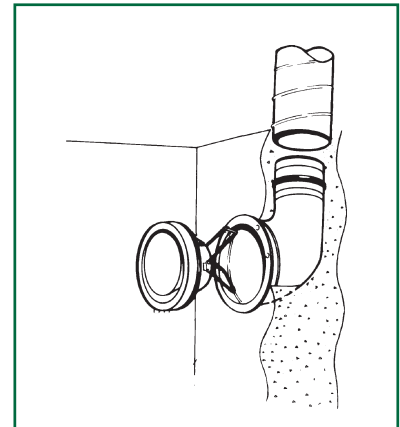


Frånluftsdon GPDF, GPDB



Frånluftsdon GPDF och GPDB är don med universell användning inom komfortventilation. GPDF har fjäderinfästning och passar till ramar typ KGEZ. GPDB har bajonettinfästning och finns enbart i storlek 200. GPDF och GPDB har fast inställning för grundflöde.

Snabbval

Don Storlek	Anslutning mm	Luftflöde l/s (m ³ /h) vid ljudnivå		
		25 dB	30 dB	35 dB
GPDF-100	100	33	40 (144)	48
GPDF-125	125	52	62 (223)	75
GPDF-160	160	76	86 (310)	100
GPDB-200	200	115	140 (504)	160

Produktfakta

Frånluftsdon GPDF, GPDB

Don med universell användning
Enkel och symmetrisk design
Enkelt att installera

VVS AMA-kod

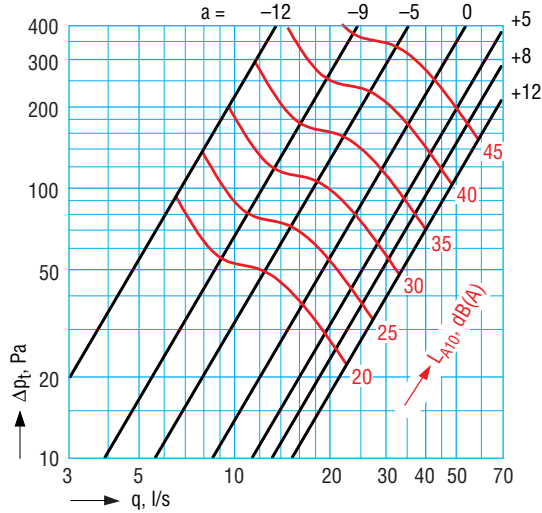
QME.1 Frånluftsdon för vägg-
montage
QME.2 Frånluftsdon för tak-
montage

Produktkod exempel:

