



CONNECTDEC Typ NON-WOVEN

FLEXIBLA LJUDDÄMPARE

Den flexibla ljuddämparen **CONNECTDEC TYP NON-WOVEN ISOLERAD** består av en innerslang i polypropenväv och har ett ytterhölje i aluminium/polyesterlaminat. (Finns även med PE-ytterhölje i vitt eller grått.)

Utrymmet mellan inner- och ytterhöljet är fyllt med 25 mm ljudabsorberande material. Innerslangen är hydrofobisk.

Kanalen är som standard utrustad med galvaniserade metallmuffar i båda ändar för direkt anslutning till styva kanalsystem eller apparater. Valmöjligheter (anslutning enligt EN 1506):

Type 1) Hane – Hane **Type 2) Hane – Hona** **Type 3) Hona – Hona**

Article code: CO(1,2,eller3)SB{Ø}/Längd Exempel: CO35SB100/1,0 (typ 3 Ø100 mm x 1 meter)

ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

- Lösning för att kompensera för måttavvikelser
- Sparar installationstid och material
- För användning tillsammans med värmeväxlare och värmepumpar
- Tilluftssystem
- Luftkonditioneringssystem
- Ljuddämpare
- Minskning av maskinbuller



SPECIFIKATIONER

Artikelkod:	CO(1,2,3)SB{Ø}/L
Temperaturområde:	-30 °C till 140 °C
Drifttryck:	upp till +2000 Pa
Max lufthastighet:	10 m/s
Minsta böjradie:	1 x Ø + 25mm
Tillgängliga diametrar:	80 – 315 mm
Standardlängd:	1,0 mtr

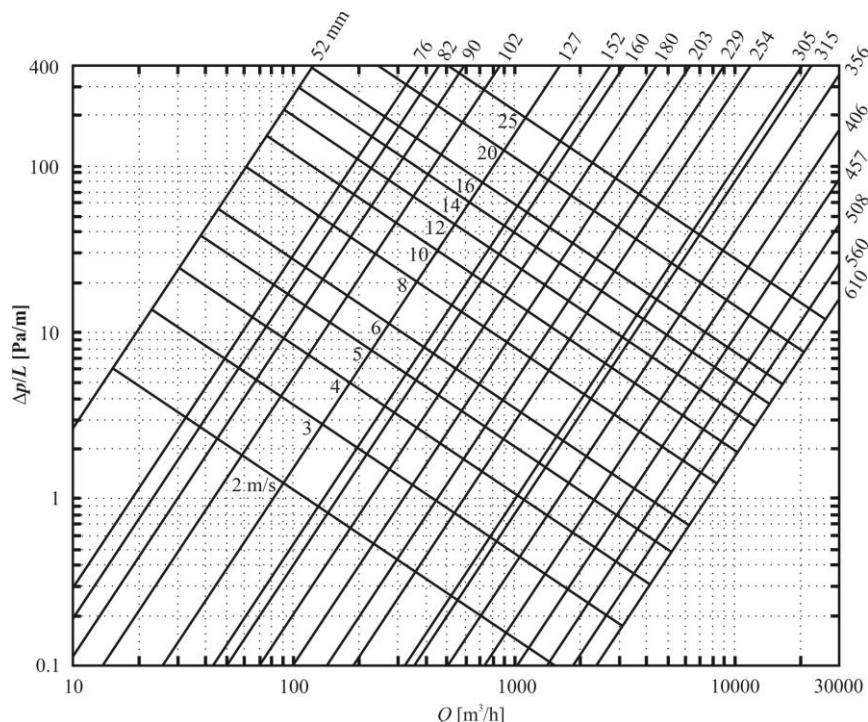
KONSTRUKTION

Innerslang:	Polypropenväv
Glasullsisolering:	25mm, 16kg/m³
Ytterhölje:	Alu/poly laminat
R-värde glasull:	0.65 m² K/W (ASTM C177-76)
Utseende:	aluminium

KLASSIFICERINGAR

EU (EN 13501-1):	B-s1,d0
------------------	---------

PRESSURE LOSS (STRAIGHT DUCT)



CONNECTDEC TYPE NON-WOVEN Produkten uppfyller alla krav och är klassificerad enligt EN 13180: Ventilation i byggnader – Kanalsystem – Mått och mekaniska krav för flexibla kanaler.

