

Lindab **PS8**

Versio - Deckendurchalässe



Versio - Deckendurchlässe

PS8



PS8 mit Anschlusskasten Typ V



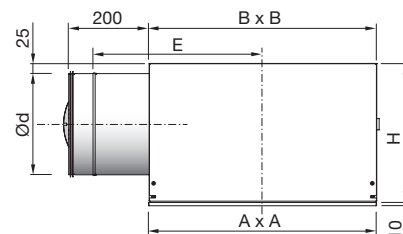
PS8 mit Anschlusskasten Typ H

Beschreibung

PS8 ist ein quadratischer Deckendurchlass mit perforierter Frontplatte und Dralleinsatz für Zuluft. Der Durchlass fügt sich auf natürliche Weise in die Decke ein und behält für die Zuluft die ausgezeichneten technischen Merkmale eines Dralldurchlasses bei. Der PS8 gewährleistet eine hohe Induktion, einen großen Dynamikbereich und ist daher ideal für die horizontale Zufuhr von sehr kalter Luft geeignet.

- Unauffällig
- Großer Dynamikbereich
- Hohe Induktion
- Ideal für die Zufuhr von sehr kalter Luft
- Anschlusskasten mit verschiedenen Drosselvarianten

Dimensionen



PS8-H	A	B	H	E	m	
Ød	Muster	mm	mm	mm	mm	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

Die Abmessung A x A der Frontplatte hängt vom Deckensystem ab. Genauere Informationen zu den Abmessungen erhalten Sie unter "**Deckenanpassung**". Weitere Informationen zu Anschlusskästen erhalten Sie unter "**Anschlusskasten**".

Bestellbeispiel

Produkt	PS	a	b	S	d	eee	f
Typ	PS						
Design/ Ausführung	8 - 9 - 10 - 11						
Kastentyp	V - H - R						
Funktion	S = Zuluft						
Drossel	0 = Keine Drossel (Kastentyp : H, V) 1 = Drossel (Kastentyp : H, R) 2 = Drossel / Messeinheit (Kastentyp : H)						
Größe	Ø160-315 (Kastentyp : V) Ø125-315 (Kastentyp : H) 200x100 - 500x100 (Kastentyp : R)						
Deckensystem	1 - 14 (siehe Kapitel Deckenanpassung)						

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

Wartung

Zur Reinigung der internen Komponenten oder für den Zugang zum Kanal oder Anschlusskasten kann die Frontplatte entfernt werden. Die sichtbaren Teile des Durchlasses können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

Material und Ausführung

Anschlusskasten:

Material: Verzinkter Stahl

Frontplatte:

Material: Verzinkter Stahl
 Standardausführung: Pulverbeschichtet
 Standardfarbe: RAL 9010 weiß

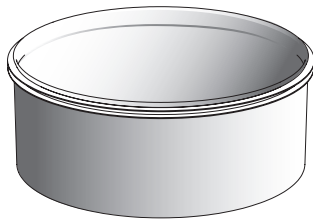
Der Durchlass ist in anderen Farben erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Versio - Deckendurchlässe

PS8

Zubehör

MBZ - Verlängerungsstutzen



Bestellbeispiel

Produkt	MBZ	aaa
Typ		
Größe		

Beispiel: MBZ-200

PBB - Montageschienen (set)



