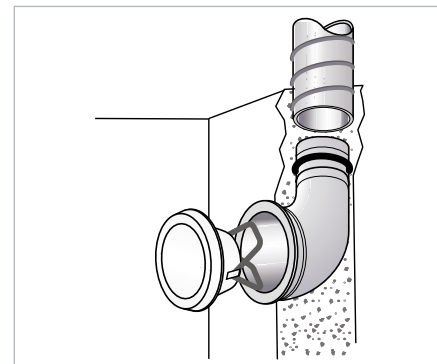
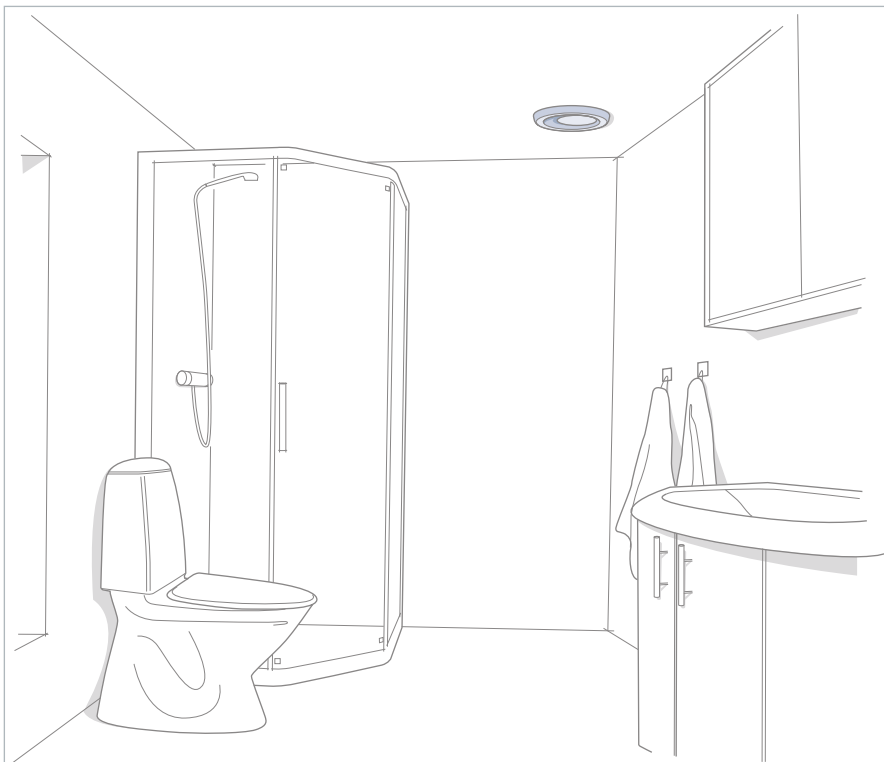


Frånluftsventiler GPDF, GPDB

TEKNISKA DATA





GPDB, GPDF FRÅNLUFTSVENTILER

Frånluftsventiler 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		
		25dB(A)	30dB(A)	35dB(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

