

Lindab **PS8**

Versio - Loft armaturer



Versio - Loft armaturer

PS8



PS8 med overpart type V.

Beskrivelse

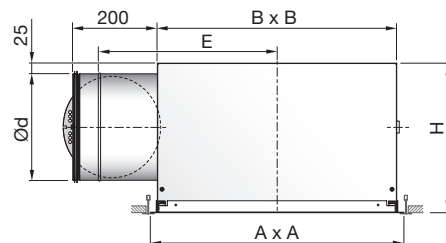
PS8 er et kvadratisk perforeret armatur med rotationsindsats. PS8 falder naturligt ind i loftet og som samtidigt bevarer de gode lufttekniske egenskaber, man kender fra rotationsarmaturer. Rotationsmønstret sikrer høj induktion og et stort dynamikområde og er derfor velegnet til horisontal tilluft af luft med høje undertemperaturer.

- Diskret udseende
- Stort dynamikområde
- Høj induktion
- Velegnet til køling med høje undertemperatur
- Trykfordelingsboks med flere spjældvarianter



PS8 med trykfordelingsboks type H.

Dimensioner



PS8-H

Ød mm	Mønster	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

* Bundplademål A x A som er vist i tabellerne ovenfor er gældende for lofttype 1, T24/T15. A x A mål afhænger af loftsystem. Se [Lofttilpasning](#) for detail mål. Yderligere detaljer på trykfordelingsbokse, se følgende sider. PS8 kan konfigureres på LindQST [Beregner af luftprodukter](#).

Vedligeholdelse

Bundplade kan demonteres i forbindelse med rengøring af indvendige dele eller for at opnå fri adgang til kanal eller boks. De synlige dele af armaturet kan aftørres med en fugtig klud.

Materialer og finish

Overpart/trykfordelingsboks:

Materiale: Galvaniseret stål

Bundplade:

Materiale: Galvaniseret stål

Standard finish: Pulverlakeret

Standard farve: Hvid RAL 9003, glans 30

Armaturet kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindab salgsafdeling for nærmere information.

Bestillingskode

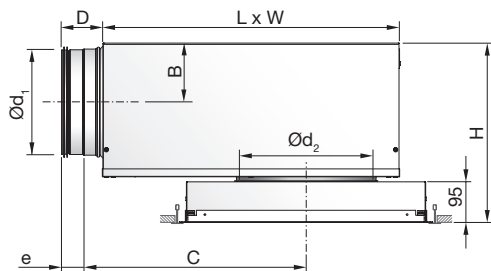
Produkt	PS	a	b	S	d	eee	f
Type							
PS							
Udførelse							
8 - 9 - 10 - 11							
Boks type							
V - H - R							
Anvendelse							
S = Tilluft							
Spjæld							
0 = Ingen spjæld	(Boks type	: H, V)					
1 = Spjæld	(Boks type	: H, R)					
2 = Spjæld / Måleudtag	(Boks type	: H)					
Dimension							
Ø160-315	(Boks type	: V)					
Ø125-315	(Boks type	: H)					
200x100 - 500x100	(Boks type	: R)					
Loftsystem							
1 - 14	Loftsystem, se	lofttilpasning					

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

Versio - Loft armaturer

PS8

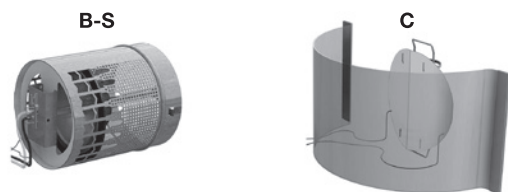
PS8-V + MB trykfordelingsboks



Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Mønster	B	C	D	e	H*	L	W
			mm						
100	160	300	62	245	78	40	258 - 298	310	260
125	160	300	75	291	78	40	283 - 323	376	310
125	200	400	75	291	78	40	283 - 323	376	310
160	160	300	92	352	78	40	317 - 357	459	380
160	200	400	92	352	78	40	317 - 357	459	380
160	250	500	92	352	78	40	317 - 357	459	380
200	200	400	112	425	78	40	358 - 398	565	460
200	250	500	112	425	78	40	358 - 398	565	460
200	315	600	112	425	78	40	358 - 398	565	460
250	250	500	137	534	118	60	408 - 448	698	540
250	315	600	137	534	118	60	408 - 448	698	540
315	315	600	170	695	118	60	473 - 513	858	540

