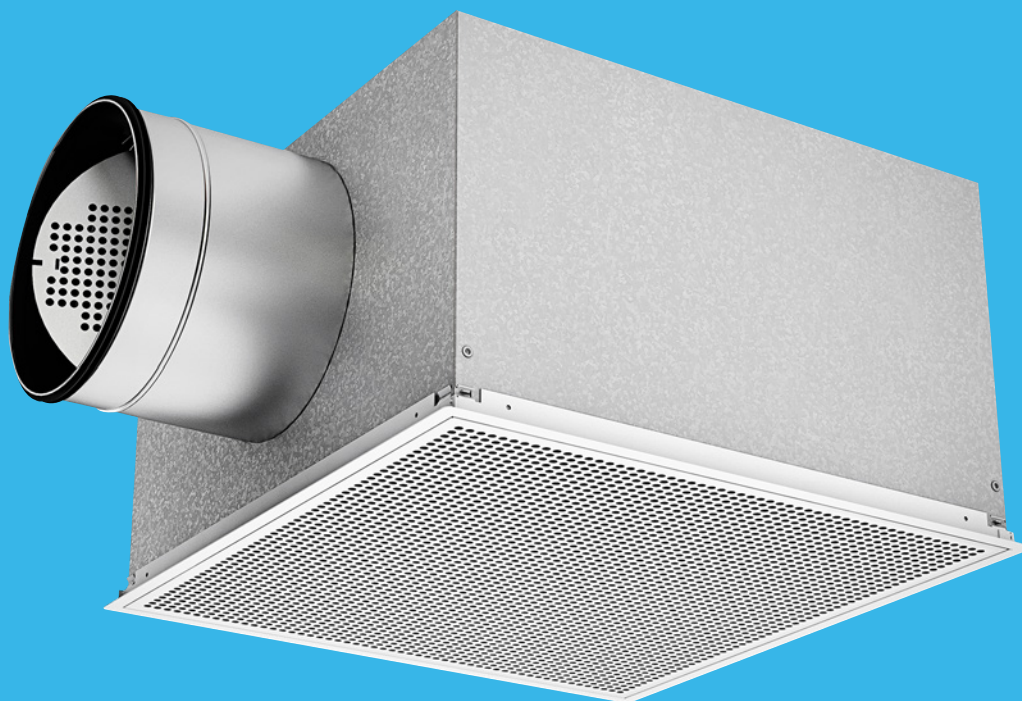




Lindab **PS8**

Versio - Diffusore a soffitto



Versio - Diffusore a soffitto

PS8



PS8 con sezione superiore tipo V.

Descrizione

PS8 è un diffusore quadrato con frontale perforato ed elemento rotazionale integrato. Si integra in modo naturale nei controsoffitti modulare mantenendo le proprietà dei diffusori rotazionali. L'elemento rotazionale integrato garantisce una distribuzione ottimale dell'aria e un'elevata induzione, ed è una soluzione ideale per la mandata di aria con elevati ΔT estivi.

- Design essenziale
- Ampio range di funzionamento
- Elevata induzione
- Ideali per aria con elevati ΔT estivi
- Plenum disponibile con diverse di serrande

Codice d'ordine

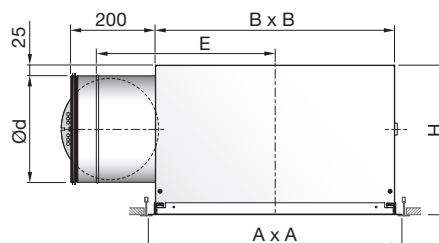
Prodotto	PS	a	b	S	d	eee	f
Tipo	PS						
Design 2							
8 - 9 - 10 - 11							
Plenum							
V - H - R							
Utilizzo							
S = Mandata							
Serranda							
0 = Senza serranda (Plenum : H, V)							
1 = Serranda (Plenum : H, R)							
2 = Serranda / Misuratore (Plenum : H)							
Dimensione attacco							
Ø160-315 (Plenum : V)							
Ø125-315 (Plenum : H)							
200x100 - 500x100 (Plenum : R)							
Tipologia di controsoffitto							
1 - 14 Per sistemi di soffitto, consultare Piastr modulari per controsoffitti .							

