

# Lindab **PS8**

Versio - Takdon



# Versio - Takdon

# PS8



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
- Anslutningslåda med flera olika spjällalternativ

## Beställningskod

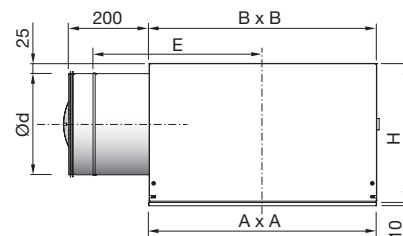
Produkt	PS	a	b	S	d	eee	f
<b>Typ</b>							
PS							
<b>Utförande</b>							
8 - 9 - 10 - 11							
<b>Lådtyp</b>							
V - H - R							
<b>Användningsområde</b>							
S = Tilluft							
<b>Spjäll</b>							
0 = Inget spjäll (Lådtyp : H, V)							
1 = Spjäll (Lådtyp : H, R)							
2 = Spjäll / Mätuttag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

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



PS8 med anslutningslåda typ H

## Dimensioner



### PS8-H

Ød mm	Mönster	A	B	H	E	m kg
125	300	*595	382	226	350	5.9
160	400	*595	382	261	350	5.9
200	500	*595	462	301	390	8.5
250	600	*595	562	351	420	12.3
315	600	*595	562	416	420	13.1

\* Bottenplattans A x A mått i tabellen ovan är giltigt för taktyp nr1, T24/T15. A x A är beroende av taksystemet, se [Undertaksanpassning](#) för detaljerad information. För ytterligare information om anslutningslådorna, besök antingen [www.Lindab.se](http://www.Lindab.se) eller konfigurera din PS8 i Lindab [airborne calculator](#).

## Underhåll

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

## Material och ytbehandling

### Överdel/anslutningslåda:

Material: Galvaniserat stål

### Bottenplatta:

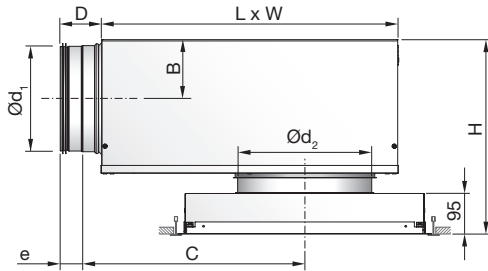
Material: Galvaniserat stål  
Standardfinish: Pulverlackering  
Standardfärg: RAL 9003, glans 30

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

# Versio - Takdon

# PS8

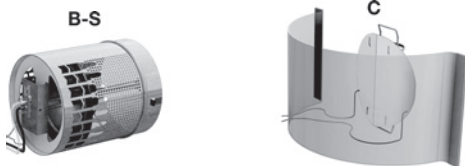
## PS8-V + MB anslutningslåda



Ød <sub>1</sub> mm	Ød <sub>2</sub> mm	Mönster	B	C	D	e	H*	L	W
100	160	300	62	245	78	40	247 - 287	310	260
125	160	300	75	291	78	40	272 - 312	376	310
125	200	400	75	291	78	40	272 - 312	376	310
160	200	400	92	352	78	40	306 - 346	459	380
160	250	500	92	352	78	40	306 - 346	459	380
200	250	500	112	425	78	40	347 - 387	565	460
200	315	600	112	425	78	40	347 - 387	565	460
250	315	600	137	514	118	60	397 - 437	698	540

\* Vid användning av MBZ ökar H-måttet ytterligare 40 eller 60 mm beroende på Ød<sub>2</sub>. MBZ är en förlängnings stos. Detta innebär lägsta mått när produkterna är helt ihoptryckta och största mått när produkterna är isärdragna så långt det går utan att packningen blottas. (Produkterna = takdon, stos och plenum box).  
 Ød<sub>2</sub> = 160 - 200 mm => H +40 mm  
 Ød<sub>2</sub> = 250 - 315 mm => H +60 mm

## Spjällalternativ

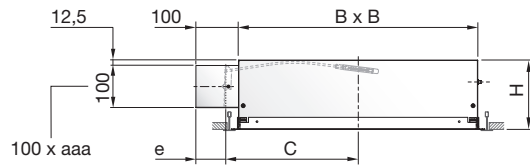


## Beställningskod

Produkt	MB	a	bbb	ccc	S
Typ					
MB					
Spjäll					
B = linjärt konspjäll					
C = bladspjäll tilluft					
Kanalanslutning Ød <sub>1</sub>					
Ø100-250					
Donanslutning Ød <sub>2</sub>					
Ø160-315					
Funktion (Endast för B spjäll)					
S = Tilluft					