* Anvendes tilbehør MBZ vil H-mål øges:
 Ød₂ = 160 - 200 mm => H +40 mm
 Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Spjældvarianter

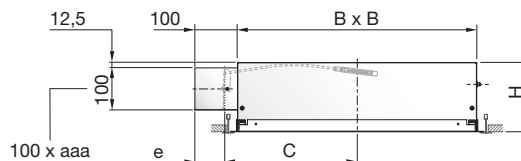


Bestillingskode

Produkt	MB	a	bbb	ccc	S
Type					
MB					
Spjæld					
B = Lineært konusspjæld					
C = Drejespjæld tilluft					
Kanaltilslutning Ød ₁					
Ø100-315					
Armatertilslutning Ød ₂					
Ø160-315					
Funktion (Kun for B-spjæld)					
S = Tilluft					

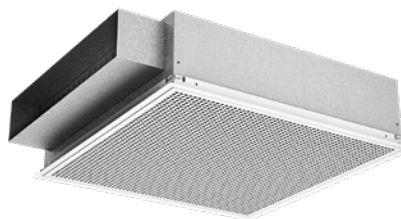
Eksempel 1: PS-8-V-S-0-200-1+MBB-160-200-S
 Eksempel 2: PS-8-V-S-0-200-1+MBC-160-200

PS8 + R trykfordelingsboks



PS8 + R

aaa x 100 mm	Mønster	B	C	H	e
		mm			
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



Tilbehør

MBZ - Forlængerstykke



Bestillingskode

Produkt	MBZ	aaa
Type		
Størrelse		

Eksempel: MBZ-200

PBB - Ophængningsbeslag (sæt)



MHS - Ophængning



Bestillingskode

Produkt	aaa
Type	

Eksempel: MHS

Versio - Loft armaturer

PS8

Tekniske data

Følgende PS8-V+trykfordelingsboks data er gældende for MBB-S.

For MBB-S og MBC data, se LindQST, [Beregner af luftprodukter](#).

Kapacitet

Volumenstrøm q_v [l/s] og [m³/h], totaltryk Δp_t [Pa], kaste-længde $l_{0,2}$ [m] samt lydeffektniveau L_{WA} [dB(A)] aflæses i diagrammerne.

Frekvensopdelt lydeffektniveau

Lydeffektniveauet i frekvensbånd er defineret som $L_{WA} + K_{ok}$. K_{ok} -værdierne er angivet i skemaform under diagrammerne på de følgende sider.

Hurtigvalg, 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)	
Kanal	PS8-V				
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /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		Minimum		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 dB(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 dB(A)	
Størrelse $\varnothing d$	mm	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /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	-	-	-	-

Egendæmpning

Armaturernes egendæmpning ΔL fra kanal til rum inklusive enderefleksion, se nedenstående tabel.

PS8-V + MBB-S

PS8-V + MBB-S		Middelfrekvens Hz							
Kanal	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		Middelfrekvens Hz							
Størrelse $\varnothing d$	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 og indregulerings vejledning

For yderligere information se [LindQST](#) og find al relevant dokumentation samt Montage- og indreguleringsvejledning.