MHS - Änderungen vorbehalten

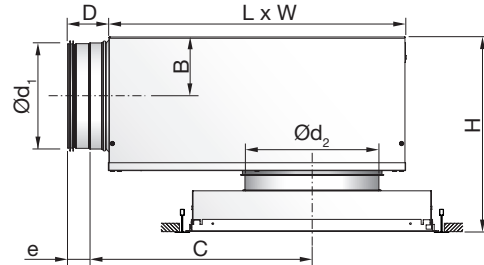


Bestellbeispiel

Produkt	aaa
Typ	

Beispiel: MHS

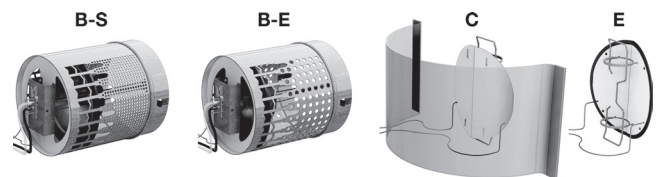
PS8-V + MB Anschlusskasten



Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Muster	B	C	D	e	H*	L	W
100	160	300	62	245	78	40	255 - 295	310	260
125	160	300	75	291	78	40	280 - 320	376	310
125	200	400	75	291	78	40	280 - 320	376	310
160	160	300	92	352	78	40	314 - 354	459	380
160	200	400	92	352	78	40	314 - 354	459	380
160	250	500	92	352	78	40	314 - 354	459	380
200	200	400	112	425	78	40	355 - 395	565	460
200	250	500	112	425	78	40	355 - 395	565	460
200	315	600	112	425	78	40	355 - 395	565	460
250	250	500	137	514	118	60	405 - 445	698	540
250	315	600	137	514	118	60	405 - 445	698	540
315	315	600	170	675	118	60	470 - 510	858	540

* Bei Verwendung mit MBZ wird H länger bei:
 Ød₂ = 160 - 200 mm => H +40 mm
 Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Drosselvarianten



Bestellbeispiel

Produkt	MB	a	bbb	ccc	S
Typ					
MB					
Drossel					
B = Lineare Kegeldrossel					
C = Drosselklappe für Zuluft					
Rohranschluss Ød₁					
Ø100-315					
Durchlassgröße Ød₂					
Ø160-315					
Funktion (Nur für B Drossel)					
S = Zuluft					

Beispiel 1: PS-8-V-S-0-200-1+MBB-160-200-S

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

Versio - Deckendurchlässe

PS8

Technische Daten

Die nachfolgenden Werte gelten für PS8-V + MBB-S.

Die Werte für MBC finden Sie unter www.lindQST.com

Leistung

Die Diagramme zeigen den Gesamtdruckverlust Δp_t [Pa], Wurfweite $l_{0,2}$ [m] sowie Schalleistungspegel L_{WA} [dB(A)] als Funktion des Volumenstromes q_v [l/s, m³/h].

Frequenzabhängiger Schalleistungspegel

Der Schalleistungspegel im Frequenzbereich wird durch $L_{WA} + K_{ok}$ definiert. Die Werte für K_{ok} werden in Tabellen unter den folgenden Diagrammen angegeben. K_{ok} -Werte für PS8 ohne Anschlusskasten sind auf Anfrage erhältlich.

Schnellauswahl, Zuluft

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)	
Rohr $\varnothing d_1$	PS8-V $\varnothing d_2$	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

Zuluft

NS19 + H

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

Eigendämpfung

Eigendämpfung der Durchlässe ΔL zwischen Rohr-/Kanalsystem und Raum, einschließlich Mündungsreflexion.

PS8-V + MBB-S

PS8-V + MBB-S		Mittelfrequenz Hz							
Rohr $\varnothing d_1$	PS8-V $\varnothing d_2$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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		Mittelfrequenz Hz							
Größe $\varnothing d$ mm		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
		125		18	13	8	19	14	11
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

Einregulierung und Montage

Für weitere Information siehe www.lindQST.com und Montage- und Einregulierungsanweisung.

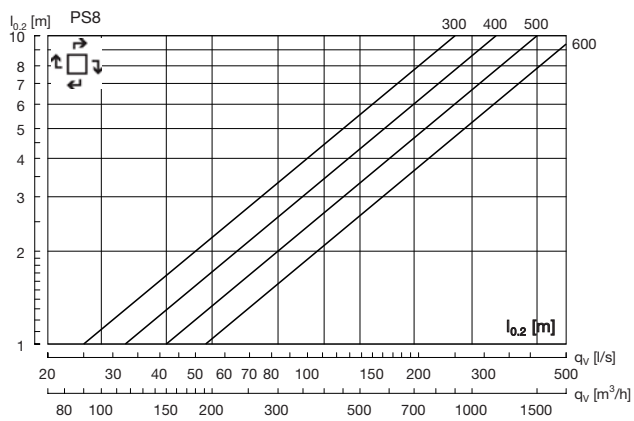
Versio - Deckendurchlässe

PS8

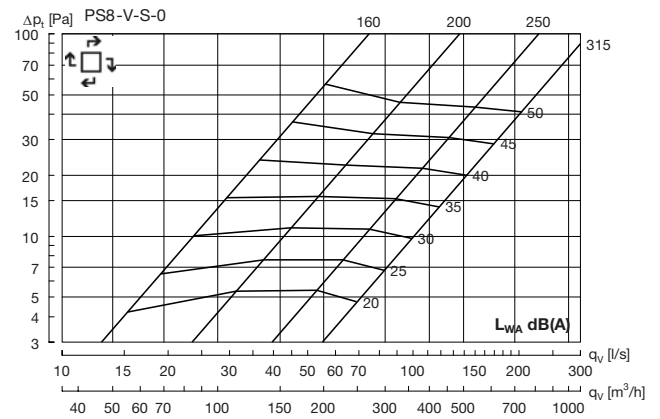
Technische Daten

Wurfweite $l_{0,2}$

Die Wurfweite $l_{0,2}$ [m] wird bei einer Endgeschwindigkeit von 0,2 m/s angegeben. Die Benennung der Linien im Diagramm spezifizieren der Muster der Frontplatte.



