



PS8 med överdel typ V

## Beskrivning

PS8 är ett kvadratisk, perforerat don med rotationsinsats. PS8 smälter naturligt in i taket och bibehåller samtidigt de goda lufttekniska egenskaper i ett rotationsdon. Rotationsmönstret säkerställer hög induktion och stort arbetsområde, och är därför lämpligt för horisontell inblåsning av luft med stor undertemperatur.

- Diskret utseende
- Stort arbetsområde
- Hög induktion
- Lämpligt för inblåsning med stor undertemperatur

## Beställningskod

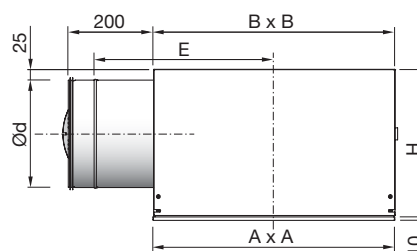
Produkt	PS	a	b	S	d	eee	f
<b>Typ</b>							
PS							
<b>Utförande</b>							
8 - 9 - 10 - 11							
<b>Lådtyp</b>							
V - H - R							
<b>Användningsområde</b>							
S = Tilluft							
<b>Spjäll</b>							
0 = Ingan spjäll (Lådtyp : H, V)							
1 = Spjäll (Lådtyp : H, R)							
2 = Spjäll / Mätuttag (Lådtyp : H)							
<b>Anslutningsdim.</b>							
Ø160-315 (Lådtyp : V)							
Ø125-315 (Lådtyp : H)							
200x100 -500x100 (Lådtyp : R)							
<b>Taksystem</b>							
1 - 14 (Se kapitlet Takpassning.)							

Exempel: PS-8-V-S-0-200-1



PS8 tryckfördelningslåda H

## Dimensioner



PS8-H	Ød	Mönster	A mm	B mm	H mm	E mm	Vikt kg
	125	300	*-	380	215	350	5.9
	160	400	*-	380	250	350	5.9
	200	500	*-	460	290	390	8.5
	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

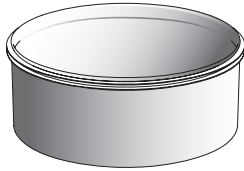
Standardfinish: Pulverlackering

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-200

### Upphångningsbeslag

**PBB**



### Upphängning

**MHS**



### Beställningskod

Produkt \_\_\_\_\_ **aaa**  
 Typ \_\_\_\_\_

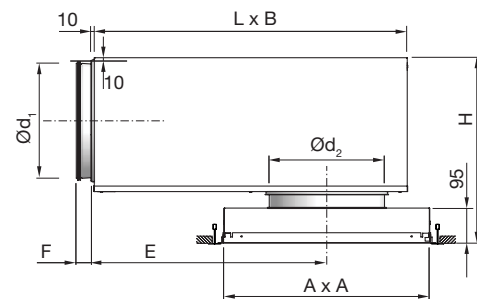
Exempel: MHS

### Tryckfördeningslåda

**MBB**



### PS8-V + MBB



PS8-V + MBB							
Kanalansl. PS8-V		B	E	F	H*	L	
Ød <sub>1</sub> mm	Ød <sub>2</sub> mm	Mönster	mm	mm	mm	mm	
100	160	300	260	216	50	255 - 295	310
125	160	300	310	262	50	280 - 320	376
125	200	400	310	262	50	280 - 320	376
160	160	300	380	323	50	314 - 354	459
160	200	400	380	323	50	314 - 354	459
160	250	500	380	323	50	314 - 354	459
200	200	400	460	396	70	355 - 395	565
200	250	500	460	396	70	355 - 395	565
200	315	600	460	396	70	355 - 395	565
250	250	500	540	486	70	405 - 445	698
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:

Ød<sub>2</sub> = 160 - 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> \_\_\_\_\_  
 Ø160-315 \_\_\_\_\_  
 Användningsområde \_\_\_\_\_  
 S = Tilluft \_\_\_\_\_  
 E = Frånluft \_\_\_\_\_

Exempel: PS-8-V-S-0-200-1+MBB-200-200-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

