

Lindab **GS23**

Versio - Takdon



Versio - Takdon

GS23



GS23 med överdel typ V.

Beskrivning

GS23 är ett kvadratisk takdon med aluminiumraster. GS23 används för frånluft. Genom att installera en GS23-V takdon i en anslutningslåda av typen MB kan man uppnå ett stabilt luftflöde till takdonet och möjligheten till individuell justering av luftflödet.

Spjälltyp B-E är ett unikt linjärt konspjäll, vilket gör det möjligt att reglera upp till 200 Pa med låg ljudnivå. 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
Typ	GS							
Utförande	23							
Lådtyp	V - H - R							
Användningsområde	E = Frånluft							
Spjäll	0 = Inget spjäll (Lådtyp : H, V)							
	1 = Spjäll (Lådtyp : H, R)							
	2 = Spjäll / Mätuttag (Lådtyp : H)							
Anslutningsdim.	Ø160-315 (Lådtyp : V)							
	Ø125-500 (Lådtyp : H)							
	200x100 - 500x100 (Lådtyp : R)							
Taksystem	1 - 14 (Se kapitel Tak Anpassning.)							
Montageinfästning	M = Magnetinfästning							
	Undertakssystem, se undertaksanpassning							

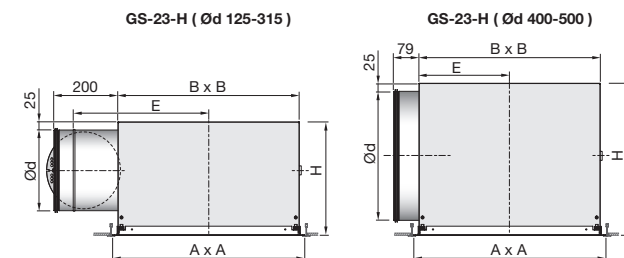
Exempel: GS-23-V-E-0-200-1

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 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

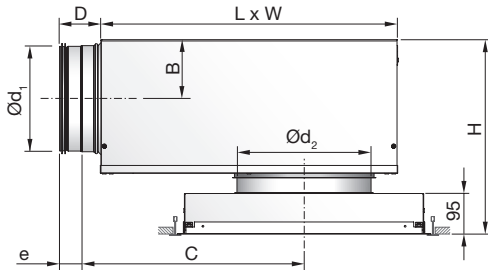
Standardfärg: RAL 9003, glans 30

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

Versio - Takdon

GS23

GS23-V + MB anslutningslåda



Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	Mönster	B	C	D	e	H*	L	W
100	160	300	62	245	78	40	247 - 287	310	260
125	160	300	75	291	78	40	272 - 312	376	310
125	200	400	75	291	78	40	272 - 312	376	310
160	200	400	92	352	78	40	306 - 346	459	380
160	250	500	92	352	78	40	306 - 346	459	380
200	250	500	112	425	78	40	347 - 387	565	460
200	315	600	112	425	78	40	347 - 387	565	460
250	315	600	137	514	118	60	397 - 437	698	540

* Vid användning av MBZ ökar H-måttet ytterligare 40 eller 60 mm beroende på Ød₂. 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).

Ød₂ = 100 - 200 mm => H +40 mm

Ød₂ = 250 - 315 mm => H +60 mm

Spjällalternativ



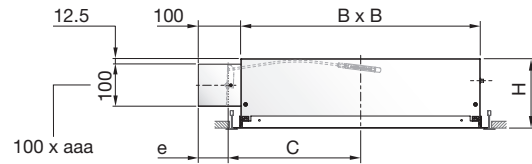
Beställningskod

Produkt	MB	a	bbb	ccc
Typ	MB			
Spjäll	E = bladspjäll frånluft			
Kanalanslutning Ød₁	Ø100-250			
Donanslutning Ød₂	Ø160-315			

