

# Lindab **GS23**

Versio - Takdon



# Versio - Takdon

# GS23



GS23 med överdel typ V.

## Beskrivning

GS23 är ett kvadratisk takdon med aluminiumraster. GS23 används för frånluft.

GS23-V i anslutningslåda typ MB ger ett stabilt och individuellt justerbart luftflöde. GS23 kan även installeras med anslutningslåda typ H för frånluft, som kan levereras med injusteringsspjäll och mätuttag för enkel injustering och kontroll av luftflödet.

Spjällalternativ E är ett vridspjäll för frånluft. Detta används med fördel i applikationer där injusteringstrycket är lågt i anslutningslådan.

- Hög kapacitet.
- Kan installeras med en anslutningslåda med flera spjällalternativ.
- Magnetinfästning för bottenplatta finns att beställa.

## Underhåll

Bottenplattan kan demonteras för rengöring av invändiga delar eller för att komma åt kanal eller anslutningslåda. De synliga delarna av donet kan torkas av med en fuktig trasa.

## Beställningskod

Produkt	GS	23	b	E	d	eee	f	M
<b>Typ</b>	GS							
<b>Utförande</b>	23							
<b>Lådtyp</b>	V - H - R							
<b>Användningsområde</b>	E = Frånluft							
<b>Spjäll</b>	0 = Inget spjäll (Lådtyp : H, V)							
	1 = Spjäll (Lådtyp : H, R)							
	2 = Spjäll / Mätuttag (Lådtyp : H)							
<b>Anslutningsdim.</b>	Ø160-315 (Lådtyp : V)							
	Ø125-500 (Lådtyp : H)							
	200x100 - 500x100 (Lådtyp : R)							
<b>Taksystem</b>	1 - 14 (Se kapitel Tak Anpassning.)							
<b>Montageinfästning</b>	M = Magnetinfästning							
	Undertakssystem, se <a href="#">undertaksanpassning</a>							

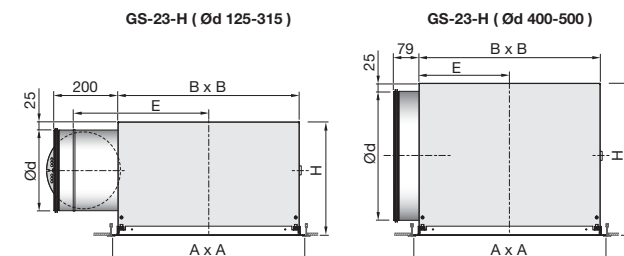
Exempel: GS-23-V-E-0-200-1

Exempel: GS-23-V-E-0-200-1-M



GS23 med anslutningslåda typ H.

## Dimensioner



### GS23-H

Ød mm	Mönster	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	Mönster	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 spjäll.

\*\* Bottenplattans A x A mått i tabellen ovan är giltigt för taktyp nr1, T24/T15. A x A är beroende av taksystemet, se [Undertaksanpassning](#) för detaljerad information. För ytterligare information om anslutningslådorna, besök antingen [www.Lindab.se](http://www.Lindab.se) eller konfigurera din GS23 i LindQST [air-borne calculator](#).

## Material och ytbehandling

### Överdel/anslutningslåda:

Material: Galvaniserat stål

### Bottenplatta:

Material: Galvaniserat stål

Galler: Aluminium

Standardfinish: Pulverlackering

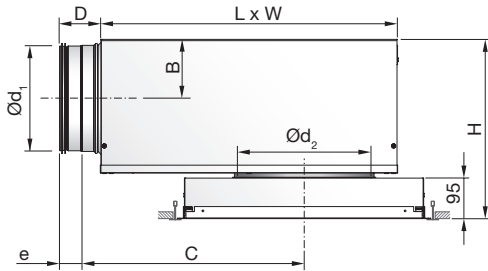
Standardfärg: RAL 9003, glans 30

Donet kan levereras i andra färger. Kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

# Versio - Takdon

# GS23

## GS23-V + MB anslutningslåda



Ød <sub>1</sub> mm	Ød <sub>2</sub> mm	Mönster	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	200	400	92	352	78	40	317 - 357	459	380
160	250	500	92	352	78	40	317 - 357	459	380
200	250	500	112	425	78	40	358 - 398	565	460
200	315	600	112	425	78	40	358 - 398	565	460
250	315	600	137	534	118	60	408 - 448	698	540

\* Vid användning av MBZ ökar H-måttet ytterligare 40 eller 60 mm beroende på Ød<sub>2</sub>. MBZ är en förlängnings stos. Detta innebär lägsta mått när produkterna är helt ihoptryckta och största mått när produkterna är isärdragna så långt det går utan att packningen blottas.

(Produkterna = takdon, stos och plenum box).

