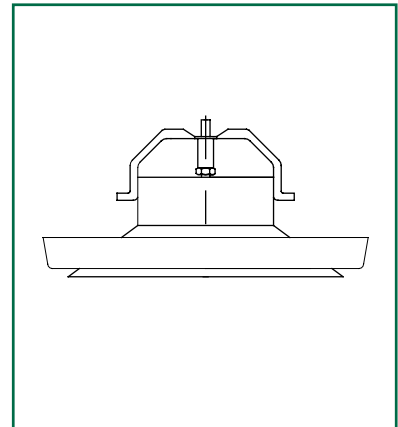


Tilluftsdon KTS



KTS är ett tilluftsdon för montering i tak. Det är avsett att användas i kontor, bostäder mm.

Snabbval vid 35 pa

Storlek		Luftflöde l/s (m ³ /h) vid ljudnivå		
		25 dB	30 dB	35 dB
KTS-100	med styrplåt	18	22 (79)	25
KTS-100	utan styrplåt	24	31 (112)	37
KTS-125	med styrplåt	25	30 (108)	35
KTS-125	utan styrplåt	39	48 (173)	55
KTS-160	med styrplåt	40	47 (169)	55
KTS-160	utan styrplåt	60	71 (256)	88

Produktfakta

Tilluftsdon KTS

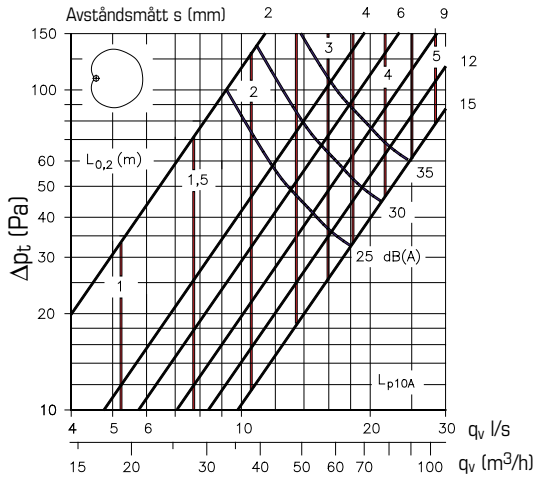
Tillverkad av stålplåt
Försedd med styrlist för styrning av
luftflödet