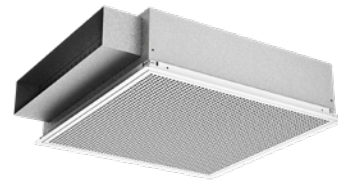
Exempel 1: PS-8-V-S-0-200-1+MBB-160-200-S  
 Exempel 2: PS-8-V-S-0-200-1+MBC-160-200

## PS8 + R anslutningslåda



## PS8 + R

aaa x 100 mm	Pattern	B	C	H	e
200 x 100	400	382	221	161	70
300 x 100	400	382	221	161	70
400 x 100	500	462	261	161	70
500 x 100	600	562	311	161	70



## Tillbehör

### MBZ - Förlängningsrör



## Beställningskod

Produkt	MBZ	aaa
Typ		
Storlek		

Exempel: MBZ-200

### PBB - Upphångningsbeslag (sats)



### MHS - Upphångning



## Beställningskod

Produkt	aaa
Typ	

Exempel: MHS

# Versio - Takdon

# PS8

## Tekniska data

Följande teknisk information för PS8-V+anslutningslåda är gällande för anslutningslåda MBB-S.

För teknisk information gällande MBB-S och MBC, besök LindQST [airborne calculator](#). Alternativt hemsidan [www.lindab.se](http://www.lindab.se).

## Kapacitet

Volymflöde  $q_v$  [l/s] och [m<sup>3</sup>/h], total tryck  $\Delta p_t$  [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.  $K_{ok}$ -värden för PS8 utan anslutningslåda anges i separat bilaga.

## Snabbval, tilluft

### PS8-V + MBB-S

PS8-V + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Kanalansl.	PS8-V				
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	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	200	52	187	62	223
160	250	67	241	84	302
200	250	82	295	98	353
200	315	72	259	88	317
250	315	81	292	96	346

## Tilluft

### PS8 + H

PS8 + H		Minimum		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Storlek $\varnothing d$	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-S

PS8-V + MBB-S		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	200	15	15	8	22	20	18	20	20
160	250	16	13	5	18	16	16	17	20
200	250	14	9	5	14	18	15	18	17
200	315	13	9	3	13	17	15	17	16
250	315	16	7	5	16	16	17	17	18

### PS8 + H

PS8 + H		Mittfrekvens Hz							
Storlek $\varnothing d$	mm	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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.

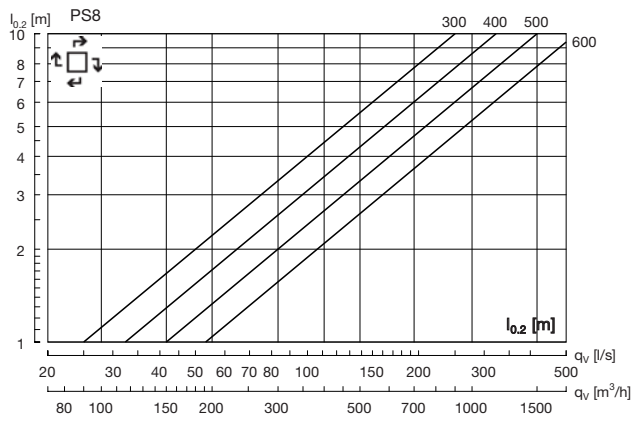
# Versio - Takdon

# PS8

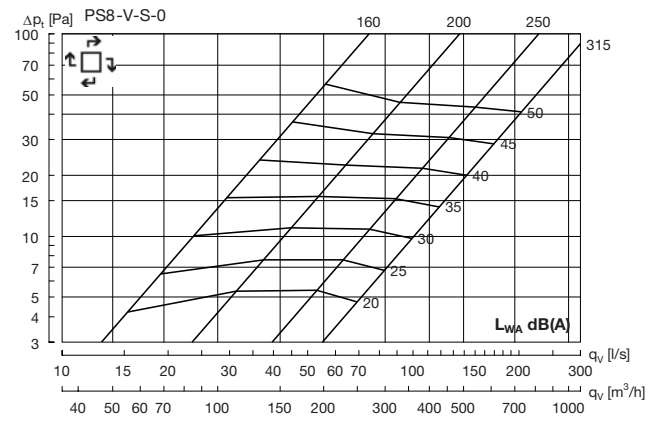
## Tekniska data

### Kastlängd $l_{0,2}$

Kastlängd  $l_{0,2}$  (m) anges för sluthastighet 0,2 m/s.  
Beteckningarna vid linjerna anger storleken på bottenplattans mönster.