Ød<sub>2</sub> = 100 - 200 mm => H +40 mm

Ød<sub>2</sub> = 250 - 315 mm => H +60 mm

## Spjällalternativ

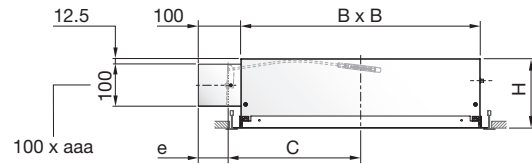


## Beställningskod

<b>Produkt</b>	<b>MB</b>	<b>a</b>	<b>bbb</b>	<b>ccc</b>
<b>Typ</b>	MB			
<b>Spjäll</b>	E = bladspjäll frånluft			
<b>Kanalanslutning Ød<sub>1</sub></b>	Ø100-250			
<b>Donanslutning Ød<sub>2</sub></b>	Ø160-315			

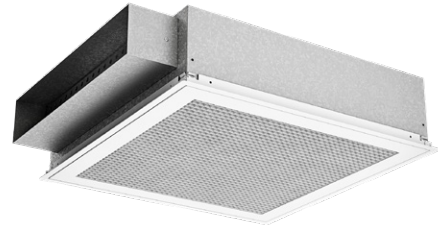
Exempel: GS-23-V-E-0-200-1+MBE-160-200

## GS23 + R anslutningslåda



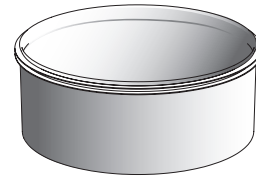
## GS23 + R

aaa x 100 mm	Mönster	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



## Tillbehör

### MBZ - Förlängningsrör



## Beställningskod

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

Exempel: MBZ-200

### PBB - Upphångningsbeslag (sats)



### MHS - Upphångning



## Beställningskod

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

Exempel: MHS

# Versio - Takdon

# GS23

## Tekniska data

Teknisk information för MBE, besök LindQST [airborne calculator](http://airborne.calculator) alternativt hemsidan [www.lindab.se](http://www.lindab.se).

## Kapacitet

Volymflöde  $q_v$  [l/s] och [m<sup>3</sup>/h], total tryck  $\Delta p_t$  [Pa], kastlängd  $l_{0,2}$  [m] samt ljudnivå  $L_{WA}$  [dB(A)] avläses i diagrammen.

## Frekvensuppdelad ljudeffektnivå

Ljudeffektnivån i frekvensband definieras som  $L_{WA} + K_{ok}$ . Värdena för  $K_{ok}$  anges i tabellform under diagrammen på följande sidor.

## Egendämpning

Donets egendämpning  $\Delta L$  från kanal till rum, inklusive ändreflektion, anges i nedanstående tabell.

### GS23-H-2

GS23-H Storlek Ød mm	Mittfrekvens 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

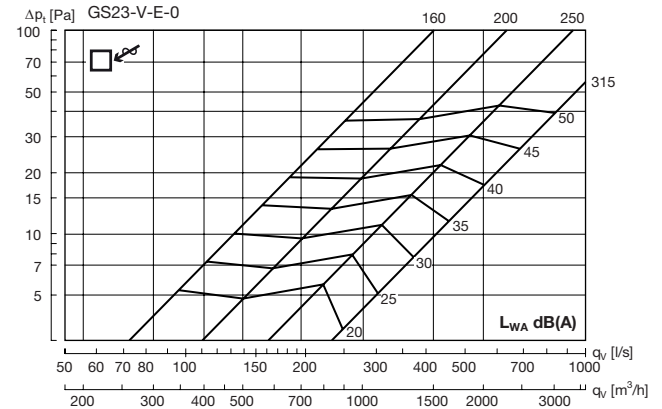
### GS23-H-0

GS23-H Storlek Ød mm	Mittfrekvens 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

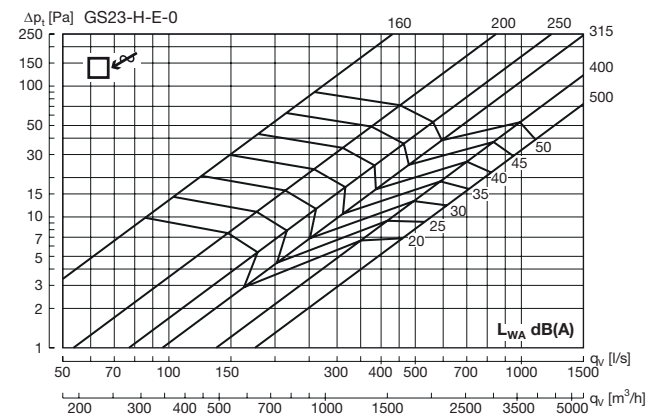
## Montage och injusteringsinstruktion

För ytterligare information gå till [www.lindqst.com](http://www.lindqst.com) för montage- och injusteringsinstruktioner.