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

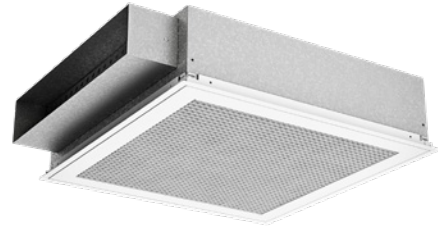
Exempel 2: GS-23-V-E-0-200-1+MBE-160-200

GS23 + R anslutningslåda



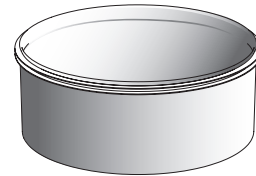
GS23 + R

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

Produkt	MBZ	aaa
Typ		
Storlek		

Exempel: MBZ-200

PBB - Upphångningsbeslag (sats)



MHS - Upphångning



Beställningskod

Produkt	aaa
Typ	

Exempel: MHS

Versio - Takdon

GS23

Tekniska data

Följande teknisk information för GS23-V+anslutningslåda är giltigt för MBB-E. Teknisk information för MBB-E och MBE, besök LindQST [airborne calculator](http://www.lindab.se/airborne_calculator) alternativt hemsidan www.lindab.se.

Kapacitet

Volymflöde q_v [l/s] och [m³/h], total tryck Δp_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 ΔL från kanal till rum, inklusive änd-reflektion, 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

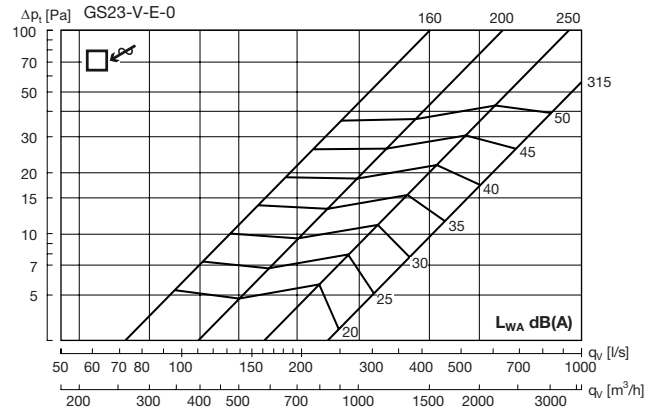
GS23-H-0

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

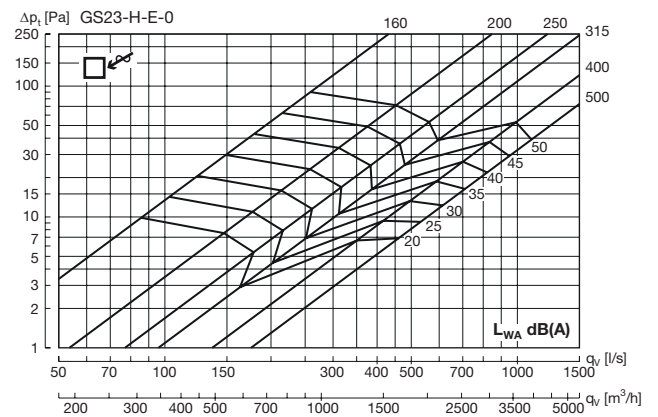
Montage och inusteringsinstruktion

För ytterligare information gå till www.lindab.com för montage- och inusteringsinstruktioner.

