

# Lindab **GS23**

Versio - Loft armaturer



# Versio - Loft armaturer

# GS23



GS23 med overpart type V.

## Beskrivelse

GS23 er et kvadratisk armatur med aluminiumsgitter. GS23 anvendes til fraluft. GS-23-V kan med fordel monteres i trykfordelingsboks type MB for at opnå stabil tilstrømning til armaturet samt mulighed for individuel indregulering.

Spjæld type B er et unikt linært konusspjæld som kan anvendes og indjusteres i hele arbejdsområdet for luftmængden (0 - 100%), og gør det muligt at indregulere med stort tryktab over boksen med meget lav generering af lyd. Desuden sikrer spjældkonstruktionen nøjagtige og pålidelige målinger.

Spjæld type E er et drejespjæld for fraluft. Disse anvendes med fordel i systemer hvor det ikke er nødvendigt med et særligt højt indreguleringstryk i trykfordelingsboksen.

- Høj kapacitet
- Trykfordelingsbokse med flere spjældvarianter

## Vedligeholdelse

Bundplade kan demonteres i forbindelse med rengøring af indvendige dele eller for at opnå fri adgang til kanal eller boks. De synlige dele af armaturet kan aftørres med en fugtig klud.

## Bestillingskode

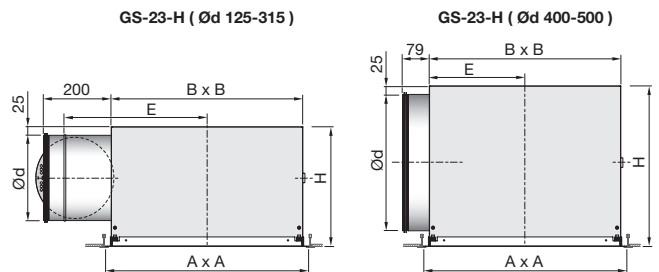
<b>Produkt</b>	GS	23	b	E	d	eee	f
<b>Type</b>	GS						
<b>Udførelse</b>	23						
<b>Boks type</b>	V - H - R						
<b>Anvendelse</b>	E = Fraluft						
<b>Spjæld</b>	0 = Ingen spjæld (Boks type : H, V)						
	1 = Spjæld (Boks type : H, R)						
	2 = Spjæld / Måleudtag (Boks type : H)						
<b>Dimension</b>	Ø160-315 (Boks type : V)						
	Ø125-500 (Boks type : H)						
	200x100 - 500x100 (Boks type : R)						
<b>Loftsystem</b>	1 - 14	Se afsnittet <a href="#">lofttilpasning</a>					

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



GS23 med trykfordelingsboks type H.

## Dimensioner



### GS23-H

Ød mm	Mønster	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	Mønster	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 = Ingen spjæld.

\*\* Bundplademål A x A som er vist i tabellerne ovenfor er gældende for lofttype 1, T24/T15. A x A mål afhænger af loftsystem. Se [Lofttilpasning](#) for detail mål. Yderligere detaljer på trykfordelingsbokse, se følgende sider. GS23 kan konfigureres på Lindab [Beregner af luftprodukter](#).

## Materialer og finish

### Overpart/trykfordelingsboks:

Materiale: Galvaniseret stål

### Bundplade:

Materiale: Galvaniseret stål

Gitter: Aluminium

Standard finish: Pulverlakeret

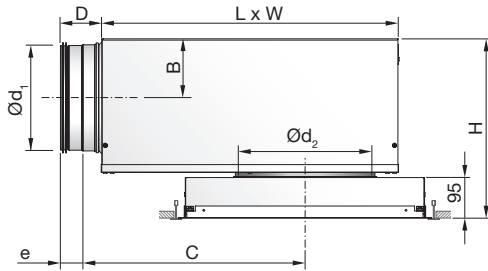
Standard farve: Hvid RAL 9003, glans 30

Armaturet kan leveres i andre farver. Kontakt venligst Lindab salgafdeling for nærmere information.