PS8-V ohne Anschlusskasten - Zuluft

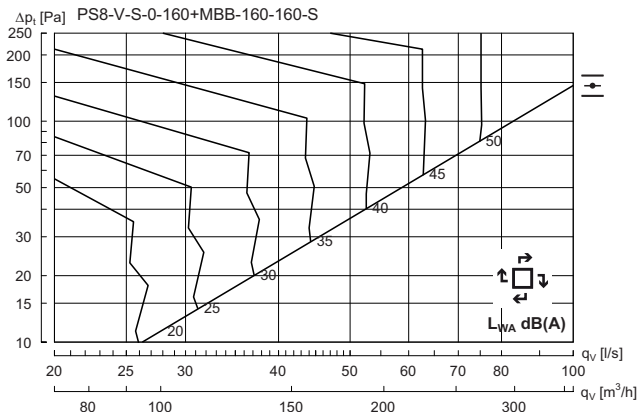


Versio - Deckendurchlässe

PS8

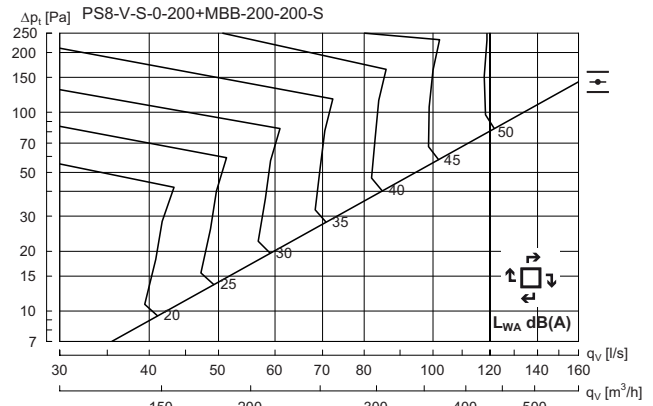
Technische Daten

PS8-V 160 + MBB-S - Zuluft

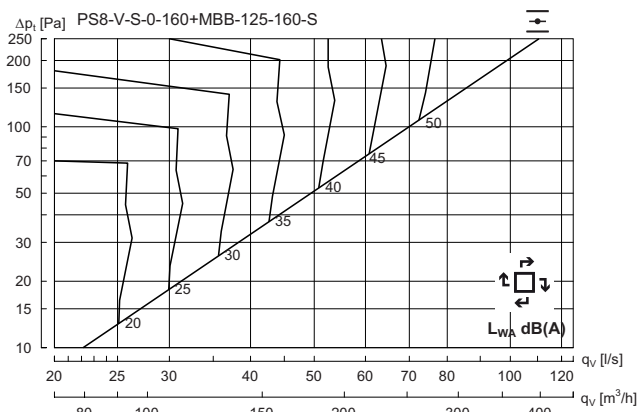


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	9	0	-2	1	-7	-17	-28	-38

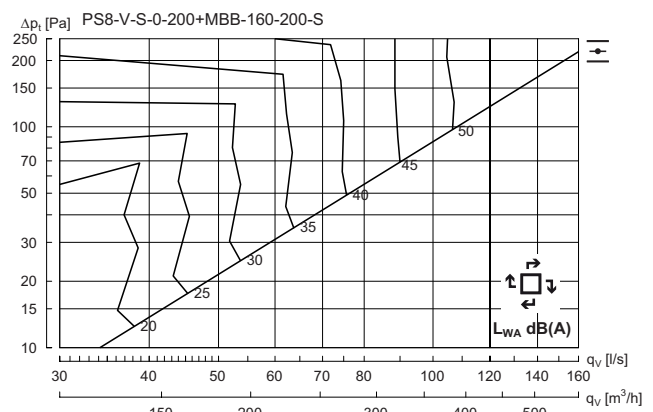
PS8-V 200 + MBB-S - Zuluft