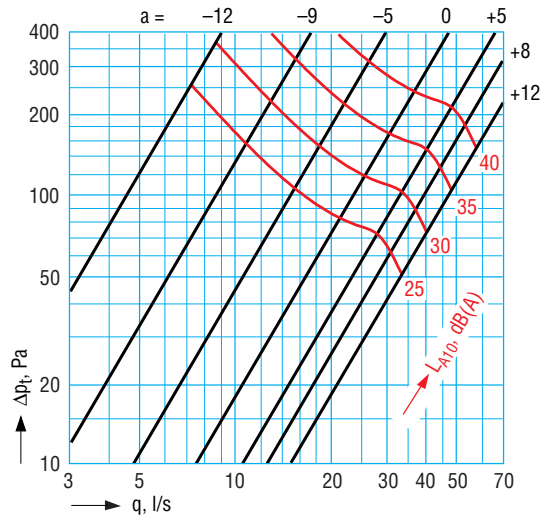
Frånluftsdon GPDF-100
Stos KGEZ-01

Ljuddata GPDF-100

Monterad i kort stos



Monterad i lång stos



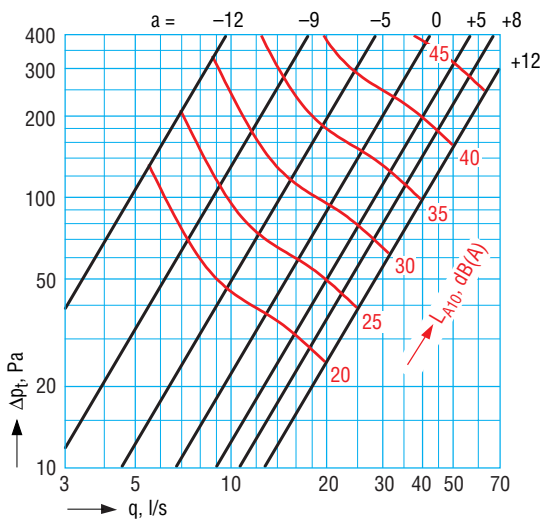
Ljudeffektsnivå i oktavband

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

Ljudeffektsnivå i oktavband

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

Monterad i vinkelstos



Ljuddämpning från kanal till rum

Monterad i kort eller lång stos

Inställning a	Oktavband, mitterfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000Hz
-12	23	19	14	14	12	11	13	16
0	22	16	9	8	6	6	6	10
+8 mm	22	16	9	7	5	5	4	8

Monterad i rörböj

Inställning a	Oktavband, mitterfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000Hz
-12	25	20	15	13	12	12	12	15
0	24	17	11	7	6	7	6	11
+8 mm	24	17	11	6	5	5	5	11

Ljudeffektsnivå i oktavband

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

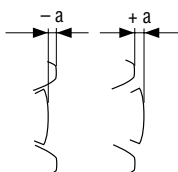
Ljuddämpning från rum till kanal

Monterad i kort eller lång stos

Inställning a	Oktavband, mitterfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000Hz
-12	19	23	24	29	36	36	40	40
0	19	22	23	26	32	32	34	36
+8 mm	20	22	22	26	30	30	33	34

Monterad i rörböj

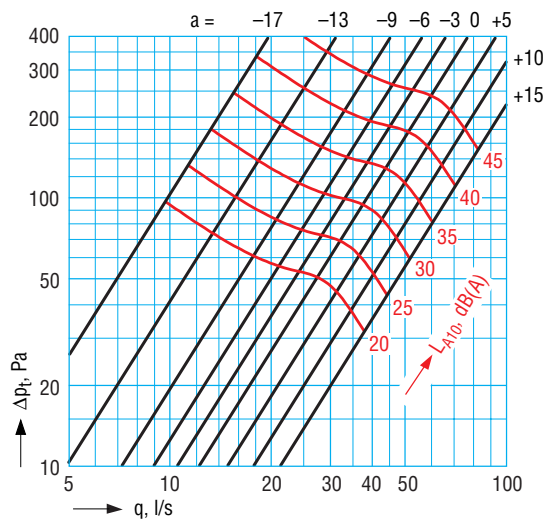
Inställning a	Oktavband, mitterfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000Hz
-12	18	21	25	33	39	37	36	33
0	16	17	22	28	33	32	33	33
+8 mm	15	19	22	27	32	31	33	33



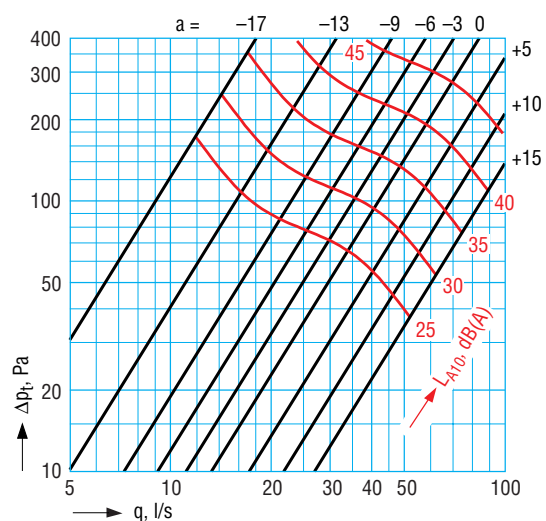
a = ventilkäglans inställning

Ljuddata GPDF-125

Monterad i kort stos



Monterad i lång stos



Ljudeffektsnivå i oktavband

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

Ljudeffektsnivå i oktavband

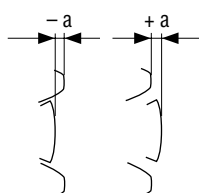
Storlek	Korrektion av ljudnivå i dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000Hz
125	10	3	1	-2	-3	0	-12	-23
Tolerans±dB	6	3	2	2	2	2	2	3