# Versio - Loft armaturer

# GS23

## GS23-V + MB trykfordelingsboks



Ød <sub>1</sub> mm	Ød <sub>2</sub> mm	Mønster	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

\* Anvendes tilbehør MBZ vil H-mål øges:  
 Ød<sub>2</sub> = 100 - 200 mm => H +40 mm  
 Ød<sub>2</sub> = 250 - 315 mm => H +60 mm

## Spjældvarianter

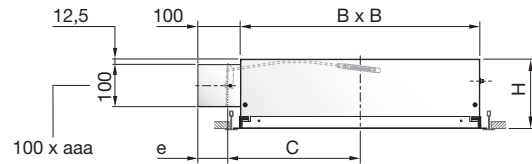


## Bestillingskode

Produkt	MB	a	bbb	ccc	S
Type					
MB					
Spjæld					
B = Lineært konusspjæld					
E = Drejespjæld fraluft					
Kanaltilslutning Ød <sub>1</sub>					
Ø100-315					
Armatertilslutning Ød <sub>2</sub>					
Ø160-315					
Funktion (Kun for B spjæld)					
E = Fraluft					

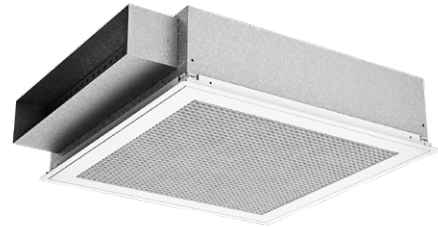
Eksempel 1: GS-23-V-E-0-200-1+MBB-160-200-E  
 Eksempel 2: GS-23-V-E-0-200-1+MBE-160-200

## GS23 + R trykfordelingsboks



### GS23 + R

aaa x 100 mm	Mønster	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



## Tilbehør

### MBZ - Forlængerstykke



## Bestillingskode

Produkt	MBZ	aaa
Type		
Størrelse		

Eksempel: MBZ-200

### PBB - Ophængningsbeslag (sæt)



### MHS - Ophængning



## Bestillingskode

Produkt	aaa
Type	

Eksempel: MHS

# Versio - Loft armaturer

# GS23

## Tekniske data

Følgende GS23-V+trykfordelingsboks data er gældende for MBB-E.

For MBB-E og MBE data, se LindQST [Beregner af luftprodukter](#).

## Kapacitet

Volumenstrøm  $q_v$  [l/s] og [m<sup>3</sup>/h], totaltryk  $\Delta p_t$  [Pa], kaste-længde  $l_{0,2}$  [m] samt lydeffektniveau  $L_{WA}$  [dB(A)] aflæses i diagrammerne.

## Frekvensopdelt lydeffektniveau

Lydeffektniveauet i frekvensbånd er defineret som  $L_{WA} + K_{ok}$ .  $K_{ok}$ -værdierne er angivet i skemaform under diagrammerne på de følgende sider.

## Hurtigvalg - Fraluft

### GS23-H-2

GS23-H		Middelfrekvens Hz							
Størrelse Ød		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
mm									
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		Middelfrekvens Hz							
Størrelse Ød		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
mm									
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

## Montage og indregulerings vejledning

For yderligere information se [www.lindqst.com](http://www.lindqst.com) og find al relevant dokumentation inklusiv montage- og indreguleringsvejledning.

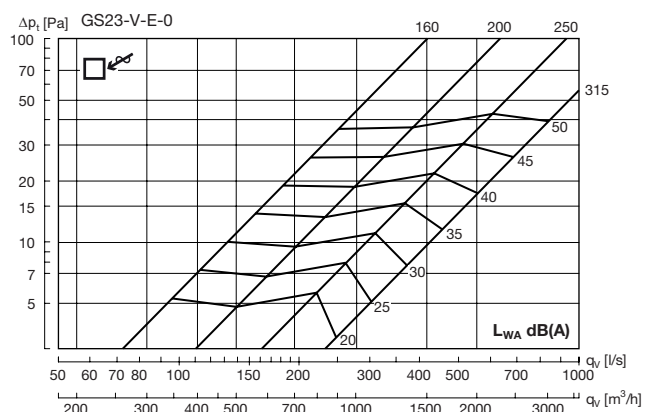
## Egendæmpning

Armaturernes egendæmpning  $\Delta L$  fra kanal til rum inklusive endereflektion, se nedenstående tabel.

