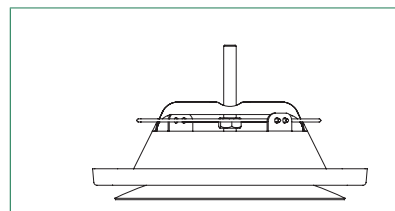
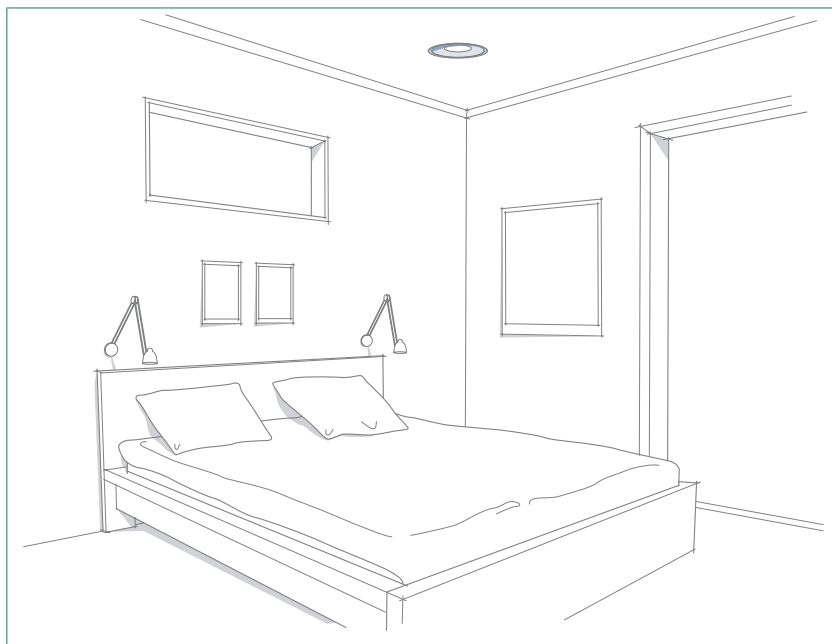


GPDT Tilluftsdon



GPDT är lämplig som tilluftsdon för kontor, bostadshus osv.

Snabbval

Don	Storlek	Luftflöde l/s vid ljudnivå		
		25 dB	30 dB	35 dB
GPDT-100-C	100	17	22	27
GPDT-125-C	125	35	42	50
GPDT-160-C	160	44	52	62