Produktkod exempel

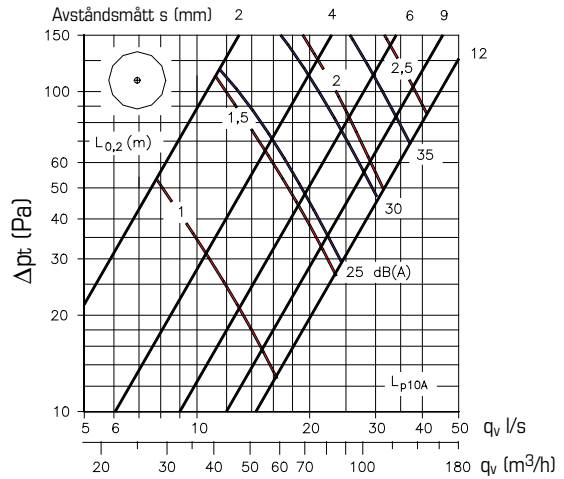
Tilluftsdon KTS-100

Dimensioneringsdiagram

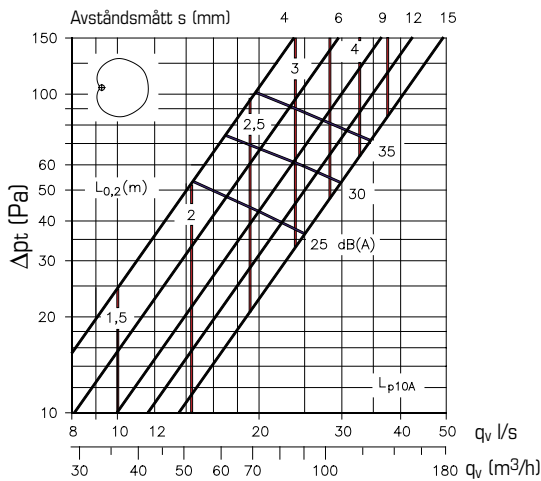
KTS-100 med styrlist



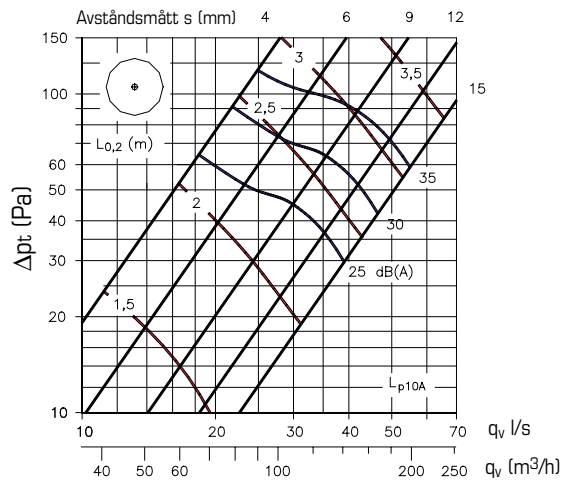
KTS-100 utan styrlist



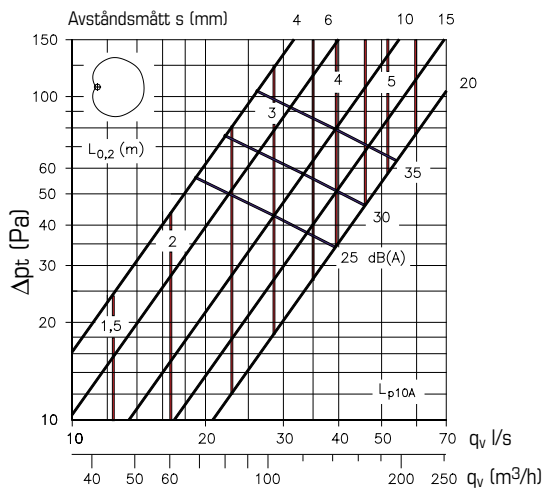
KTS-125 med styrlist



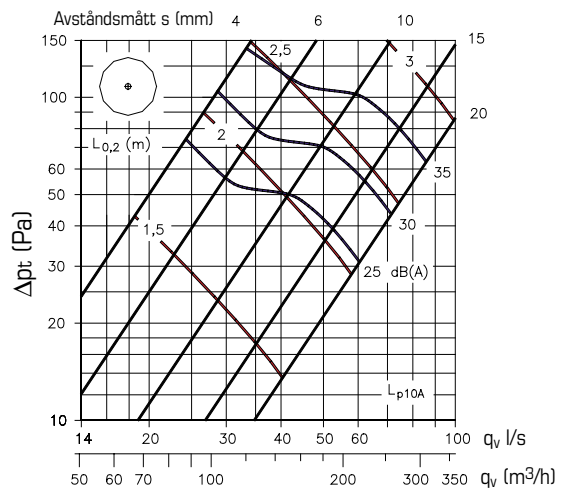
KTS-125 utan styrlist



KTS-160 med styrlist



KTS-160 utan styrlist



Ljuddata, mått och vikt

Ljudeffektsnivå L_w

KTS med styrlist

KTS	Korrektion av ljudnivå i dB vid						
	Oktavband, medelfrekvens, Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	2	2	0	-2	-4	-4	-12
125	3	3	3	0	-8	-15	-29
160	7	4	2	-1	-6	-17	-31
Tolerans±	3	2	2	2	2	2	3

KTS utan styrlist

KTS	Korrektion av ljudnivå i dB vid						
	Oktavband, medelfrekvens, Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-2	2	1	-1	-4	-5	-11
125	4	5	3	-1	-11	-17	-29
160	7	6	3	-2	-11	-19	-32
Tolerans±	3	2	2	2	2	2	3

Ljudeffektsnivåerna vid olika oktavband erhålls genom att räkna samman ljudtrycksnivån L_{p10A} , dB(A), och oktavbandens korrekationer K_{okt} i tabellen med hjälp av följande formel:

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

Korrektion K_{okt} är medelvärdet för användningsområdet av KTS.

