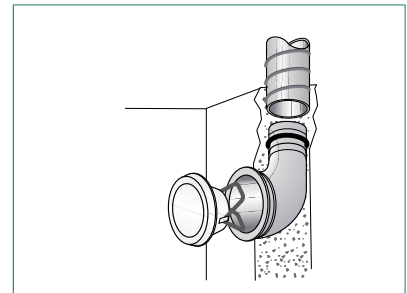
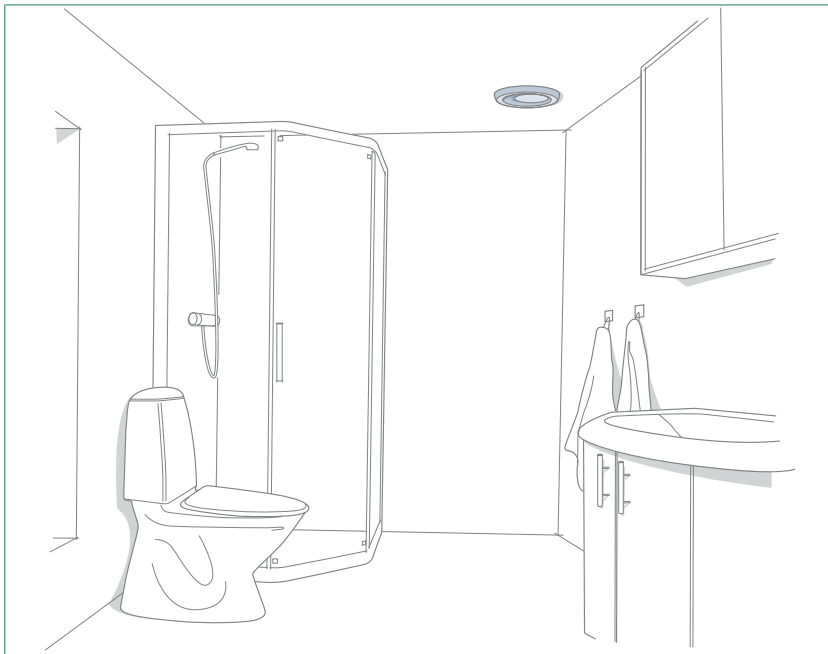


Frånluftsventil GPDF, GPDB



Frånluftsventil GPDF och GPDB är don med universell användning inom komfortventilation. GPDF har fjäderinfästning och GPDB har bajonettinfästning. Både GPDF och GPDB har fast inställning för grundflöde.

Snabbval

Storlek	Anslutning mm	Luftflöde l/s vid ljudnivå		
		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
GPD(F,B)-100-C	100	33	40	48
GPD(F,B)-125-C	125	52	62	75
GPD(F,B)-160-C	160	80	97	115
GPDB-200-C	200	115	140	160

Specifikationer

- CleanVent behandlad yta som standard
- Ventil med universell användning
- Enkel och symmetrisk design
- Enkel att installera
- Tillverkad av stål