### PS8-V utan anslutningslåda-tilluft

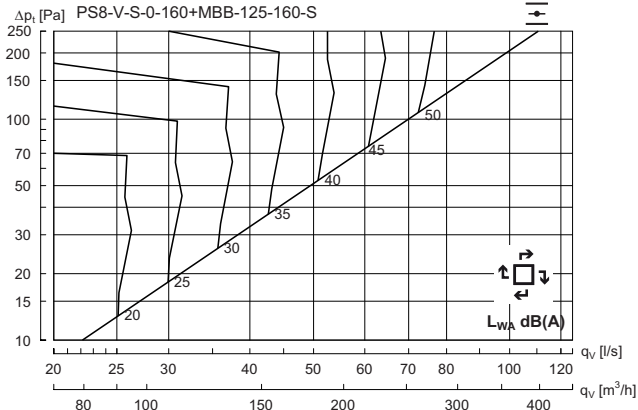


# Versio - Takdon

# PS8

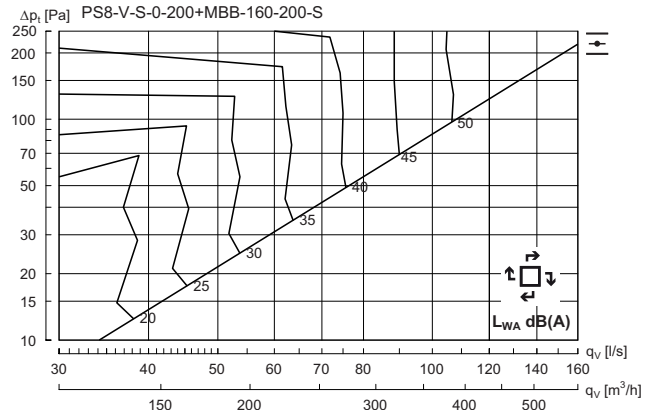
## Tekniska data

### PS8-V 160 + MBB-S - Tilluft

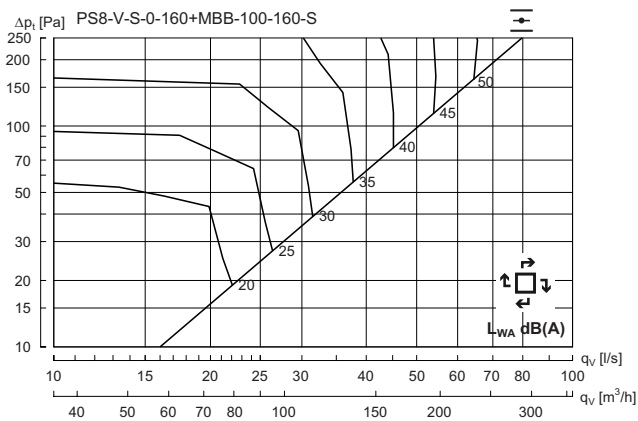


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	8	3	-1	1	-7	-16	-24	-31

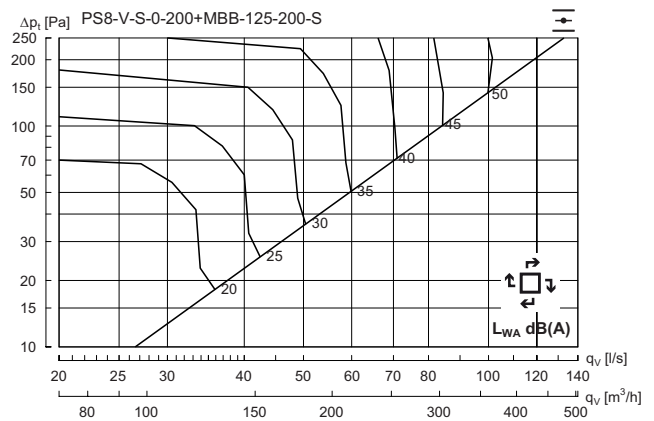
### PS8-V 200 + MBB-S - Tilluft



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
$K_{ok}$	10	3	3	-1	-8	-14	-18	-23