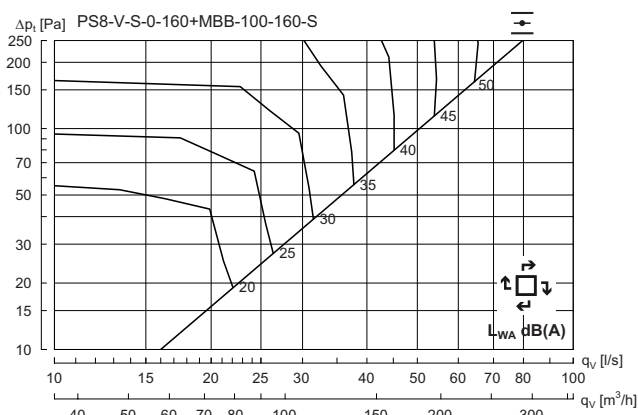
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	13	0	-5	1	-6	-20	-29	-40



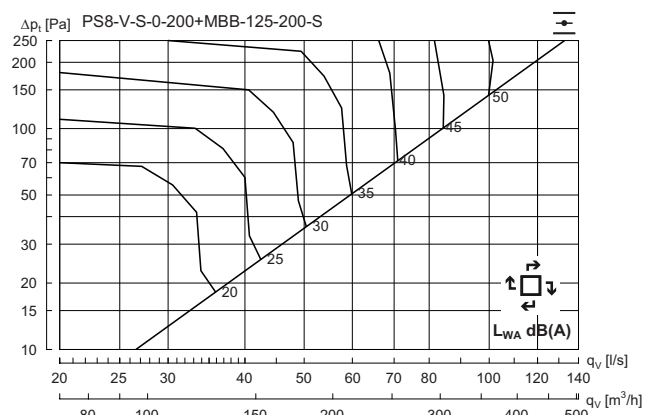
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	8	3	-1	1	-7	-16	-24	-31



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



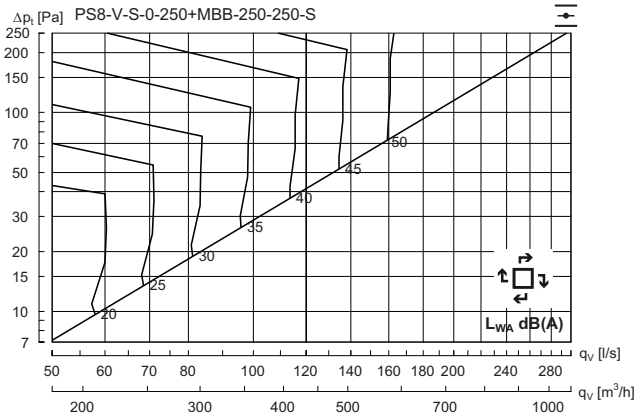
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	6	5	2	-1	-6	-13	-19	-25