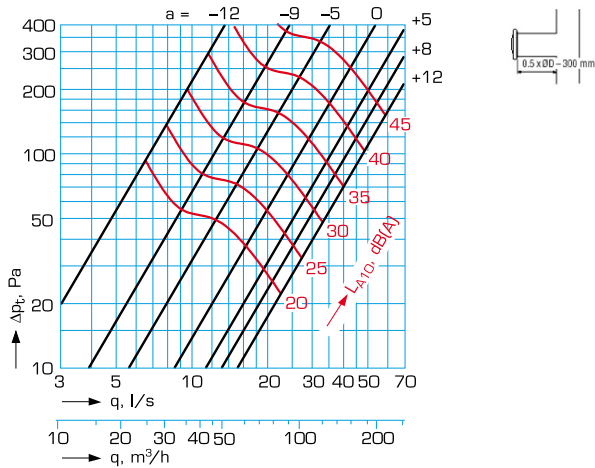
Produktkod exempel

Frånluftsventil GPDF-100-03-C

Stos KGEZ-01-100

Luftflöde, tryckfall, ljudnivå, ljuddata GPDF /GPDB-100-C

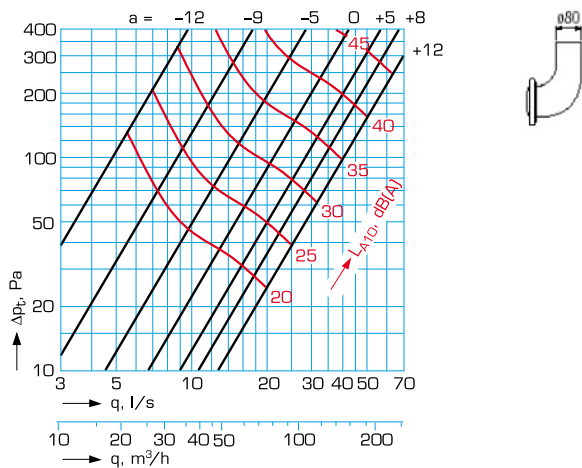
Installerad i kort stos < 300 mm



Ljudeffektsnivå i oktavband

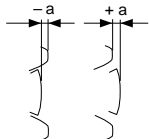
Storlek	Korrektion av ljudnivå i dB vid oktavband, mittfrekvens, Hz						
	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
100	11	4	2	-3	-2	-1	-7 -17
Tol.±	6	3	2	2	2	2	2 3

Monterad i vinkelstos



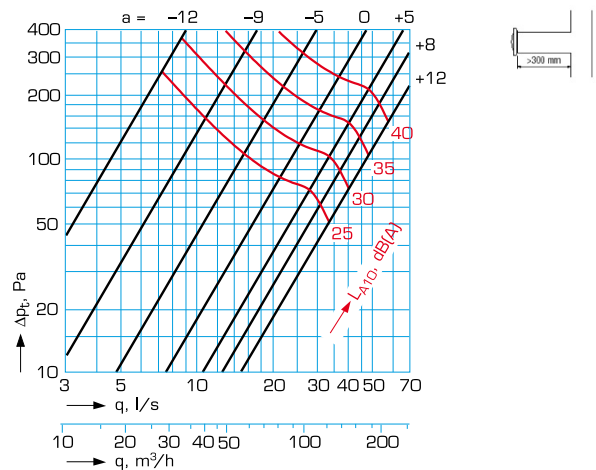
Ljudeffektsnivå i oktavband

Storlek	Korrektion av ljudnivå i dB vid oktavband, mittfrekvens, Hz						
	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
100	3	3	1	1	-1	-3	-12 -23
Tol.±	6	3	2	2	2	2	2 3



a = ventilkäglsans inställning

Installerad i lång stos > 300 mm



Ljudeffektsnivå i oktavband

Storlek	Korrektion av ljudnivå i dB vid oktavband, mittfrekvens, Hz						
	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
100	8	0	-2	-3	-2	0	-9 -14
Tol.±	6	3	2	2	2	2	2 3

Ljuddämpning från kanal till rum

Monterad i kort eller lång stos

Inställning a	Ljuddämpning i dB vid oktavband, mittfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
-12	23	19	14	14	12	11	13	16
0	22	16	9	8	6	6	6	10
+8	22	16	9	7	5	5	4	8

Monterad i rörböj

Inställning a	Ljuddämpning i dB vid oktavband, mittfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
-12	25	20	15	13	12	12	12	15
0	24	17	11	7	6	7	6	11
+8	24	17	11	6	5	5	5	11