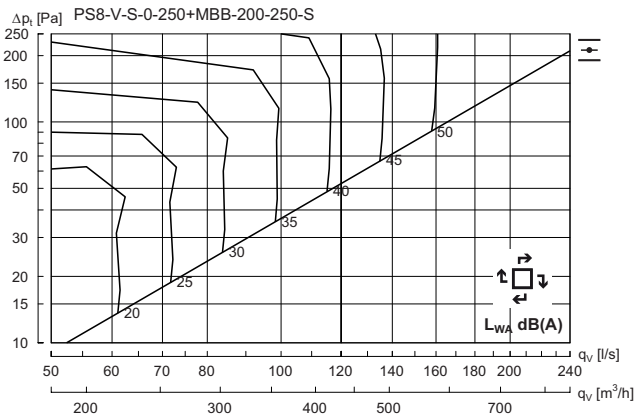
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	6	5	2	-1	-6	-13	-19	-25

# Versio - Takdon

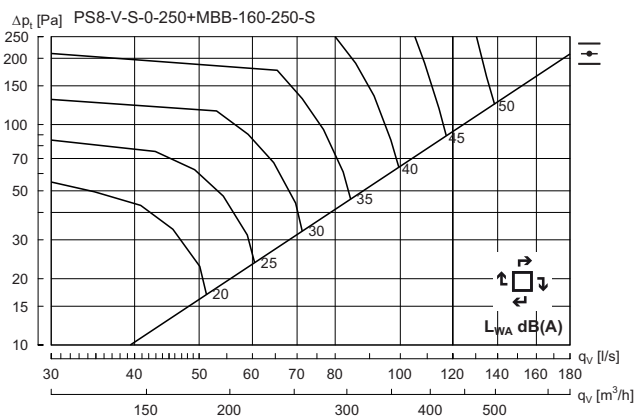
# PS8

## Tekniska data

### PS8-V 250 + MBB-S - Tilluft

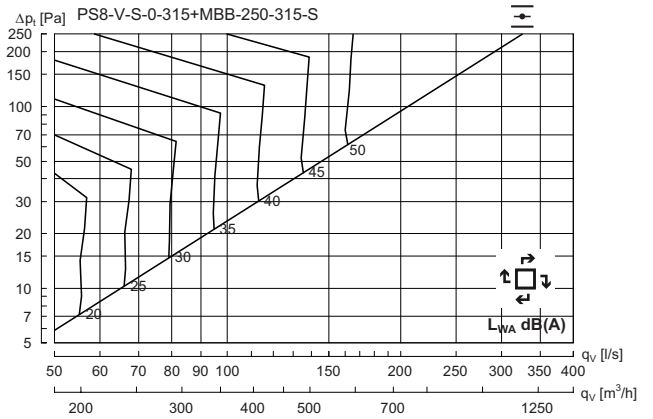


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K <sub>sk</sub>	12	4	-2	0	-6	-16	-20	-26

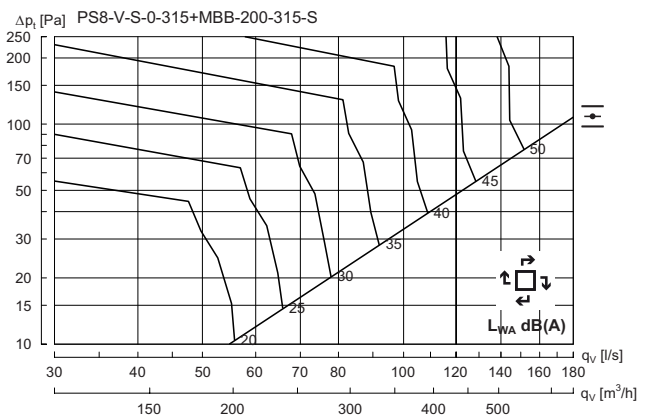


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K <sub>sk</sub>	15	5	1	-2	-5	-13	-20	-26

### PS8-V 315 + MBB-S - Tilluft



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K <sub>sk</sub>	8	0	-3	2	-8	-21	-29	-39