#### PS8-V + MBB

PS8-V + MBB		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Kanalansl.	PS8-V	30 dB(A)		35 dB(A)	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
100	160	31	112	38	137
125	160	36	130	43	155
125	200	48	173	60	216
160	160	37	133	44	158
160	200	52	187	62	223
160	250	67	241	84	302
200	200	59	212	70	252
200	250	82	295	98	353
200	315	72	259	88	317
250	250	83	299	97	349
250	315	81	292	96	346
315	315	-	-	102	367

### Tilluft

#### PS8 + H

PS8 + H		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		
Storlek $\varnothing d$	Minimum	30 dB(A)		35 dB(A)		
mm	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
125	26	93	23	83	29	104
160	33	118	46	166	54	194
200	57	204	61	220	74	266
250	71	254	-	-	106	382
315	95	342	-	-	-	-

### Egendämpning

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

#### PS8-V + MBB

PS8-V + MBB		Mittfrekvens Hz							
Kanalansl.	PS8-V	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
100	160	18	16	5	17	20	19	17	21
125	160	16	13	9	19	18	18	18	20
125	200	14	11	5	15	16	17	17	19
160	160	15	16	11	23	20	20	21	21
160	200	15	15	8	22	20	18	20	20
160	250	16	13	5	18	16	16	17	20
200	200	14	11	7	17	21	17	20	18
200	250	14	9	5	14	18	15	18	17
200	315	13	9	3	13	17	15	17	16
250	250	13	8	7	17	18	18	18	18
250	315	16	7	5	16	16	17	17	18
315	315	9	9	9	16	17	17	18	23

#### PS8 + H

PS8 + H		Mittfrekvens Hz							
Storlek $\varnothing d$		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
mm									
125		18	13	8	19	14	11	12	15
160		18	12	3	14	13	7	7	8
200		14	9	3	14	9	7	8	11
250		14	8	7	10	8	7	9	12
315		12	6	8	13	8	7	10	12

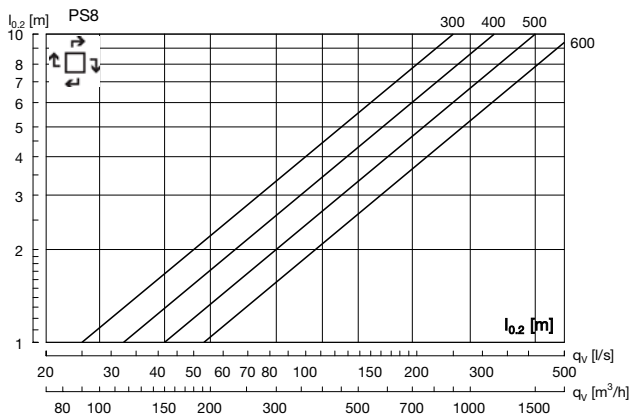
### Montage och injusteringsinstruktion

För ytterligare information gå till [www.lindQST.com](http://www.lindQST.com), Montage och injusteringsinstruktion.

