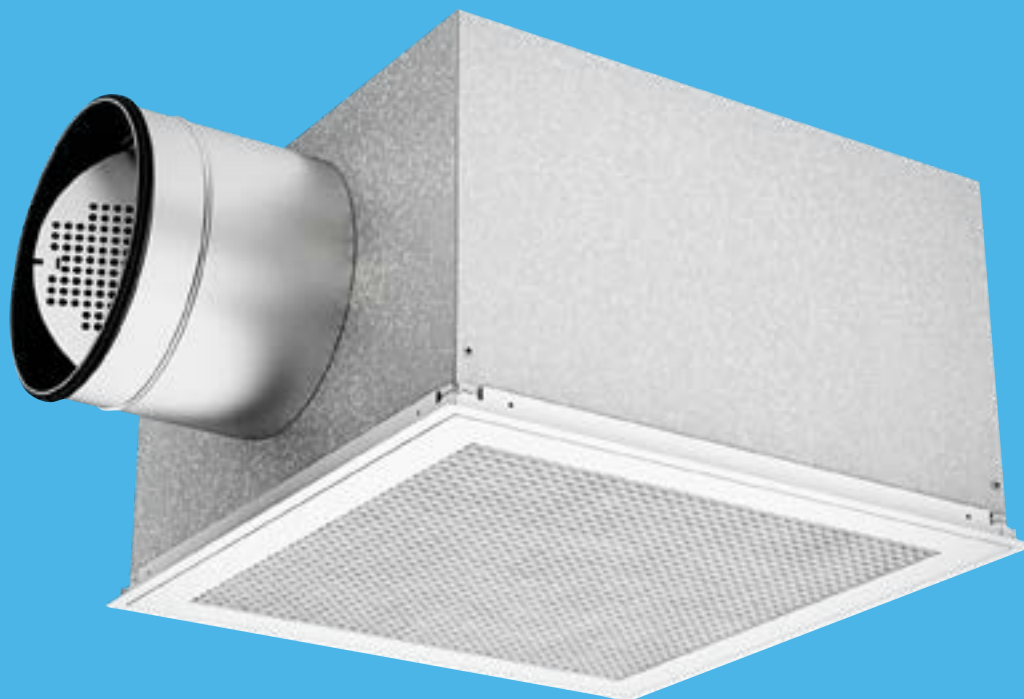




Lindab **GS23**

Versio - Diffuseurs plafonniers



Versio - diffuseurs plafonniers

GS23



GS23 avec raccordement vertical de type V

Description

GS23 est un diffuseur carré avec une grille à maille en aluminium utilisée pour l'extraction d'air. L'installation du diffuseur GS23-V avec un plénum de type MB peut permettre d'avoir un flux d'air stable et d'effectuer un réglage du débit d'air.

Le registre de type B-E est un cône linéaire permettant d'utiliser l'ensemble de la plage de fonctionnement (0-100%) et d'équilibrer la pression avec un faible niveau acoustique. Le registre de type E est composé d'une lame rotative pour l'extraction. Utilisé pour des applications qui ne nécessitent pas de forts équilibrages en pression.

- Gros débits
- Plusieurs options de registre possibles pour le plénum.

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.

Codification :

Produit	GS	23	b	E	d	eee	f
Type							
Modèle							
23							
Type de plénum							
V - H - R							
Utilisation							
E = Extraction							
Registre							
0 = Pas de registre (Plénum : H, V)							
1 = Registre (Plénum : H, R)							
2 = Registre/Prise de mes. (Plénum : H)							
Diam. raccordement							
Ø160-315 (Plénum : V)							
Ø125-500 (Plénum : H)							
200x100 - 500x100 (Plénum : R)							
Type de plafond							
1 - 14							
Type de plafond, voir fiche Adaptation faux plafond							

