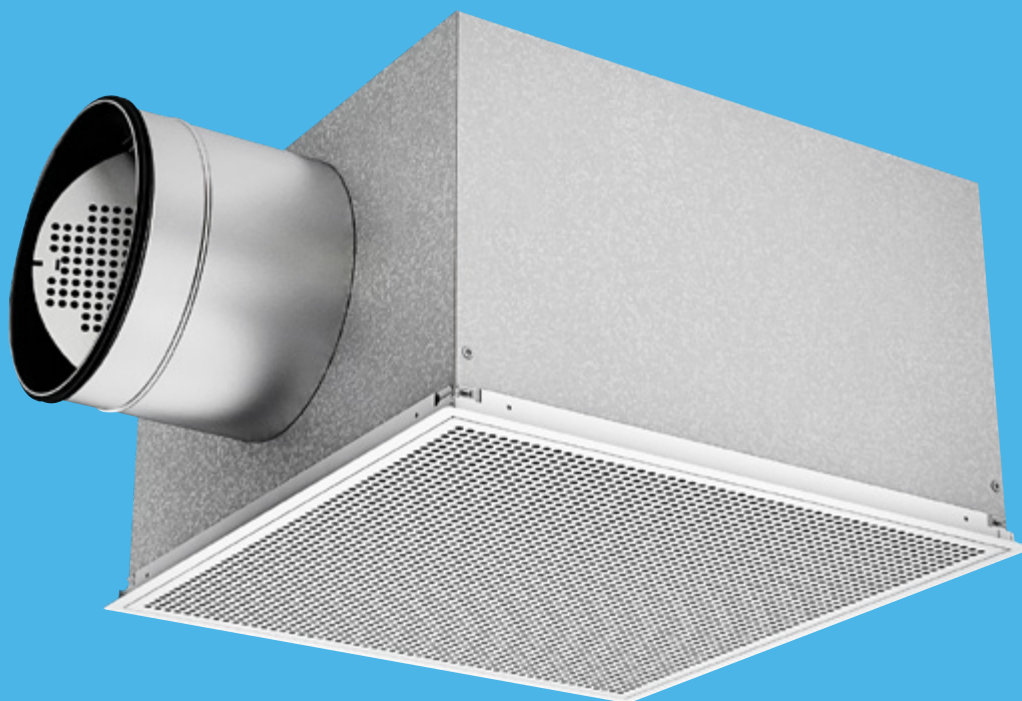




Lindab **PS8**

Versio - Diffuseurs plafonniers



Versio - diffuseurs plafonniers

PS8



PS8 avec raccordement vertical type V.

Description

PS8 est un diffuseur carré à tôle perforée avec effet hélicoïdal. Il permet de s'intégrer naturellement dans le plafond tout en conservant les propriétés des diffuseurs à jet hélicoïdal.

L'effet hélicoïdal assure une haute induction ainsi qu'une large dispersion du jet d'air, ce qui permet le soufflage horizontal d'air très froid.

- Esthétique discrète
- Large dispersion
- Haute induction
- Adapté au soufflage d'air très froid

Codification

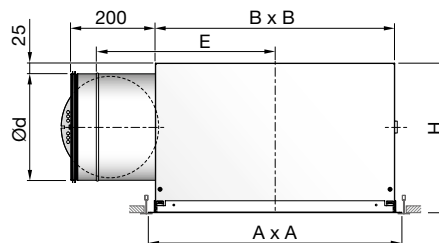
Produit	PS	a	b	S	d	eee	f
Type	PS						
Modèle	8 - 9 - 10 - 11						
Type de plénum	V - H - R						
Utilisation	S = Soufflage						
Registre	0 = Pas de registre (Plénum : H, V) 1 = Registre (Plénum : H, R) 2 = Registre/Prises de mes. (Plénum : H)						
Diam. raccordement	Ø160-315 (Plénum : V) Ø125-315 (Plénum : H) 200x100 - 500x100 (Plénum : R)						
Type de plafond	1 - 21	Type de plafond, voir fiche Adaptation faux plafond					

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



PS8 avec plénum type H.

