



## Beskrivning

LCC är ett planförsänkt, runt don med operforerad bottenplatta för montering i systemtak och fast tak. LCC kan användas för både till- och frånluft. LCC är lämpligt för horisontell inblåsning med undertempererad luft och har stort dynamikområde. LCC kan med fördel monteras i tryckfördelningslåda typ MBB för att få stabil tillströmning till donet och möjlighet till individuell injustering.

- Enkelt och stilrent utseende
- Stort dynamikområde
- Kan användas för både till- och frånluft

## Underhåll

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

## Tekniska data

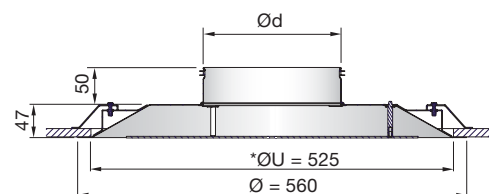
För fullständig dokumentation inklusive snabbval, ljuddiagram och  $K_{Ok}$ -värden, se LCP i kapitlet om Integra.

## Beställningskod

<b>Produkt</b>	LCC	aaa
<b>Typ</b>	LCC	
<b>Anslutningsdim.</b>	Ød 125-315	

Exempel: LCC-160

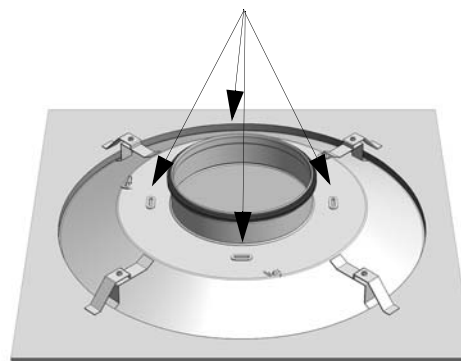
## Dimensioner



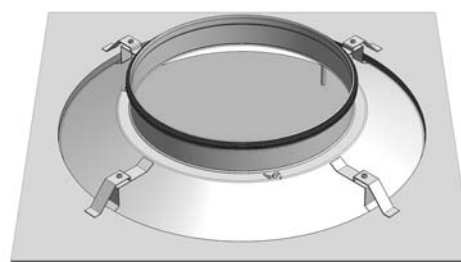
\*ØU = Håltagning = 525 mm, alla storlekar.

LCC Ød mm	Vikt kg
125	1.25
160	1.50
200	2.30
250	3.40
315	4.60

Ød = 125-250 => LCC har monteringshålen för MBB.



Ød = 315 => LCC saknar monteringshålen för MBB !



Beslag medföljer för LCC, för mer information, se Integra installationsanvisning

## Material och ytbehandling

Överdel:	Galvaniserat stål
Bottenplatta:	Aluminium
Ytbehandling, bottenplatta:	Pulverlackering
Standardfärg:	RAL 9003, glans 30

Andra färger finns tillgängliga. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

# Operforerat don

# LCC/LKP/LCP

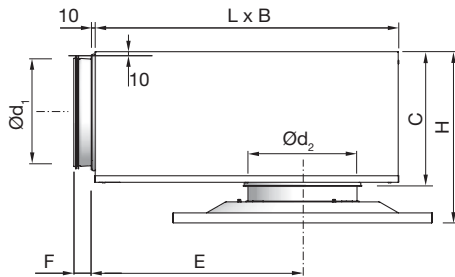
## Tillbehör

### Tryckfördeningslåda

MBB



### LKP + MBB



LKP + MBB		B mm	C mm	E mm	F mm	H* mm	L mm
Kanalansl. Ød <sub>1</sub> mm	LKP Ød <sub>2</sub> mm						
100	125	260	159	216	50	198 - 238	310
100	160	260	159	216	50	198 - 238	310
125	125	310	184	262	50	223 - 263	376
125	160	310	184	262	50	223 - 263	376
125	200	310	184	262	50	223 - 263	376
160	160	380	220	323	50	257 - 297	459
160	200	380	220	323	50	257 - 297	459
160	250	380	220	323	50	257 - 297	459
200	200	460	259	396	70	298 - 338	565
200	250	460	259	396	70	298 - 338	565
200	315	460	259	396	70	298 - 338	565
250	250	540	309	486	70	348 - 388	698
250	315	540	309	486	70	348 - 388	698
315	315	540	373	648	70	413 - 453	858