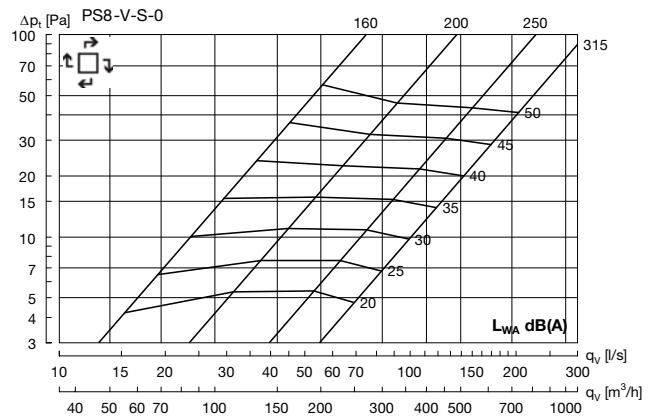
## Tekniska data

### Kastlängd $l_{0,2}$

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

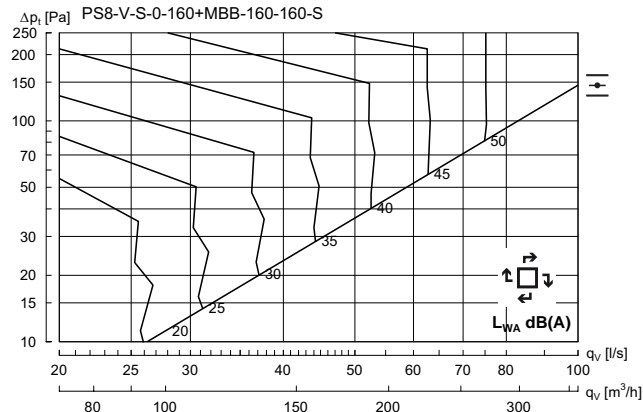


### PS8-V utan tryckfördelningslåda – tilluft

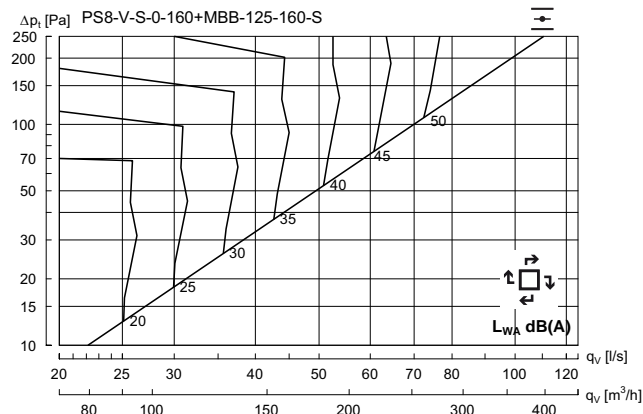


## Tekniska data

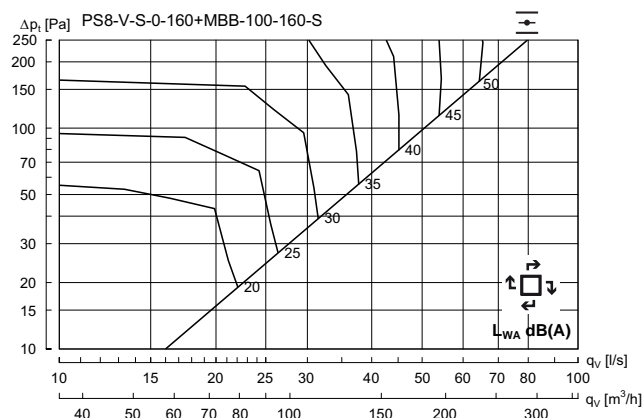
### PS8-V 160 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	9	0	-2	1	-7	-17	-28	-38