Specifikationer

CleanVent som standard

Tilluftsdonet för inbyggnad i taket

Tillverkat av stålplåt

Tre storlekar

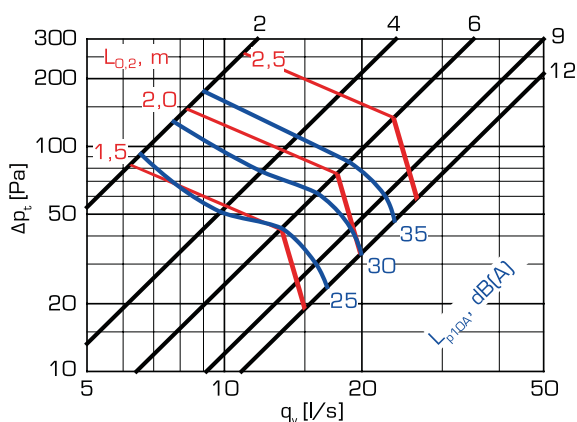
Produktkod exempel

Tilluftsdon GPDT-100-03-C

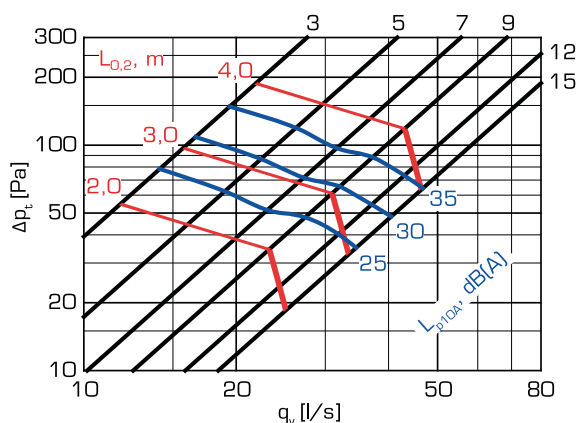
Rörstos KGEZ-05-100

Luftflöde, tryckfall, ljudnivå

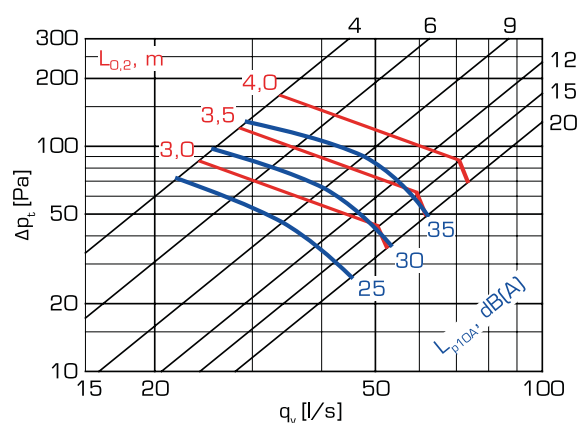
GPDT-100-C



GPDT-125-C



GPDT-160-C



Ljuddata

Ljudeffektsnivå L_w

GPDT	Korrektion av ljudnivå i dB vid oktavband, medelfrekvens, Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	1	6	4	3	-1	-9	-14	-15
125	8	0	7	3	-2	-9	-14	-16
160	3	10	7	1	-3	-6	-12	-15
Tolerans ±	4	3	3	2	2	2	2	3

Ljudeffektsnivån för varje oktavband inom det omgivande utrymmet erhålls genom att den totala ljudeffektsnivån L_{p10A} , dB(A) adderas till korrigeringen K_{okt} från tabellen enligt följande formel:

$$L_{Wokt} = L_{p10A} + K_{okt}$$

Korrigeringen K_{okt} är ett medelvärde för GPDT-donets användningsområde.

Ljuddämpning ΔL

GPDT	s (mm)	Ljuddämpning i dB vid oktavband, medelfrekvens, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	2	22	19	14	12	11	12	10	12
	6	22	17	11	9	8	9	6	9
	12	22	17	11	8	6	7	4	7
125	3	20	17	12	11	9	9	8	8
	7	19	15	10	8	7	7	5	5
	12	19	15	9	7	5	5	4	4
160	4	18	14	10	10	10	10	8	8
	9	18	13	9	8	7	7	6	6
	20	18	13	8	7	6	5	5	5
Tolerans ±		6	3	2	2	2	2	2	3

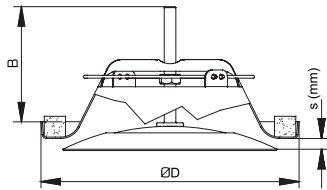
Den genomsnittliga ljuddämpningen ΔL från kanalen till rummet inklusive kanalens änddämpning vid takmontering framställs i tabellen ovan.

Definitioner

q_v	luftvolym	l/s
Δp_t	totalt tryckfall	Pa
L_{p10A}	ljudeffektnivå med en rumsdämpning av 4 dB (10 m ² sab)	dB(A)
L_{Wokt}	ljudeffektnivå vid olika oktavband	dB
ΔL	ljuddämpning	dB
K_{okt}	korrektion	dB

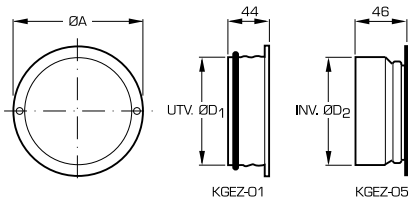
Mått och vikt

Tilluftsdon GPDT



GPDT	B, mm	ØD, mm	Vikt, kg
100	45	132	0,19
125	52	162	0,27
160	67	193	0,37

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



Storlek	A	D ₁	D ₂	Hålstorlek Ø	Vikt
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[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

Konstruktion, installation

Konstruktion

Tilluftsdon GPDT är tillverkat av stålplåt och standardkulören är vit (RAL 9003). Övriga färger på förfrågan. CleanVent behandlad yta som standard. Donet är försett med tätning av cellplast. Inställningsskivan utrustad med en skruvpindel garanterar enkel intällning samt tillförlitlig förregling.

Fästramarna KGEZ-01 och KGEZ-05 är tillverkade av förzinkad stålplåt

Inställning och flödesmätning

Luftflödet justeras genom att vrida på inställningsskivan för att ändra på avståndsmåttet s (mm).

Mätning av luftflöde sker genom att mäta tryckdifferensen över en separat mätanordning.

Beskrivningstext

Tilluftsdon GPDT av FläktGroup fabrikat.

Produktkod

Tilluftsventil, standardfärg (RAL 9003)

Storlek (aaa)
100, 125, 160

Ytbehandling (b)

C = CleanVent behandlad yta

GPDT-aaa-03-b

Accessories

Stos - iskjutbar

Rörstos - påskjutbar

Storlek (aaa)
100, 125, 160

KGEZ-01-aaa

KGEZ-05-aaa

Tilluftsventil, övriga färger

Storlek (aaa)
100, 125, 160

Ytbehandling (b)

C = RAL 9010 med CleanVent behandlad yta

E = Lackerad med annan kulör (anges i klartext)

GPDT-aaa-b