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



PS8 con plenum tipo H.

Dimensioni



PS8-H

Ød mm	Modello	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

* Le dimensioni del frontale A x A indicate nella tabella sopra sono valide per soffitto tipo 1, struttura a T (24 o 15 mm). La misura A x A del frontale dipende dal sistema di soffitto. Per le dimensioni dettagliate, consultare [Piastr modulari per controsoffitti](#). Per ulteriori dettagli relativi ai plenum, consultare le pagine successive e configurare PS8 su [LindQST simulatore prodotti aria](#).

Manutenzione

Il frontale può essere rimosso per consentire la pulizia dei componenti interni o per accedere al canale o al plenum. Il diffusore può essere pulito con un panno umido.

Materiali e finiture

Sezione superiore/unità plenum:

Materiale: Acciaio zincato

Frontale:

Materiale: Acciaio zincato

Finitura standard: Verniciatura a polveri

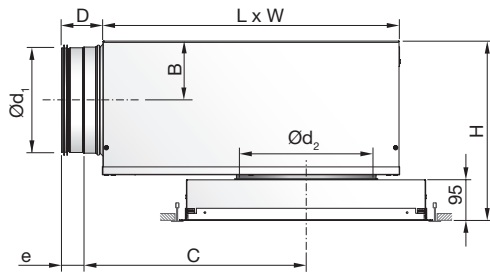
Colore standard: RAL 9010 gloss 30

I diffusori sono disponibili in altri colori. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio commerciale Lindab.

Versio - Diffusore a soffitto

PS8

PS8-V + MB plenum box



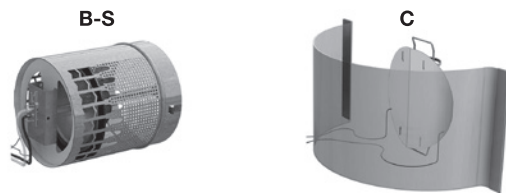
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Modello	B	C	D	e	H*	L	W
100	160	300	62	245	78	40	258 - 298	310	260
125	160	300	75	291	78	40	283 - 323	376	310
125	200	400	75	291	78	40	283 - 323	376	310
160	160	300	92	352	78	40	317 - 357	459	380
160	200	400	92	352	78	40	317 - 357	459	380
160	250	500	92	352	78	40	317 - 357	459	380
200	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

* Utilizzando MBZ la dimensione H risulta maggiorata:

Ød₂ = 160 - 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Serrande disponibili



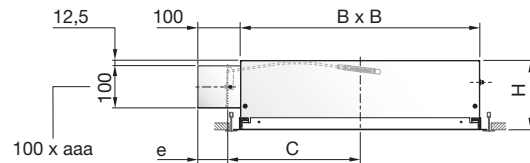
Codice d'ordine

Prodotto	MB	a	bbb	ccc	S
Tipo					
MB					
Serranda					
B = Serranda a campana					
C = Serranda a pala per mandata					
Dimensione attacco canale Ød ₁					
Ø100-315					
Dimensione attacco diffusore Ød ₂					
Ø160-315					
Funzione (Solo per serranda B)					
S = Mandata					

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

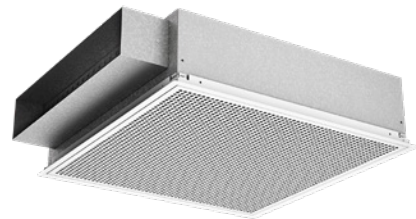
Esempio 2: PS-8-V-S-0-200-1+MBC-160-200

PS8 + R plenum box



PS8 + R

aaa x 100 mm	Modello	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



Accessori

MBZ - Manicotto di prolungamento



Codice d'ordine

Prodotto	MBZ	aaa
Tipo		
Dimensioni		

Esempio: MBZ-200

PBB - Staffa di montaggio (set)



MHS - Sospensione



Codice d'ordine

Prodotto	aaa
Tipo	

Esempio: MHS

Versio - Diffusore a soffitto

PS8

Dati Tecnici

I dati seguenti per PS8-V+plenum sono validi per la versione MBB-S. Per la versione MBB-S e MBC, consultare LindQST, [Simulazione prodotti aria](#).