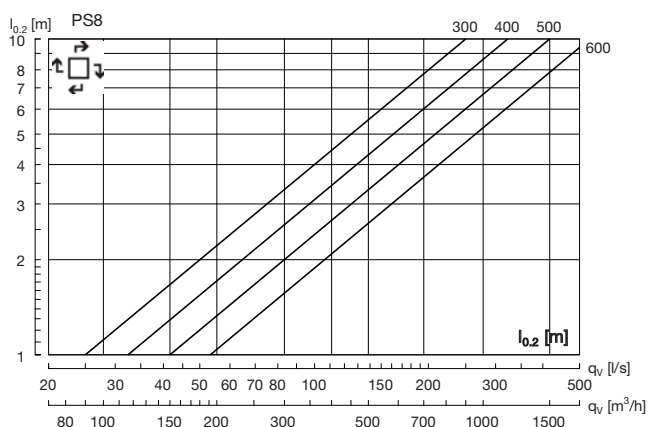
Versio - Loft armaturer

PS8

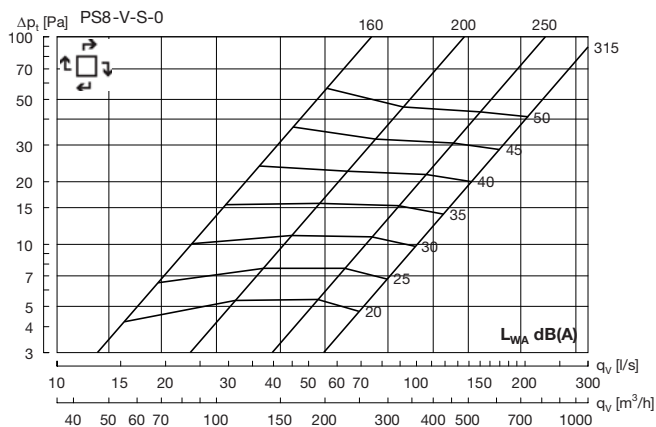
Tekniske data

Kastelængde $l_{0,2}$

Kastelængde $l_{0,2}$ [m] er angivet ved en sluthastighed på 0,2 m/s. Benævnelsen ved linierne angiver mønsteret på bundpladen.