Ljuddämpning från rum till kanal

Monterad i kort eller lång stos

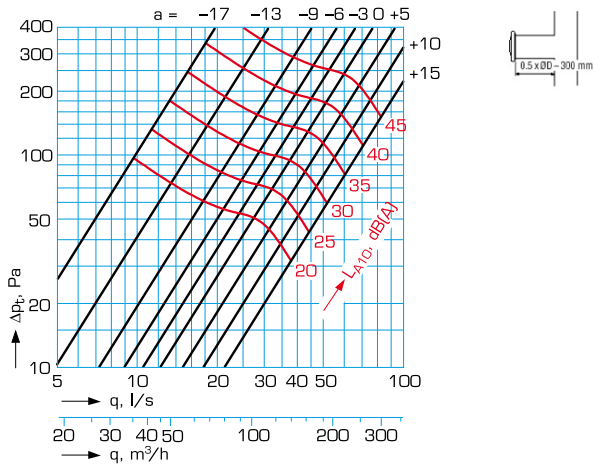
Inställning a	Ljuddämpning i dB vid oktavband, mittfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
-12	19	23	24	29	36	36	40	40
0	19	22	23	26	32	32	34	36
+8	20	22	22	26	30	30	33	34

Monterad i rörböj

Inställning a	Ljuddämpning i dB vid oktavband, mittfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
-12	18	21	25	33	39	37	36	33
0	16	17	22	28	33	32	33	33
+8	15	19	22	27	32	31	33	33

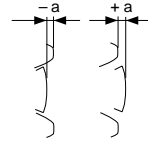
Luftflöde, tryckfall, ljudnivå, ljuddata GPDF/GPDB-125-C

Installerad i kort stös < 300 mm



Ljuddämpning från rum till kanal

Inställning a	Ljuddämpning i dB vid oktavband, mitterfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
-17	17	22	30	29	32	33	36	37
-6	16	20	26	26	29	30	32	33
+5	16	20	23	25	28	28	30	32

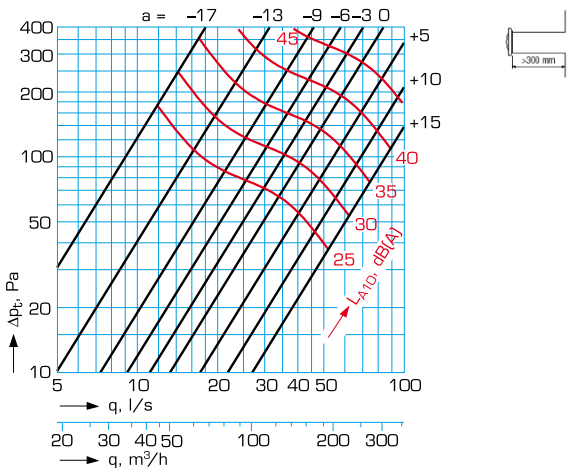


a = ventilkägglans inställning

Ljudeffektsnivå i oktavband

Storlek	Korrektion av ljudnivå i dB vid oktavband, mitterfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	11	4	2	-3	-2	-1	-9	-20
Tol±	6	3	2	2	2	2	2	3

Installerad i lång stös > 300 mm



Ljudeffektsnivå i oktavband

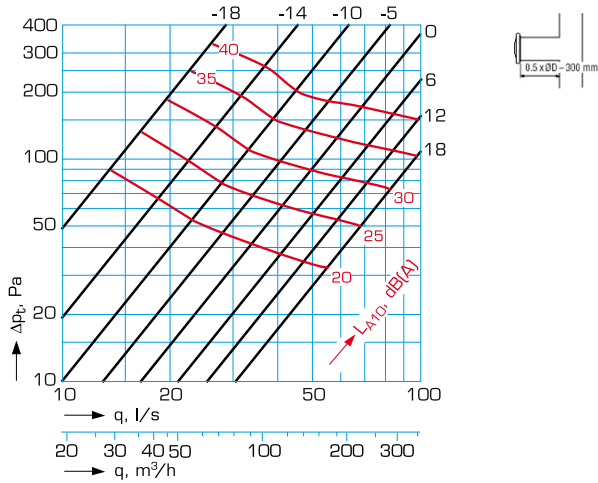
Storlek	Korrektion av ljudnivå i dB vid oktavband, mitterfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	10	3	1	-2	-3	0	-12	-23
Tol±	6	3	2	2	2	2	2	3