Dimensions



PS8-H

Ød mm	Taille	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

* Les dimensions de la façade A x A du tableau ci-dessus sont valables pour les plafonds de type 1, T24/T15. Les dimensions A x A dépendent du type de plafond. Voir fiche [Adaptation faux plafond](#) pour les dimensions détaillées. Pour plus de détails sur les plénums, voir sur les pages suivantes. Le diffuseur PS8 est configurable sur le logiciel LindQST - www.lindQST.com.

Entretien

La façade est amovible afin de permettre le nettoyage des parties internes ou d'accéder au plénum et au conduit. Les parties apparentes du diffuseur peuvent être nettoyées avec un chiffon humide.

Matériaux et finition

Boîte de raccordement/plénum:

Matériau: Acier galvanisé

Façade:

Matériau: Acier galvanisé

Finition standard: Peinture époxy

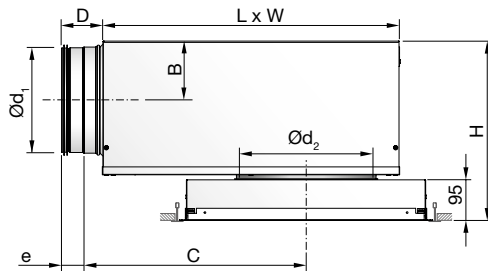
Couleur standard: RAL 9010, brillance 30%

Autres couleurs disponibles. Contacter Lindab pour plus d'informations.

Versio - diffuseurs plafonniers

PS8

PS8-V + MB Plénum



Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Taille	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

* L'utilisation de la rallonge MBZ augmente la hauteur H:

Ød₂ = 160 - 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Options du registre

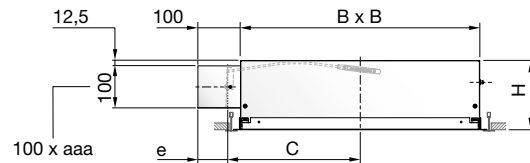


Codification

Produit	MBB	aaa	bbb	c
Type				
MBB				
Raccordement conduit Ød ₁				
Ø100-315				
Raccordement diffuseur Ød ₂				
Ø160-315				
Utilisation				
S = Soufflage				
E = Extraction				

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

PS8 + R Plénum



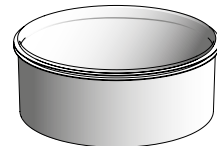
PS8 + R

aaa x 100 mm	Taille	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



Accessoires

MBZ - Rallonge



Codification

Produit	MBZ	aaa
Type		
Taille		

Exemple: MBZ-200

PBB - Patte de montage (kit)



MHS - Kit de suspension



Codification

Produit	aaa
Type	

Exemple: MHS

Versio - diffuseurs plafonniers

PS8

Caractéristiques techniques

Les données suivantes sont valables pour MBB-S.
Pour les données avec MBB-S et MBC, allez sur [LindQST](http://www.lindQST.com)
www.lindQST.com.

Performances

Les courbes indiquent le débit d'air q_v [l/s] et [m³/h], la perte de charge totale Δp_t [Pa], la portée $l_{0,2}$ [m], et le niveau acoustique L_{WA} [dB(A)].

Niveau de pression acoustique par bande de fréquence

Le niveau de pression acoustique dans une bande de fréquence est égal à $L_{WA} + K_{OK}$. Les valeurs de K_{OK} sont indiquées dans un tableau situé sous les courbes. Les valeurs de K_{OK} pour les PS8 sans plénum sont disponibles sur demande.

Sélection rapide - Soufflage

PS8-V + MBB-S

PS8-V + MBB-S		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
Conduit	PS8-V	30 dB(A)		35 dB(A)	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	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

Soufflage

PS8 + H

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

Atténuation acoustique

Le tableau ci-dessous indique l'atténuation acoustique ΔL du diffuseur entre le conduit et le local, en incluant la réverbération finale.