Ljuddämpning från kanal till rum

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

Ljuddämpning från rum till kanal

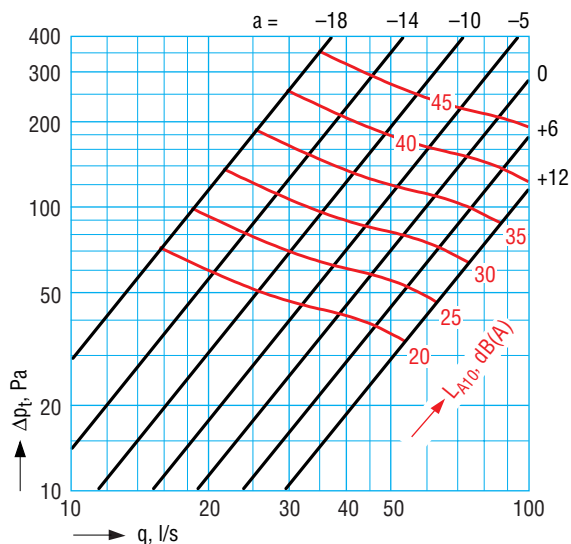
Inställning a	Oktavband, mitterfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000Hz
-17 mm	17	22	30	29	32	33	36	37
-6 mm	16	20	26	26	29	30	32	33
+5 mm	16	20	23	25	28	28	30	32



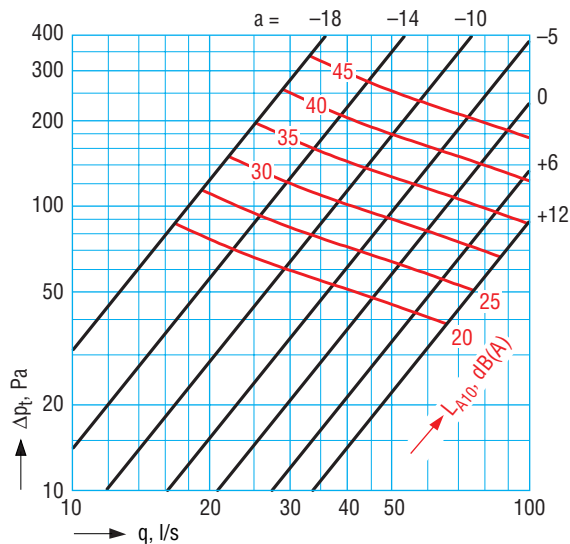
a = ventilkäglans inställning

Ljuddata GPDF-160

Monterad i kort stös



Monterad i lång stös



Ljudeffektsnivå i oktavband

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

Ljudeffektsnivå i oktavband

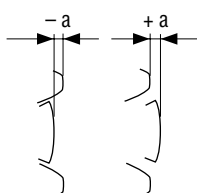
Storlek	Korrektion av ljudnivå i dB vid						
	63	125	250	500	1000	2000	4000 8000Hz
160	9	-1	0	-2	1	-3	-14 -26
Tolerans±dB	6	3	2	2	2	2	2 3

Ljuddämpning från kanal till rum

Inställning a	Oktavband, mitterfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000Hz
-18 mm	19	14	10	8	7	9	13	13
-5 mm	18	13	8	6	5	5	10	8
+6 mm	18	12	7	5	4	4	10	6