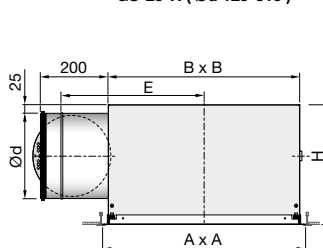
Exemple: GS-23-V-E-0-200-1



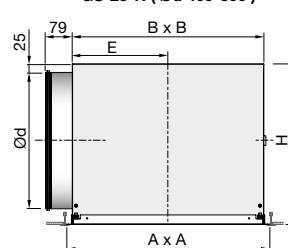
GS23 avec le plénum de type H

Dimensions

GS-23-H (Ød 125-315)



GS-23-H (Ød 400-500)



GS23-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

Ød mm	Taille	A	B	H	E	m kg
400*	600	**595	562	471	281	10.1
500*	600	**595	562	571	281	11.0

* GS23-H Ød = 400 / 500 => 0 = Sans registre

** 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 GS23 est configurable sur le logiciel LindQST [airborne calculator](#).

Matériaux et finitions

Boîte de raccordement / Plénum:

Matériau: Acier galvanisé

Façade:

Matériau: Acier galvanisé

Grille: Aluminium

Finition standard: Peinture époxy

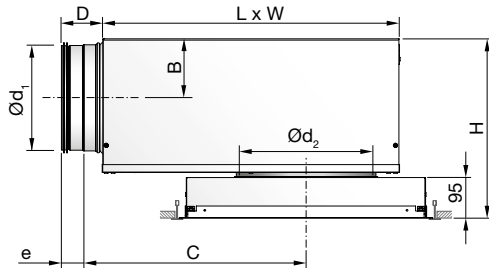
Standard colours: RAL 9003, RAL 9010, brillance 30 %.

Autres couleurs disponibles. Contacter l'équipe commerciale Lindab pour plus d'information.

Versio - diffuseurs plafonniers

GS23

GS23-V + MB plénum



Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Taille ₁	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 = 100 - 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Options du registre



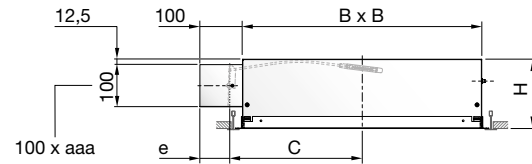
Codification :

Produit	MB	a	bbb	ccc	S
Type	MB				
Registre					
B = Registre à cône linéaire					
E = Registre à lame extraction					
Raccordement conduit Ød ₁					
Ø100-315					
Dimension diffuseur Ød ₂					
Ø160-315					
Fonction (Uniquement pour registre de type B)					
E = Extraction					

Exemple 1: GS-23-V-E-0-200-1+MBB-160-200-E

Exemple 2: GS-23-V-E-0-200-1+MBE-160-200

GS23 + R plénum



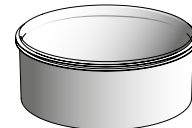
GS23 + R

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

Rallonge - MBZ



Codification :

Product	MBZ	aaa
Type		
Size		

Exemple: MBZ-200

PBB - Patte de montage (kit)



MHS - Kit de suspension



Codification :

Produit	aaa
Type	

Exemple: MHS

Versio - diffuseurs plafonniers

GS23

Caractéristiques techniques

Les données suivantes sont valables pour MBB-E.
Pour les données avec MBB-E et MBE, allez sur LindQST www.lindQST.com.

Données

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)].

Atténuation acoustique

Le niveau de puissance acoustique par bande de fréquence est défini par $L_{WA} + K_{OK}$. Les valeurs de K_{OK} sont indiquées dans un tableau situé sous les courbes

Sélection rapide - Extraction

GS23-H-2

GS23-H	Bande de fréquence Hz							
Taille Ød mm	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
125	17	16	5	9	10	4	5	5
160	16	14	3	11	11	4	4	4
200	15	9	2	11	7	4	4	6
250	14	8	3	9	4	3	4	6
315	12	6	4	10	3	3	4	6

GS23-H-0

GS23-H	Bande de fréquence Hz							
Taille Ød mm	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
160	17	11	5	6	9	4	3	3
200	18	6	3	6	7	3	4	4
250	14	6	4	11	5	4	3	3
315	10	6	6	10	4	2	4	4
400	10	4	6	6	4	3	3	3
500	9	4	5	5	3	2	3	3