PS8-V + MBB-S

PS8-V + MBB-S		Bande de fréquence Hz							
Conduit	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		Bande de fréquence Hz							
Taille $\varnothing d$		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

Installation

Pour plus de détails sur l'installation et les consignes d'équilibrage, allez sur www.lindQST.com.

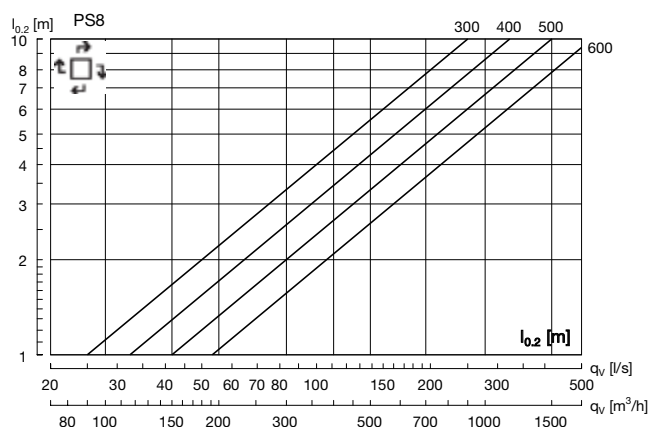
Versio - diffuseurs plafonniers

PS8

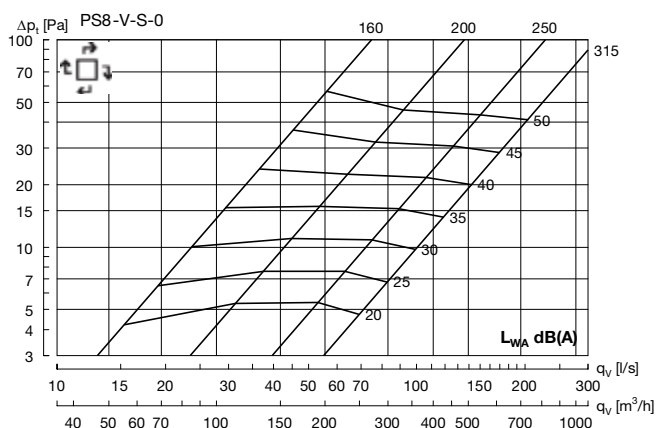
Caractéristiques techniques

Portée $l_{0,2}$

La portée $l_{0,2}$ [m] est indiquée pour une vitesse terminale de 0,2 m/s. La désignation sur chaque droite correspond à la taille du diffuseur.