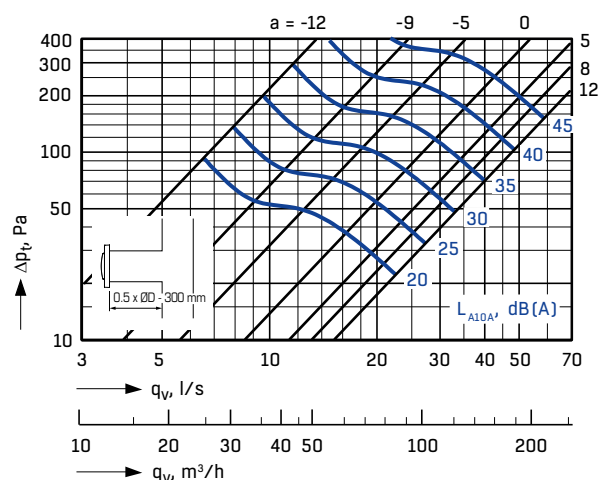
PRODUKTKOD EXEMPEL

Frånluftsventil GPDF-100-C

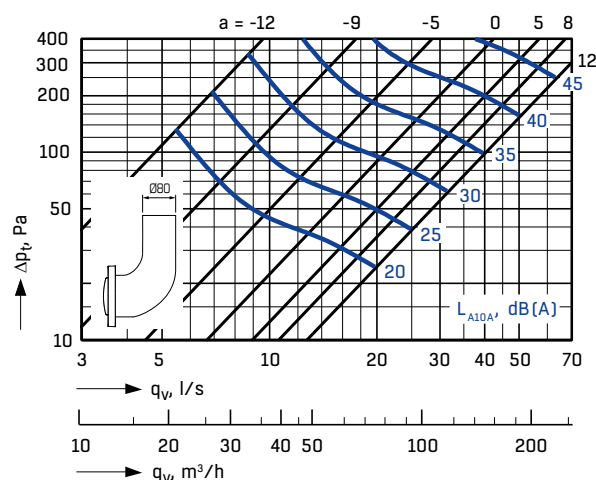
Stos KGEZ-01-100

GPDF/GPDB-100-C - LUFTFLÖDE, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ, LJUDDATA

INSTALLERAD I KORT STOS < 300 MM



MONTERAD I VINKELSTOS

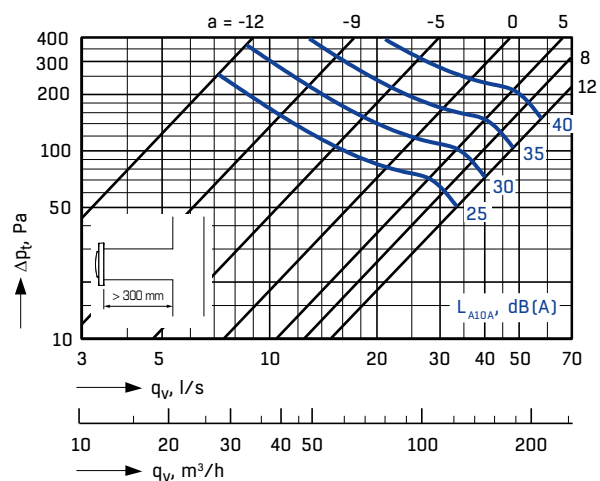
LJUDEFFEKTSNIVÅ L_w

GPDF/ GPDB	Korrektion av ljudnivå Kok (dB)							
	Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	11	4	2	-3	-2	-1	-7	-17
Toler.±	6	3	2	2	2	2	2	3

LJUDEFFEKTSNIVÅ L_w

GPDF/ GPDB	Korrektion av ljudnivå Kok (dB)							
	Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	3	3	1	1	-1	-3	-12	-23
Toler.±	6	3	2	2	2	2	2	3

INSTALLERAD I LÅNG STOS > 300 MM

LJUDDÄMPNING ΔL FRÅN KANAL TILL RUM

Monterad i kort eller lång stös

GPDF/ GPDB	Inställ- ning a	Ljuddämpning ΔL (dB)							
		Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-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 rörbøj

GPDF/ GPDB	Inställ- ning a	Ljuddämpning ΔL (dB)							
		Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-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

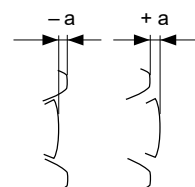
LJUDDÄMPNING ΔL FRÅN RUM TILL KANAL

Monterad i kort eller lång stös

GPDF/ GPDB	Inställ- ning a	Ljuddämpning ΔL (dB)							
		Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-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 rörbøj

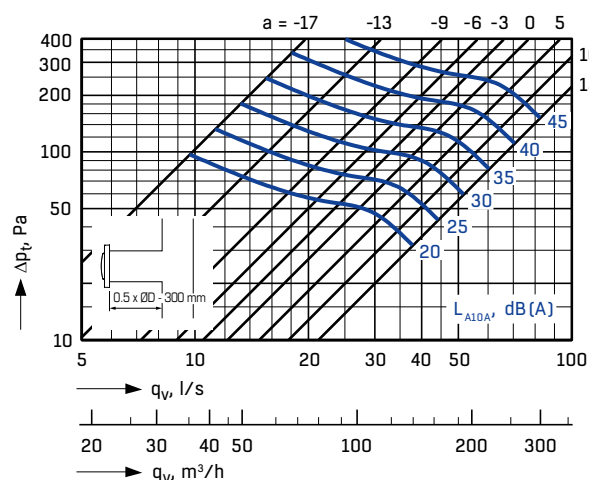
GPDF/ GPDB	Inställ- ning a	Ljuddämpning ΔL (dB)							
		Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-12	18	21	25	33	39	37	36	33
	0	16	17	22	28	33	32	33	33
	+8	15	19	22	27	32	31	33	33



a = ventilkägls inställning

GPDP/GPDB-125-C - LUFTFLÖDE, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ, LJUDDATA