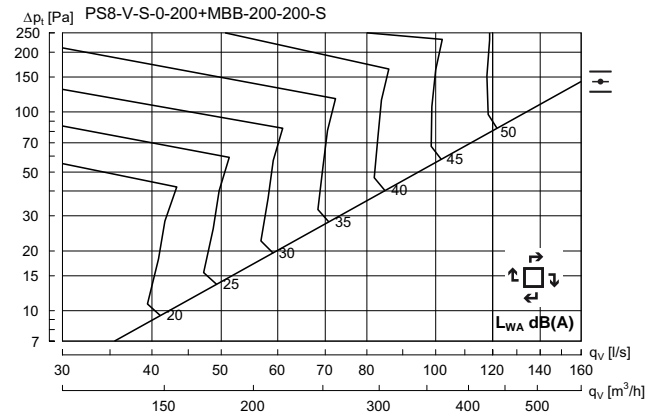


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	8	3	-1	1	-7	-16	-24	-31

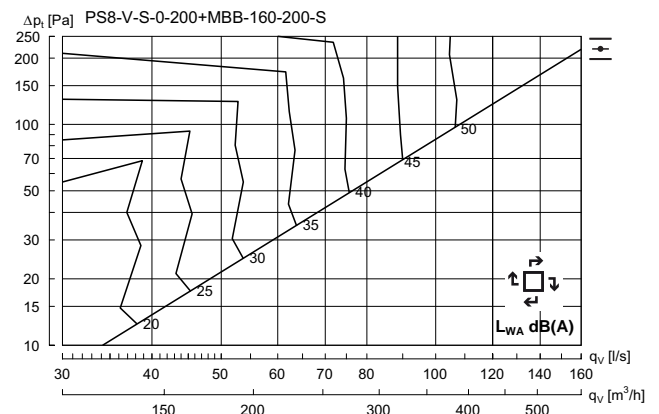


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	3	3	-1	-8	-14	-18	-23

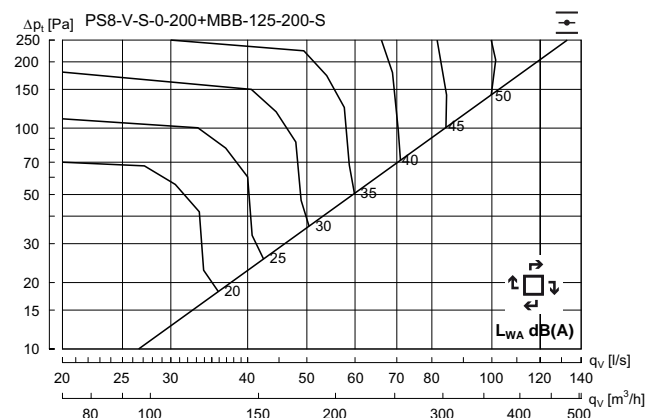
### PS8-V 200 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	0	-5	1	-6	-20	-29	-40



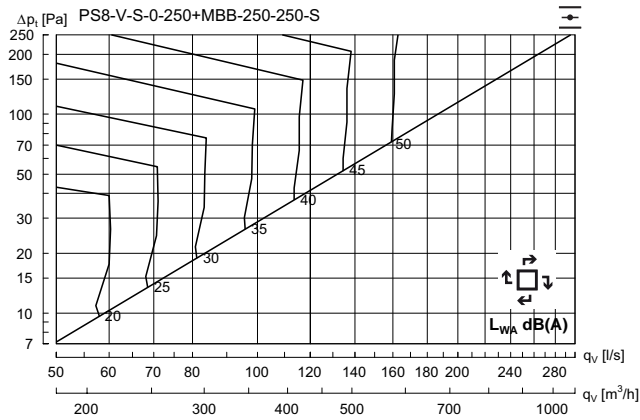
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	3	-2	1	-6	-16	-22	-30



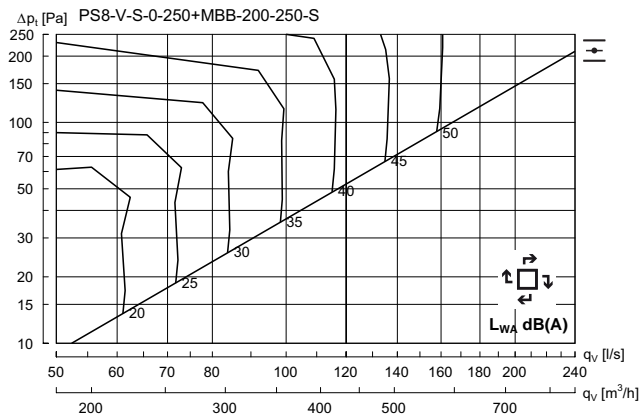
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	5	2	-1	-6	-13	-19	-25

## Tekniska data

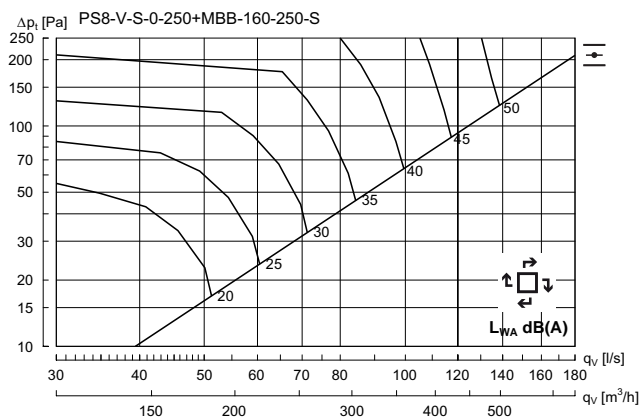
### PS8-V 250 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	8	0	-5	1	-6	-19	-28	-40