PS8-V sans plénum - Soufflage

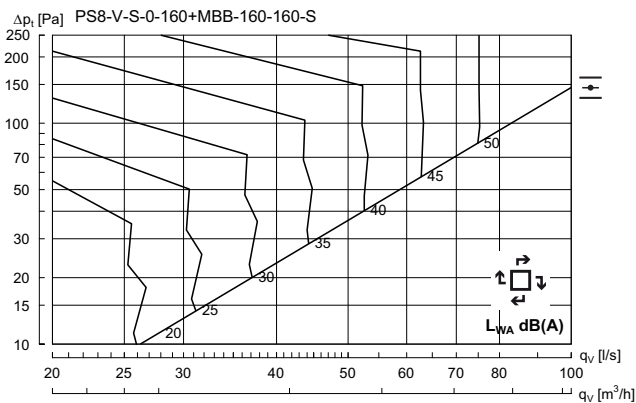


Versio - diffuseurs plafonniers

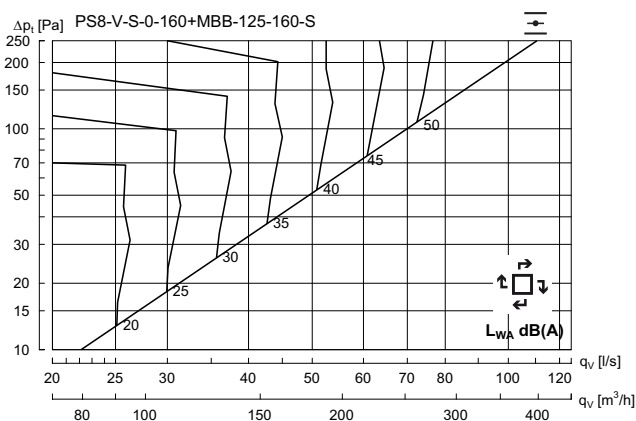
PS8

Caractéristiques techniques

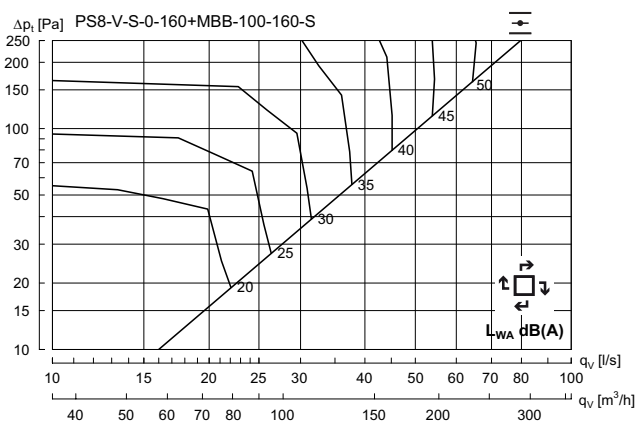
PS8-V 160 + MBB - Soufflage



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

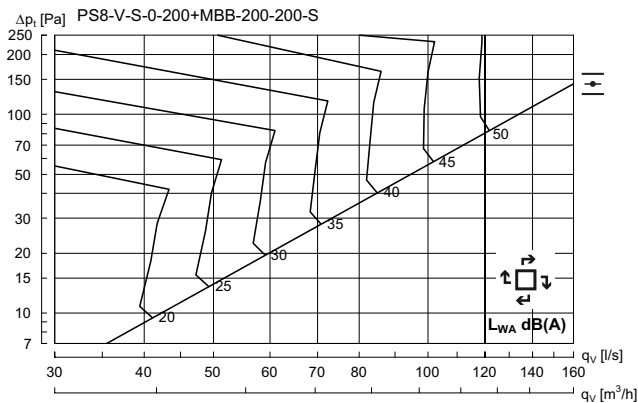


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	3	-1	1	-7	-16	-24	-31