Ljuddämpning från kanal till rum

Inställning a	Ljuddämpning i dB vid oktavband, mitterfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
-17	21	15	12	10	8	8	11	14
-6	20	14	10	7	5	5	6	7
+5	19	14	9	6	4	4	4	8

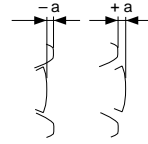
Luftflöde, tryckfall, ljudnivå, ljuddata GPDF /GPDB-160-C

Installerad i kort stos < 300 mm



Ljuddämpning från rum till kanal

Inställning a	Ljuddämpning i dB vid oktavband, mitterfrekvens, Hz						
	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
-18	15	20	20	27	28	31	34 34
-5	16	20	20	25	26	28	30 32
+6	17	19	20	23	25	26	30 30

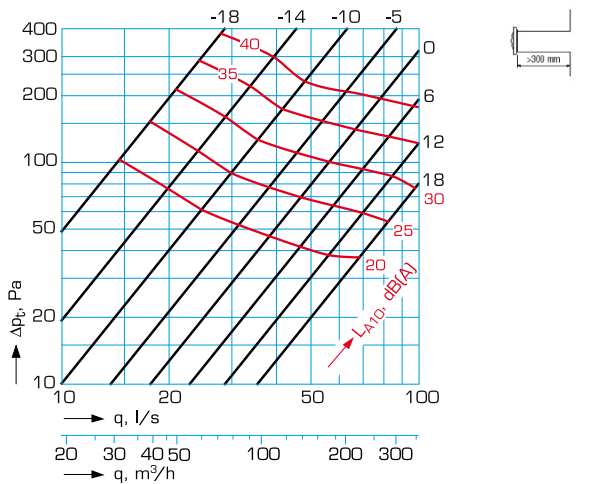


a = ventilkägans inställning

Ljudeffektsnivå i oktavband

Storlek	Korrektion av ljudnivå i dB vid oktavband, mitterfrekvens, Hz						
	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
160	9	5	-1	-4	-2	0	-14 -25
Tol±	6	3	2	2	2	2	2 3

Installerad i lång stos > 300 mm



Ljudeffektsnivå i oktavband

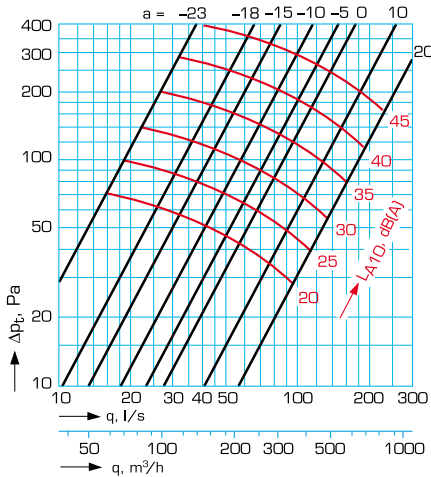
Storlek	Korrektion av ljudnivå i dB vid oktavband, mitterfrekvens, Hz						
	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
160	9	-1	0	-2	1	-3	-14 -26
Tol±	6	3	2	2	2	2	2 3

Ljuddämpning från kanal till rum

Inställning a	Ljuddämpning i dB vid oktavband, mitterfrekvens, Hz						
	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000
-18	19	14	10	8	7	9	13 13
-5	18	13	8	6	5	5	10 8
+6	18	12	7	5	4	4	10 6