INSTALLERAD I KORT STOS < 300 MM



LJUDDÄMPNING ΔL FRÅN KANAL TILL RUM

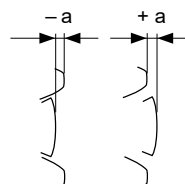
GPDP/ GPDB	Inställ- ning a	Ljuddämpning ΔL (dB)							
		Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	-17	21	15	12	10	8	8	11	14
	-6	20	14	10	7	5	5	6	7
	+5	19	14	9	6	4	4	4	8

LJUDDÄMPNING ΔL FRÅN RUM TILL KANAL

GPDP/ GPDB	Inställ- ning a	Ljuddämpning ΔL (dB)							
		Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	-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

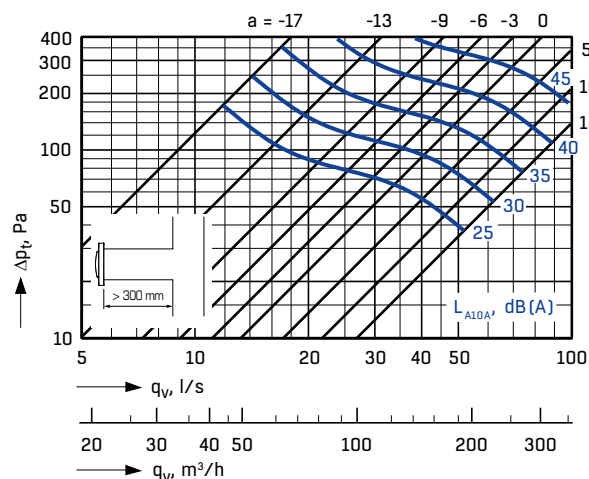
LJUDEFFEKTSNIVÅ L_w

GPDP/ GPDB	Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	11	4	2	-3	-2	-1	-9	-20
Toler.±	6	3	2	2	2	2	2	3



a = ventilkäglans inställning

INSTALLERAD I LÅNG STOS > 300 MM

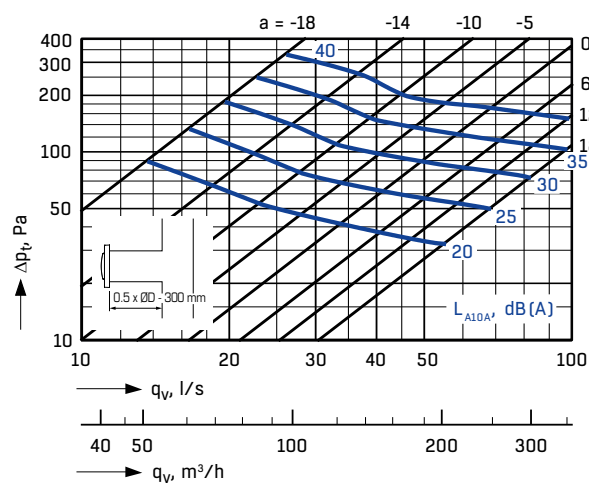


LJUDEFFEKTSNIVÅ L_w

GPDP/ GPDB	Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125	10	3	1	-2	-3	0	-12	-23
Toler.±	6	3	2	2	2	2	2	3

GPDF/GPDB-160-C - LUFTFLÖDE, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ, LJUDDATA

INSTALLERAD I KORT STOS < 300 MM

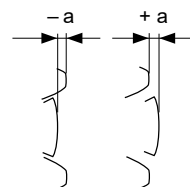


LJUDDÄMPNING ΔL FRÅN KANAL TILL RUM

GPDF/ GPDB	Inställ- ning a	Ljuddämpning ΔL (dB)							
		Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
160	-18	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	-5	19	14	10	8	7	9	13	13
	+6	18	12	7	5	4	4	10	6

LJUDDÄMPNING ΔL FRÅN RUM TILL KANAL

GPDF/ GPDB	Inställ- ning a	Ljuddämpning ΔL (dB)							
		Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
160	-18	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	-5	15	20	20	27	28	31	34	34
	+6	16	20	20	25	26	28	30	32

