

# Lindab **GS23**

Versio - Deckendurchlässe



# Versio - Deckendurchlässe

# GS23



GS23 mit Anschlusskasten Typ V.

## Beschreibung

GS23 ist ein quadratischer Durchlass mit Aluminiumgitter. GS23 wird für Abluft verwendet. Durch die Installation des GS23-V in einem Anschlusskasten vom Typ MB wird eine einfache Montage, eine zusätzliche akustische Dämpfung und eine Volumenstrom-einstellung über eine vom Raum aus bedienbare Mess/Drossel-einheit gewährleistet.

Die Drossel B-E ist eine einzigartige, lineare Kegeldrossel, die einen vollen Betriebsbereich (0-100%) ermöglicht und zudem eine genaue und verlässliche Einregulierung mit einem sehr hohen Druckverlust bei extrem geringer Geräuschentwicklung erlaubt. Die Drossel-element E ist einfache, seilzugbetätigte Regelklappen für Abluft. Diese werden bei Änderungen verwendet, bei denen ein geringer Druckabgleich notwendig ist.

- Hohe Leistung
- Anschlusskasten mit verschiedenen Drosselvarianten

## 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.

## Bestellbeispiel

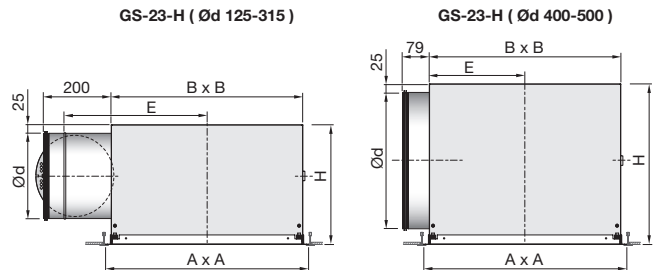
<b>Produkt</b>	<b>GS</b>	<b>23</b>	<b>b</b>	<b>E</b>	<b>d</b>	<b>eee</b>	<b>f</b>
<b>Typ</b>	GS						
<b>Design/ Ausführung</b>	23						
<b>Kastentyp</b>	V - H - R						
<b>Funktion</b>	E = Abluft						
<b>Drossel</b>	0 = Keine Drossel (Kastentyp : H, V) 1 = Drossel (Kastentyp : H, R) 2 = Drossel / Messeinheit (Kastentyp : H)						
<b>Größe</b>	Ø160-315 (Kastentyp : V) Ø125-500 (Kastentyp : H) 200x100 - 500x100 (Kastentyp : R)						
<b>Deckensystem</b>	1 - 22 Deckensysteme, siehe <a href="#">Deckenanpassung</a>						

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



GS23 mit Anschlusskasten Typ H.

## Dimensionen



### GS23-H

Ød mm	Muster	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	Muster	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 = Keine Drossel.

\* Die in den obigen Tabellen angegebenen Abmessungen A x A der Frontplatte gelten für den Deckentyp 1, T24/T15. Das Maß A x A ist abhängig vom Deckensystem. Siehe "[Deckenanpassung](#)" für detaillierte Abmessungen. Weitere Details zu Anschlusskästen finden Sie auf den folgenden Seiten und konfigurieren Sie Ihren GS23 im LindQST "[Produktkonfigurator](#)".

## Material und Ausführung

### Anschlusskasten:

Material: Verzinkter Stahl

### Frontplatte:

Material: Verzinkter Stahl

Gitter: Aluminium

Standardausführung: Pulverbeschichtet

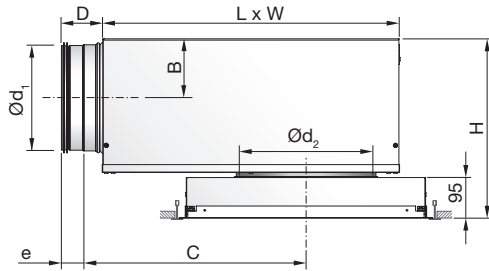
Standardfarbe: RAL 9010 weiß

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

# Versio - Deckendurchlässe

# GS23

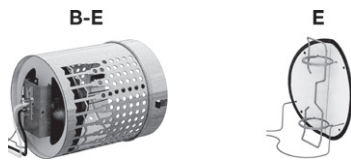
## GS23-V + MB Anschlusskasten



Ød <sub>1</sub> mm	Ød <sub>2</sub> mm	Muster	B	C	D	e	H*	L	W
			mm						
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