\* 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

## Beställningskod

Produkt **MBB** - aaa - bbb - c

Typ

MBB

Kanalanslutning Ød<sub>1</sub>

Ø100-315

Donanslutning Ød<sub>2</sub>

Ø125-315

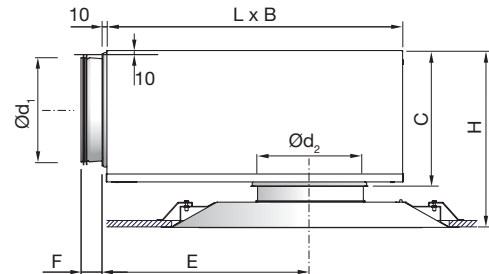
Användningsområde

S = Tilluft  
E = Frånluft

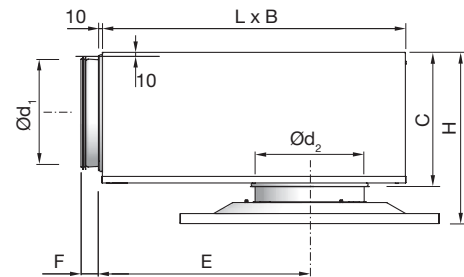
Exempel: LCP-160-1+MBB-160-160-S

## Tillbehör

### LCC + MBB



### LCP + MBB



LCC / LCP + MBB		B mm	C mm	E mm	F mm	H* mm	L mm
Kanalansl. Ød <sub>1</sub> mm	LCP Ød <sub>2</sub> mm						
100	125	260	159	216	50	206 - 246	310
100	160	260	159	216	50	206 - 246	310
125	125	310	184	262	50	231 - 271	376
125	160	310	184	262	50	231 - 271	376
125	200	310	184	262	50	231 - 271	376
160	160	380	220	323	50	265 - 305	459
160	200	380	220	323	50	265 - 305	459
160	250	380	220	323	50	265 - 305	459
200	200	460	259	396	70	306 - 346	565
200	250	460	259	396	70	306 - 346	565
200	315	460	259	396	70	306 - 346	565
250	250	540	309	486	70	356 - 396	698
250	315	540	309	486	70	356 - 396	698
315	315	540	373	646	70	421 - 461	858

\* 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

## 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

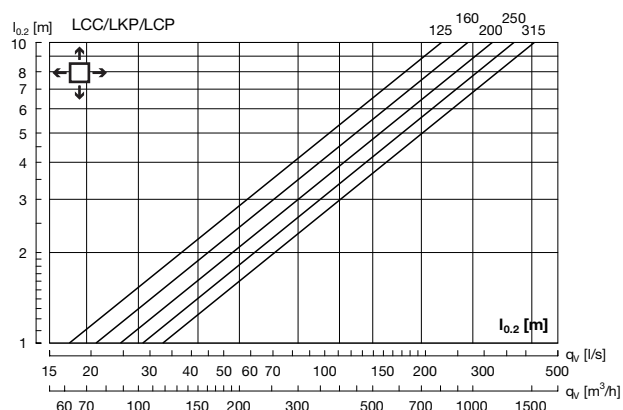
Ljudeffektnivån i frekvensband definieras som  $L_{WA} + K_{Ok}$ . Värdena för  $K_{Ok}$  anges i tabellform under diagrammen på följande sidor.

### Snabbval, Tilluft

LCC/LKP/LCP + MBB		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Kanalansl. LKP/LCP		30		35	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
100	125	37	133	44	158
100	160	39	140	48	173
125	125	48	173	56	202
125	160	56	202	66	238
125	200	61	220	73	263
160	160	67	241	85	306
160	200	79	284	99	356
160	250	95	342	113	407
200	200	92	331	117	421
200	250	105	378	122	439
200	315	118	425	145	522
250	250	112	403	132	475
250	315	131	472	168	605
315	315	144	518	169	608

### Kastlängd $l_{0,2}$

Kastlängd  $l_{0,2}$  (m) avläses i diagrammet, med isoterm luft, vid en sluthastighet på 0,2 m/s.



### Egendämpning

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

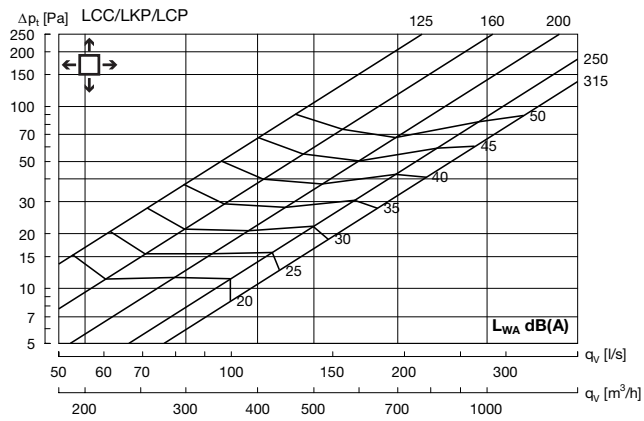
LCC/LCP/LKP + MBB		Mittfrekvens Hz							
Kanalansl. LCP/LKP		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
100	125	17	15	10	17	15	18	19	21
100	160	17	16	6	10	18	18	18	21
125	125	17	15	10	17	15	18	19	21
125	160	15	14	10	17	16	17	18	21
125	200	13	12	7	13	13	16	17	18
160	160	17	15	12	21	19	19	21	21
160	200	17	16	10	20	17	17	19	20
160	250	16	14	7	17	15	16	19	20
200	200	13	11	10	17	18	15	19	18
200	250	14	11	8	15	19	15	18	17
200	315	14	9	7	13	18	14	17	17
250	250	15	10	9	17	18	18	19	19
250	315	15	8	9	16	18	16	18	18
315	315	8	10	10	17	18	17	18	24