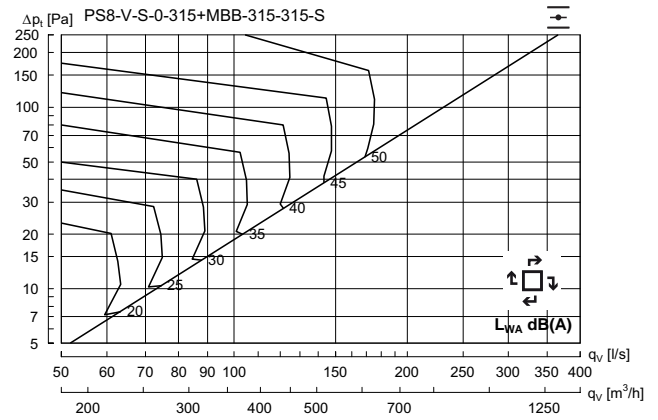


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	12	4	-2	0	-6	-16	-20	-26

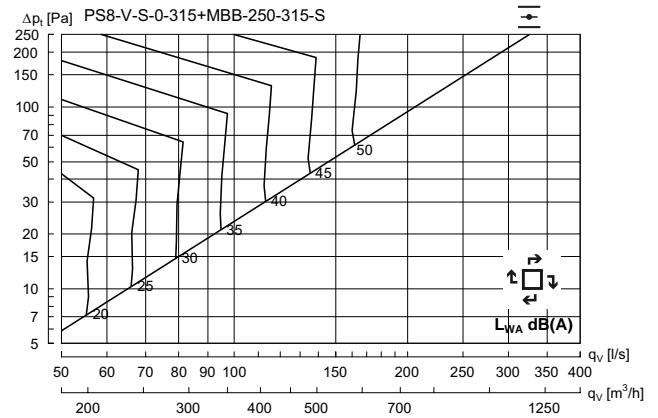


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	15	5	1	-2	-5	-13	-20	-26

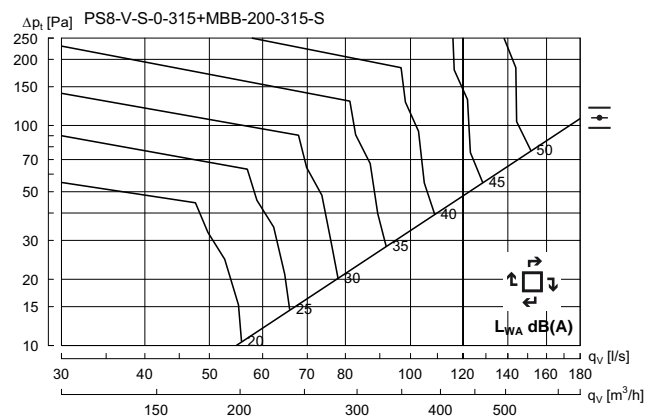
### PS8-V 315 + MBB - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	-4	-2	1	-7	-21	-26	-35



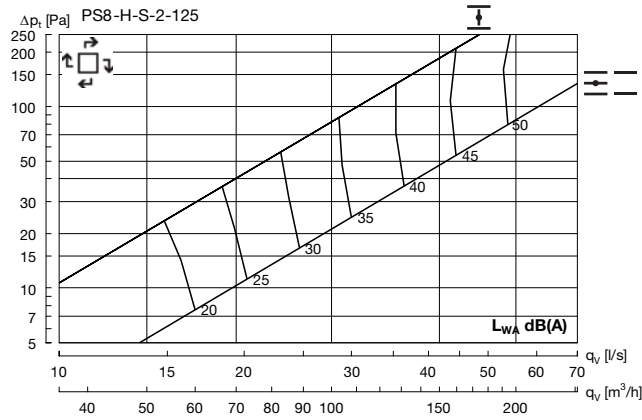
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	8	0	-3	2	-8	-21	-29	-39