Dimensionamento

I diagrammi mostrano la portata q_v [l/s] e [m³/ora], la perdita di carico complessiva Δp_t [Pa], il lancio $l_{0,2}$ [m] e il livello della potenza sonora L_{WA} [dB(A)].

Potenza sonora in banda d'ottava

Il livello della potenza sonora in banda d'ottava è definito come $L_{WA}+K_{ok}$. I valori di K_{ok} sono indicati nelle tabelle sotto ai diagrammi di dimensionamento riportati nelle pagine seguenti.

Selezione rapida, mandata

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)	
Canale	PS8-V				
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	l/s	m³/h	l/s	m³/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

Mandata

PS8 + H

PS8 + H			$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Dimensioni Ød	Minimum		30 dB(A)		35 dB(A)	
mm	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/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	-	-	-	-

Attenuazione acustica

Attenuazione acustica dei diffusori ΔL dal canale al locale, compresa la riflessione di estremità: vedere la tabella riportata di seguito.

PS8-V + MBB-S

PS8-V + MBB-S		Banda di frequenza Hz							
Canale	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		Banda di frequenza Hz							
Dimensioni $\varnothing d$		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

Istruzioni di montaggio e bilanciamento

Per ulteriori informazioni, visitare [LindQST](#) e scaricare la documentazione relativa, comprese le istruzioni per l'installazione e il bilanciamento del sistema.

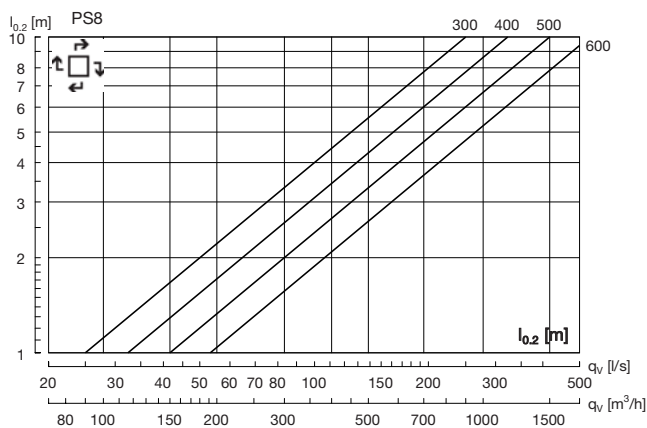
Versio - Diffusore a soffitto

PS8

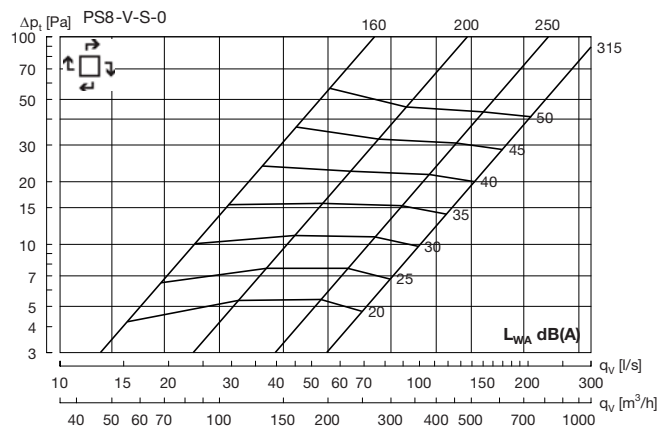
Dati Tecnici

Lancio $l_{0,2}$

Il lancio $l_{0,2}$ è indicato per aria isoterma con velocità finale di 0,2 m/s. Le frecce in figura rappresentano il pattern di diffusione dell'aria sulla piastra frontale.