Installation

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

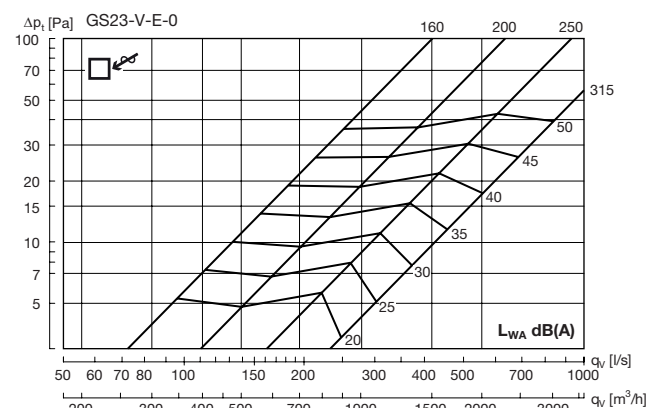
Atténuation acoustique

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

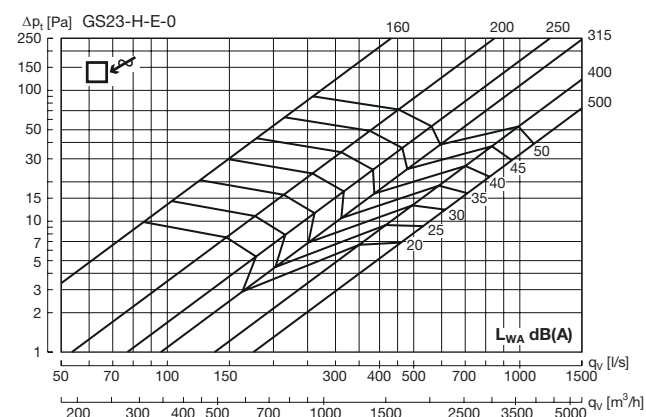
GS23-V + MBB-E

GS23-V + MBB-E		Bande de fréquence Hz							
Conduit	GS23-V	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	160	20	16	5	19	20	19	18	21
125	160	16	13	9	20	18	18	19	20
125	200	14	12	6	17	16	16	18	19
160	160	17	16	10	24	20	20	21	21
160	200	15	15	7	22	21	19	20	21
160	250	15	14	5	20	16	16	17	19
200	200	14	11	7	18	21	17	20	18
200	250	13	9	5	17	18	16	18	17
200	315	13	8	3	15	17	15	17	16
250	250	15	8	7	18	18	18	18	19
250	315	15	7	6	16	16	17	17	18
315	315	8	11	8	16	18	17	17	22