\* Bei Verwendung mit MBZ wird H länger bei:  
 Ød<sub>2</sub> = 100 - 200 mm => H +40 mm  
 Ød<sub>2</sub> = 250 - 315 mm => H +60 mm

## Drosselvarianten

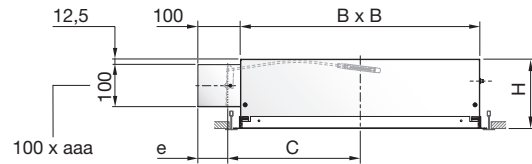


## Bestellbeispiel

<b>Produkt</b>	<b>MB</b>	<b>a</b>	<b>bbb</b>	<b>ccc</b>	<b>S</b>
<b>Typ</b>	MB				
<b>Drossel</b>					
B = Lineare Kegeldrossel					
E = Drosselklappe für Abluft					
<b>Rohranschluss Ød<sub>1</sub></b>					
Ø100-315					
<b>Durchlassgröße Ød<sub>2</sub></b>					
Ø160-315					
<b>Funktion (Nur für B Drossel)</b>					
E = Abluft					

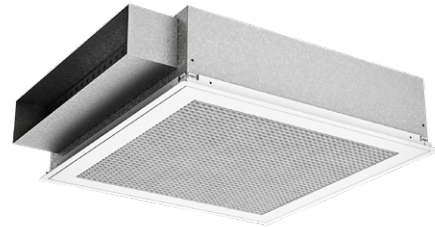
Beispiel 1: GS-23-V-E-0-200-1+MBB-160-200-E  
 Beispiel 2: GS-23-V-E-0-200-1+MBE-160-200

## GS23 + R Anschlusskasten



### GS23 + R

aaa x 100 mm	Muster	B	C	H	e
		mm			
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



## Zubehör

### MBZ - Verlängerungsstutzen



### Bestellbeispiel

<b>Produkt</b>	<b>MBZ</b>	<b>aaa</b>
<b>Typ</b>		
<b>Größe</b>		

Beispiel: MBZ-200

### PBB - Montageschienen (set)



### MHS - Einstellbaren Spannhängern



### Bestellbeispiel

<b>Produkt</b>	<b>aaa</b>
<b>Typ</b>	

Beispiel: MHS

# Versio - Deckendurchlässe

# GS23

## Technische Daten

Die folgenden Daten für GS23-V + Anschlusskasten sind für den MBB-E gültig. Für MBB-E und MBE Daten gehen Sie bitte zum LindQST "[Produktkonfigurator](#)".

## Leistung

Die Diagramme zeigen den Gesamtdruckverlust  $\Delta p_t$  [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.

## Schnellauswahl - Abluft

### GS23-H-2

GS23-H		Mittelfrequenz Hz							
Größe 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		Mittelfrequenz Hz							
Größe 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	

## Einregulierung und Montage

Für weitere Informationen gehen Sie zu [LindQST](#) und holen Sie sich alle zugehörigen Unterlagen, einschließlich Installations- und Einregulierungsanleitungen.

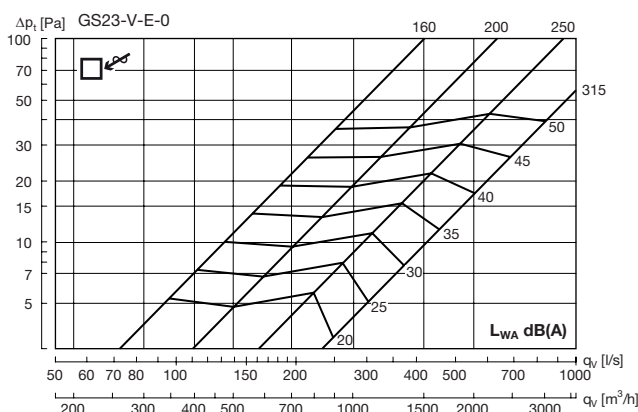
## Eigendämpfung

Eigendämpfung der Durchlässe  $\Delta L$  zwischen Rohr-/Kanalsystem und Raum, einschließlich Mündungsreflexion.