PS8-V senza plenum - Mandata

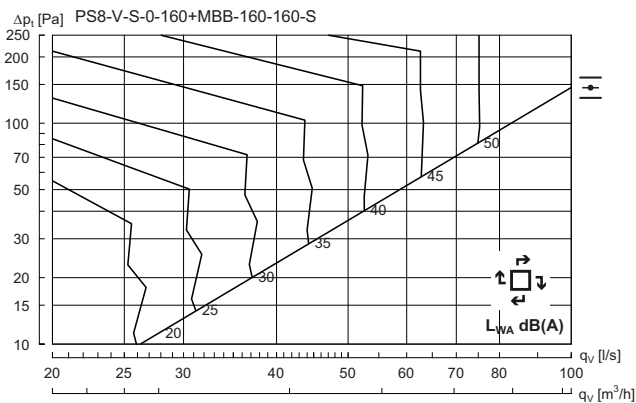


Versio - Diffusore a soffitto

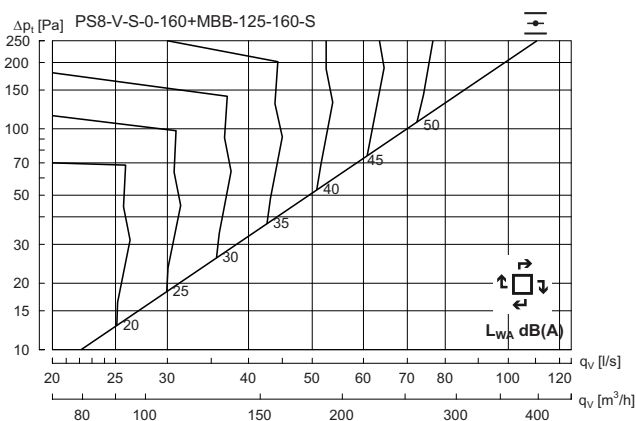
PS8

Dati Tecnici

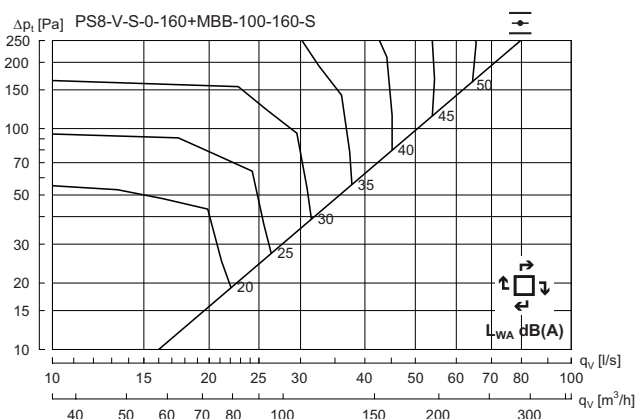
PS8-V 160 + MBB-S - Mandata



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

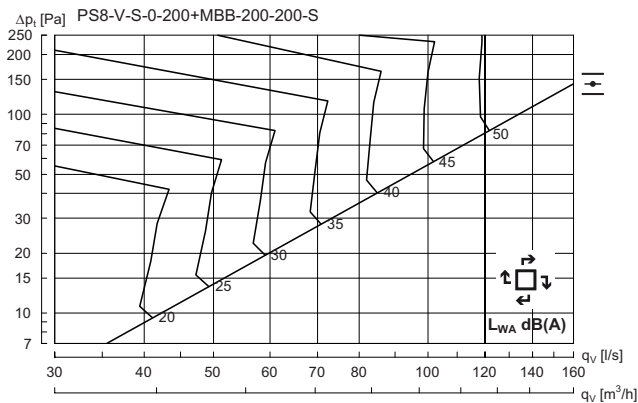


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	3	-1	1	-7	-16	-24	-31

