ALLMÄNT

Dessa produkter är levererade av KB Klimatbyrån AB. Om det visar sig vid kontrollerna före eller efter montaget att produkten är defekt eller skadad skall närmaste av Klimatbyråns kontor kontaktas. Produkten uppfyller de krav som ställs i Specialfastigheter Sverige AB:s anvisningar för luftbehandling.

MONTERING

STD ansluts till NLT-lådans muff, överdelen fästs i taket med 6 mm träskruv med flat försänkt skruvskalle. Donfronten popnitas fast med 5 mm rostfria popnitar efter injustering av luftflödet. (Popnitar medlevereras, övrigt montagemateriel ingår ej.) NLT-lådans inloppsstos ansluts till cirkulär kanal eller rakt monterad flexibel slang. Lådan kan monteras direkt efter böj. Vid montage efter T-stycke erfordras en raksträcka 3 x diametern.

INJUSTERING

Injusteringstrycket mäts. Luftflödet beräknas med hjälp av k-faktor enligt vidstående formel. Efter injustering skall reglerspjällsnörena knytas ihop i en s.k. “Injusteringsknut”. Efter avslutad injustering popnitas donfronten fast i donlådan, med rostfri popnit ø5 mm.

SKÖTSEL

Spridardelen rengörs vid behov med en fuktad trasa, eventuellt med ett milt rengöringsmedel utan ammoniak.

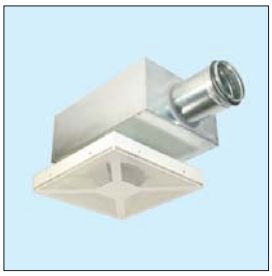
MILJÖ

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

DATA

Mått STD NLT

STD	NLT	A	B	ØC	Ød	E	F	L	G	H	K	U
125	12-100	368	35	125	98	160	280	125	150	260	70	200
160	16-100	368	40	160	98	160	310	140	150	280	70	200
160	16-125	368	40	160	123	170	420	140	170	300	75	210
200	20-160	453	50	200	158	205	470	160	210	390	92	245
250	25-200	588	65	250	198	245	600	185	220	470	112	285
315	31-250	588	65	315	248	295	690	230	300	550	137	335



K-faktorformel:

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

q = Luftflödet (l/s)

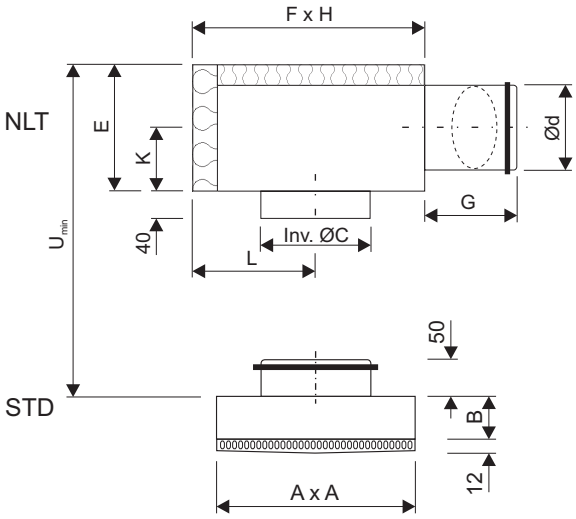
P_i = Injusteringstryck (Pa)

k = Donets k-faktor

K-faktorer STD

STD	K-faktor
12-100	6,5
16-100	6,5
16-125	9,6
20-160	15,5
25-200	23,5
31-250	36,5
40-315	57,5

Mätnoggrannhet ±7%

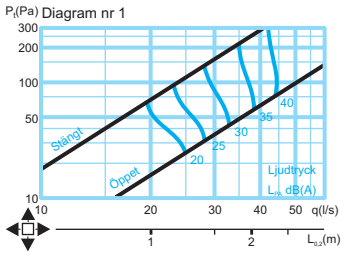


KB Klimatbyrån AB förbehåller sig rätten till ändringar.

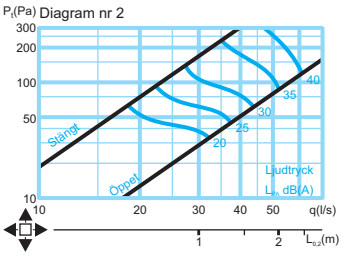
Ljudtrycksnivåerna L_{PA}, i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

Rumsvolym	Typ av rum	Korrigering
25 m³	hårt rum	+2 dB
25 m³	dämpat rum	-2 dB
150 m³	hårt rum	-3 dB
150 m³	normalt rum	-5 dB
150 m³	dämpat rum	-7 dB