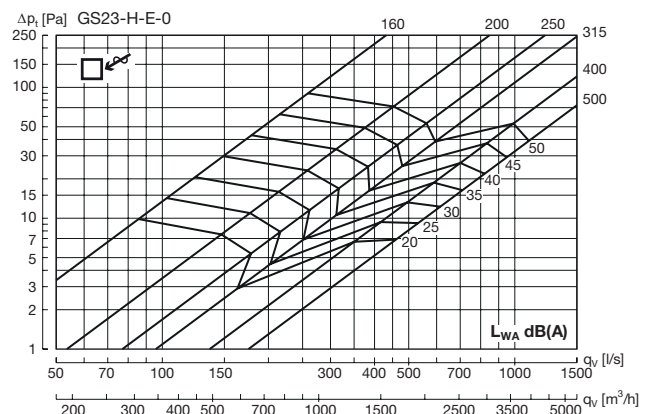
### GS23-V + MBB-E

GS23-V + MBB-E		Middelfrekvens Hz							
Kanal	GS23-V	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>2</sub>								
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 uden trykfordelingsboks - Fraluft



## GS23-H uden spjæld - Fraluft

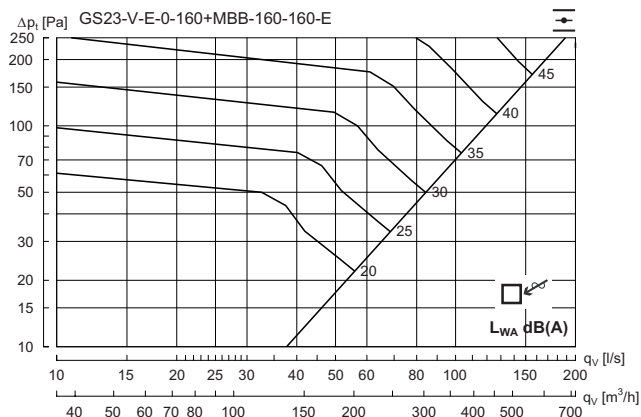


# Versio - Loft armaturer

# GS23

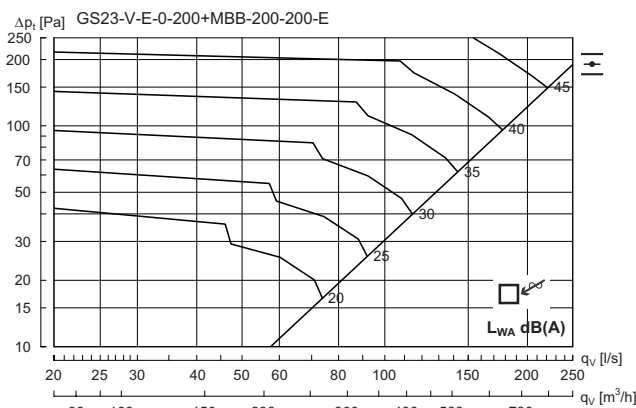
## Tekniske data

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

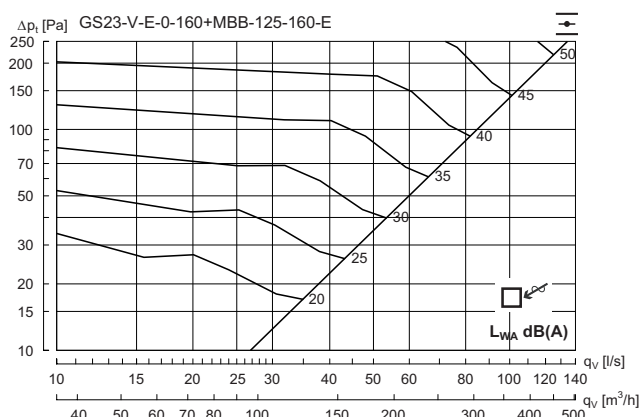