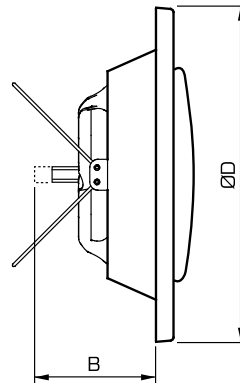
Luftflöde, tryckfall, ljudnivå, ljuddata GPDB-200-C

Installerad i lång stos > 300 mm



Mått och vikt

GPDF/GPDB



Storlek	B [mm]	ØD [mm]	Vikt [kg]
GPDF/B-100-C	67	132	0.17
GPDF/B-125-C	74	162	0.25
GPDF/B-160-C	83	193	0.35
GPDB-200-C	100	245	0.50

Ljudeffektsnivå i oktavband

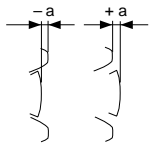
Storlek	Korrektion av ljudnivå i dB vid oktavband, mitterfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	7	2	-1	-2	2	-5	-12	-22
Tol±	6	3	2	2	2	2	2	3

Ljuddämpning från kanal till rum

Inställning a	Ljuddämpning i dB vid oktavband, mitterfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
-20	17	14	9	8	8	10	11	12
0	17	12	7	5	5	6	8	8
+20	15	12	6	24	3	4	8	7

Ljuddämpning från rum till kanal

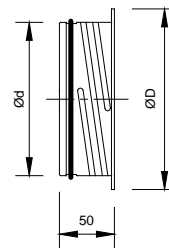
Inställning a	Ljuddämpning i dB vid oktavband, mitterfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
-20	15	25	24	26	26	31	31	32
0	12	22	21	24	24	26	30	28
+20	12	19	20	24	22	25	30	27



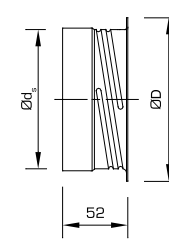
a = ventilkäglans inställning

Fästramar KKT, KKU

KKT

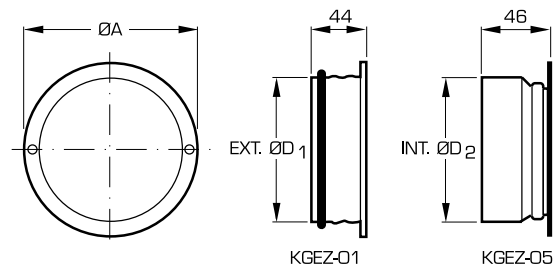


KKU



Storlek	Ød [mm]	ØD [mm]	Øds [mm]	Vikt KKT [g]	Vikt KKU [g]
100	99	122	100	75	71
125	124	148	125	102	97
160	159	184	160	131	125
200	199	225	200	165	156

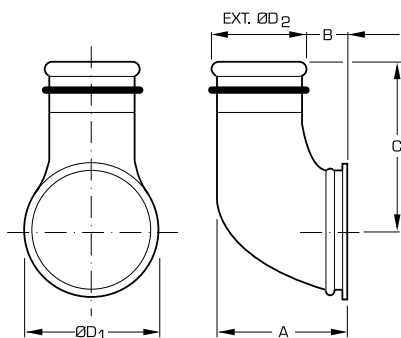
Stos KGEZ-01, KGEZ-05



Storlek	A [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	Håltagning ¹ [mm]	Vikt [kg]
100	123	99.3	100	110	0.10
125	149	124.3	125	135	0.10
160	185	159.3	160	170	0.16

¹)Tolerans +5/-0 mm

Vinkelstos KGEZ-43



Storlek	A	B	C	D ₁	D ₂	Vikt
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
100 - 080	120	39	148	125	79.3	0.4
100 - 100	140	39	98	125	99.3	0.4
125 - 080	115	36	162	131	79.3	0.4
125 - 100	146	45	120	140	99.3	0.5

Utförande, material och anvisningar

Utförande

GPDF och GPDB är frånluftsventiler för allmänventilation. GPDF har fjäderinfästning och GPDB har bajonettinfästning. Ventilerna har en förinställd inställning för grundflödet.