## GS23-V utan anslutningslåda-Frånluft



## GS23-H utan spjäll - Frånluft

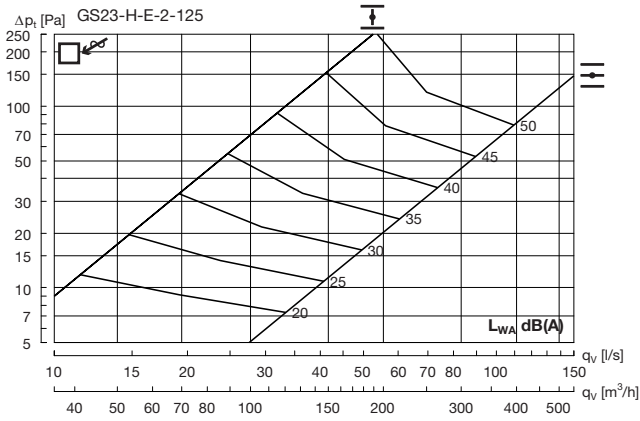


# Versio - Takdon

# GS23

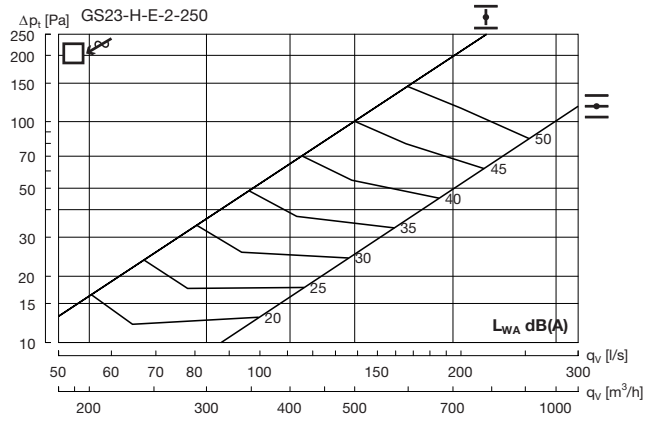
## Tekniska data

### Frånluft med anslutningslåda typ H

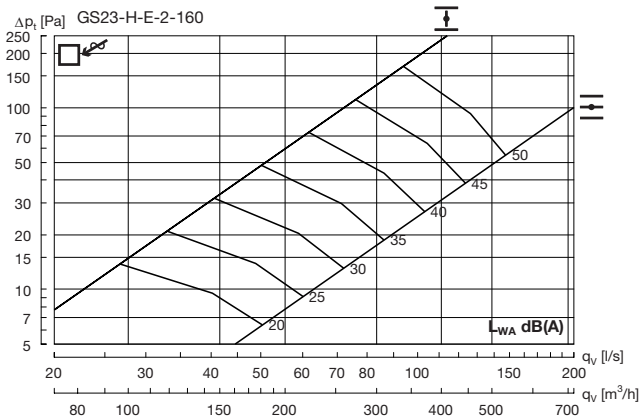


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	4	4	5	-3	-9	-11	-18	-25

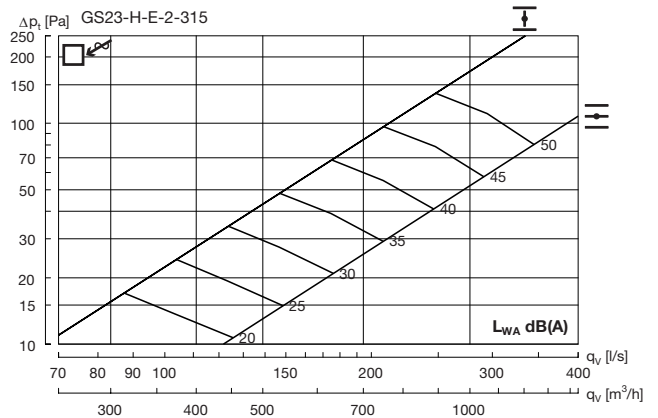
### Frånluft med anslutningslåda typ H



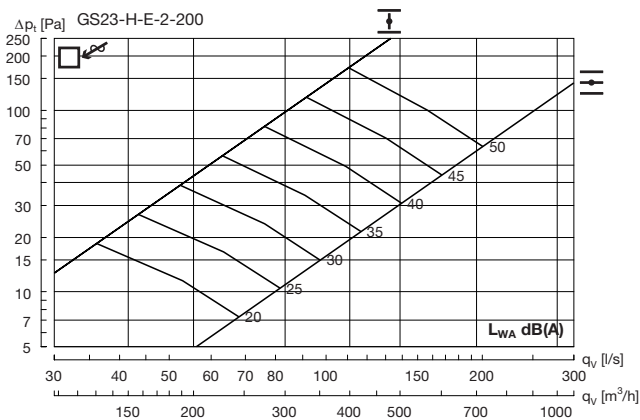
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ok}$	3	6	2	-2	-6	-12	-21	-32



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



De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön.

Lindab | För ett bättre klimat