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	15	5	0	-3	-6	-9	-14	-19

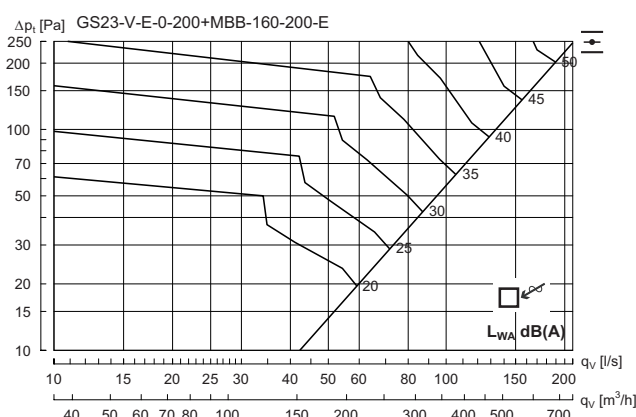
### GS23-V 200 + MBB-E - Fraluft



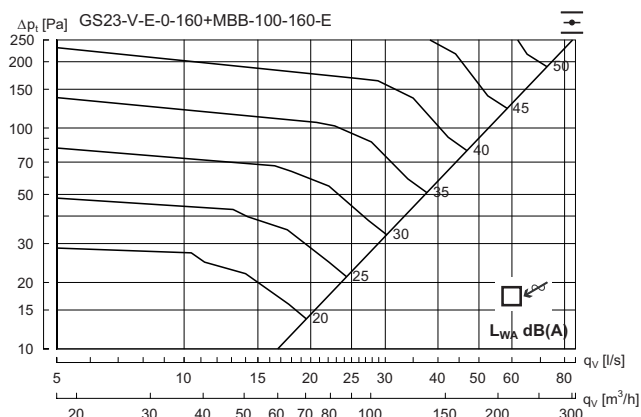
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	14	5	1	-3	-6	-9	-13	-21



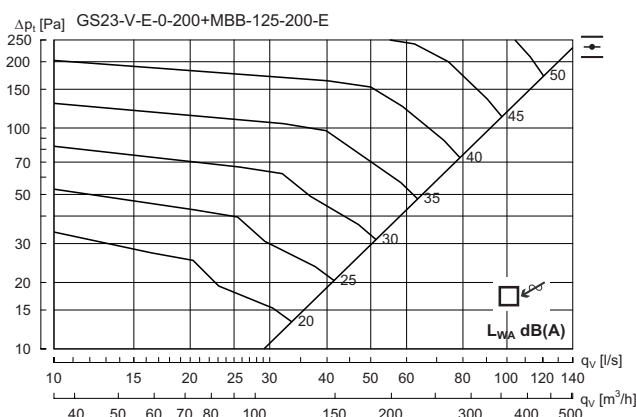
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	11	5	1	-2	-6	-11	-15	-22



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



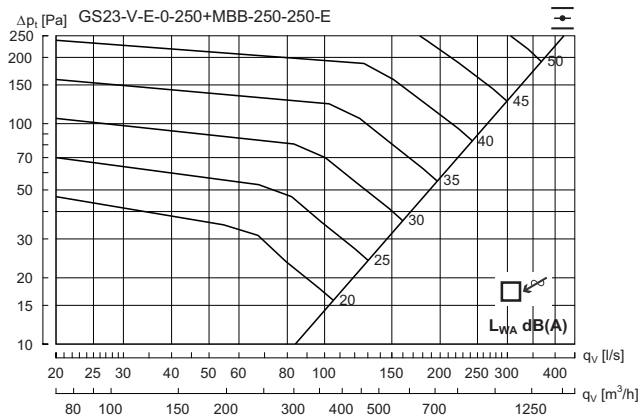
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{sk}$	9	4	1	-1	-6	-11	-15	-22