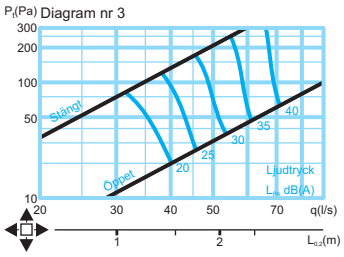
STD125-4v-NLT12-100



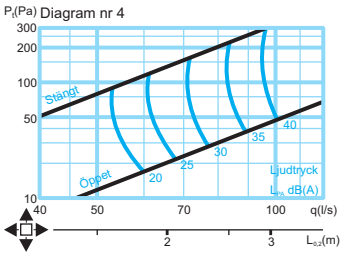
STD160-4v,3v-NLT16-100



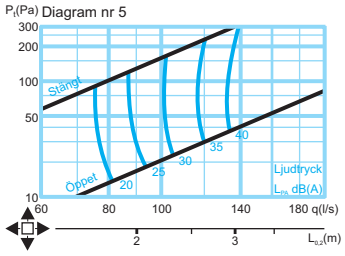
STD160-4v,3v-NLT16-125



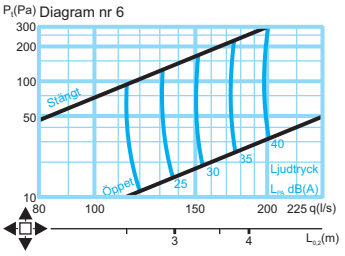
STD200-4v,3v-NLT20-160



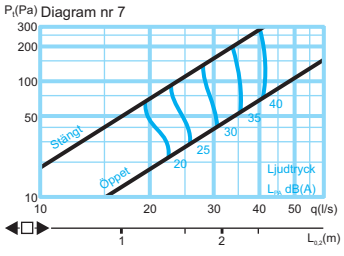
STD250-4v,3v-NLT25-200



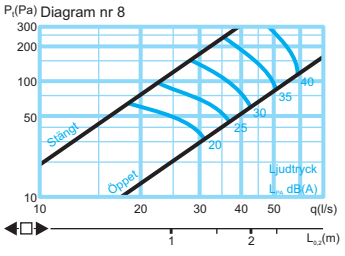
STD315-4v,3v-NLT31-250



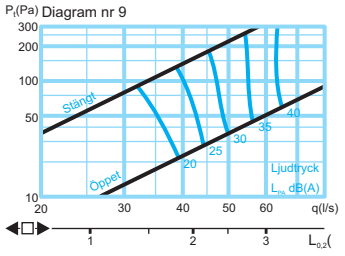
STD125-2v, 2vh-NLT12-100



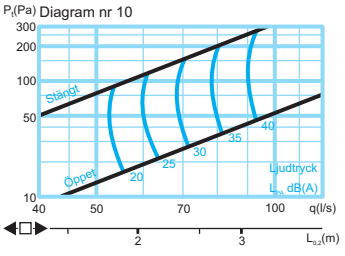
STD160-2v, 2vh-NLT16-100



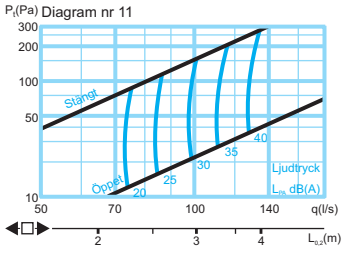
STD160-2v,2vh-NLT16-125



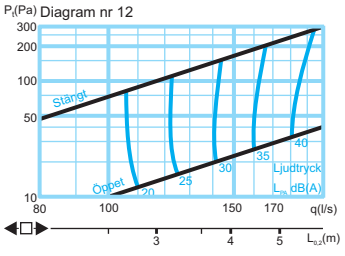
STD200-2v,2vh-NLT20-160



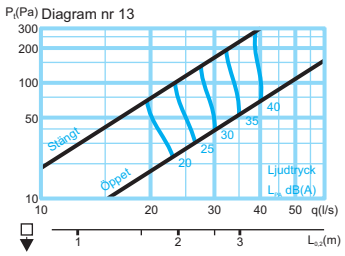
STD250-2v,2vh-NLT25-200



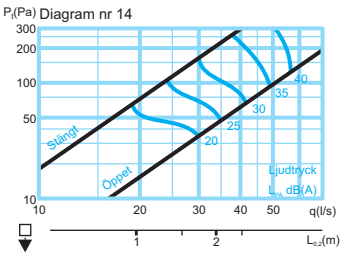
STD315-2v,2vh-NLT31-250



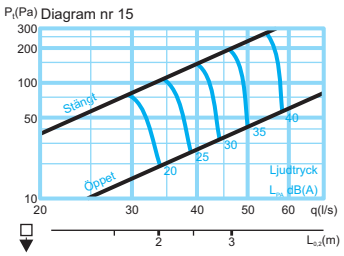
STD125-1v-NLT12-100



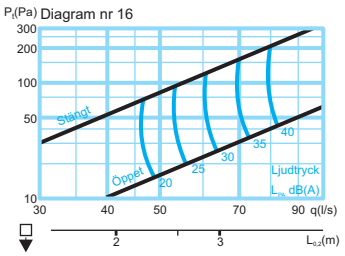
STD160-1v-NLT16-100



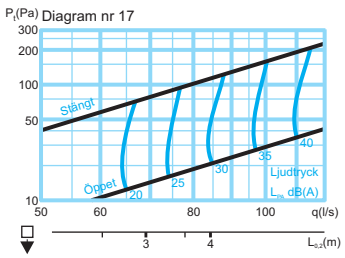
STD160-1v-NLT16-125



STD200-1v-NLT20-160



STD250-1v-NLT25-200



STD315-1v-NLT31-250