### Injustering

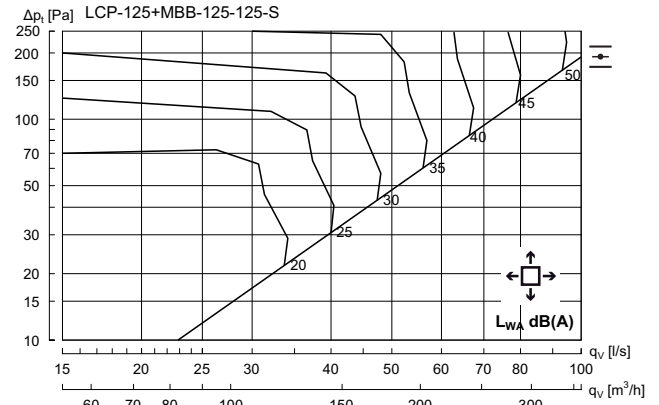
Injusteringsdata anges i separat häfte.

## Tekniska data

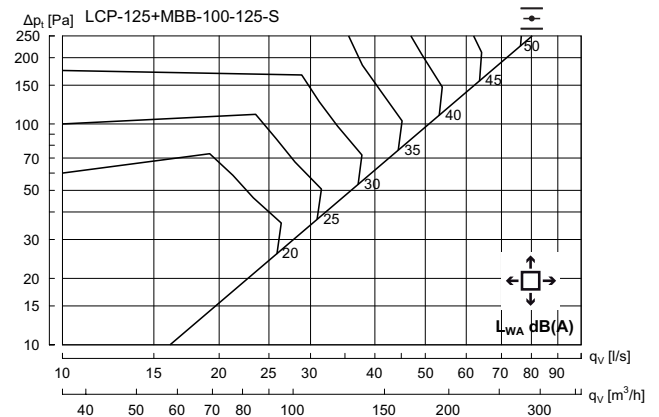
### LCC/LKP/LCP utan tryckfördelningslåda – Tilluft



### LCC/LKP/LCP 125 + MBB - Tilluft



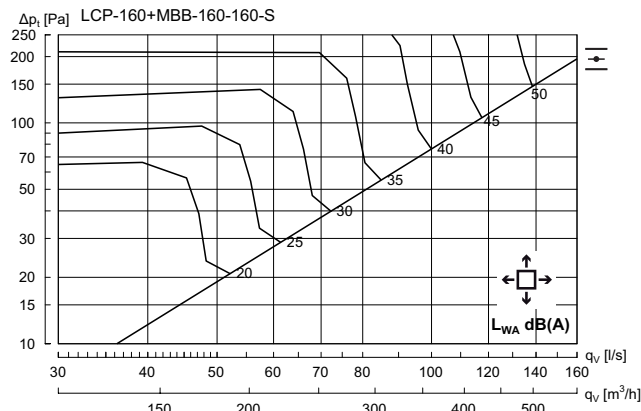
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	7	1	-2	-6	-14	-20	-25



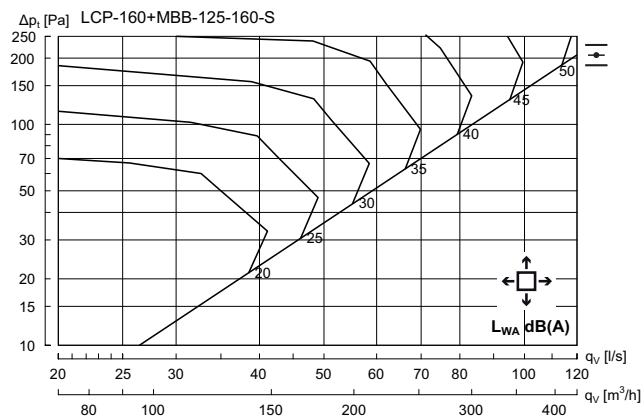
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	4	2	-2	-6	-10	-17	-23