# Versio - Loft armaturer

# GS23

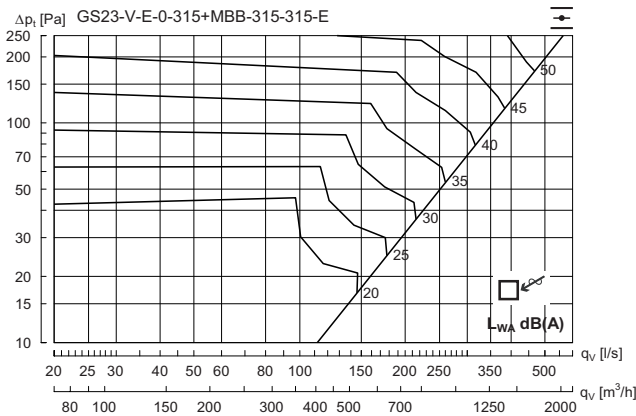
## Tekniske data

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

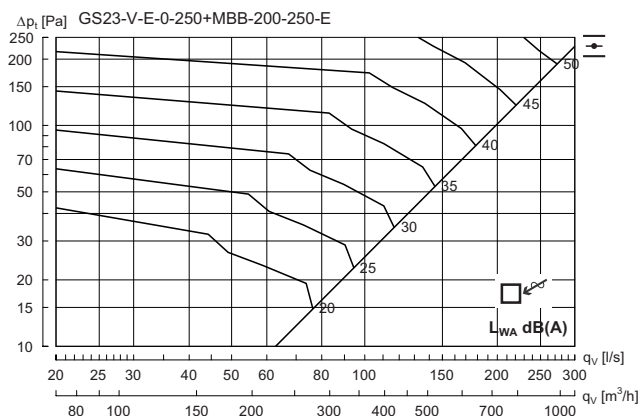


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	10	5	2	-3	-6	-9	-15	-23

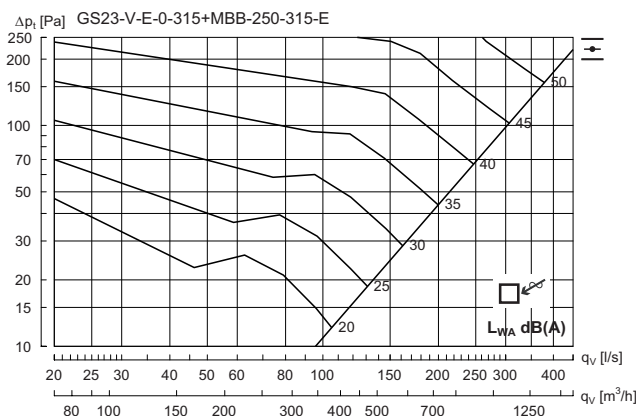
### GS23-V 315 + MBB-E - Fraluft



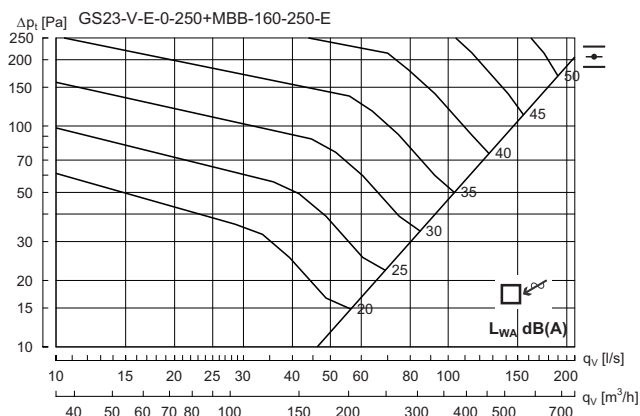
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	11	5	3	-4	-7	-9	-14	-25



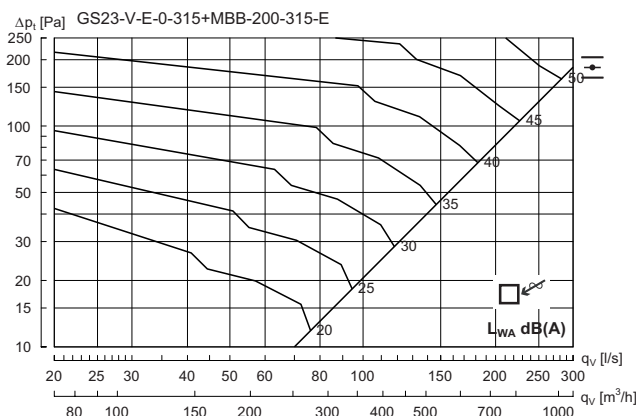
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	5	1	-3	-6	-10	-14	-22



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



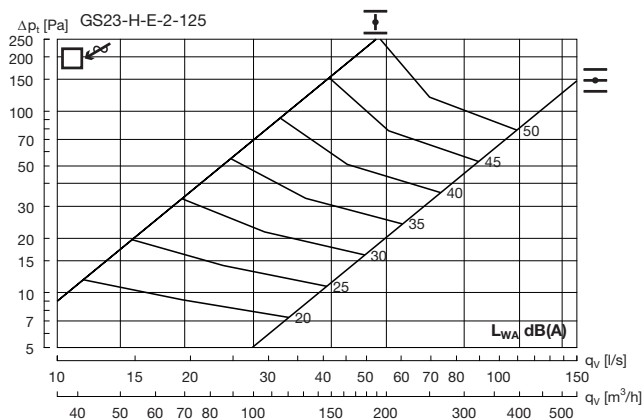
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	13	5	1	-3	-6	-9	-14	-22