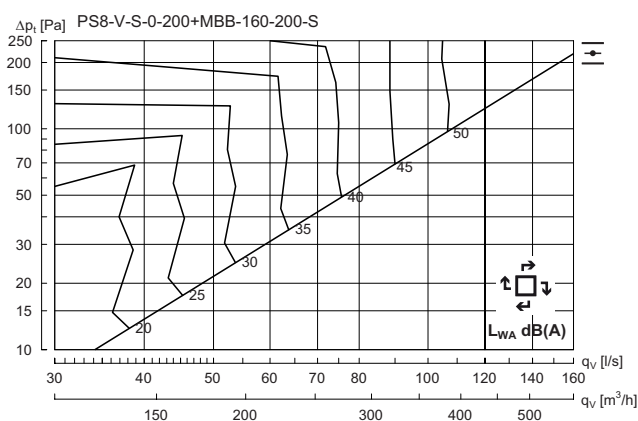


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	3	-1	-8	-14	-18	-23

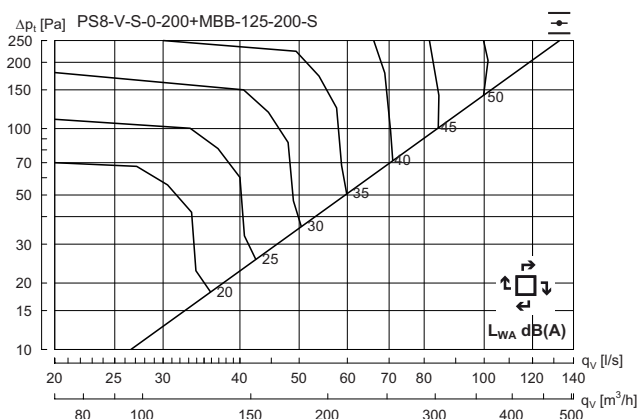
PS8-V 200 + MBB-S - Mandata



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



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



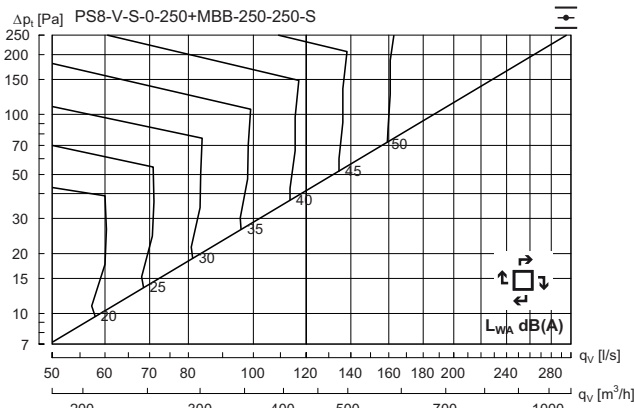
H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	5	2	-1	-6	-13	-19	-25