GS23-V sans plénum - Extraction



GS23-H sans registre - Extraction

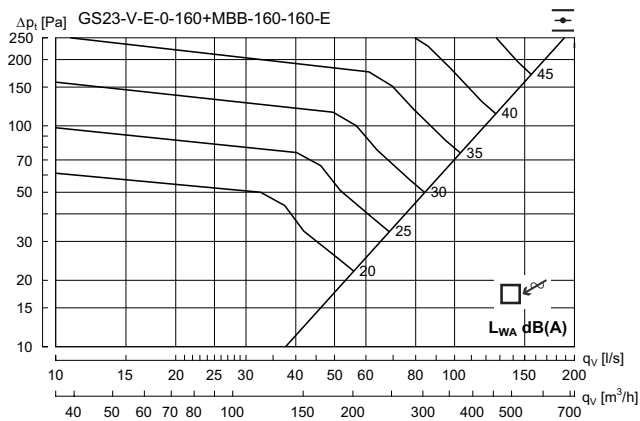


Versio - diffuseurs plafonniers

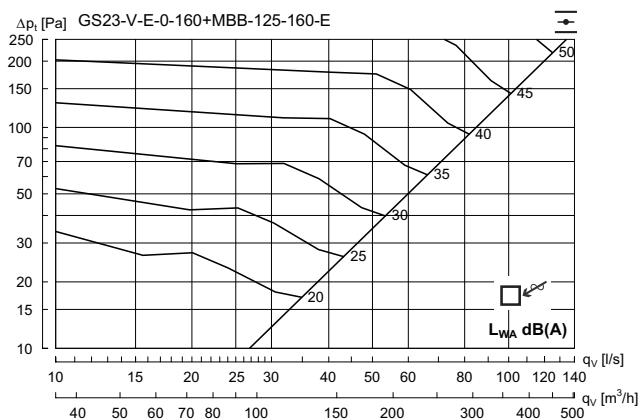
GS23

Caractéristiques techniques

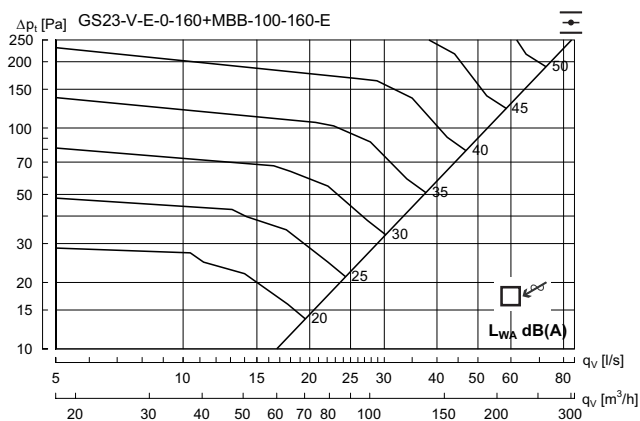
GS23-V 160 + MBB-E - Extraction



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	15	5	0	-3	-6	-9	-14	-19

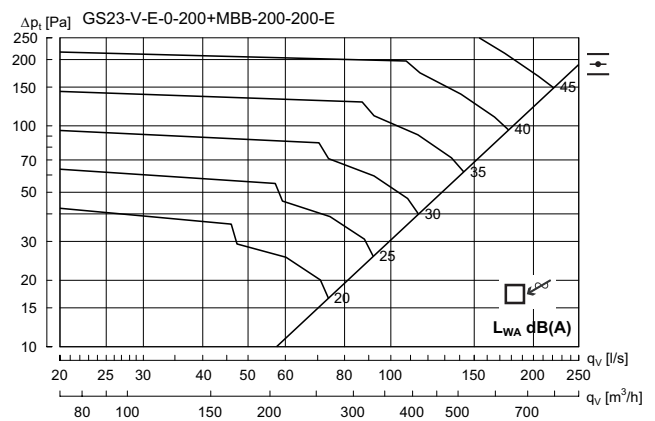


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	11	5	1	-2	-6	-11	-15	-22