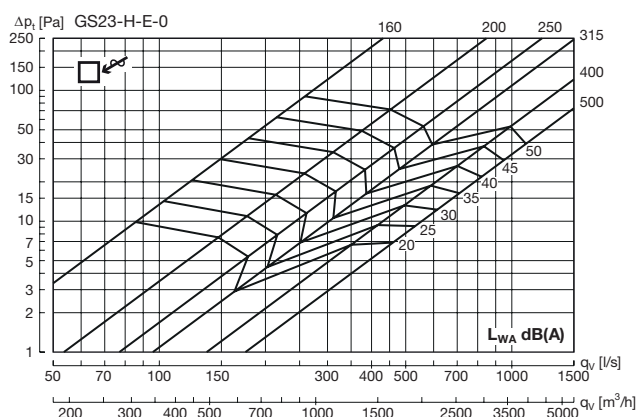
### GS23-V + MBB-E

GS23-V + MBB-E		Mittelfrequenz Hz							
Rohr Ød <sub>1</sub>	GS23-V Ød <sub>2</sub>	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 ohne Anschlusskasten - Abluft



## GS23-H Ohne Drossel - Abluft

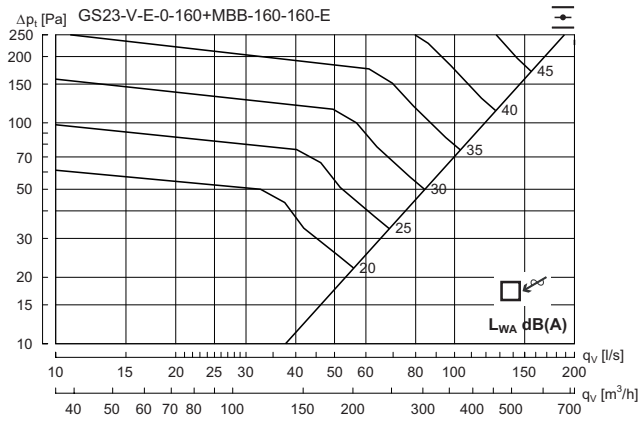


# Versio - Deckendurchlässe

# GS23

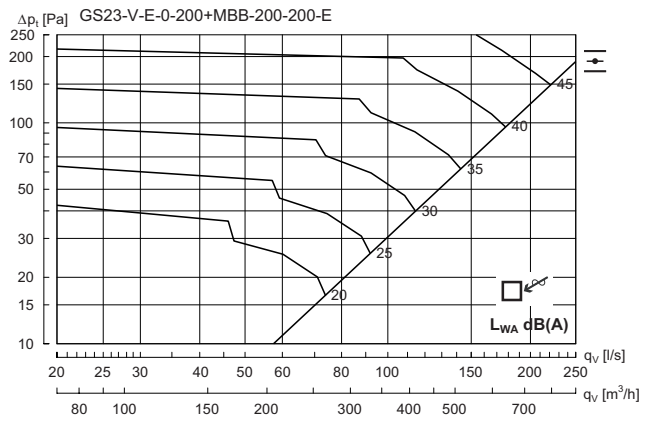
## Technische Daten

### GS23-V 160 + MBB-E - Abluft

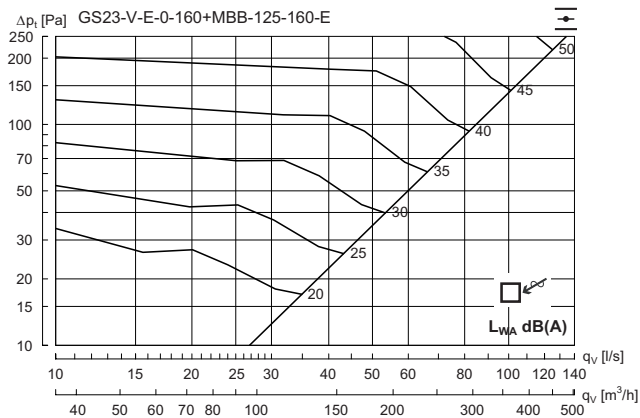


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	15	5	0	-3	-6	-9	-14	-19