# Versio - Loft armaturer

# GS23

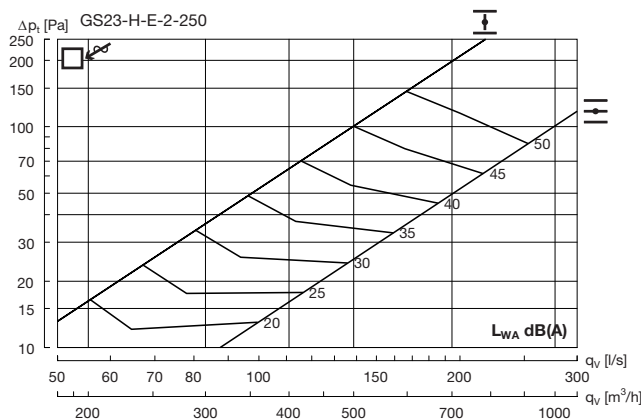
## Tekniske data

### Udsugning med trykfordelingsboks type H

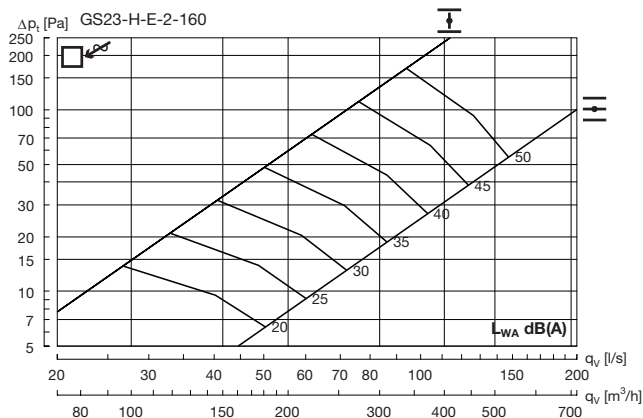


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	4	4	5	-3	-9	-11	-18	-25

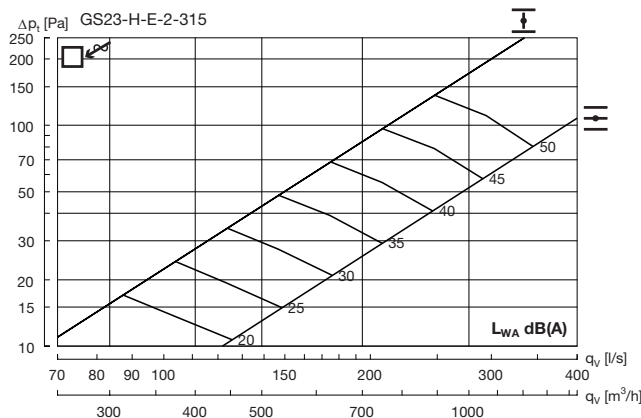
### Udsugning med trykfordelingsboks type H



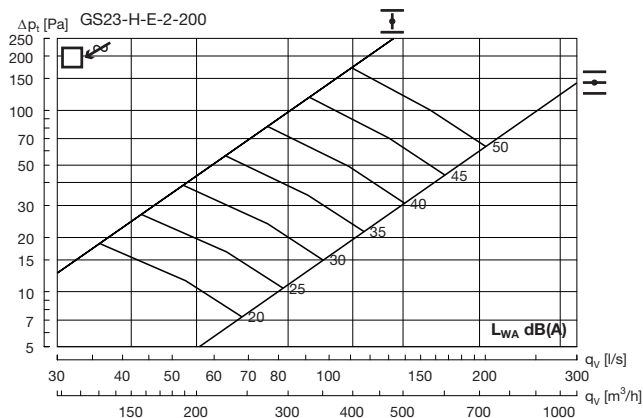
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	3	6	2	-2	-6	-12	-21	-32



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



De fleste af os tilbringer størstedelen af vores tid indendørs. Indeklima er afgørende for, hvordan vi har det, hvor produktive vi er, og om vi holder os sunde.

Hos Lindab har vi derfor gjort det til vores vigtigste mål at bidrage til et indeklima, der forbedrer menneskers liv. Det gør vi ved at udvikle energieffektive ventilationsløsninger og holdbare byggeprodukter. Vi stræber også efter at bidrage til et bedre klima for vores planet ved at arbejde på en måde, der er bæredygtig for både mennesker og miljøet.

[Lindab](#) | For et bedre klima