

Lindab **GS23**

Versio - Diffusore a soffitto



Versio - Diffusore a soffitto

GS23



GS23 con sezione superiore tipo V

Descrizione

GS23 è un diffusore quadrato con griglia in alluminio, utilizzato per ripresa.

- Elevata capacità
- Plenum disponibile con diverse di serrande

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.

Codice d'ordine

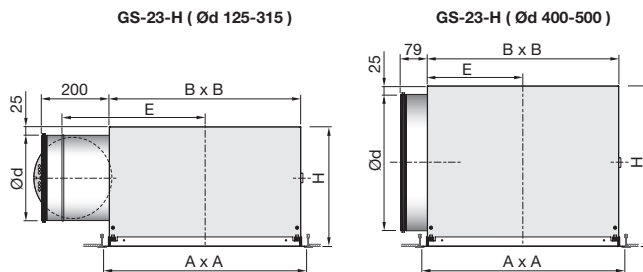
Prodotto	GS	23	b	E	d	eee	f
Tipo	GS						
Design 2							
23							
Plenum							
V - H - R							
Utilizzo							
E = Ripresa							
Serranda							
0 = Senza serranda (Plenum : H, V)							
1 = Serranda (Plenum : H, R)							
2 = Serranda / Misuratore (Plenum : H)							
Dimensione attacco							
Ø160-315 (Plenum : V)							
Ø125-315 (Plenum : H)							
200x100 - 500x100 (Plenum : R)							
Tipologia di controsoffitto							
1 - 14 Per sistemi di soffitto, consultare Piastre modulari per controsoffitti .							

Esempio: GS-23-V-E-200-1



GS23 con plenum tipo H

Dimensioni



GS23-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

Ød mm	Modello	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 = Nessun ammortizzatore.

** 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 [Piastre modulari per controsoffitti](#). Per ulteriori dettagli relativi ai plenum, consultare le pagine successive e configurare GS23 su LindQST [simulatore prodotti aria](#).

Materiali e finiture

Sezione superiore/unità plenum:

Materiale: Acciaio zincato

Frontale:

Materiale: Acciaio zincato

Griglia: Alluminio

Finitura standard: Verniciatura a polveri

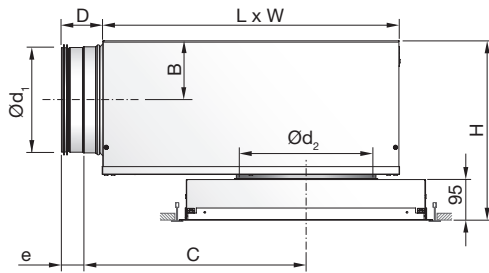
Colore standard: RAL 9010 gloss 30

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

Versio - Diffusore a soffitto

GS23

GS23-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 = 100 - 200 mm => H +40 mm
 Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Serrande disponibili

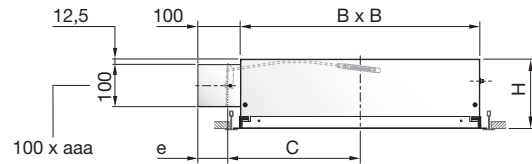


Codice d'ordine

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

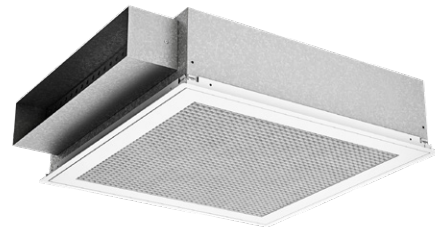
Esempio 1: GS-23-V-E-0-200-1+MBB-160-200-E
 Esempio 2: GS-23-V-E-0-200-1+MBE-160-200

GS23 + R plenum box



GS23 + 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

GS23

Dati Tecnici

I dati seguenti per GS23-V+plenum sono validi per la versione MBB-E. Per la versione MBB-E e MBE, 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

GS23-H-2

GS23-H Dimensioni Ød mm	Banda di frequenza Hz							
	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 Dimensioni Ød mm	Banda di frequenza Hz							
	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

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.