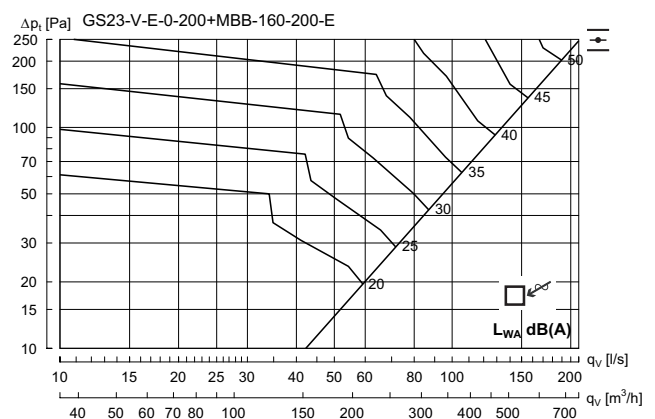


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	8	4	4	-2	-8	-12	-16	-23

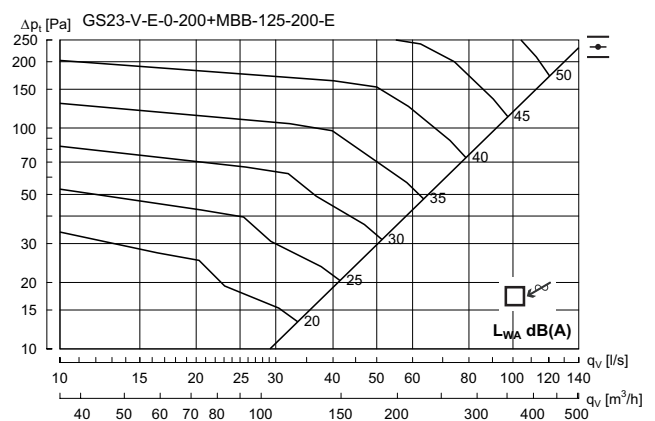
GS23-V 200 + MBB-E - Extraction



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	14	5	1	-3	-6	-9	-13	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	14	5	0	-3	-6	-9	-14	-21



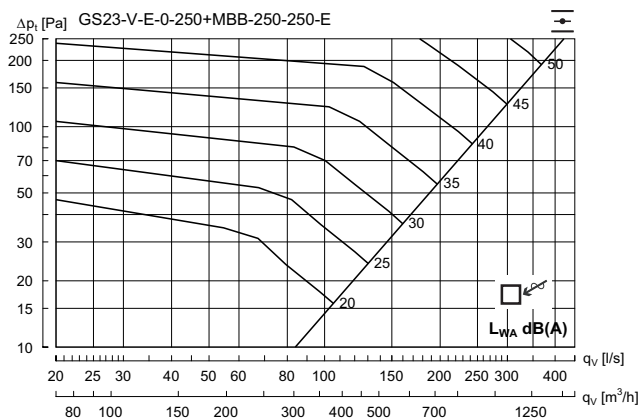
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ek}	9	4	1	-1	-6	-11	-15	-22