GS23-V utan anslutningslåda-Frånluft



GS23-H utan spjäll - Frånluft

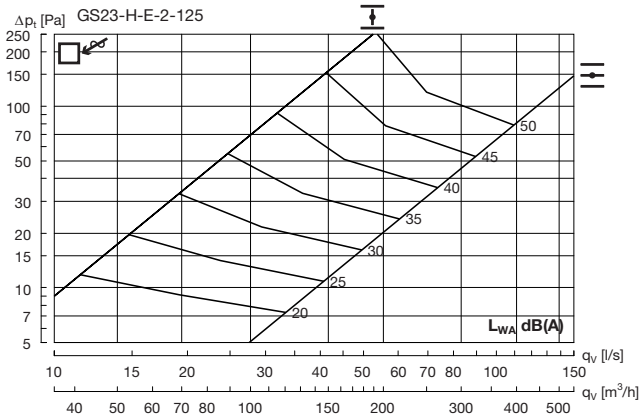


Versio - Takdon

GS23

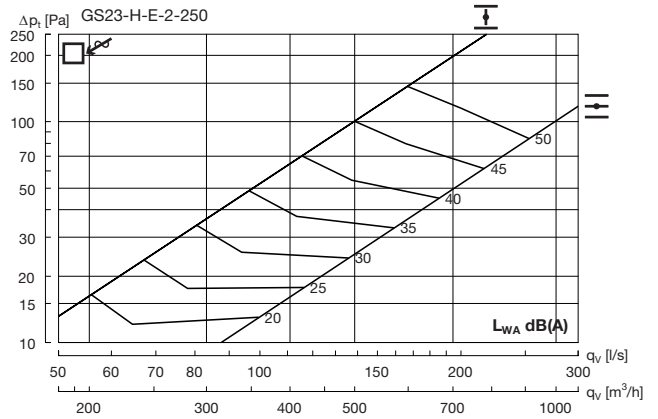
Tekniska data

Frånluft med anslutningslåda typ H

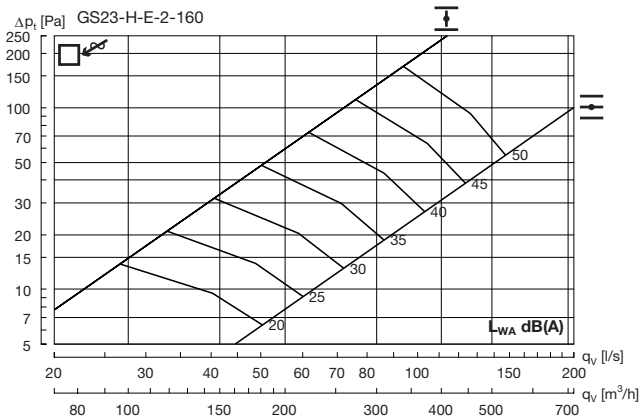


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	4	4	5	-3	-9	-11	-18	-25

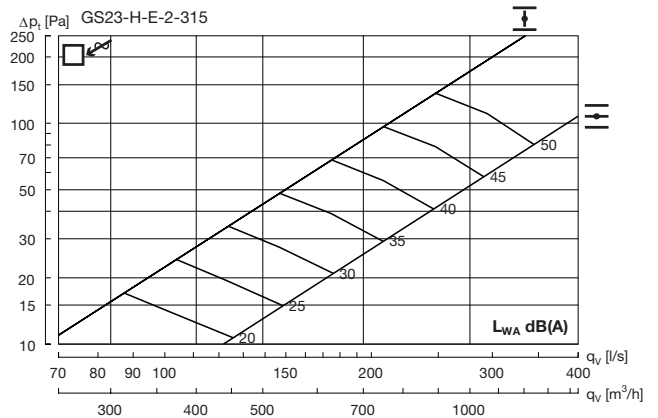
Frånluft med anslutningslåda typ H



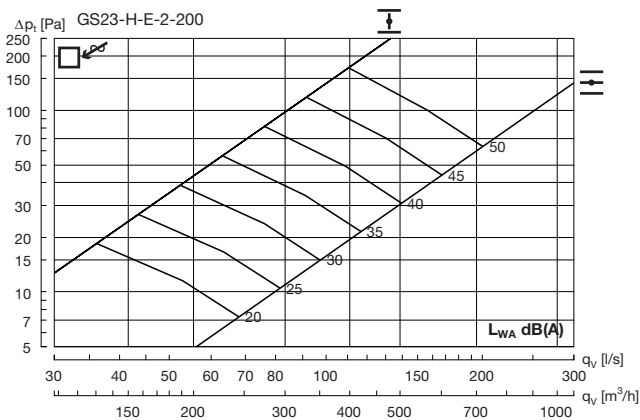
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	6	2	-2	-6	-12	-21	-32



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