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	2	-1	1	-7	-18	-23	-29

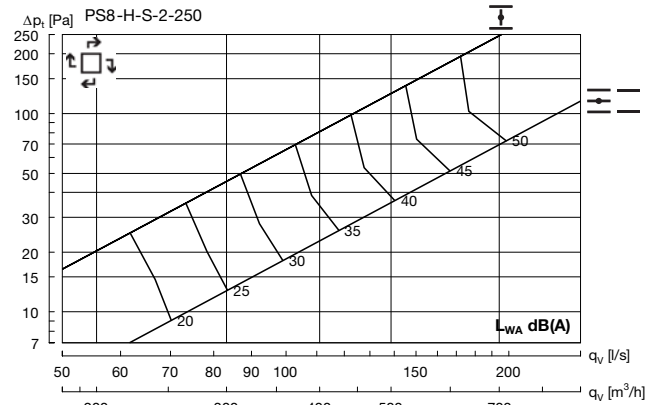
## Tekniska data

### PS8 + H - Tilluft

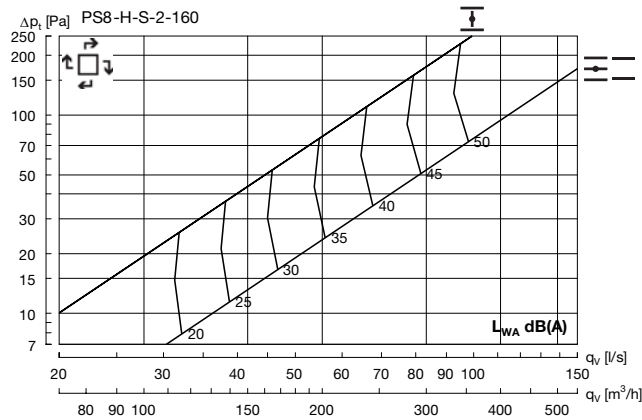


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	3	4	4	0	-10	-18	-25	-31

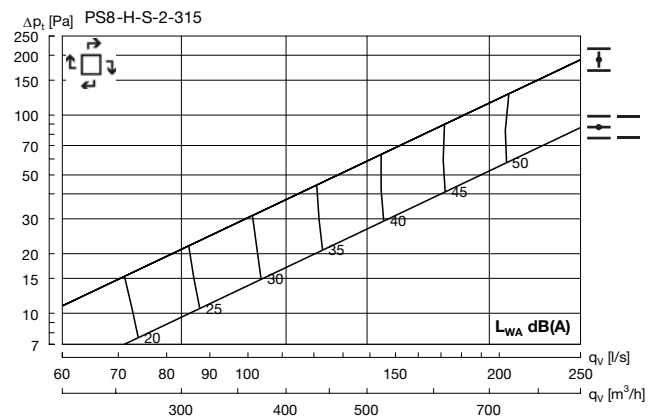
### PS8 + H - Tilluft



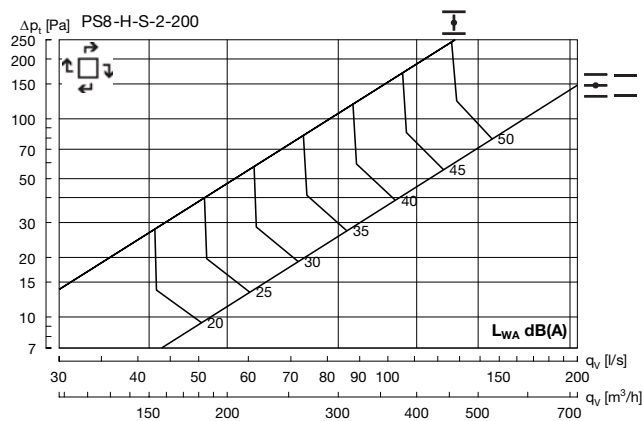
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	5	6	4	-1	-8	-18	-26	-33



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	1	3	5	-2	-9	-19	-25	-32



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	5	3	0	-9	-21	-31	-41



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	7	7	3	-1	-7	-16	-23	-29