Båda varianterna består av inloppsring och ventilkägla. Inloppsringen har tätning mot fästram/vägg och fixeras med fjäderlås (GPDF).

Ventilerna har en enkel och symmetrisk design som passar i alla interiörer. Installationen är enkel att utföra.

GPDF och GPDB har låsbar inställning och kan lätt förinställas efter beräknat tryckfall vid givet luftflöde.

GPDF/GPDB kan även användas som tilluftsdon vid låga luftflöden i utrymmen som klädkammare, förråd etc.

Vid byten av äldre GPD till GPDF passar ventilerna i den gamla GP-ramen med undantag för ramstorlek 012 (d = 125). I sådana fall kan GPDF-100-012 användas.

Material och ytbehandling

Ventilen är tillverkad av varmförzinkad stålplåt och uppfyller miljöklass C2 enligt SS-EN ISO 12944-2.

Den är pulverlackerad vilket ger hög ytfinish och god slag- och reptålighet.

Standardfärg är vit (RAL 9003). CleanVent behandlad yta som standard. Övriga färger på förfrågan.

Anvisningar

Anvisningar för installation, injustering och skötsel finns utförligt beskrivna i vår tekniska instruktion som bipackas varje produkt. Instruktionen finns även tillgänglig på Internet: www.flaktwoods.se.

Tekniska data och dimensionering

För dimensionering av don använd Fläkt Woods produktvalsprogram. Kontakta vårt närmaste säljkontor för vidare information.

Beskrivningstext

Frånluftsventil GPDF, GPDB av Fläkt Woods fabrikat.

Produktkod

Frånluftsventil, fjäderinfästning,
standardfärg (RAL 9003) GPDF-aaa-03-b

Storlek (aaa)
100, 125, 160

Ytbehandling (b)
C = CleanVent behandlad yta

Frånluftsventil, fjäderinfästning,
övriga färger GPDF-aaa-b

Storlek (aaa)
100, 125, 160

Ytbehandling (b)
C = RAL 9010 med CleanVent behandlad yta
E = Lackerad med annan kulör (anges i klartext)

Frånluftsventil,
bajonettinfästning, standardfärg
(RAL 9003) GPDB-aaa-03-b

Storlek (aaa)
100, 125, 160, 200

Ytbehandling (b)
C = CleanVent behandlad yta

Frånluftsventil,
bajonettinfästning, övriga färger GPDB-aaa-b

Storlek (aaa)
100, 125, 160, 200

Ytbehandling (b)
C = RAL 9010 med CleanVent behandlad yta
E = Lackerad med annan kulör (anges i klartext)

Specialversioner:

Frånluftsventil, storlek 100 (RAL
9003) GPDF-100-125-03

Frånluftsventil, storlek 100 (RAL
9010) GPDF-100-125

Fjäderinfästning för GP-ram 125 mm
inkl. tätbricka ØDy = 145 mm

Tillbehör och reservdelar

Tillbehör

Fästram, iskjutsanslutning, med
gummitätning KKT-aaa

Fästram, påskjutsanslutning, utan
gummitätning KKU-aaa

Storlek (aaa)
100, 125, 160, 200

Fästram, iskjutsanslutning KGEZ-01-aaa

Fästram, påskjutsanslutning KGEZ-05-aaa

Storlek (aaa)
100, 125, 160

Vinkelstos för GPDF-100,125 KGEZ-43-aaa-bbb

Storlek (aaa-bbb)

Anslutningsdiameter i mm till ventil - till kanal
100-080, 100-100, 125-080, 125-100

Täckplåt för GPDF-100-125 GPDZ-4

Reservdelar

Gummitätning COGZ-aaa-6

Fjäder COSZ-aaa-1

Storlek (aaa)
100, 125, 160