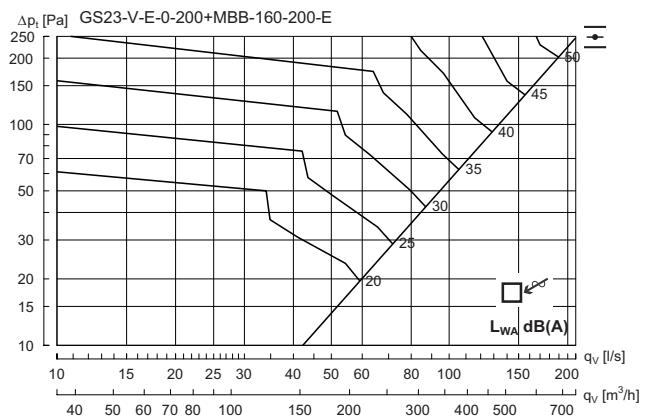
### GS23-V 200 + MBB-E - Abluft



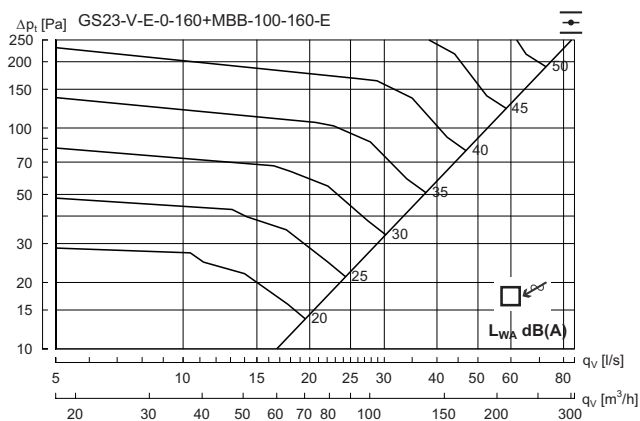
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	14	5	1	-3	-6	-9	-13	-21



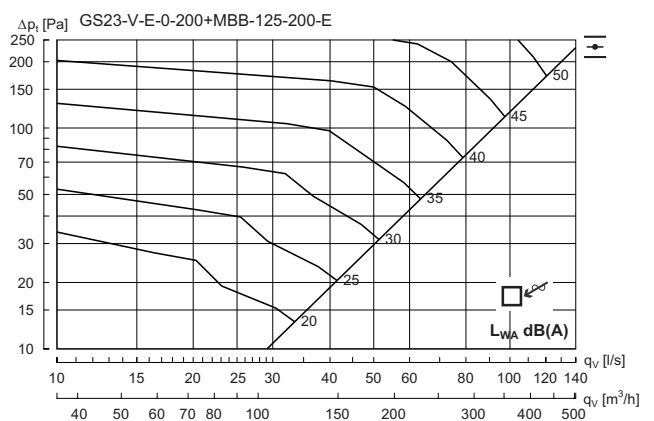
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	11	5	1	-2	-6	-11	-15	-22



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



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



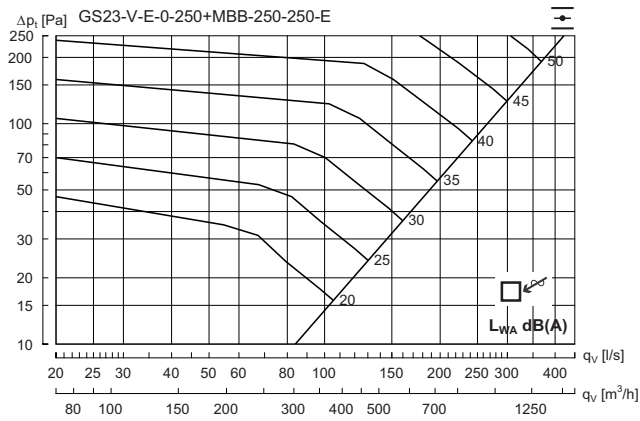
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	9	4	1	-1	-6	-11	-15	-22