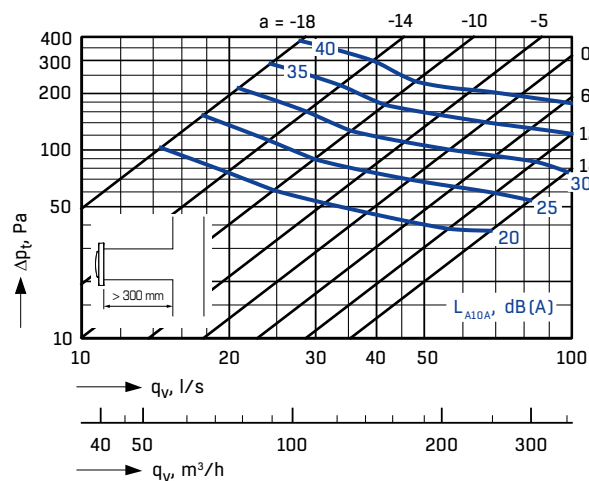


a = ventilkäglans inställning

LJUDEFFEKTSNIVÅ L_w

GPDF/ GPDB	Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
160	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	9	5	-1	-4	-2	0	-14	-25
Toler.±	6	3	2	2	2	2	2	3

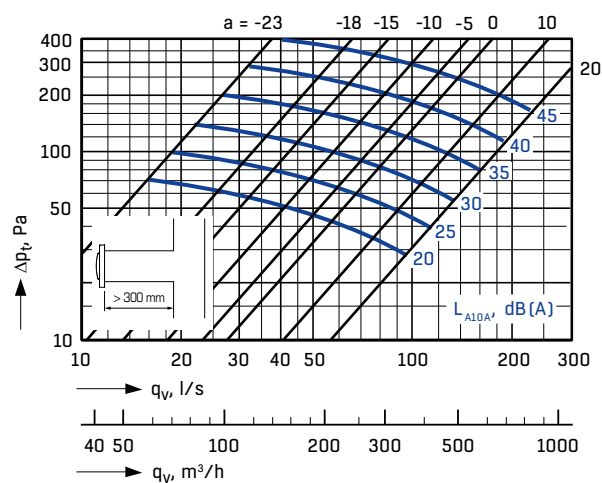
INSTALLERAD I LÅNG STOS > 300 MM

LJUDEFFEKTSNIVÅ L_w

GPDF/ GPDB	Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
160	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	9	-1	0	-2	1	-3	-14	-26
Toler.±	6	3	2	2	2	2	2	3

GPDB-200-C - LUFTFLÖDE, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ, LJUDDATA

INSTALLERAD I LÅNG STOS > 300 MM



LJUDEFFEKTSNIVÅ L_w

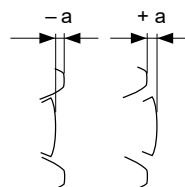
GPDB	Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	7	2	-1	-2	2	-5	-12	-22
Toler.±	6	3	2	2	2	2	2	3

LJUDDÄMPNING ΔL FRÅN KANAL TILL RUM

GPDB	Inställning a	Ljuddämpning ΔL (dB)							
		Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	-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 ΔL FRÅN RUM TILL KANAL

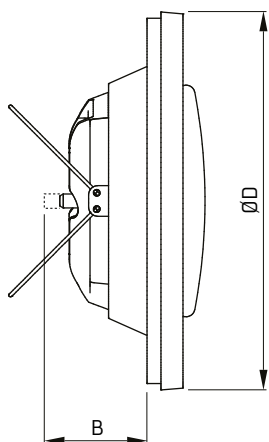
GPDB	Inställning a	Ljuddämpning ΔL (dB)							
		Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	-20	15	25	24	26	26	31	31	32
	0	12	22	21	24	24	26	30	28
	+20	12	19	20	24	22	25	30	27



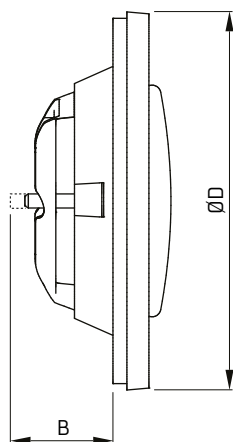
a = ventilkäglans inställning

MÅTT OCH VIKT

GPDF

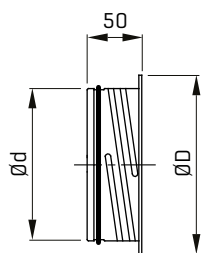


GPDB

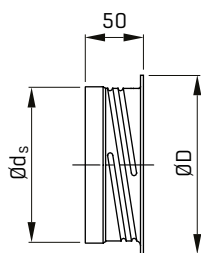


Storlek	B (mm)	ØD (mm)	Vikt (kg)
GPDF/B-100-C	67	132	0.17
GPDF/B-125-C	74	162	0.25
GPDF/B-160-C	83	193	0.35
GPDB-200-C	100	245	0.50

