

ALLMÄNT

Dessa produkter är levererade av KB Klimatbyrå AB. Om produkten är defekt eller skadad kontakta något av Klimatbyråns kontor.

MONTAGE

BDT-donet har nippeldimension och ansluts till spirorör eller spirorörsdetalj med muff. BDT är avsedd både för vägg- och takmontage. Vid behov demonteras nippelstosen och skruvas/popnitas genom de förstansade hålen. Observera att vid väggmontage skall sektorplåtens läge vara i underkant.

INJUSTERING

Injusteringstrycket mäts i mätnippeln bakom sektorplåten och luftflödet beräknas med hjälp av k-faktor enligt vidstående formel. Spaltöppningen mäts med bladmått. Sektorplåtens läge skall vara mot yterradien i don som monteras efter en 90°-böj. Sektorplåtens läge justeras genom att vrida nippelstosen med hjälp av tallriken.

SKÖTSEL

Spridaren rengörs vid behov med en fuktad trasa eventuellt med ett mildt rengöringsmedel utan ammoniak. Vid rensning av kanalsystem demonteras donet.

MILJÖ

Miljövarudeklaration finns att hämta på vår hemsida www.klimatbyran.se

DATA

Mått BDT

BDT	A	B	C	Ød	E
080	116	15	60	78	102
100	151	20	60	98	122



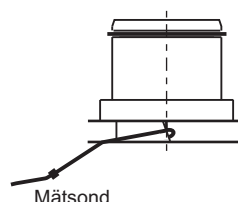
K-faktorformel:

$$q = k \times \sqrt{P_i} \quad \text{eller} \quad P_i = (q / k)^2$$

q = luftflödet (l/s)

P_i = injusteringstryck (Pa)

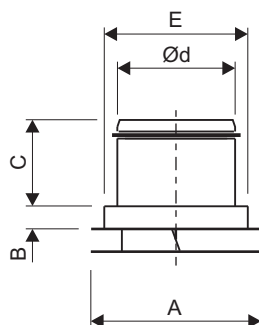
k = donets k-faktor



K-faktorer BDT

Spalt- öppning	K-faktor	
	080	100
2	0,6	0,7
5	1,3	1,9
8	1,8	2,7
11	2,3	3,5
14	2,8	4,1
17	-	4,6
20	-	5,1

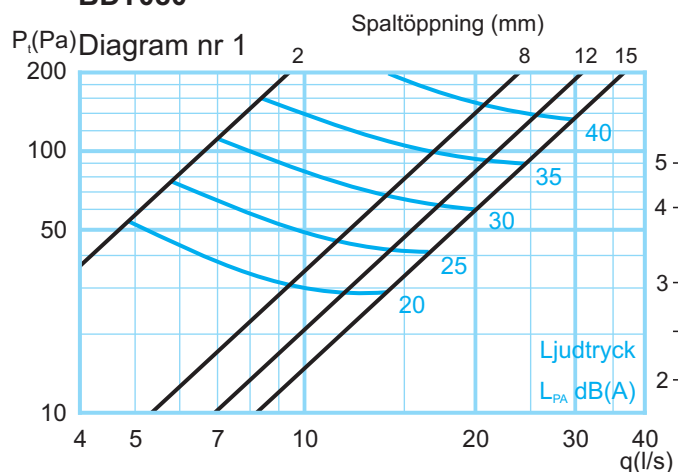
Mätnoggrannhet ±7%



Ljudtrycksnivåerna L_{PA} , i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

Rumsvolym	Typ av rum	Korrigerig
5 m ³	hårt rum	+6 dB
5 m ³	normalt rum	+4 dB
5 m ³	dämpat rum	+2 dB
25 m ³	hårt rum	+2 dB
25 m ³	dämpat rum	-2 dB

BDT080



BDT100