# Versio - Deckendurchlässe

# GS23

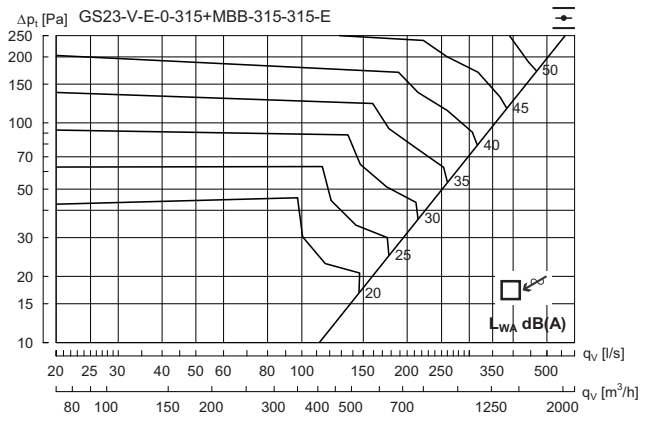
## Technische Daten

### GS23-V 250 + MBB-E - Abluft

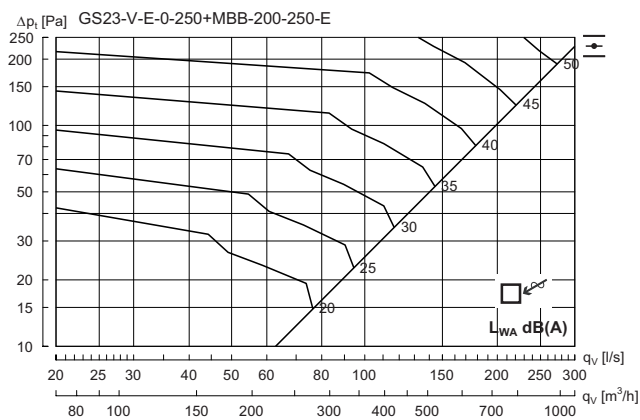


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	5	2	-3	-6	-9	-15	-23

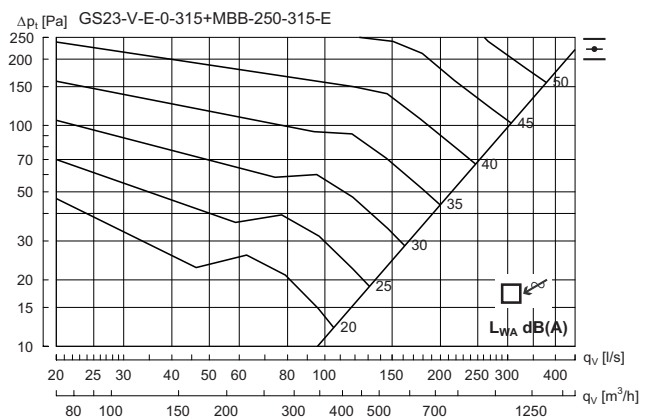
### GS23-V 315 + MBB-E - Abluft



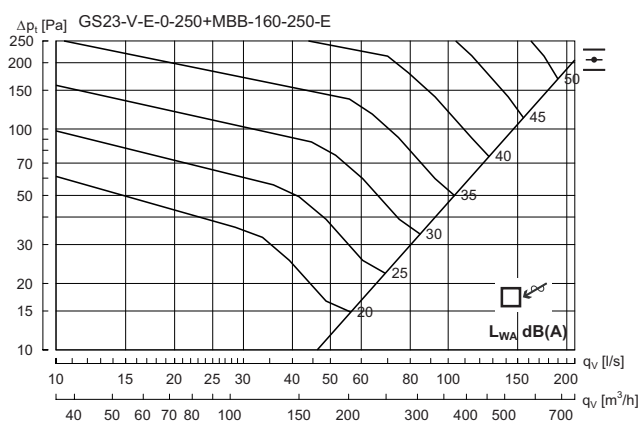
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	5	3	-4	-7	-9	-14	-25



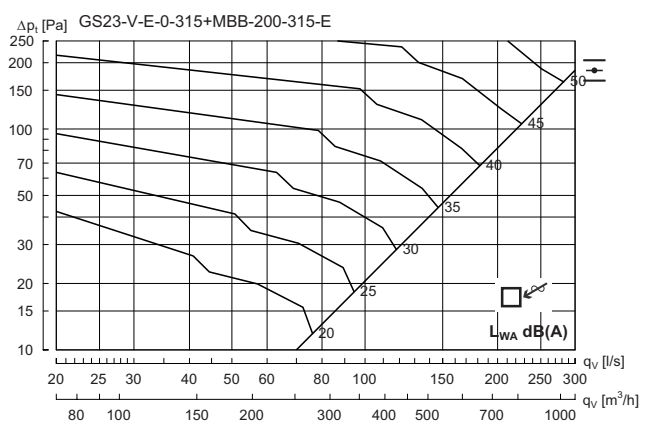
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	5	1	-3	-6	-10	-14	-22



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



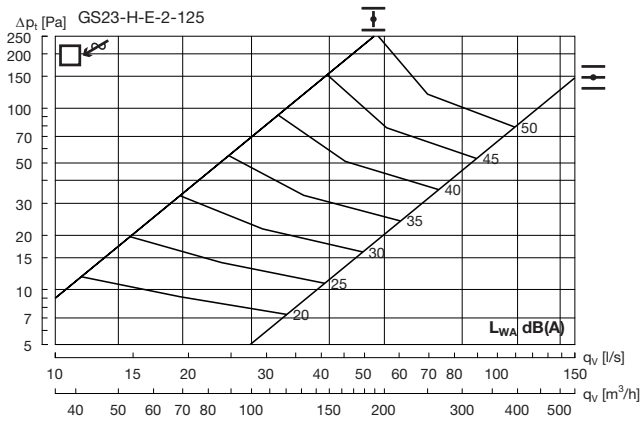
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	5	1	-3	-6	-9	-14	-22