## Tekniska data

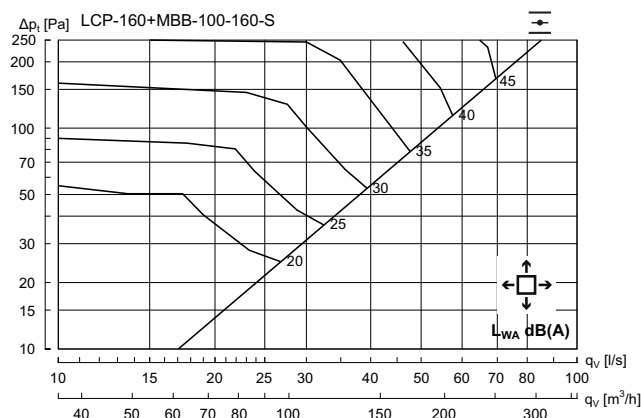
### LCC/LKP/LCP 160 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	8	0	-3	-6	-10	-19	-25

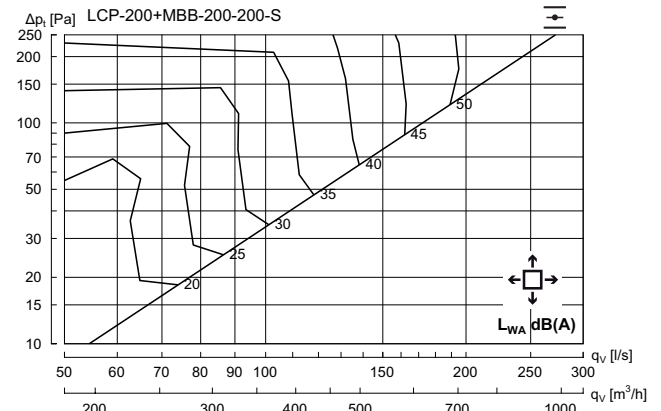


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	8	1	-3	-6	-11	-16	-22

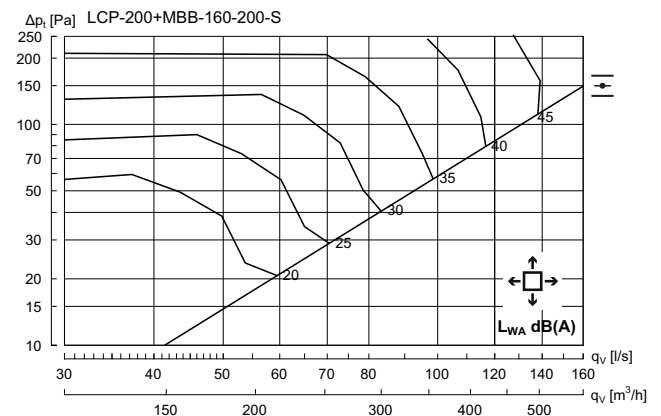


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	5	0	-1	-7	-10	-16	-21

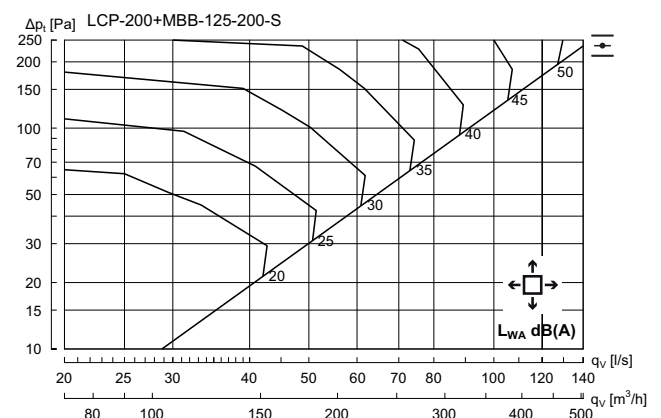
### LCC/LKP/LCP 200 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	8	0	-3	-5	-14	-21	-24



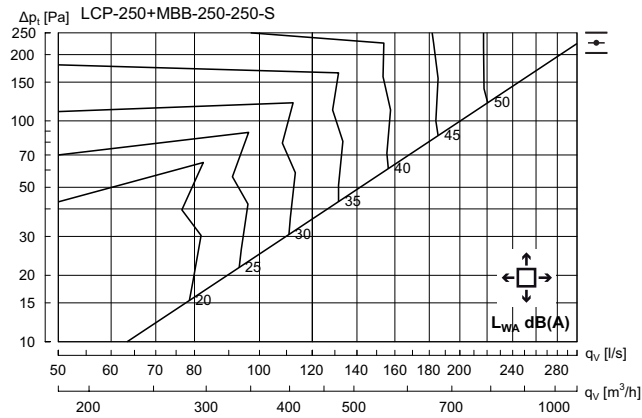
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	7	-1	-3	-5	-10	-15	-21