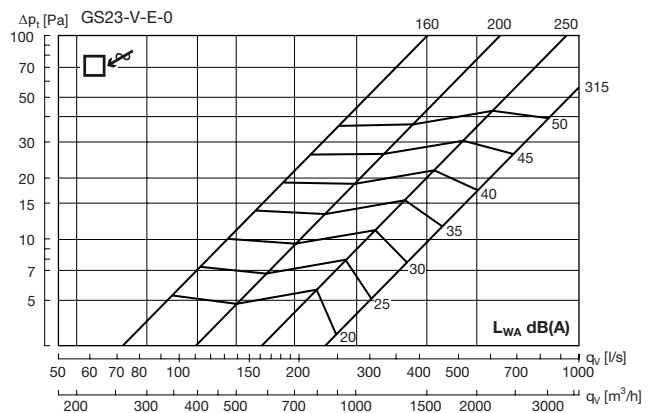
Attenuazione acustica

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

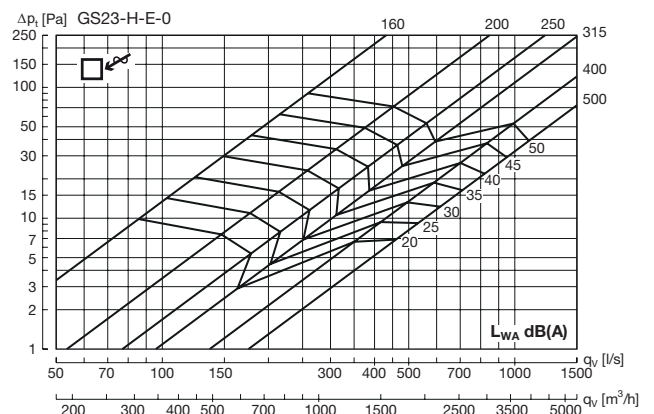
GS23-V + MBB-E

GS23-V + MBB-E		Banda di frequenza Hz							
Canale	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 senza plenum-Estrarre l'aria