FÄSTRAMAR KKT, KKU



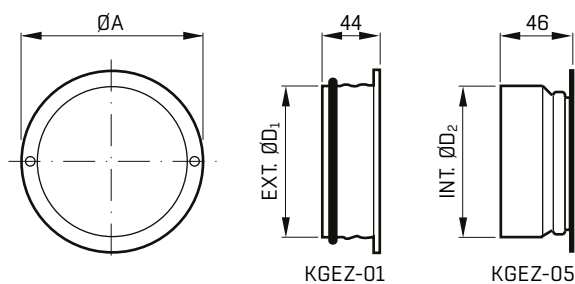
KKT



KKU

Storlek	Ød (mm)	ØD (mm)	Ød _s (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

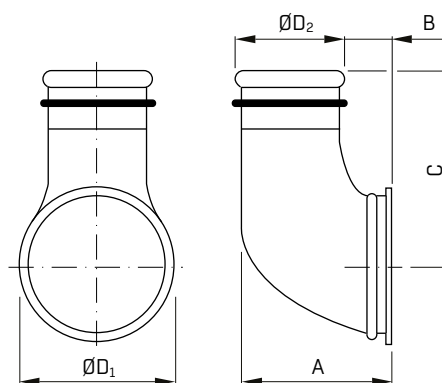
STOS KGEZ-01, KGEZ-05



Storlek	ØA (mm)	ØD ₁ (mm)	ØD ₂ (mm)	Hålltagning 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 mm

VINKELSTOS KGEZ-43



Storlek	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD ₁ (mm)	ØD ₂ (mm)	Vikt (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

ALLMÄNT OCH PRODUKTKOD

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.

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.flaktgroup.se.

TEKNISKA DATA OCH DIMENSIONERING

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

BESKRIVNINGSTEXT

Frånluftsventil GPDF, GPDB av FläktGroup fabrikat.

PRODUKTKOD

Frånluftsventil, fjäderinfästning

GPDF-aaa-b

Storlek (aaa)

100, 125, 160

Ytbehandling (b)

C = CleanVent behandlad yta

E = Lackerad med annan kulör (anges i klartext)

Frånluftsventil, bajonettinfästning

GPDB-aaa-b

Storlek (aaa)

100, 125, 160, 200

Ytbehandling (b)

C = CleanVent behandlad yta

E = Lackerad med annan kulör (anges i klartext)

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 och -125

KGEZ-43-aaa-bbb

Storlek (aaa-bbb)

Anslutningsdiameter i mm till ventil - till kanal

100-080, 100-100, 125-080, 125-100

RESERVDELAR

Gummitätning

COGZ-aaa-6

Storlek (aaa)

100, 125, 160, 200

Fjäder

COSZ-aaa-1

Storlek (aaa)

100, 125, 160

EXCELLENCE IN SOLUTIONS

FläktGroup är europeisk marknadsledare inom smarta och energieffektiva ventilationslösningar för perfekt inomhuskomfort, kritiska applikationer och brandsäkring. Våra produkter och lösningar bygger på innovativ teknik, hög kvalitet och överlägsen prestanda baserat på vår erfarenhet från mer än hundra år i branschen. Med marknadens bredaste produktutbud och en stark marknadsnärvaro i 65 länder över hela världen finns vi alltid nära dig – med tydligt fokus på att leverera ”Excellence in Solutions”.

FLÄKTGROUPS PRODUKTOMRÅDEN

Luftbehandling | Fläktar | Kanalsystem | Kylbafflar & Kylkassetter | Luftfiltrering
Flödeskontroll & Luftdon | Luftkonditionering & Värme | Styr | Service

» Läs mer på www.flaktgroup.se eller kontakta
ditt närmaste säljkontor på telefon: **0771-26 26 26**.

Luleå | Skellefteå | Umeå | Sundsvall | Falun | Uppsala | Västerås | Stockholm
Örebro/Karlstad | Norrköping | Jönköping | Kalmar | Göteborg | Halmstad | Malmö