Ljuddämpning ΔL

KTS	Korrektion av ljudnivå i dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	22	18	13	11	9	8	7	8
125	20	16	11	9	9	7	6	5
160	18	14	10	9	9	7	6	6
Tolerans±	6	3	2	2	2	2	2	3

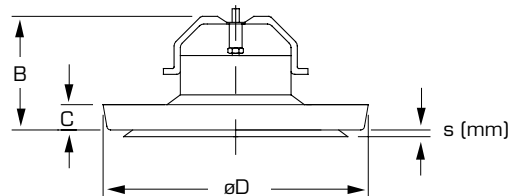
Den genomsnittliga ljuddämpningen ΔL från kanal till rum innehåller vid takmontering den anslutande kanalens änddämpning.

Kastlängd för utanpåliggande installation

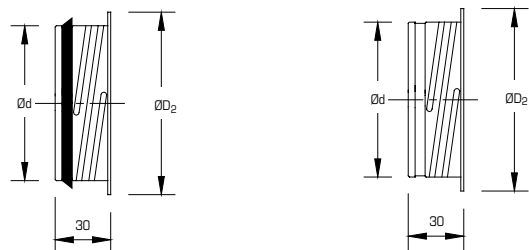
Kastlängden kan vid utanpåliggande installation beräknas genom att använda följande faktorer: När $\Delta t = 0^\circ\text{C}$:

Inställning s (mm)	faktor
4	0,5
9	0,45
15	0,4

Mått och vikt

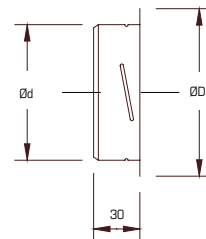


KTS	øD	B	C	Vikt, kg
100	143	67	17	270
125	173	76	18	430
160	216	80	19	580



KKT

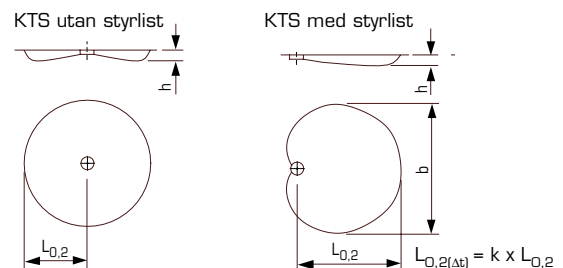
KKL



KKK

Storlek	ød	øD ₁	øD ₂	KKK Vikt, g	KKK/KKL Vikt, g
100	99	127	125	50	100
125	124	155	150	65	120
160	159	186	185	100	190

Spridningsbild



Inställning	Δt ($^\circ\text{C}$)	b	h	k
s = 4	0	$1,45 \times L_{0,2}$	$0,04 \times L_{0,2}$	1,0
s = 4	-10	$1,45 \times L_{0,2(\Delta t)}$	$0,08 \times L_{0,2(\Delta t)}$	0,8
s = 15	0	$1,45 \times L_{0,2}$	$0,04 \times L_{0,2}$	1,0
s = 15	-10	$1,45 \times L_{0,2(\Delta t)}$	$0,1 \times L_{0,2(\Delta t)}$	0,75

Utförande, material, produktkod

Utförande

KTS är tillverkat av stålplåt och ugnslackerad i vitt. Andra kulörer kan erhållas enligt önskemål.

Donet är försett med tätning av cellplast. Spridningsbilden ställs in genom att fästa styrlisterna i önskat läge. Om dessa utelämnas får man full spridning på 360°.

Fästramarna KKK, KKT och KKL är tillverkade av förzinkad stålplåt. KKT är försedd med gummitätning.

Installation

Fästramarna KKK, KKT eller KKL fästs till kanalen med hjälp av skruvar eller popnitar. Ventilallriken monteras genom att vrida på tills de utskjutande delarna hamnar i hålen på fästramen.

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.

VVS-AMA kod

QMC.2 Tilluftsdon för takmontage.

Beskrivningstext

Tilluftsdon KTS, t ex KTS-160-KKK-SL av Fläkt Woods fabrikat.

Produktkod

Tilluftsdon **KTS-aaa**

Storlek _____
100, 125, 160

Fästram utan gummitätning **KKK/KKL-aaa**

Storlek _____
100, 125, 160

Fästram med gummitätning **KKT-aaa**

Storlek _____
100, 125, 160