GS23-H senza serranda - Estrarre l'aria

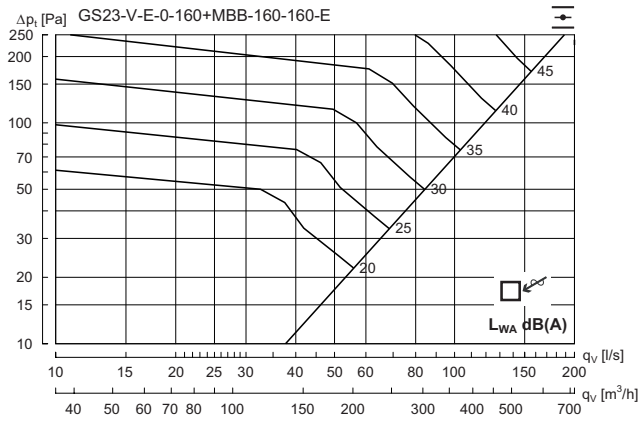


Versio - Diffusore a soffitto

GS23

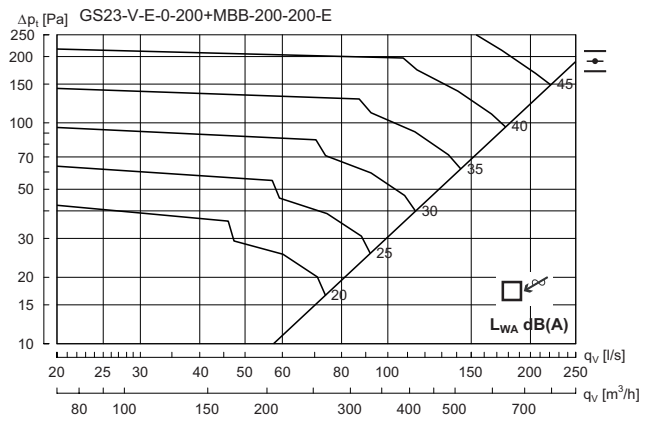
Dati Tecnici

GS23-V 160 + MBB-E - Ripresa

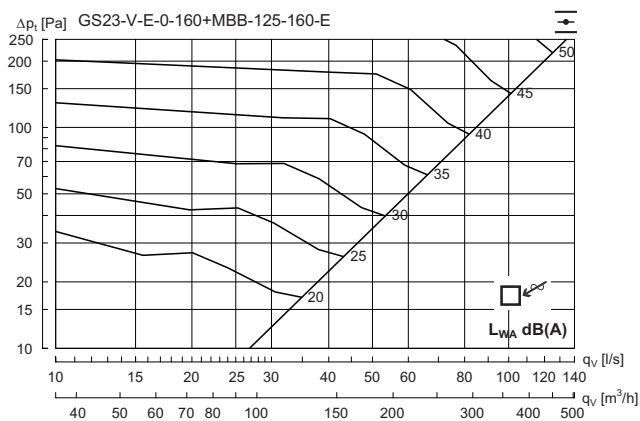


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	5	0	-3	-6	-9	-14	-19

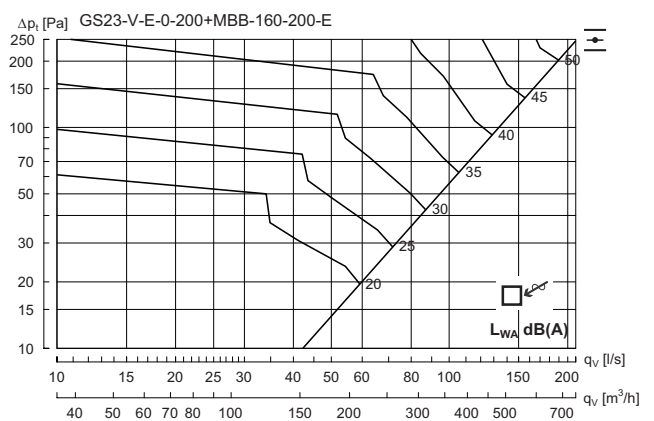
GS23-V 200 + MBB-E - Ripresa



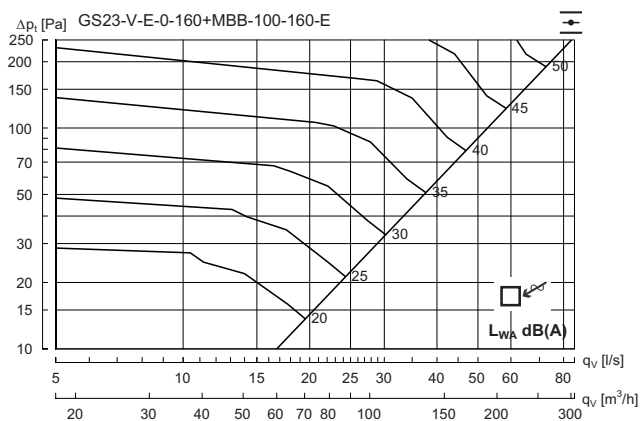
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-3	-6	-9	-13	-21



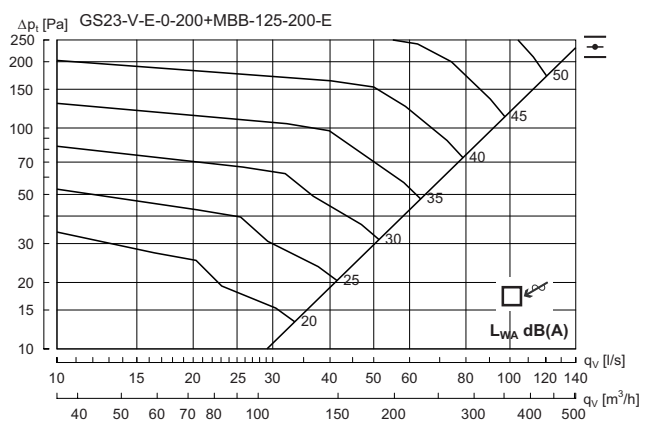
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	5	1	-2	-6	-11	-15	-22



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



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



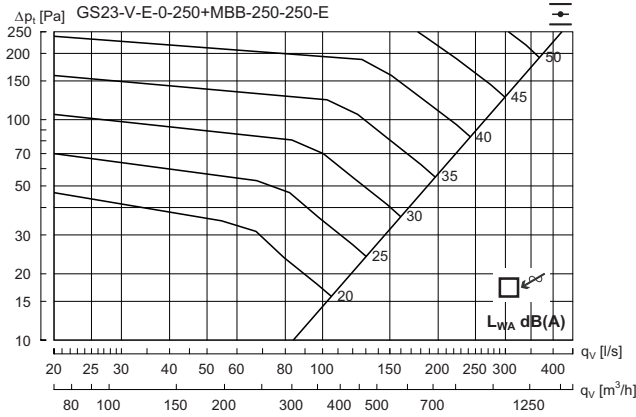
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	4	1	-1	-6	-11	-15	-22