Versio - Diffusore a soffitto

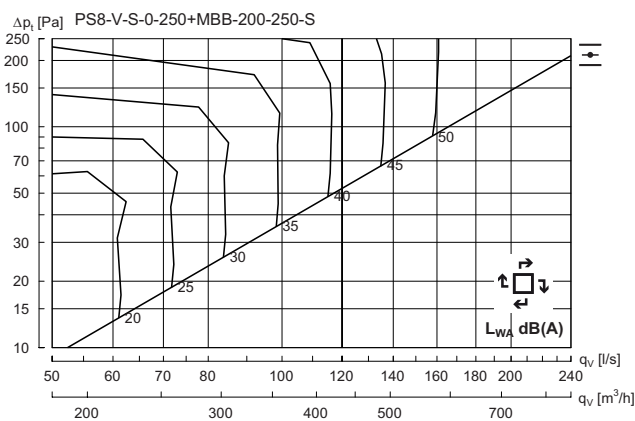
PS8

Dati Tecnici

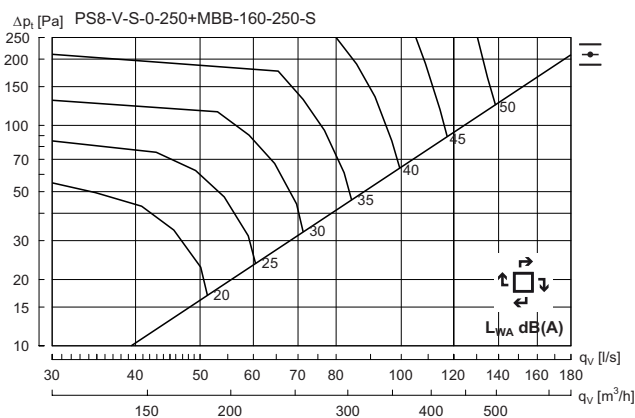
PS8-V 250 + MBB-S - Mandata



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

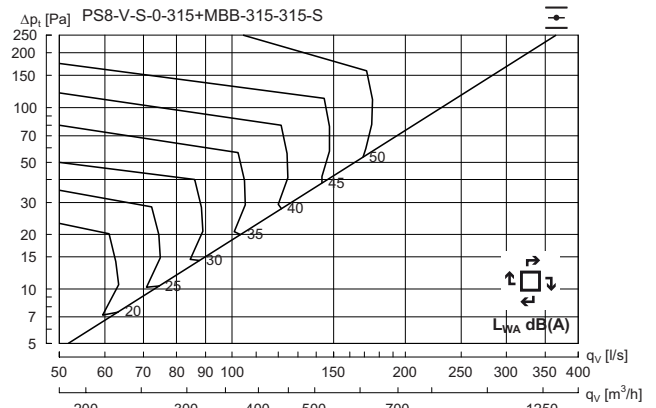


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	-2	0	-6	-16	-20	-26

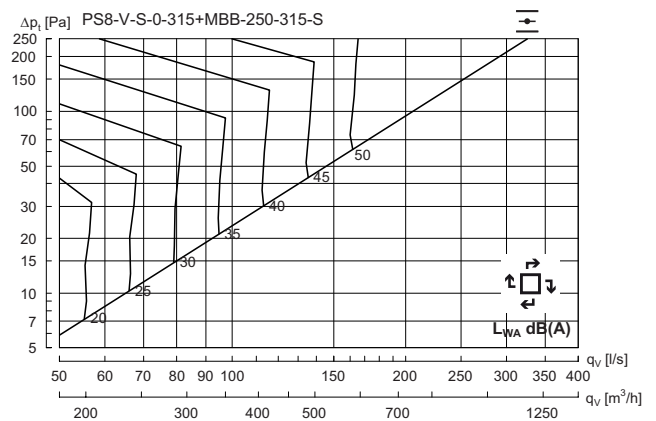


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	5	1	-2	-5	-13	-20	-26

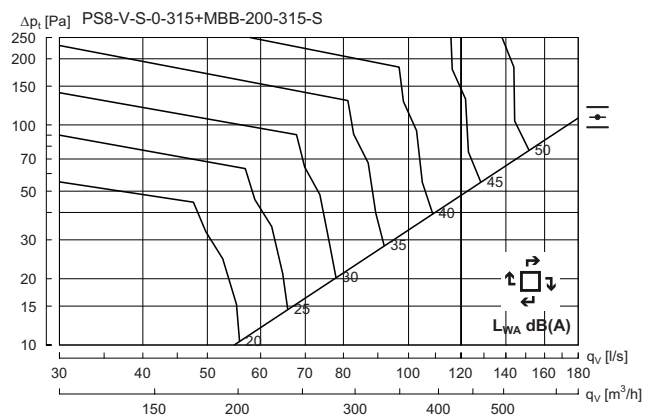
PS8-V 315 + MBB-S - Mandata



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



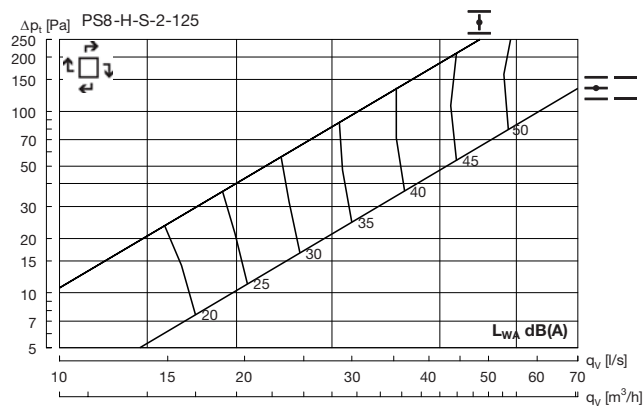
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	2	-1	1	-7	-18	-23	-29