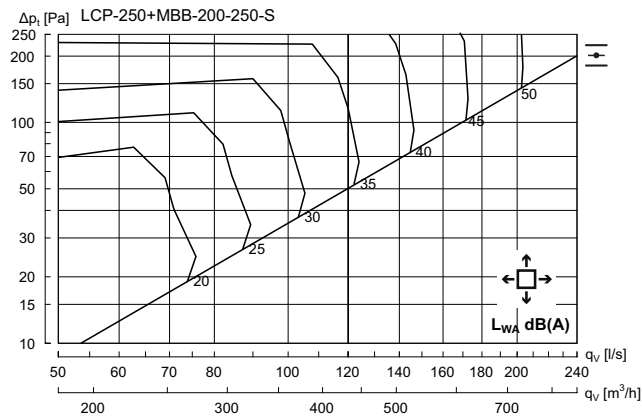
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	6	0	-3	-5	-9	-16	-21

## Tekniska data

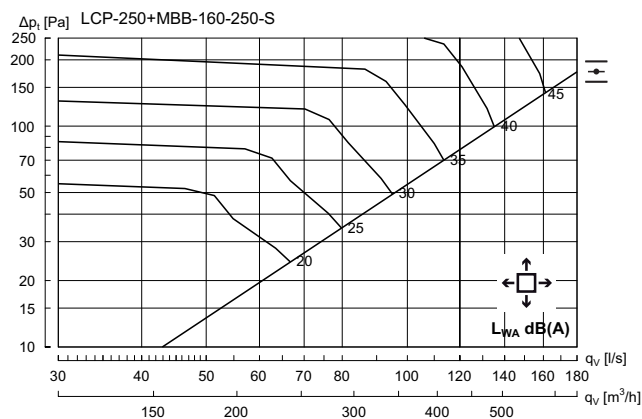
### LCC/LKP/LCP 250 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	15	6	-1	-1	-5	-15	-23	-29

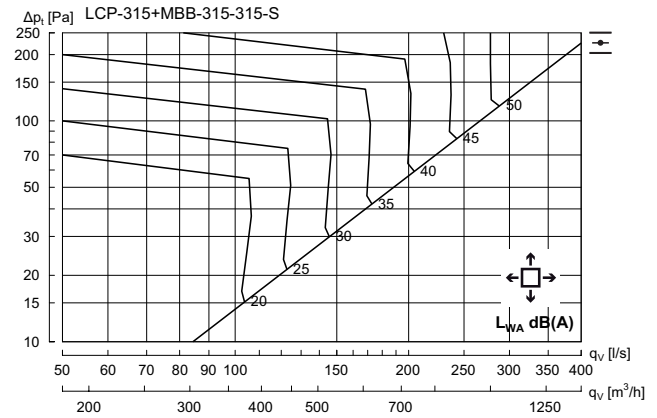


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	8	-1	-2	-5	-13	-20	-26

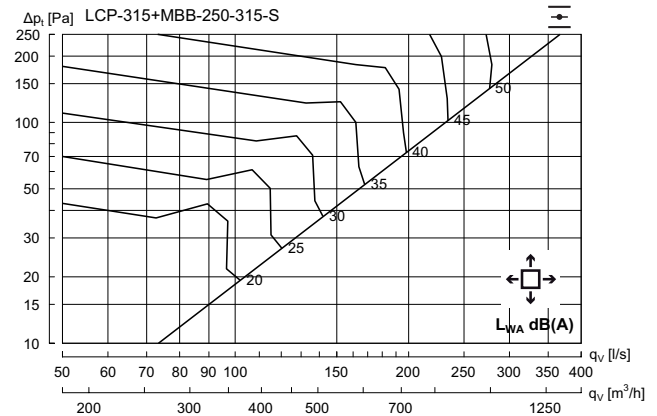


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	7	0	-4	-5	-11	-16	-22

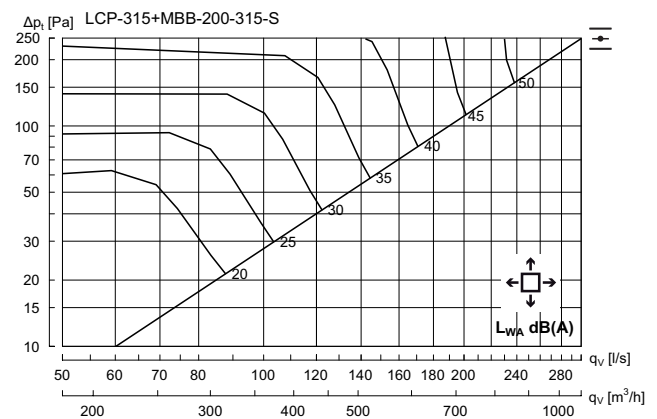
### LCC/LKP/LCP 315 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	4	0	-2	-4	-14	-19	-27