Reach/RoHs KOMPATIBILITET

RoHS-direktiv 2011/65/EU

Ftalater enligt 1907/2006/EG REACH

Testresultat: Godkänd – Produkten uppfyller kraven i testprotokollet



ANSVAR & BEGRÄNSNINGAR:

Informationen i denna broschyr är aktuell vid publiceringstillfället. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar utan föregående meddelande. Intresserade parter uppmanas att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella uppdateringar av material eller information.

Observera:

Installatören ansvarar för korrekt montering. Temperaturvärdena får ej användas för att härleda materialets fysiska egenskaper, eftersom dessa också påverkas av luftfuktighet och luftens temperatur.

Varumärken:

CONNECTDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och/eller andra länder.

Begränsningar:

CONNECTDEC-kanaler är inte lämpliga för bortledning av rökgas från öppna spisar eller oljepannor. De är inte heller avsedda för luft med hög koncentration av syror eller baser.

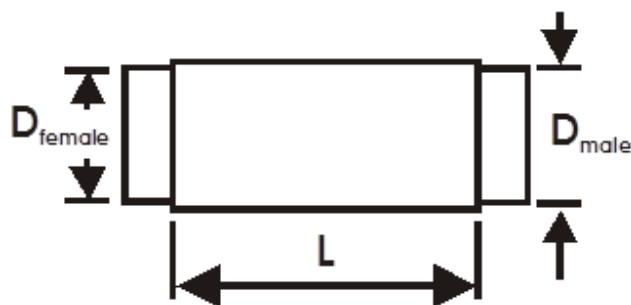




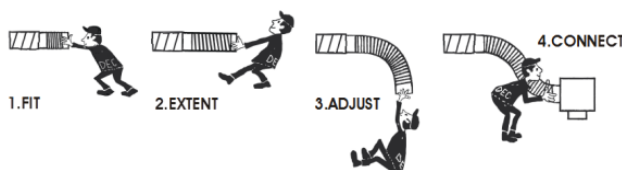
CONNECTDEC Typ NON-WOVEN FLEXIBLA LJUDDÄMPARE

DIMENSIONER METALLMUFFAR

(enligt EN 1506)			
Nominell (mm)	Invändig (mm) (hona)	Utvändig (mm) (hane)	Tolerans
080	80.5	79.3	+0 ; -0.5
100	100.5	99.3	+0 ; -0.5
125	125.5	124.3	+0 ; -0.5
150	150.6	149.3	+0 ; -0.6
160	160.6	159.3	+0 ; -0.6
180	180.6	179.3	+0 ; -0.6
200	200.7	199.3	+0 ; -0.7
250	250.8	249.3	+0 ; -0.8
315	315.9	314.3	+0 ; -0.9



HUR MAN INSTALLERA:



LJUDDÄMPNING ENLIGT ISO 7235

Non-woven 25mm isolering (Testrapporter: A1672-1 / A2354-1 / A3198-1 - Peutz bv, Nederländerna)									
Dn (mm)	Längd (m)	Attenuation, dB - Mid-frequency, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
080	1.0	13.6	22.4	40.2	38.7	36.5	41.3	51.6	45.8
100	1.0	15.9	22.9	31.1	38.6	36.4	40.6	50.1	35.9
125	1.0	11.7	18.9	32.4	29.9	28.8	34.5	40.9	24.5
150	1.0	12.2	10.9	29.7	30.1	29.0	38.3	34.6	20.4
160	1.0	19.3	25.4	30.5	27.1	23.8	32.2	27.8	17.3
180	1.0	17.3	13.6	27.6	26.5	26.0	35.1	22.7	13.2
200	1.0	10.7	12.1	28.7	22.8	22.8	30.6	19.4	11.9
250	1.0	12.9	18.7	24.3	19.5	19.9	27.7	12.9	10.2
315	1.0	16.6	23.2	18.0	15.2	16.5	19.6	10.1	8.5
80	0.5	15.8	11.0	24.5	27.8	26.6	32.5	46.7	29.0
100	0.5	22.5	11.2	31.1	24.8	21.4	26.3	34.5	19.9
125	0.5	12.7	10.7	17.5	20.6	19.9	25.8	23.0	12.8
150	0.5	11.1	3.4	12.6	16.0	19.5	27.8	19.2	12.6
160	0.5	5.1	7.1	11.8	17.0	18.8	24.7	18.2	10.9
180	0.5	13.6	4.2	13.1	15.3	14.9	22.4	13.5	9.1
200	0.5	9.1	7.1	16.8	14.5	13.8	19.7	10.1	8.0
250	0.5	3.0	10.9	14.6	12.6	12.3	16.4	5.3	5.2
315	0.5	3.3	10.5	13.3	9.9	9.4	8.9	3.7	4.1
Non-woven ins. 50mm									
100	1.0	4.3	8.5	15.5	28.2	50.8	51.0	57.8	38.5
125	1.0	17.7	26.3	35.4	29.2	33.3	45.4	40.5	26.5
160	1.0	16.5	24.1	30.6	27.5	29.6	41.7	28.7	18.1
180	1.0	17.3	28.5	28.9	25.1	30.7	38.3	22.7	18.3
200	1.0	6.5	6.3	21.1	27.1	30.5	35.8	19.4	12.3
250	1.0	9.0	10.0	22.0	24.0	28.0	28.0	13.0	9.0
315	1.0	12.4	14.0	23.7	21.5	25.7	16.0	6.9	5.9

ANSVAR & BEGRÄNSNINGAR:

Informationen i denna broschyr är aktuell vid publiceringstillfället. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar utan föregående meddelande. Inträffade partier uppmanas att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella uppdateringar av material eller information.

Observera:

Installatören ansvarar för korrekt montering. Temperaturvärdena får ej användas för att härleda materialets fysiska egenskaper, eftersom dessa också påverkas av luftfuktighet och luftens temperatur.

Varumärken:

CONNECTDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och/eller andra länder.

Begränsningar:

CONNECTDEC-kanaler är inte lämpliga för bortledning av rökgaser från öppna spisar eller oljepannor. De är inte heller avsedda för luft med hög koncentration av syror eller baser.





CONNECTDEC Typ NON-WOVEN 50

FLEXIBLA LJUDDÄMPARE

Den flexibla ljuddämparen **CONNECTDEC TYP NON-WOVEN 50** består av en innerslang i polypropenväv och har ett ytterhölje i aluminium/polyesterlaminat. (Finns även med PE-ytterhölje i vitt eller grått.)

Utrymmet mellan inner- och ytterhöljet är fyllt med 50 mm ljudabsorberande material. Innerslangen är hydrofobisk.

Kanalen är som standard utrustad med galvaniserade metallmuffar i båda ändar för direkt anslutning till styva kanalsystem eller apparater. Valmöjligheter (anslutning enligt EN 1506):

Type 1) Hane – Hane **Type 2) Hane – Hona** **Type 3) Hona – Hona**

Article code: CO(1,2,eller3)5SB{Ø}/Längd Exempel: CO35SB100/1,0 (typ 3 Ø100 mm x 1 meter)

ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

- Lösning för att kompensera för måttavvikelser
- Sparar installationstid och material
- För användning tillsammans med värmeväxlare och värmepumpar
- Tilluftssystem
- Luftkonditioneringssystem
- Ljuddämpare
- Minskning av maskinbuller