Versio - Diffusore a soffitto

GS23

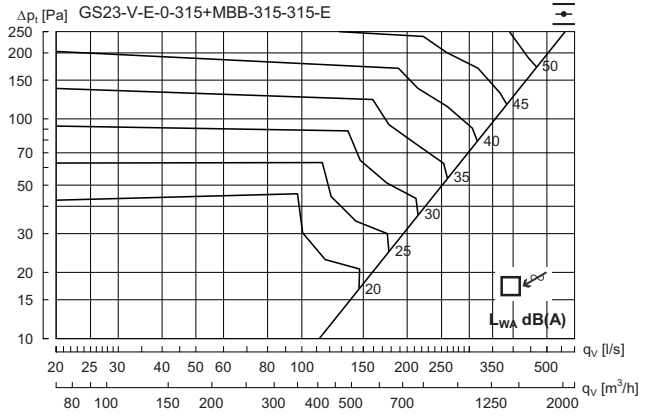
Dati Tecnici

GS23-V 250 + MBB-E - Ripresa

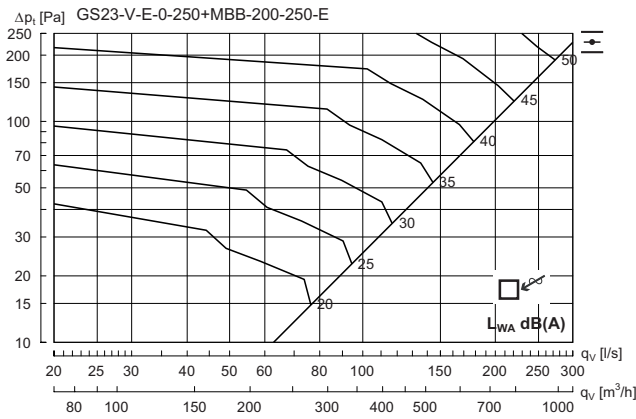


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	5	2	-3	-6	-9	-15	-23

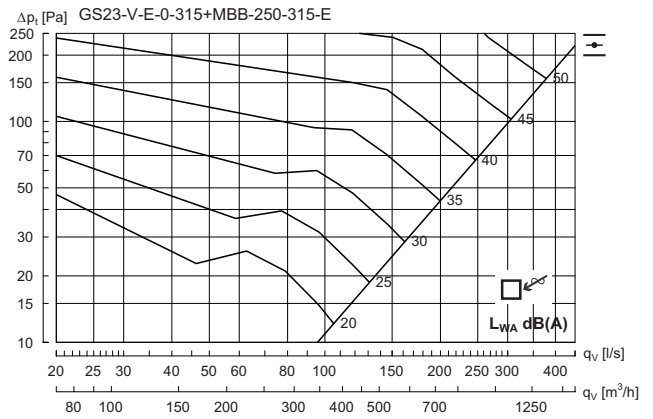
GS23-V 315 + MBB-E - Ripresa



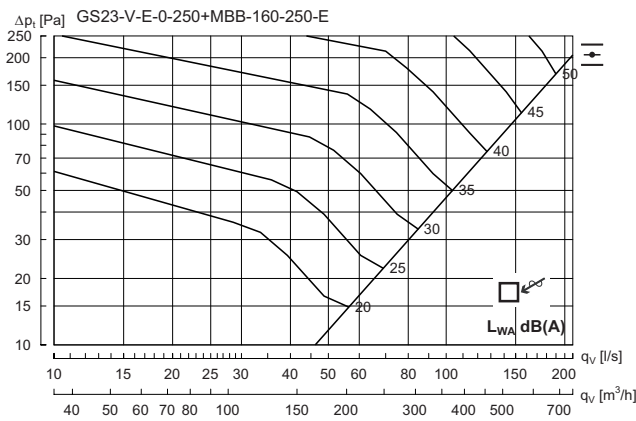
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	5	3	-4	-7	-9	-14	-25



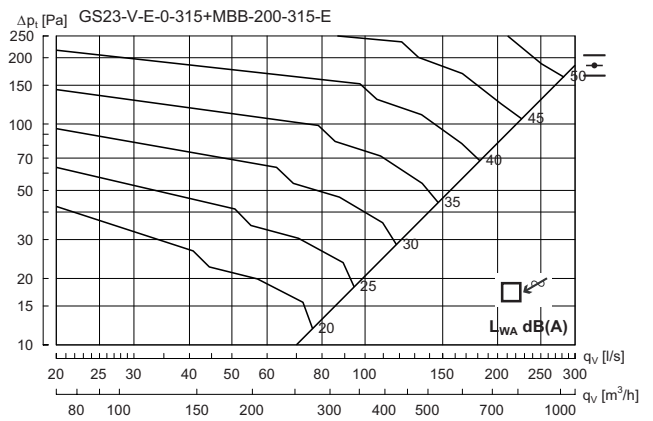
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	5	1	-3	-6	-10	-14	-22