PS8-V uden trykfordelingsboks - tilluft

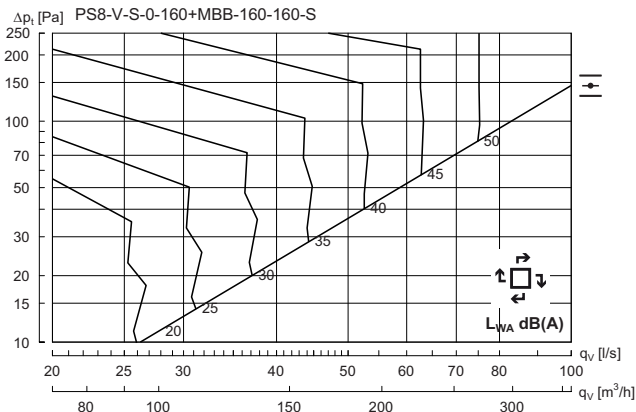


Versio - Loft armaturer

PS8

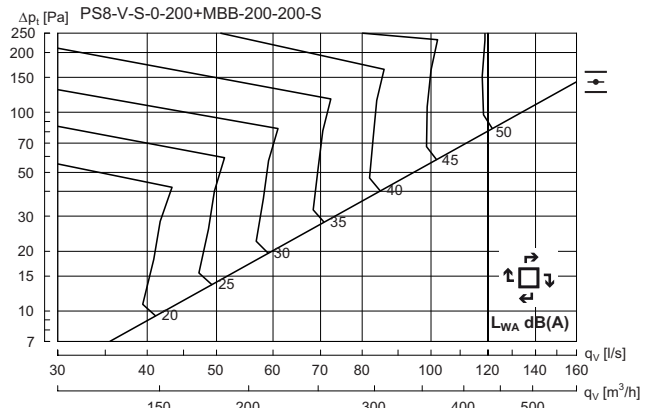
Tekniske data

PS8-V 160 + MBB-S - Tilluft

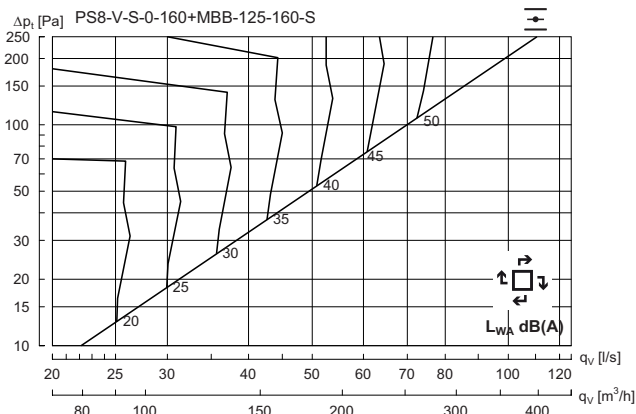


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	9	0	-2	1	-7	-17	-28	-38

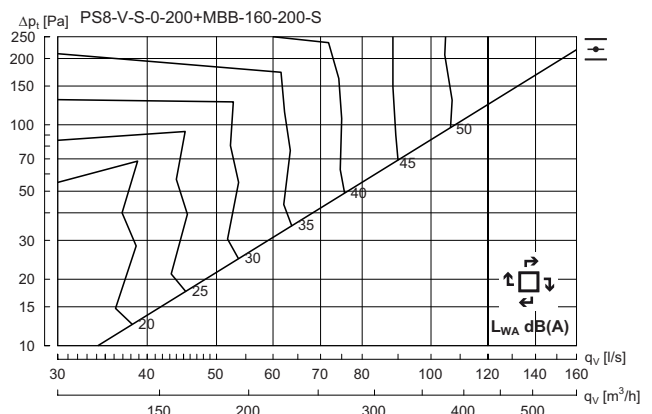
PS8-V 200 + MBB-S - Tilluft



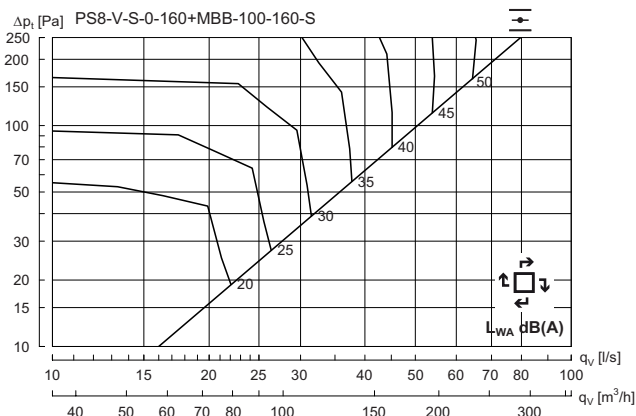
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	0	-5	1	-6	-20	-29	-40



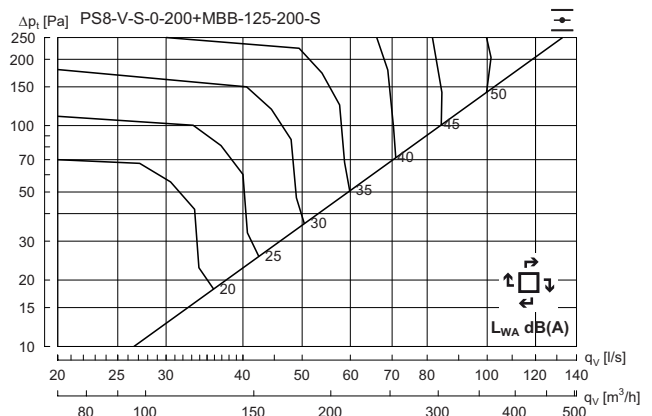
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	3	-1	1	-7	-16	-24	-31



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



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



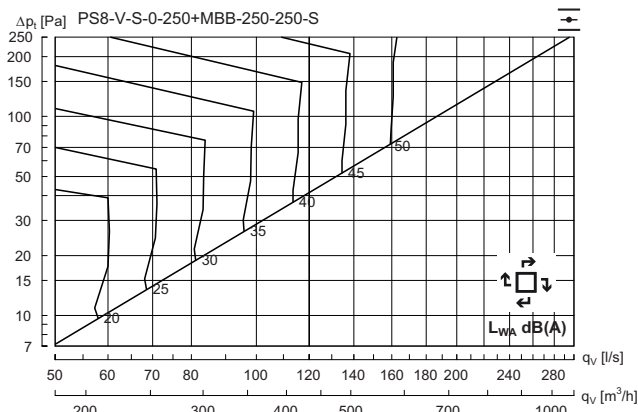
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	6	5	2	-1	-6	-13	-19	-25