Versio - diffuseurs plafonniers

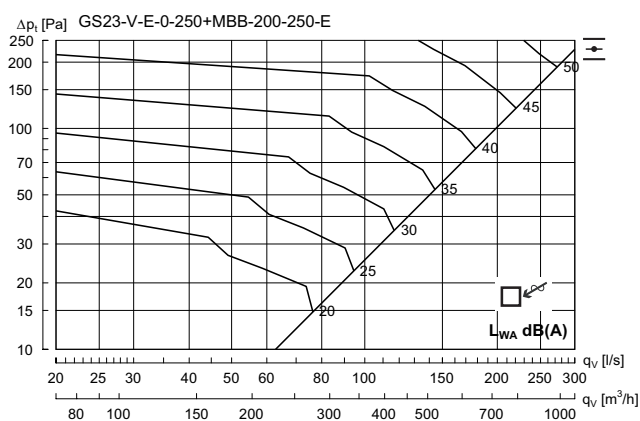
GS23

Caractéristiques techniques

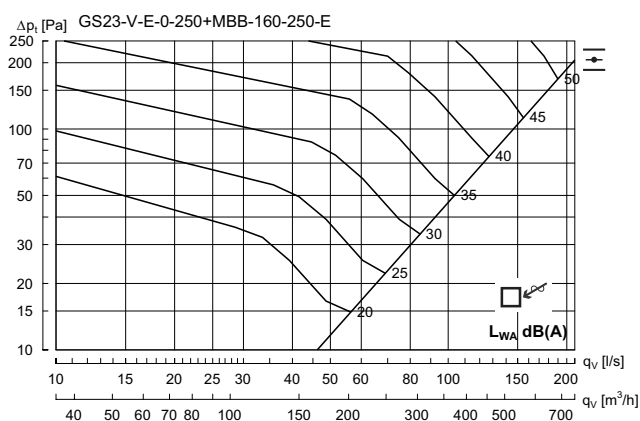
GS23-V 250 + MBB-E - Extraction



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	5	2	-3	-6	-9	-15	-23

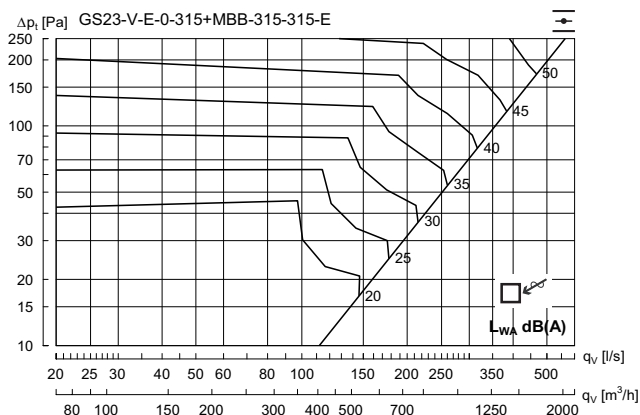


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	5	1	-3	-6	-10	-14	-22

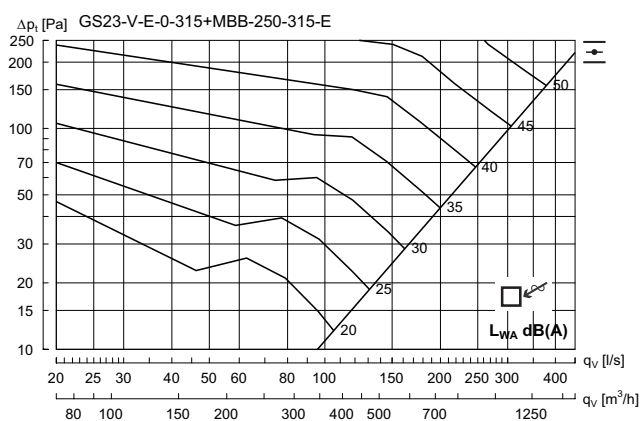


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	5	1	-3	-6	-9	-14	-22

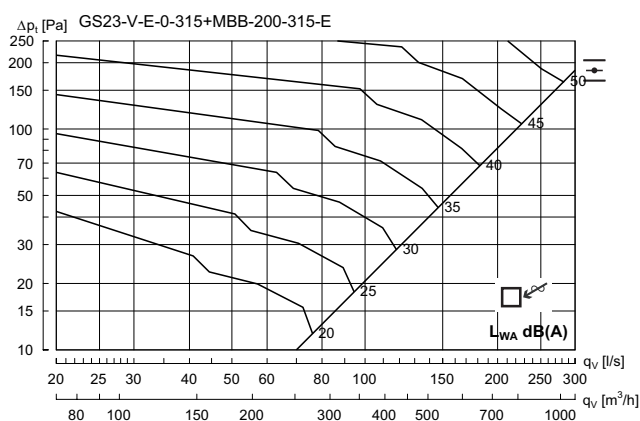
GS23-V 315 + MBB-E - Extraction



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	5	3	-4	-7	-9	-14	-25



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	5	2	-3	-6	-10	-15	-24



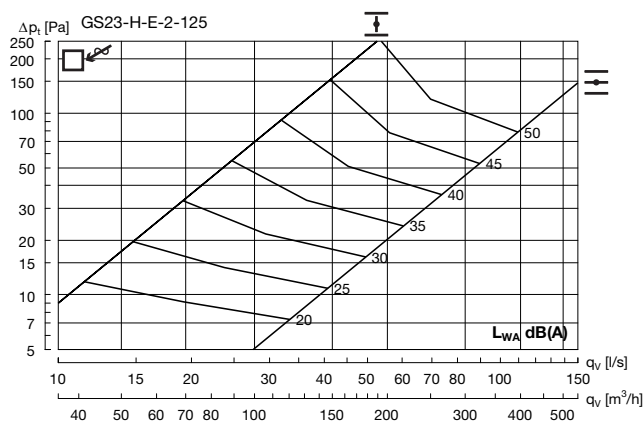
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	5	1	-3	-6	-9	-14	-22