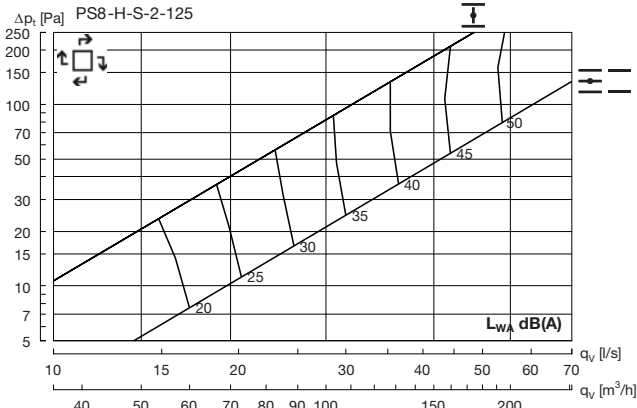
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K <sub>sk</sub>	10	2	-1	1	-7	-18	-23	-29

# Versio - Takdon

# PS8

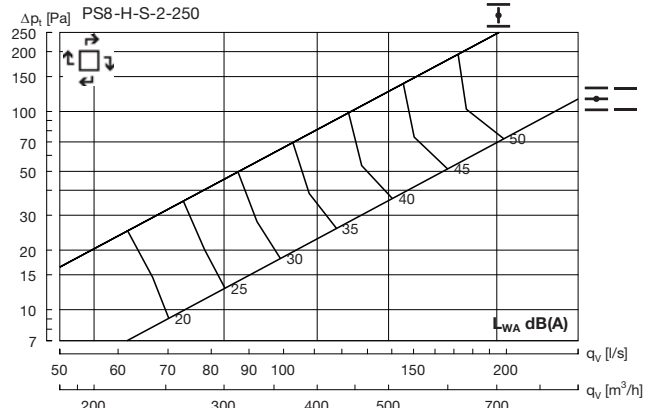
## Tekniska data

### PS8 + H - Tilluft

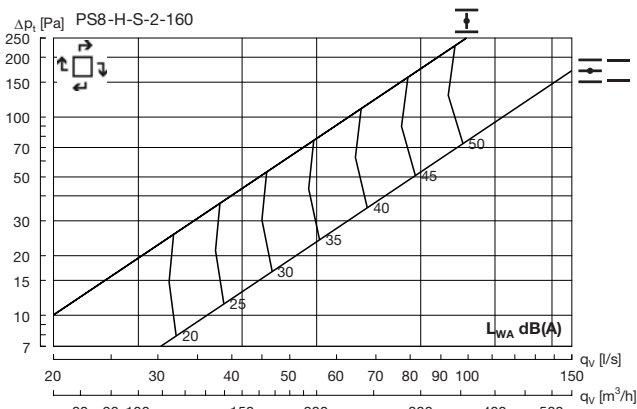


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	3	4	4	0	-10	-18	-25	-31

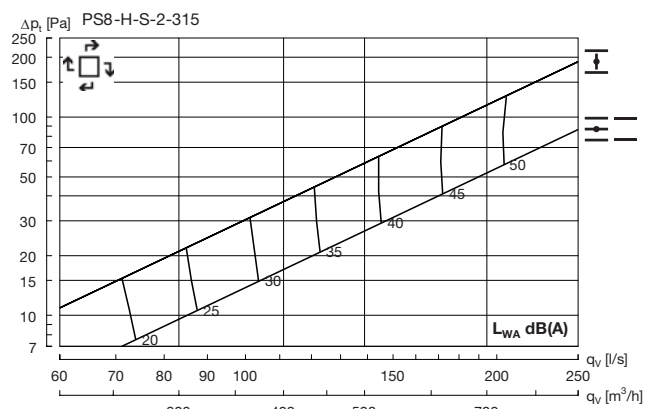
### PS8 + H - Tilluft



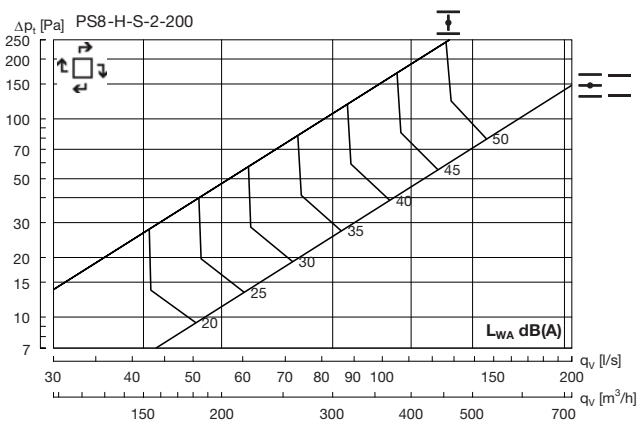
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	5	6	4	-1	-8	-18	-26	-33



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



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



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





De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön.

Lindab | För ett bättre klimat