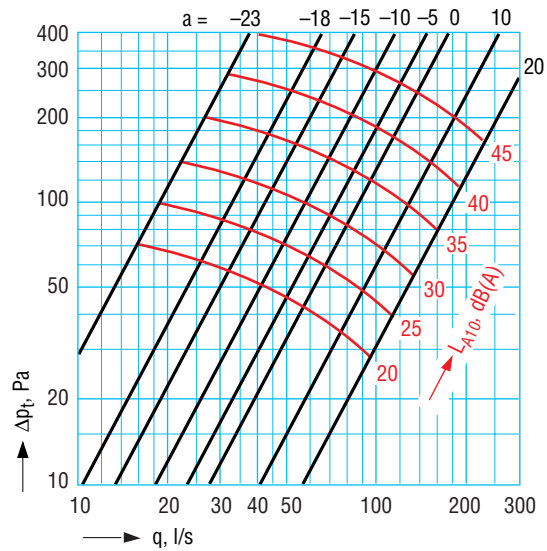
Ljuddämpning från rum till kanal

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



a = ventilkägglans inställning

Ljuddata GPDB-200



Ljudeffektsnivå i oktavband

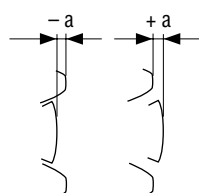
Storlek	Korrektion av ljudnivå i dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000Hz
200	7	2	-1	-2	2	-5	-12	-22
Tolerans±dB	6	3	2	2	2	2	2	3

Ljuddämpning från kanal till rum

Inställning a	Oktavband, mittfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000Hz
-20mm	17	14	9	8	8	10	11	12
0 mm	17	12	7	5	5	6	8	8
+20 mm	15	12	6	24	3	4	8	7

Ljuddämpning från rum till kanal

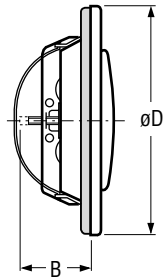
Inställning a	Oktavband, mittfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000Hz
-20mm	15	25	24	26	26	31	31	32
0 mm	12	22	21	24	24	26	30	28
+20 mm	12	19	20	24	22	25	30	27



a = ventilkäglans inställning

Mått- och vikt, tillbehör

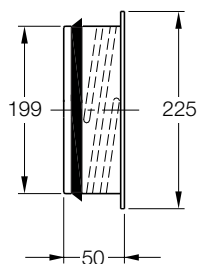
Mått och vikt GPDF, GPDB



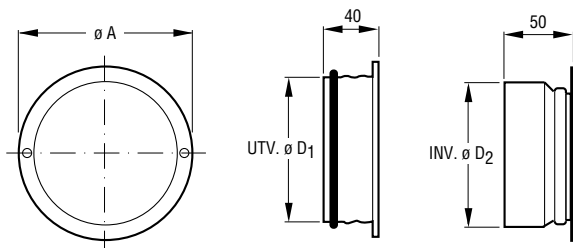
Storlek	B	$\varnothing D$	Vikt, kg
GPDF-100	67	132	0,18
GPDF-125	74	162	0,32
GPDF-160	83	205	0,45
GPDB-200	100	245	0,62

Tillbehör

Fästram KKT-200 för GPDB-200

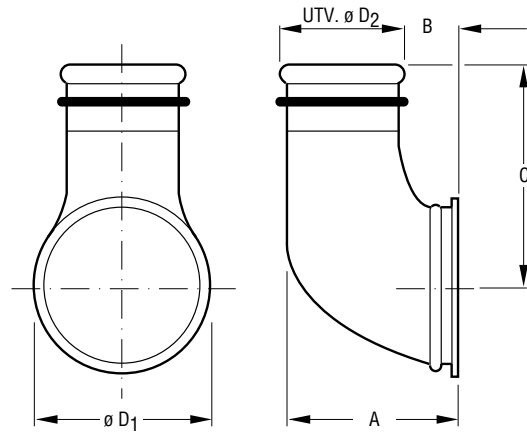


Stos KGEZ-01, iskjutbar/KGEZ-05, påskjutbar



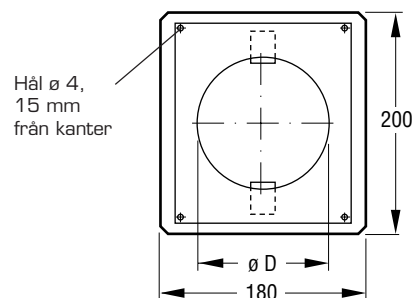
Storlek	A	D1	D2	Vikt, kg	Håltagning ¹⁾
100	125	99,3	100	0,10	$\varnothing 110$
125	150	124,3	125	0,10	$\varnothing 135$
160	185	159,3	160	0,16	$\varnothing 170$