Versio - diffuseurs plafonniers

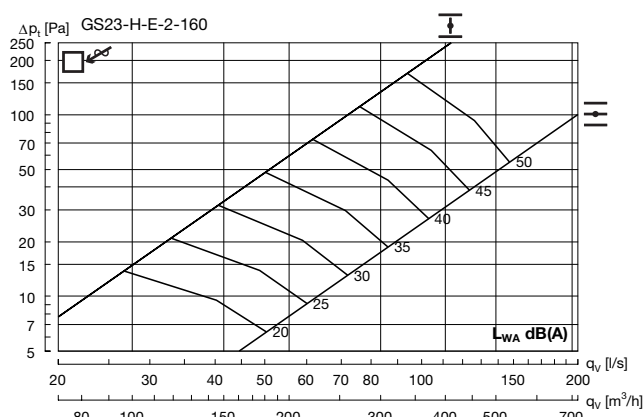
GS23

Caractéristiques techniques

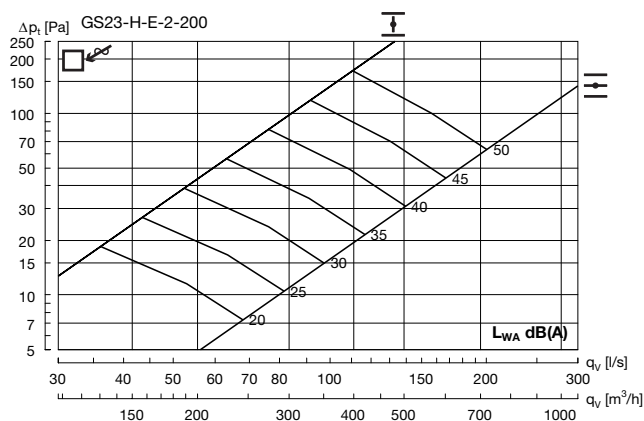
Extraction avec plénum de type H



H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	4	4	5	-3	-9	-11	-18	-25

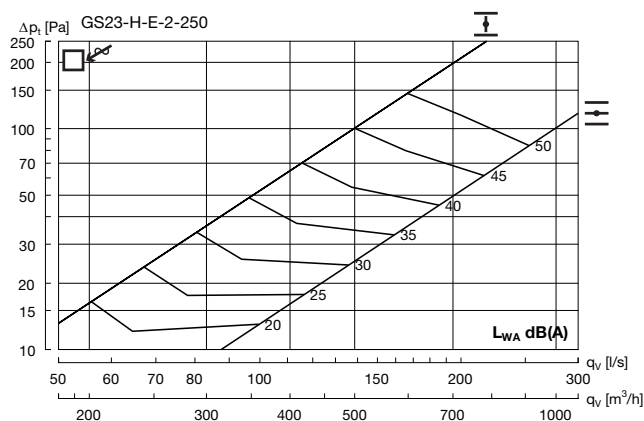


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	4	6	-3	-10	-13	-20	-29

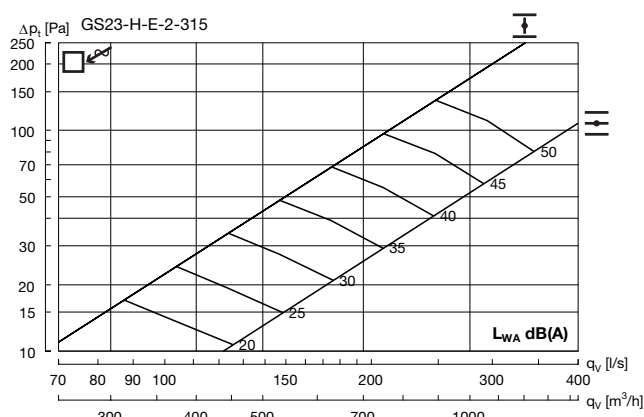


H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	4	-2	-8	-11	-19	-24

Extraction avec plénum de type H



H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	6	2	-2	-6	-12	-21	-32



H _z	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	2	-3	-5	-11	-20	-31



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](#)