Versio - Loft armaturer

PS8

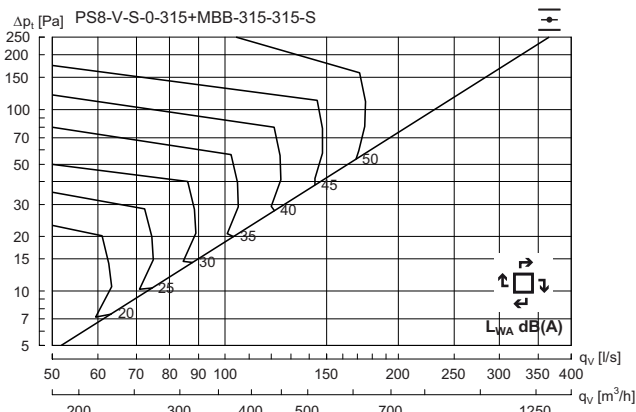
Tekniske data

PS8-V 250 + MBB-S - Tilluft

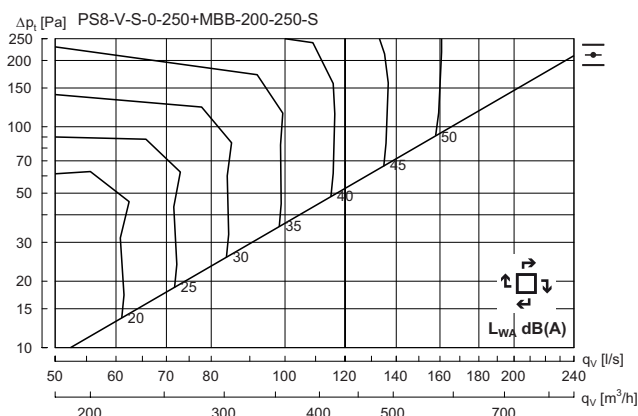


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	0	-5	1	-6	-19	-28	-40

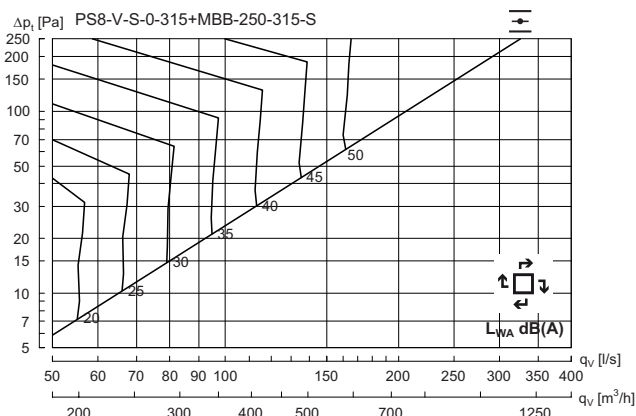
PS8-V 315 + MBB-S - Tilluft



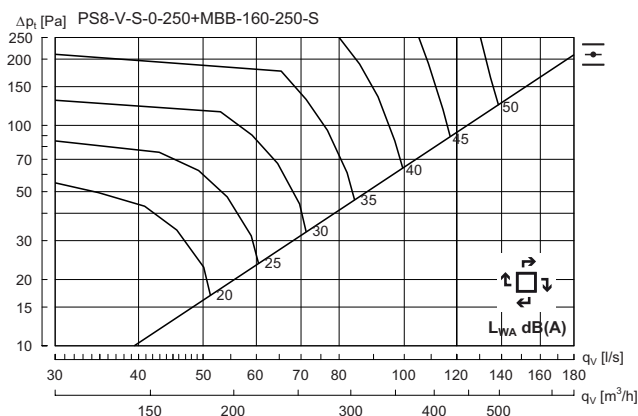
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	-4	-2	1	-7	-21	-26	-35



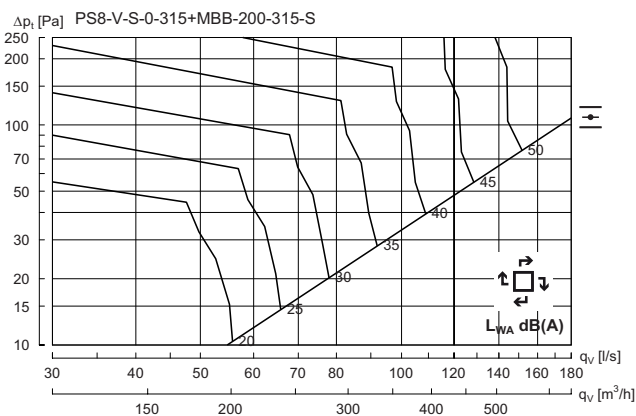
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	-2	0	-6	-16	-20	-26



