-2	-4	-12	-22	-31



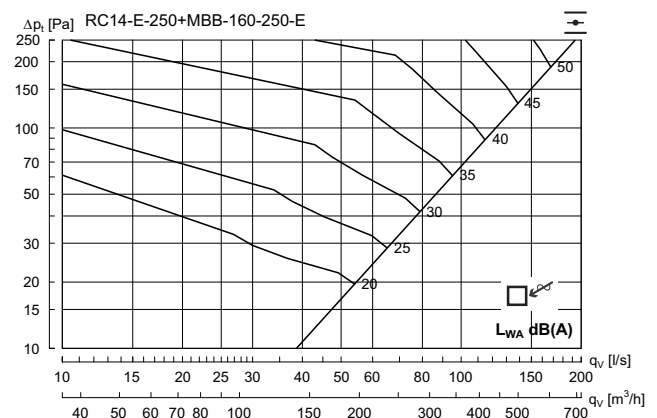
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	16	5	-2	-3	-4	-12	-21	-26



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	4	0	-2	-4	-11	-19	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	3	1	-1	-6	-12	-17	-23

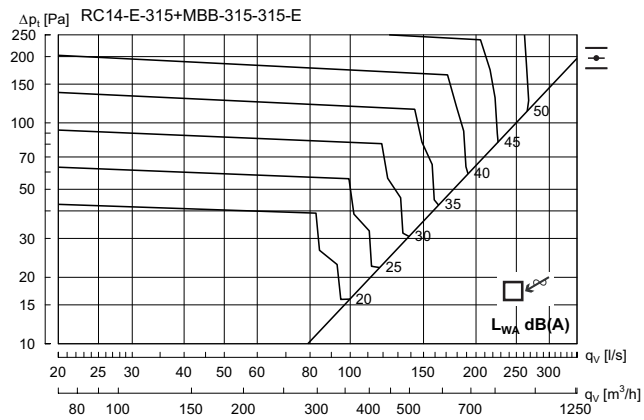


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	15	6	0	-2	-6	-11	-16	-22

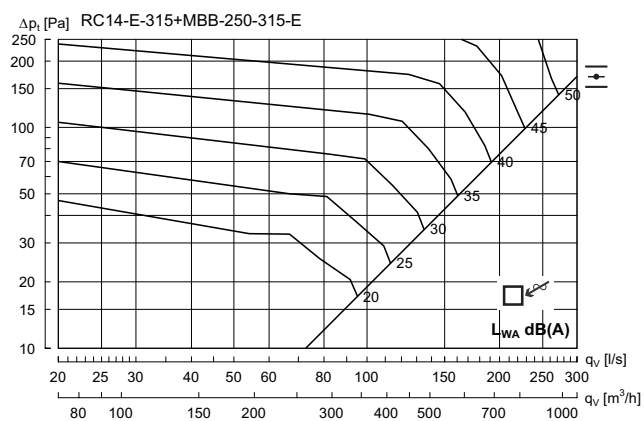


## Tekniska data

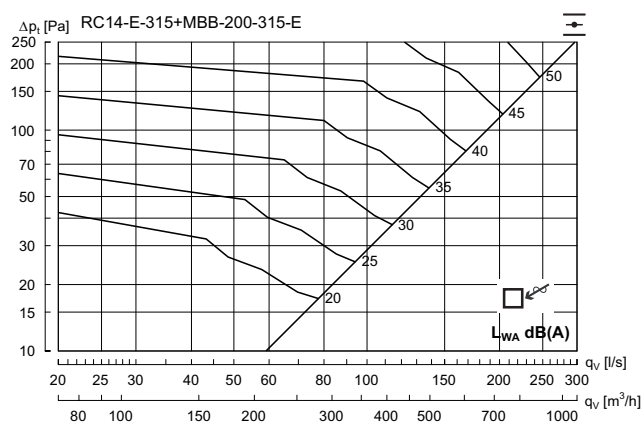
### RC14 - 315 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	10	3	1	-2	-4	-16	-24	-34



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	9	5	1	-2	-5	-13	-18	-26



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	14	6	1	-2	-6	-11	-16	-24

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