Vinkelstos KGEZ-43



Storlek	A	B	C	D ₁	D ₂	Vikt, kg
100-080	120	39	148	125	79,3	0,4
100-100	140	39	98	125	99,3	0,4
125-100	146	45	120	140	99,3	0,5

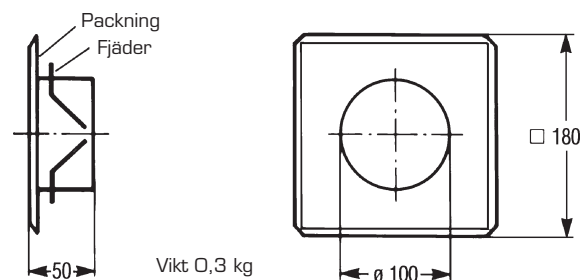
Fästram KGEZ-12



Storlek	D	Vikt, kg
100	100	0,2
125	118	0,2

Används där äldre ventiltypen ersätts med KGEB-100 resp. KGEB-125.

Fästram KGEZ-20

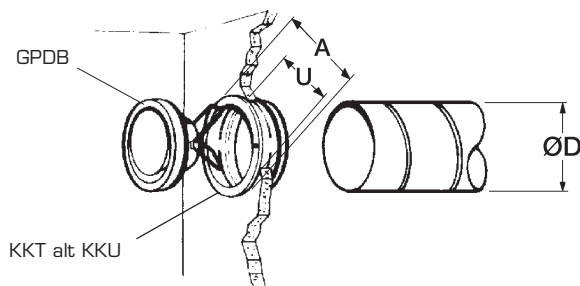


Används där äldre ventiltypen KGD ersätts med KGEB-100 eller KGFC-1-010.

Installation, injustering

Installation

GPDB-200 ansluten till rund fästram

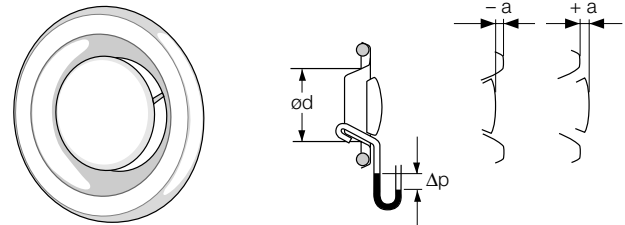


Storlek	ØD	ØU1 ¹⁾	ØU2 ²⁾	ØA
200	200	199	201	225

¹⁾ Fästram KKT (iskjutsanslutning)

²⁾ Fästram KKU (påskjutsanslutning)

Injustering



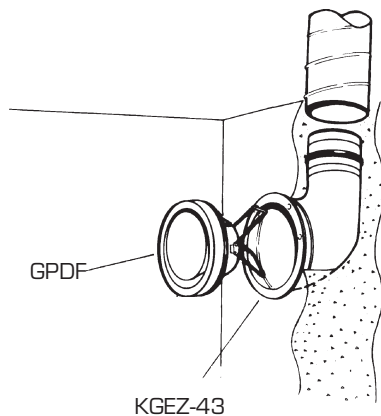
$$q = k \sqrt{\Delta p m}$$

(l/s) (Pa)

Monterad i vinkelstos

Storlek	"a" mm	-12	-9	-5	0	5	8	12
100	k-faktor	0,4	0,7	1,1	1,8	2,4	2,7	3,2

GPDF ansluten till vinkelstos



Monterad i kort stos, 0,5 x Ø d – 300 mm

Storlek	"a" mm	-12	-9	-5	0	5	8	12
100	k-faktor	0,4	0,7	1,2	1,8	2,4	2,7	3,2

Storlek	"a" mm	-17	-13	-9	-6	-3	0	5	10	15
125	k-faktor	0,8	1,3	1,9	2,4	2,8	3,2	3,9	4,7	5,6