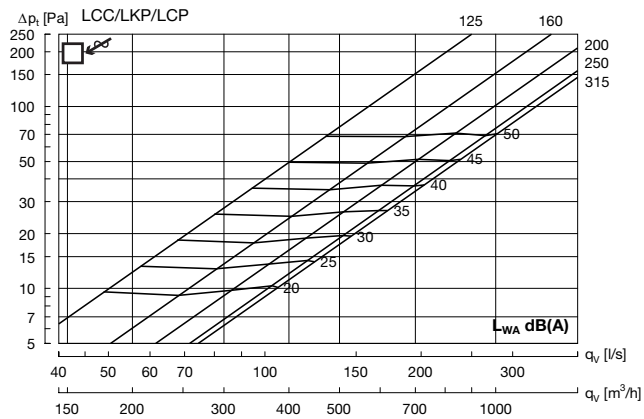
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	7	0	-2	-6	-10	-17	-23



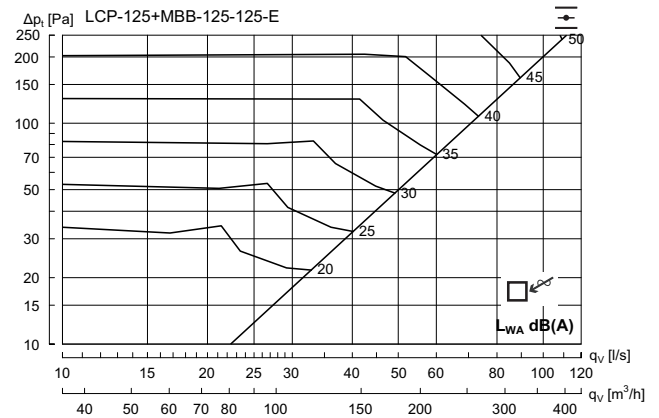
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	10	0	-3	-6	-12	-19	-24

## Tekniska data

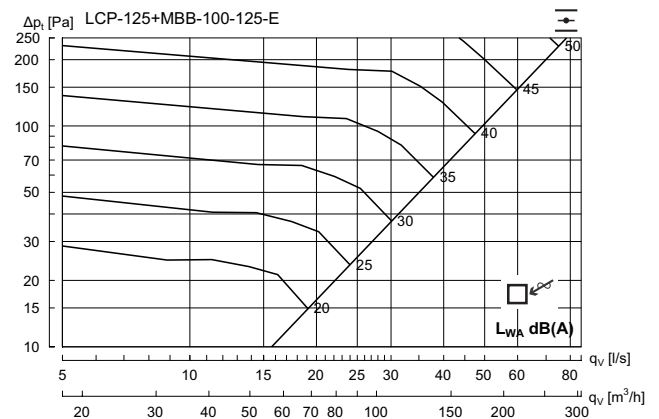
### LCC/LKP/LCP utan tryckfördelningslåda - Frånluft



### LCC/LKP/LCP 125 + MBB - Frånluft



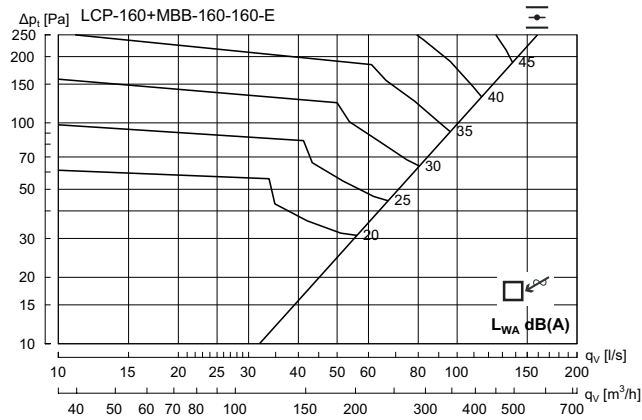
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	12	4	-1	-1	-6	-12	-16	-22



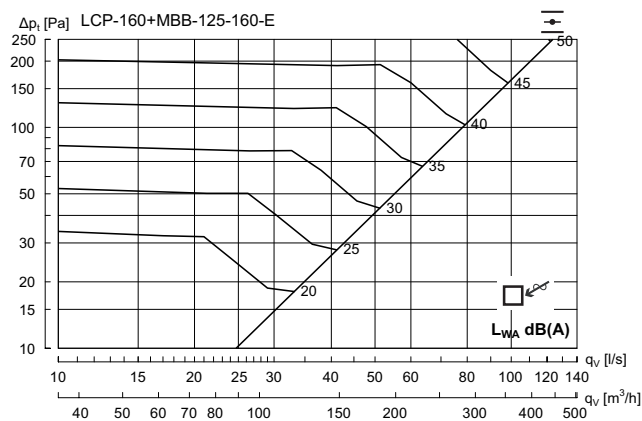
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	13	-1	3	-1	-9	-11	-17	-23