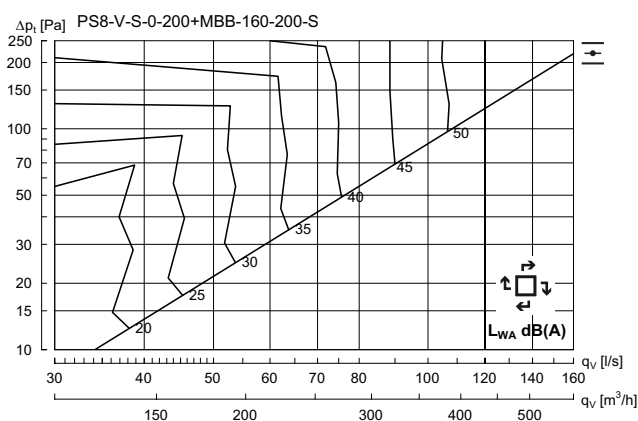


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	3	-1	-8	-14	-18	-23

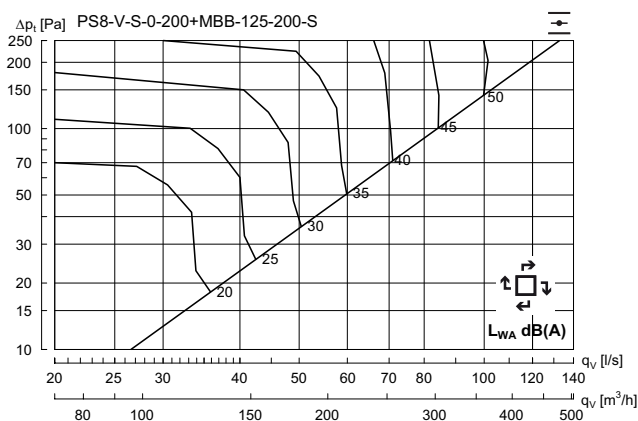
PS8-V 200 + MBB - Soufflage



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



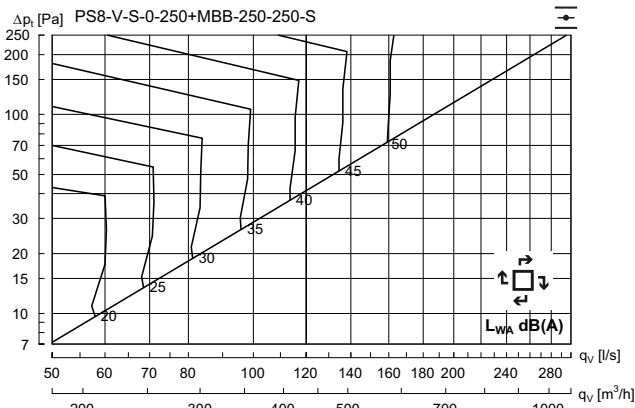
H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	5	2	-1	-6	-13	-19	-25