Storlek	"a" mm	-18	-14	-10	-5	0	6	12
160	k-faktor	1,5	2,3	3,1	4,2	5,1	6,3	7,6

Monterad i lång stos, >300 mm

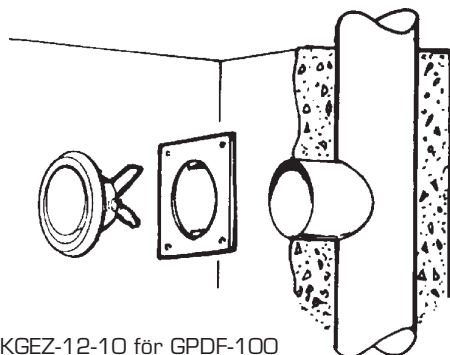
Storlek	"a" mm	-12	-9	-5	0	5	8	12
100	k-faktor	0,4	0,8	1,3	1,9	2,5	2,8	3,2

Storlek	"a" mm	-17	-13	-9	-6	-3	0	5	10	15
125	k-faktor	0,7	1,3	1,9	2,4	2,8	3,3	4	4,8	5,7

Storlek	"a" mm	-18	-14	-10	-5	0	6	12
160	k-faktor	1,5	2,3	3,1	4,2	5,1	6,3	7,6

Storlek	"a" mm	-23	-18	-15	-10	-5	0	10	20
200	k-faktor	2,1	2,9	3,7	5	6,1	7,4	9,9	12,7

GPDF ansluten till täckplatta med fästram



KGEZ-12-10 för GPDF-100
KGEZ-12-12 för GPDF-125

Utförande, material, produktkod

Utförande

Donen består av inloppsring och ventilkägla. Inloppsringen har tätning mot fästram/vägg och fixeras med fjäderlås (GPDF). Storlek GPDB-200 har bajonettfästning och passar i ram KKT.

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

GPDF (storlekar 100, 125, 160) och GPDB (storlek 200) har låsbar inställning och kan lätt förinställas efter beräknat tryckfall vid givet luftflöde.

GPDF kan även användas som tilluftsdon vid låga luftflöden i utrymmen typ klädkammare förråd etc.

Vid nyinstallationer används fästramar ur KGEZ-sortimentet. Se under frånluftsdon KGEB.

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

Donet är tillverkat av varmförzinkad stålplåt, SS 1151 och uppfyller miljöklass M2 enligt VVS AMA 98.

Donen är pulverlackerade vilket ger hög ytfinish och god slag- och reptålighet.

Standardfärg Vit NCS S 0502-Y, glans 30 vilket motsvarar RAL-9010.

Övriga färger på förfrågan.

Installation, injustering och skötsel

Anvisningar för installation, injustering och skötsel finns utförligt beskrivna i vår tekniska instruktion SESVP 3753 som bipackas varje produkt. Instruktionen finns även tillgänglig på Internet: www.flaktwoods.com.

Tekniska data och dimensionering

För fullständig dimensionering hänvisar vi till produktvalsprogrammet WinDon.

Detta program finns på vår CD eller på Internet www.flaktwoods.com.

VVS-AMA kod

QME.1 Frånluftsdon för väggmontage.

QME.2 Frånluftsdon för takmontage.

Förpackning

Levereras normalt i kartong innehållande 10 st.

Beskrivningstext

Frånluftsdon GPDF, GPDB av Fläkts fabrikat.

Produktkod

Frånluftsdon, fjäderinfästning **GPDF-aaa**

Donstorlek _____
100, 125, 160

Frånluftsdon, donstorlek 100 **GPDF-100-012**

fjäderinfästning
för GP-ram 125 mm
inkl. täckbricka Dy = 145 mm

Frånluftsdon, bajonettinfästning **GPDB-200**

Fästram, iskjutsanslutning **KKT-200**

Fästram, påskjutsanslutning **KKU-200**

Täckring till GPDF-100-012 **GPDZ-4**

(innehåller 10 st täckringar)