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}	15	5	1	-2	-5	-13	-20	-26

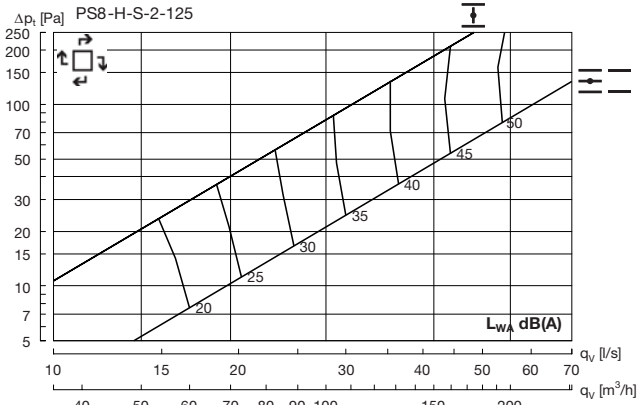


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	2	-1	1	-7	-18	-23	-29

Versio - Loft armaturer

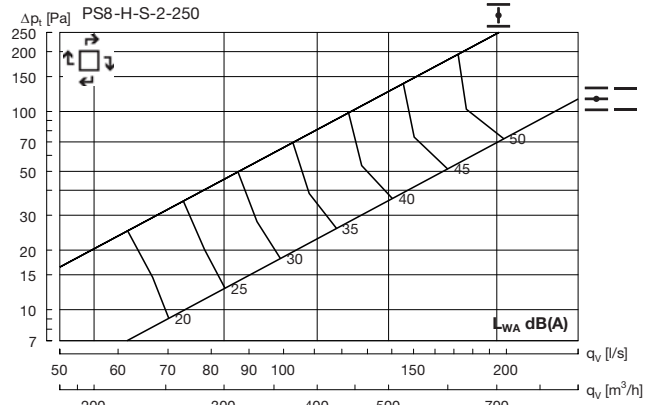
PS8

Tekniske data PS8 + H - Tilluft

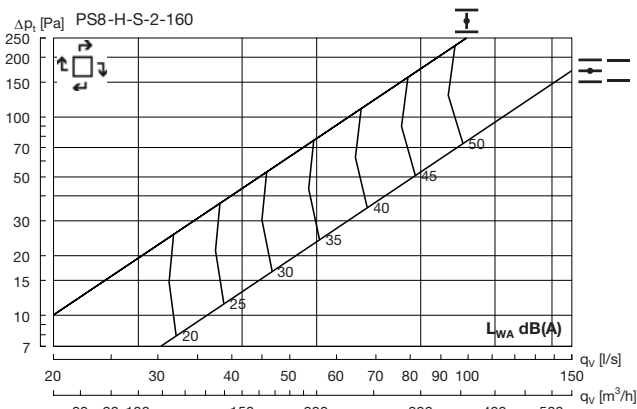


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	3	4	4	0	-10	-18	-25	-31

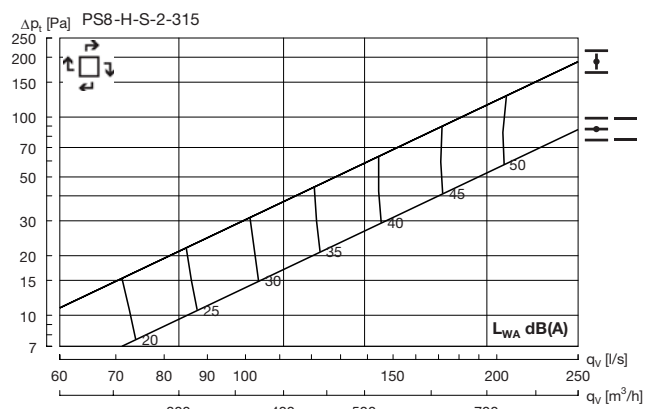
PS8 + H - Tilluft



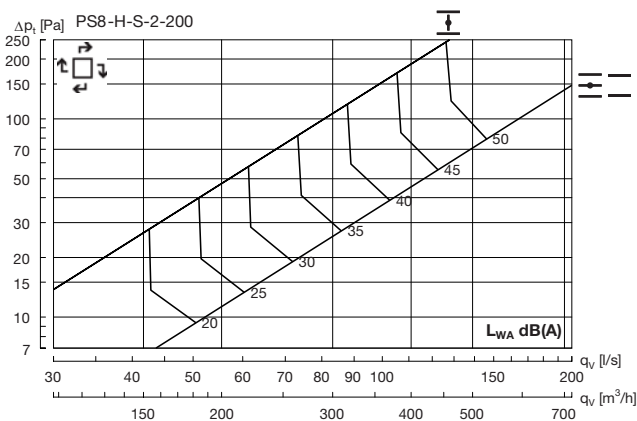
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	5	6	4	-1	-8	-18	-26	-33



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 fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid indendørs. Indeklima er afgørende for, hvordan vi har det, hvor produktive vi er, og om vi holder os sunde.

Hos Lindab har vi derfor gjort det til vores vigtigste mål at bidrage til et indeklima, der forbedrer menneskers liv. Det gør vi ved at udvikle energieffektive ventilations- løsninger og holdbare byggeprodukter. Vi stræber også efter at bidrage til et bedre klima for vores planet ved at arbejde på en måde, der er bæredygtig for både mennesker og miljøet.

[Lindab](#) | For et bedre klima