Versio - diffuseurs plafonniers

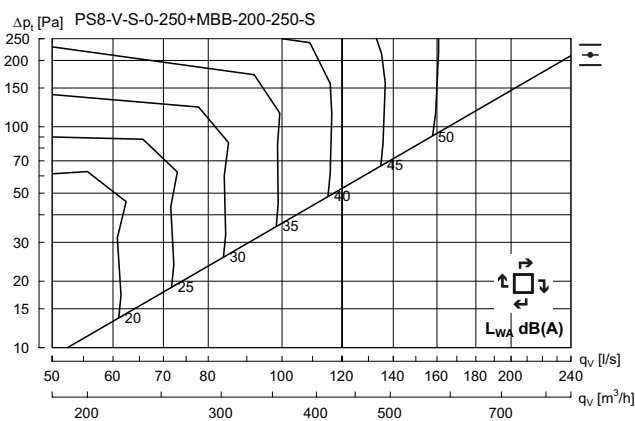
PS8

Caractéristiques techniques

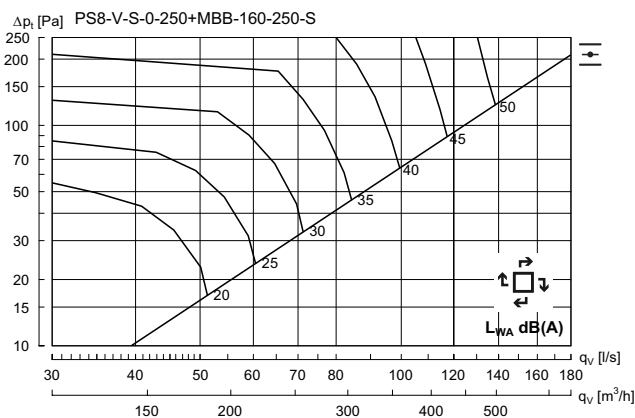
PS8-V 250 + MBB - Soufflage



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

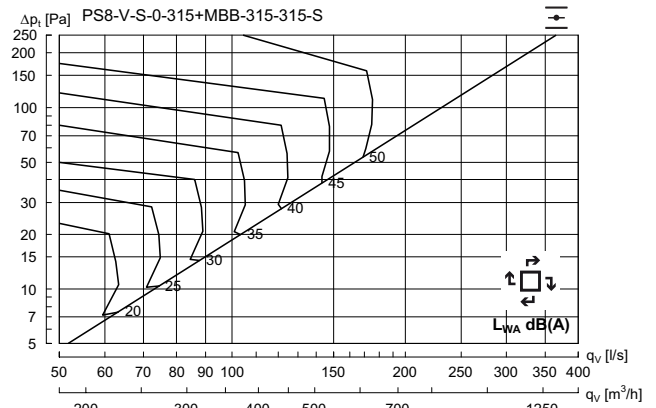


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	-2	0	-6	-16	-20	-26

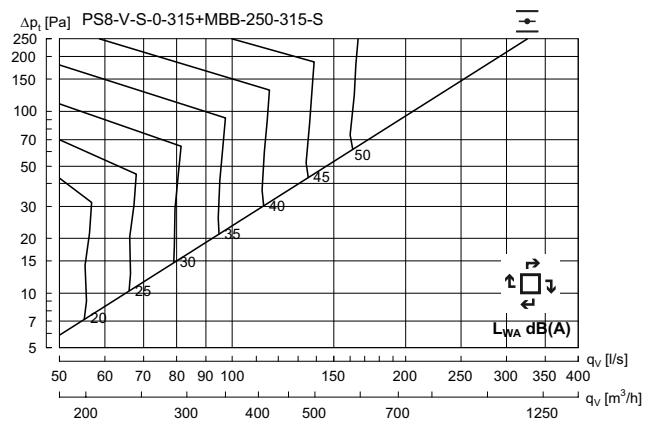


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	5	1	-2	-5	-13	-20	-26

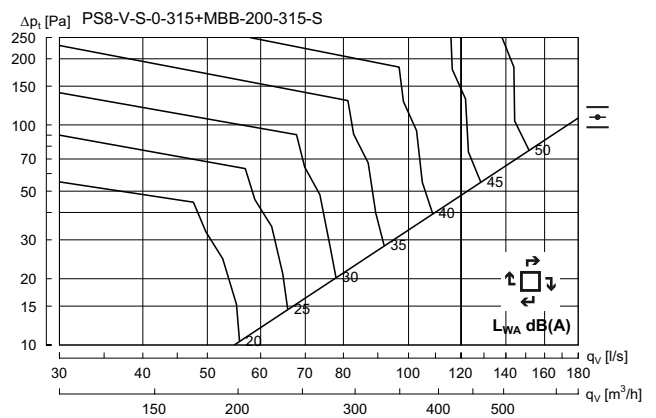
PS8-V 315 + MBB - Soufflage



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



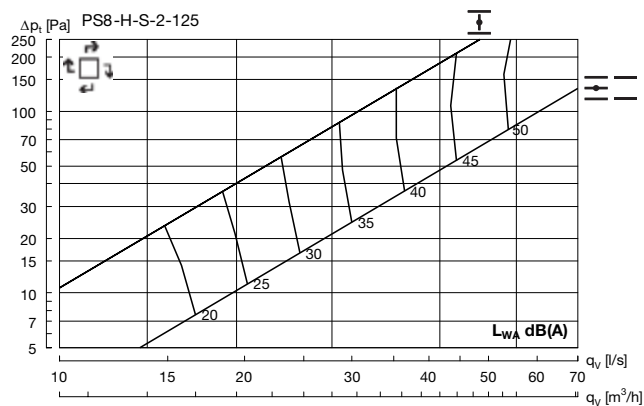
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	2	-1	1	-7	-18	-23	-29