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



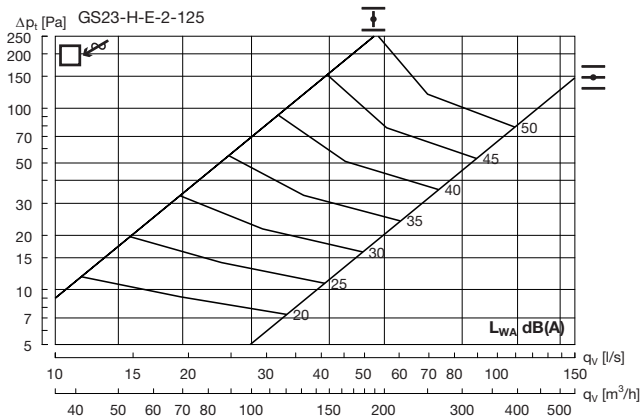
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	5	1	-3	-6	-9	-14	-22

Versio - Diffusore a soffitto

GS23

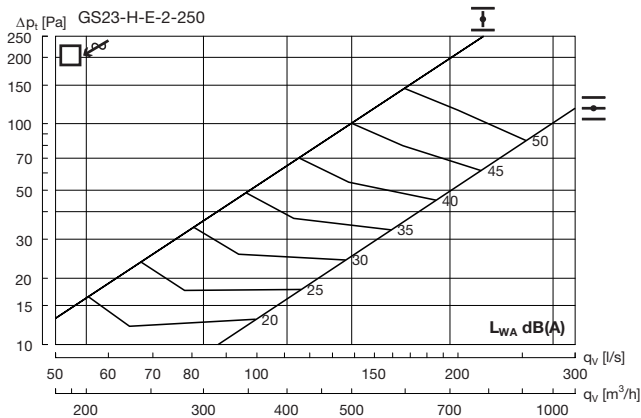
Dati Tecnici

Ripresa con plenum tipo H

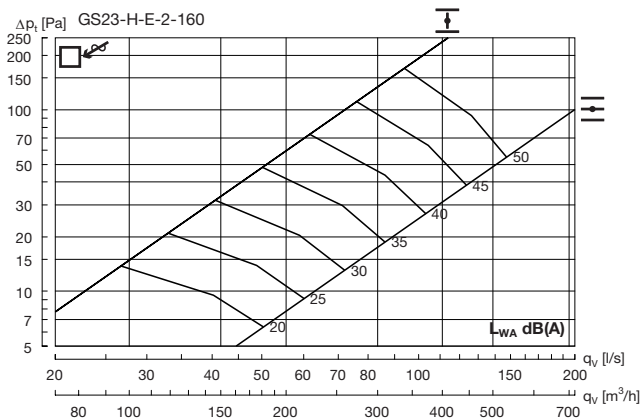


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	4	4	5	-3	-9	-11	-18	-25

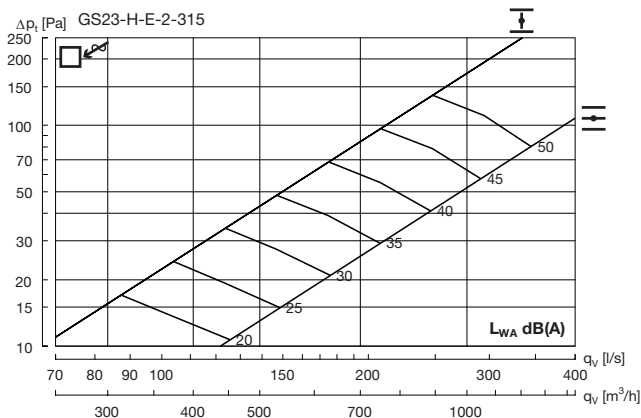
Ripresa con plenum tipo H



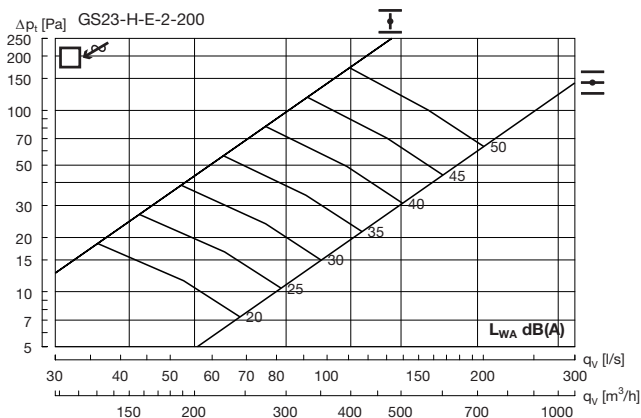
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	6	2	-2	-6	-12	-21	-32



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



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



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



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