SPECIFIKATIONER

Artikelkod:	CO(1,2,3)5SB{Ø}/L
Temperaturområde:	-30 °C till 140 °C
Drifttryck:	upp till +2000 Pa
Max lufthastighet:	10 m/s
Minsta böjradie:	1 x Ø + 50mm
Tillgängliga diametrar:	80 – 315 mm
Standardlängd:	1,0 mtr

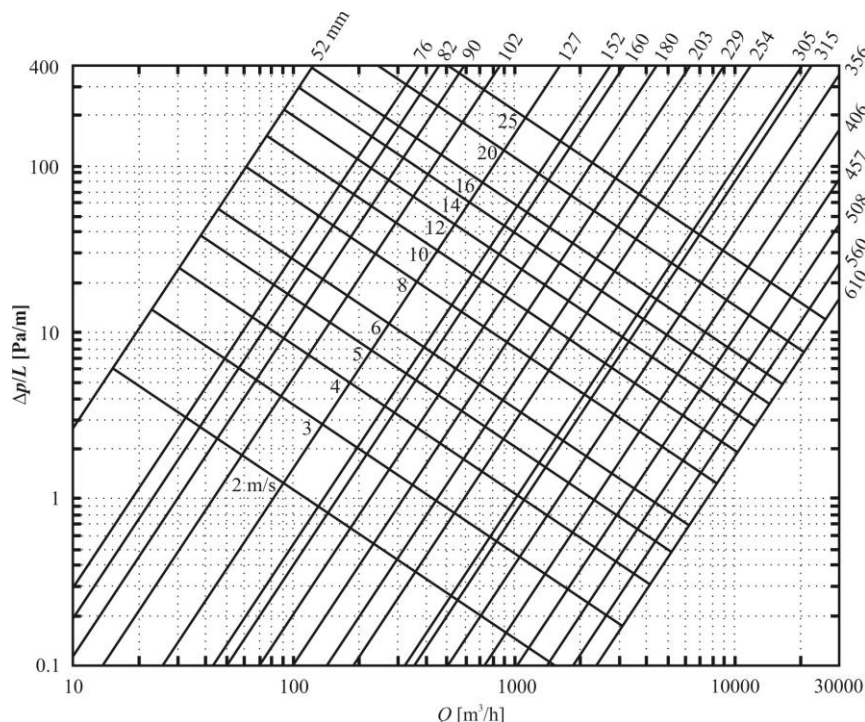
KONSTRUKTION

Innerslang:	Polypropenväv
Glasullsisolering:	50mm, 16kg/m³
Ytterhölje:	Alu/poly laminat
R-värde glasull:	1.3 m² K/W (ASTM C177-76)
Utseende:	aluminium

KLASSIFICERINGAR

EU (EN 13501-1):	B-s1,d0
------------------	---------

PRESSURE LOSS (STRAIGHT DUCT)



CONNECTDEC TYPE NON-WOVEN 50 Produkten uppfyller alla krav och är klassificerad enligt EN 13180: Ventilation i byggnader – Kanalsystem – Mått och mekaniska krav för flexibla kanaler.

Reach/RoHs KOMPATIBILITET

RoHS-direktiv 2011/65/EU

Ftalater enligt 1907/2006/EC REACH

Testresultat: Godkänd – Produkten uppfyller kraven i testprotokollet



ANSVAR & BEGRÄNSNINGAR:

Informationen i denna broschyr är aktuell vid publiceringstillfället. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar utan föregående meddelande. Inträffade parter uppmanas att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella uppdateringar av material eller information.

Observera:

Installatören ansvarar för korrekt montering. Temperaturvärdena får ej användas för att härleda materialets fysiska egenskaper, eftersom dessa också påverkas av luftfuktighet och luftens temperatur.