Versio - diffuseurs plafonniers

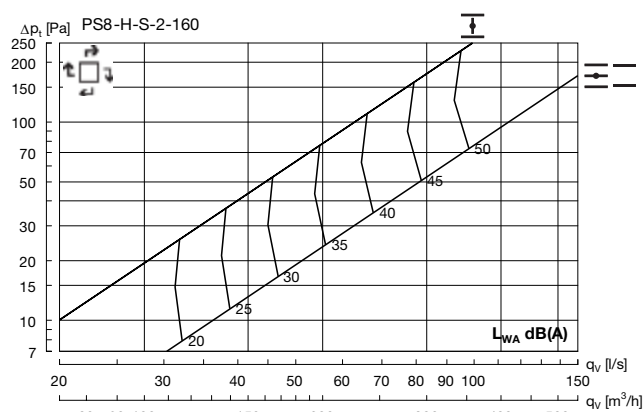
PS8

Caractéristiques techniques

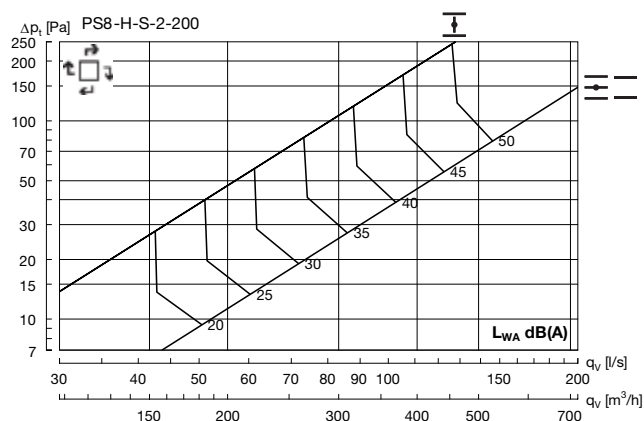
PS8 + H - Soufflage



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

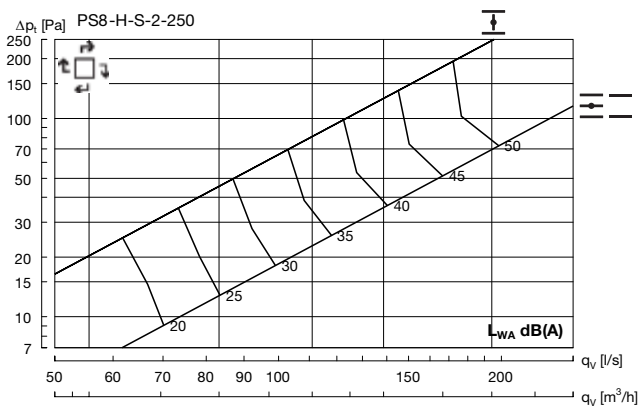


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ak}	1	3	5	-2	-9	-19	-25	-32

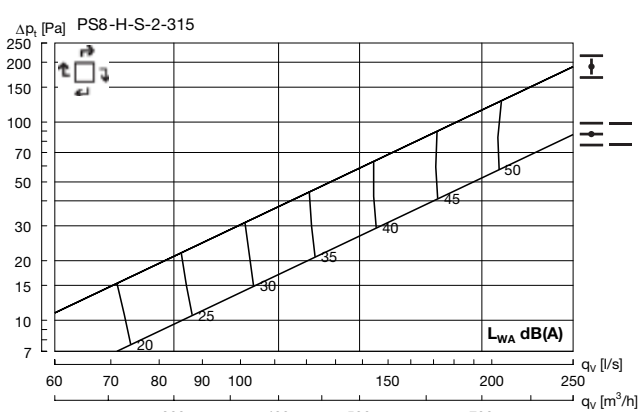


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ak}	7	7	3	-1	-7	-16	-23	-29

PS8 + H - Soufflage



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



Nous passons la majorité de notre temps en milieu clos. Le confort et la qualité d'air intérieur ont un impact majeur sur notre bien-être, notre productivité et notre santé.

Chez Lindab, nous avons pour objectif de contribuer au confort intérieur optimum, améliorant ainsi la vie de chacun. Pour ce faire, nous développons des solutions de ventilation énergétiquement performantes et des produits de construction recyclables.

Nous participons également à l'amélioration du climat de notre planète en travaillant avec une vision durable à la fois pour les Hommes et leur Environnement.

[Lindab](#) | For a better climate