# Versio - Deckendurchlässe

# GS23

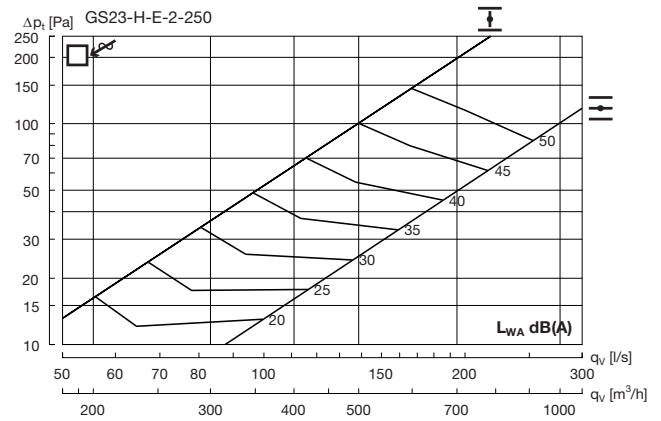
## Technische Daten

### Abluft mit Anschlusskasten Typ H

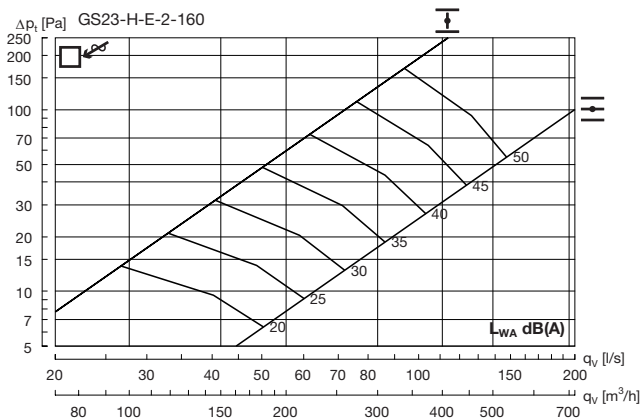


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	4	4	5	-3	-9	-11	-18	-25

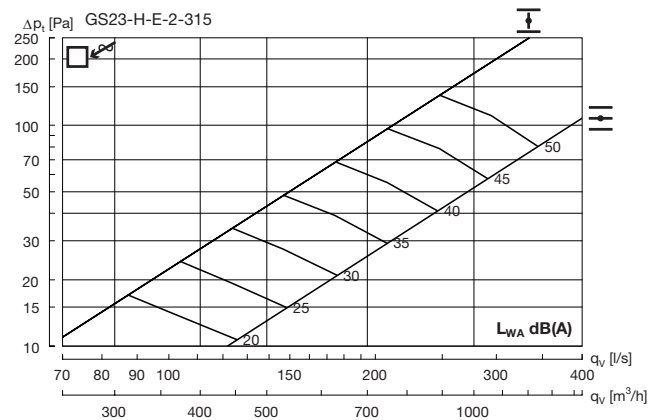
### Abluft mit Anschlusskasten Typ H



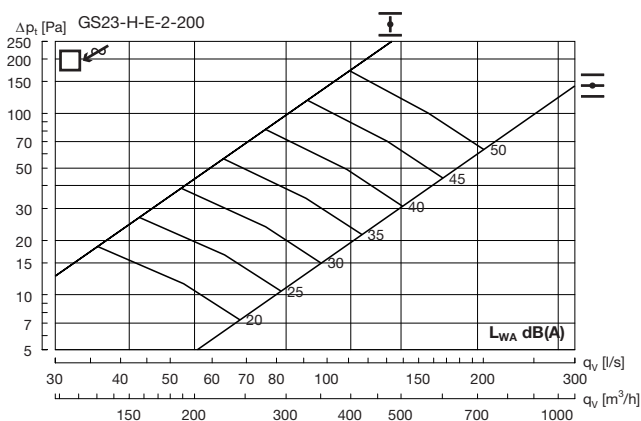
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	3	6	2	-2	-6	-12	-21	-32



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





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