Versio - Diffusore a soffitto

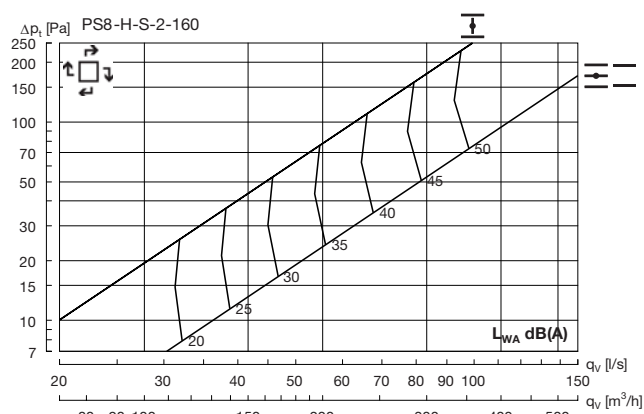
PS8

Dati Tecnici

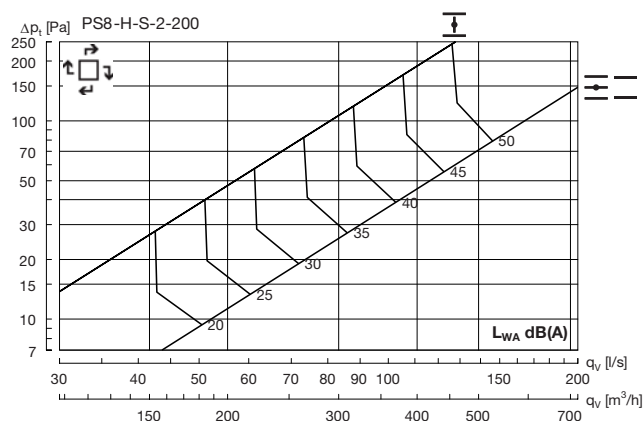
PS8 + H - Mandata



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

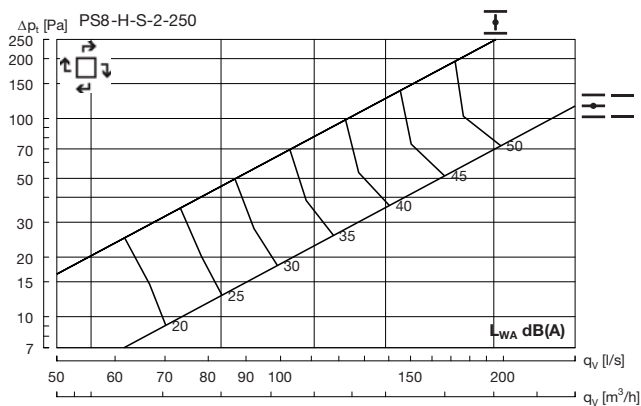


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ak}	1	3	5	-2	-9	-19	-25	-32

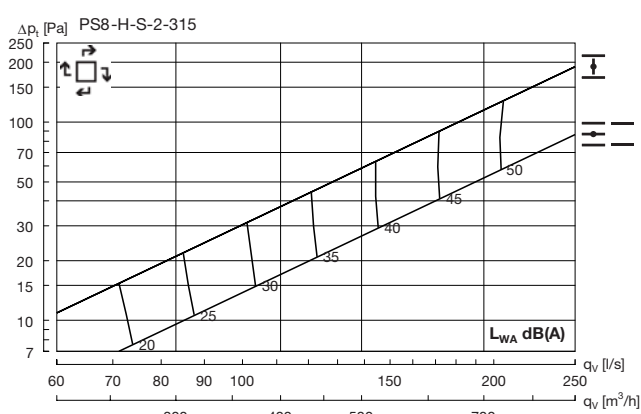


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ak}	7	7	3	-1	-7	-16	-23	-29

PS8 + H - Mandata



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



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



Molti di noi passano la maggior parte del tempo al chiuso. Il clima degli ambienti interni è cruciale per come ci sentiamo, quanto siamo produttivi siamo e se ci manteniamo in salute.

Per noi di Lindab l'obiettivo più importante è contribuire a un clima degli ambienti interni che migliori la vita delle persone. Lo facciamo sviluppando soluzioni di ventilazione efficienti dal punto di vista energetico e prodotti per l'edilizia durevoli. Vogliamo anche contribuire a un clima migliore per il nostro pianeta, lavorando in un modo che sia sostenibile sia per le persone che per l'ambiente.

Lindab | Per un clima migliore