## Tekniska data

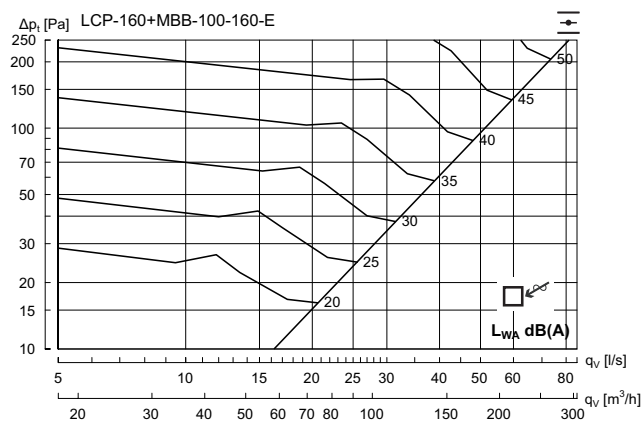
### LCC/LKP/LCP 160 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	16	4	-1	-2	-5	-10	-16	-21

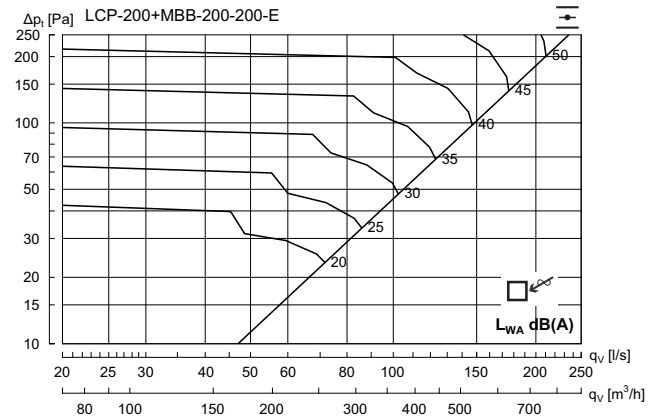


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	14	5	0	-1	-6	-11	-15	-21

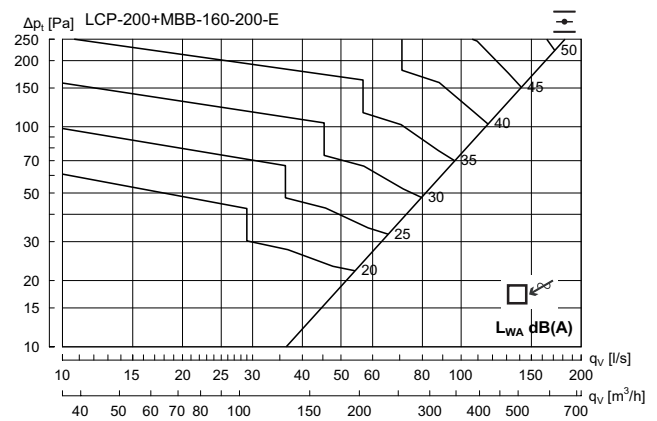


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	3	2	0	-8	-13	-17	-23

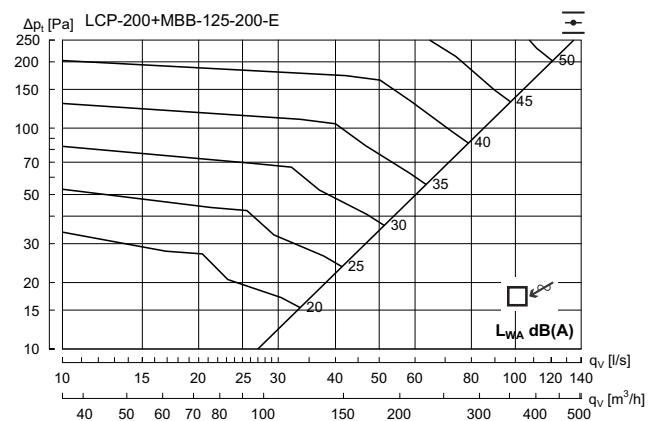
### LCC/LKP/LCP 200 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	15	5	0	-2	-6	-10	-15	-23