Varumärken:

CONNECTDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och/eller andra länder.

Begränsningar:

CONNECTDEC-kanaler är inte lämpliga för bortledning av rökgas från öppna spisar eller oljepannor. De är inte heller avsedda för luft med hög koncentration av syror eller baser.



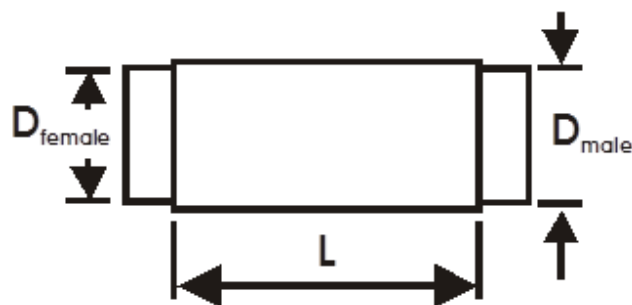


CONNECTDEC Typ NON-WOVEN 50 FLEXIBLA LJUDDÄMPARE

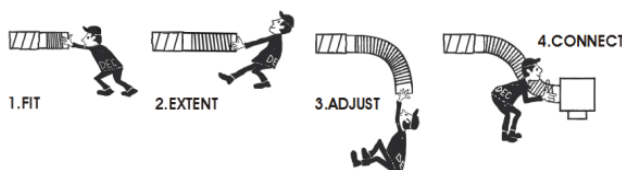
DIMENSIONER METALLMUFFAR

– (enligt EN 1506)

Nominell (mm)	Invändig (mm) (hona)	Utvändig (mm) (hane)	Tolerans
080	80.5	79.3	+0 ; -0.5
100	100.5	99.3	+0 ; -0.5
125	125.5	124.3	+0 ; -0.5
150	150.6	149.3	+0 ; -0.6
160	160.6	159.3	+0 ; -0.6
180	180.6	179.3	+0 ; -0.6
200	200.7	199.3	+0 ; -0.7
250	250.8	249.3	+0 ; -0.8
315	315.9	314.3	+0 ; -0.9



HUR MAN INSTALLERA:



LJUDDÄMPNING ENLIGT ISO 7235

Non-Woven 50 mm isolering (Testrapporter: A1672-1 / A2354-1 / A3198-1 – Peutz bv, Nederländerna)									
Ø (mm)	Längd (m)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
100	1.0	4.3	8.5	15.5	28.2	50.8	51.0	57.8	38.5
125	1.0	17.7	26.3	35.4	29.2	33.3	45.4	40.5	26.5
160	1.0	16.5	24.1	30.6	27.5	29.6	41.7	28.7	18.1
180	1.0	17.3	28.5	28.9	25.1	30.7	38.3	22.7	18.3
200	1.0	6.5	6.3	21.1	27.1	30.5	35.8	19.4	12.3
250	1.0	9.0	10.0	22.0	24.0	28.0	28.0	13.0	9.0
315	1.0	12.4	14.0	23.7	21.5	25.7	16.0	6.9	5.9

ANSVAR & BEGRÄNSNINGAR:

Informationen i denna broschyr var aktuell vid publiceringstillfället. DEC INTERNATIONAL förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar utan föregående meddelande. Intrasserade parter uppmanas att kontakta DEC INTERNATIONAL för eventuella uppdateringar av material eller information.

Observera:

Installatören ansvarar för korrekt montering. Temperaturvärdena får ej användas för att härleda materialets fysiska egenskaper, eftersom dessa också påverkas av luftfuktighet och luftens temperatur.

Varumärken:

CONNECTDEC, DEC-logotypen och DEC International är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Dutch Environment Corporation BV i Nederländerna och/eller andra länder.

Begränsningar:

CONNECTDEC-kanaler är inte lämpliga för bortledning av rökgaser från öppna spisar eller oljepannor. De är inte heller avsedda för luft med hög koncentration av syror eller baser.