Versio - Deckendurchlässe

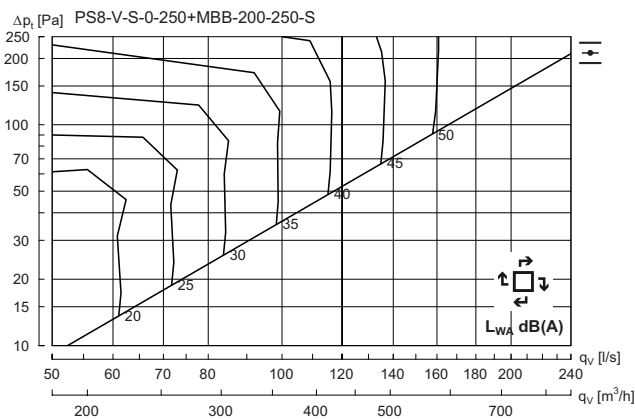
PS8

Technische Daten

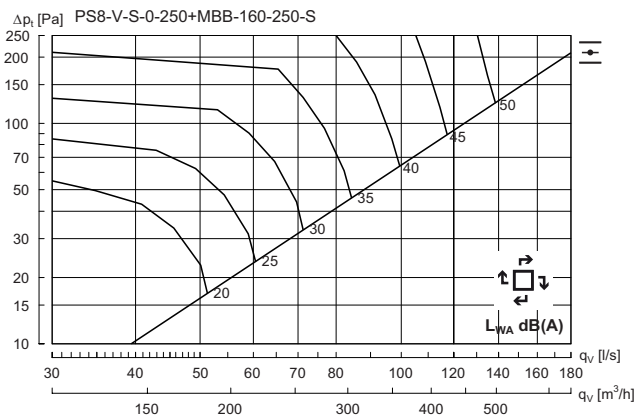
PS8-V 250 + MBB-S - Zuluft



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

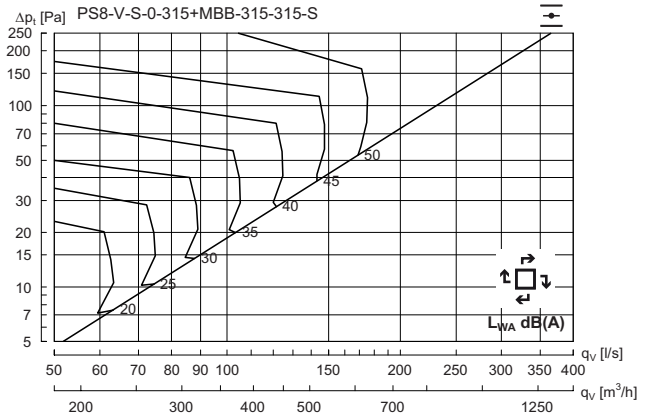


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	-2	0	-6	-16	-20	-26

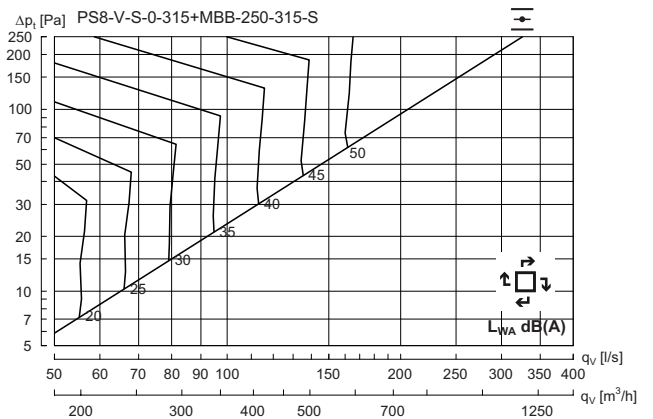


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	5	1	-2	-5	-13	-20	-26

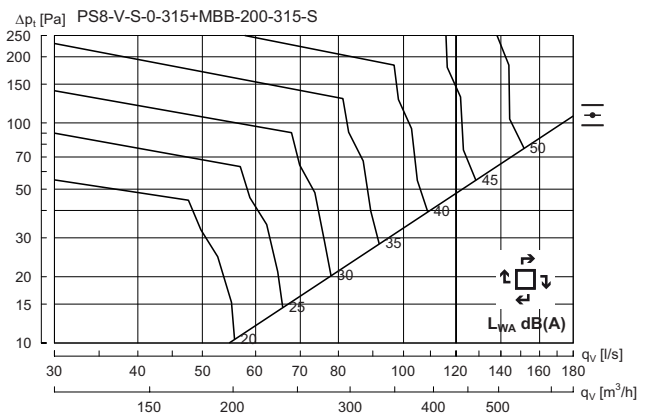
PS8-V 315 + MBB-S - Zuluft



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



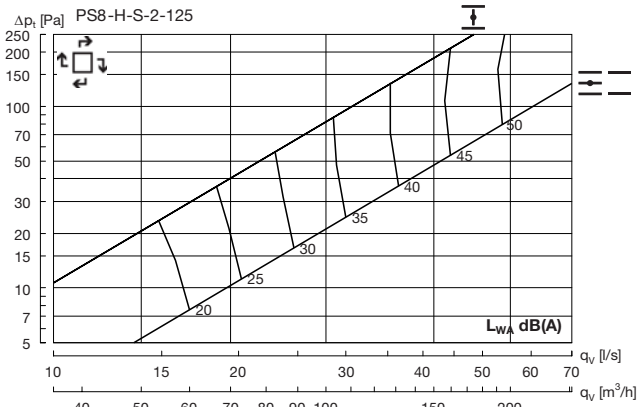
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	2	-1	1	-7	-18	-23	-29