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	16	5	-1	-3	-5	-10	-15	-21

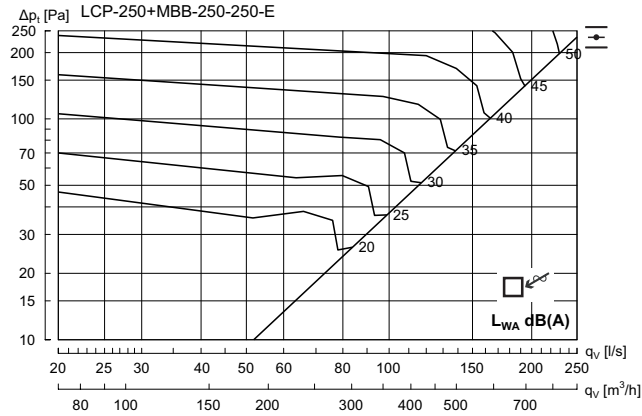


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	3	-1	-2	-5	-10	-16	-22

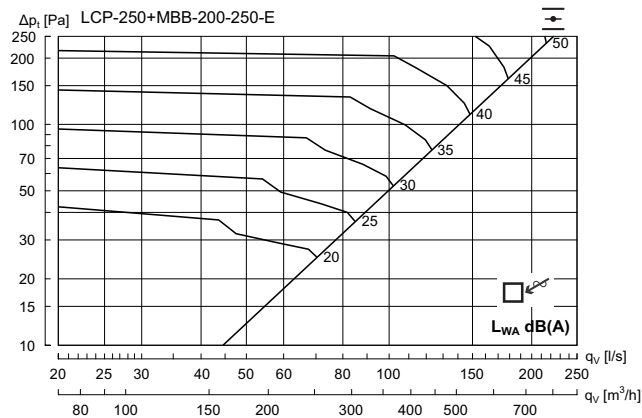


## Tekniska data

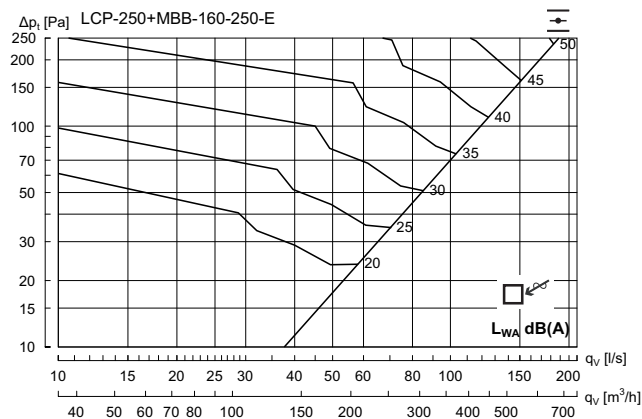
### LCC/LKP/LCP 250 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	4	1	-2	-5	-11	-17	-25

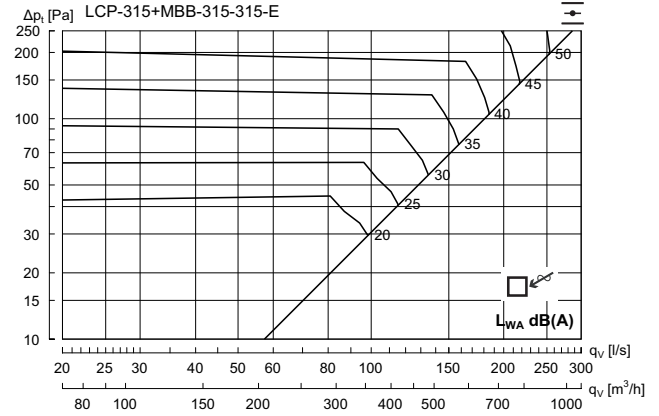


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	14	4	0	-2	-6	-11	-16	-25

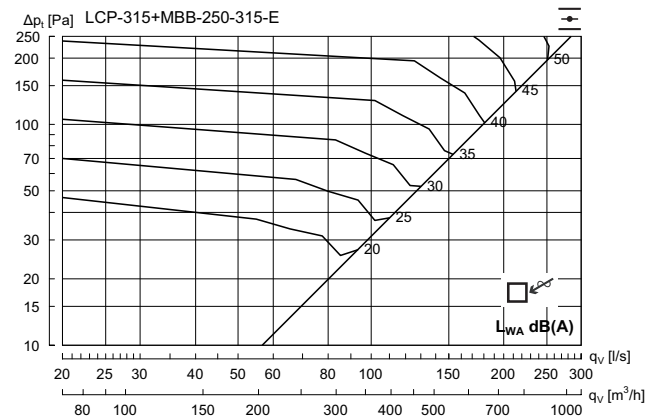


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	19	6	-1	-4	-5	-12	-18	-26

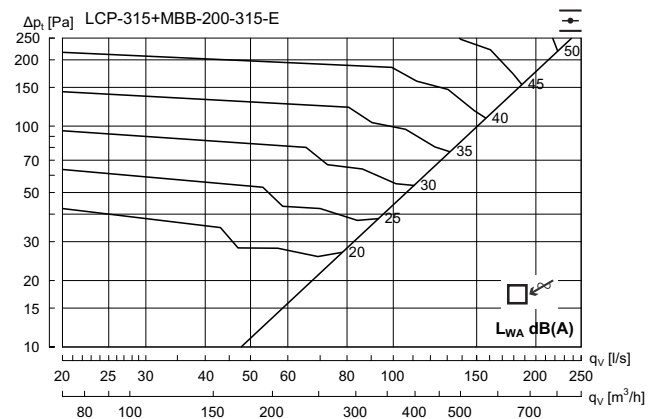
### LCC/LKP/LCP 315 + MBB - Frånluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	4	2	-3	-6	-9	-18	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	5	2	-3	-6	-10	-17	-24



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	14	5	0	-3	-5	-10	-16	-25