Versio - Deckendurchlässe

PS8

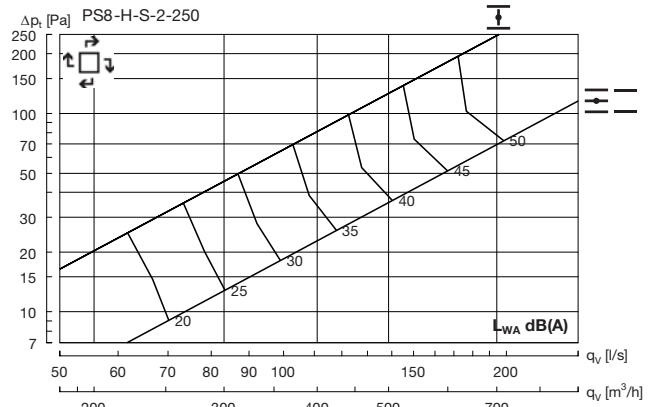
Technische Daten

PS8 + H - Zuluft

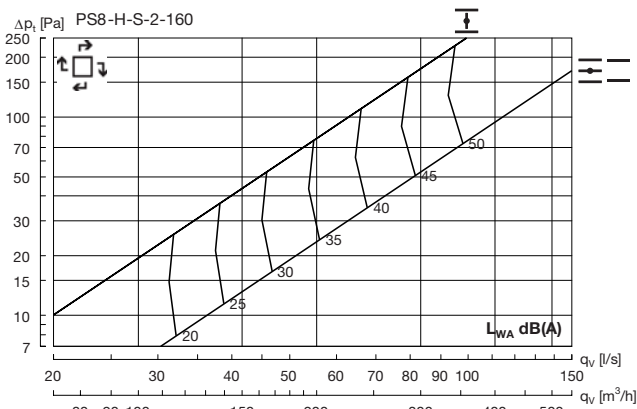


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	3	4	4	0	-10	-18	-25	-31

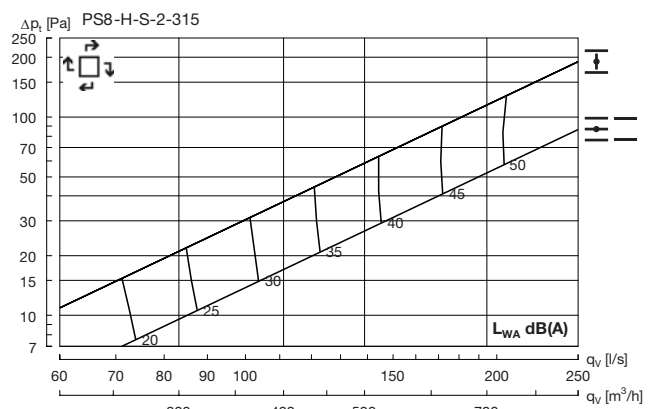
PS8 + H - Zuluft



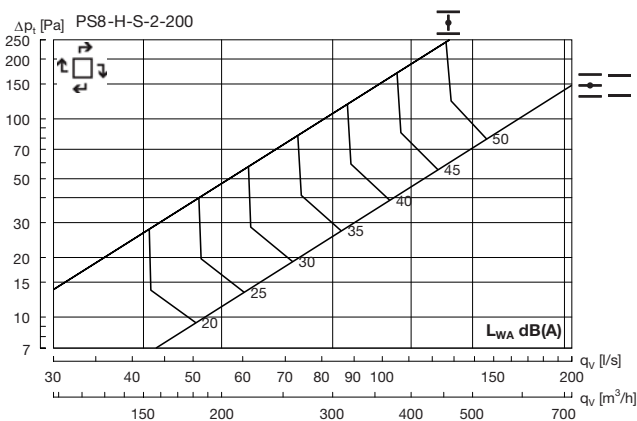
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	5	6	4	-1	-8	-18	-26	-33



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



Die meisten von uns verbringen den Großteil ihrer Zeit in Innenräumen. Das Innenraumklima ist entscheidend dafür, wie wir uns fühlen, wie produktiv wir sind und ob wir gesund bleiben.

Wir bei Lindab haben uns deshalb zum vorrangigen Ziel gesetzt, zu einem Raumklima beizutragen, das das Leben der Menschen verbessert. Dafür entwickeln wir energieeffiziente Lüftungslösungen und langlebige Bauprodukte. Wir wollen auch zu einem besseren Klima für unseren Planeten beitragen, indem wir auf eine Weise arbeiten, die sowohl für die Menschen als auch die Umwelt nachhaltig ist.

[Lindab | Für ein besseres Klima](#)