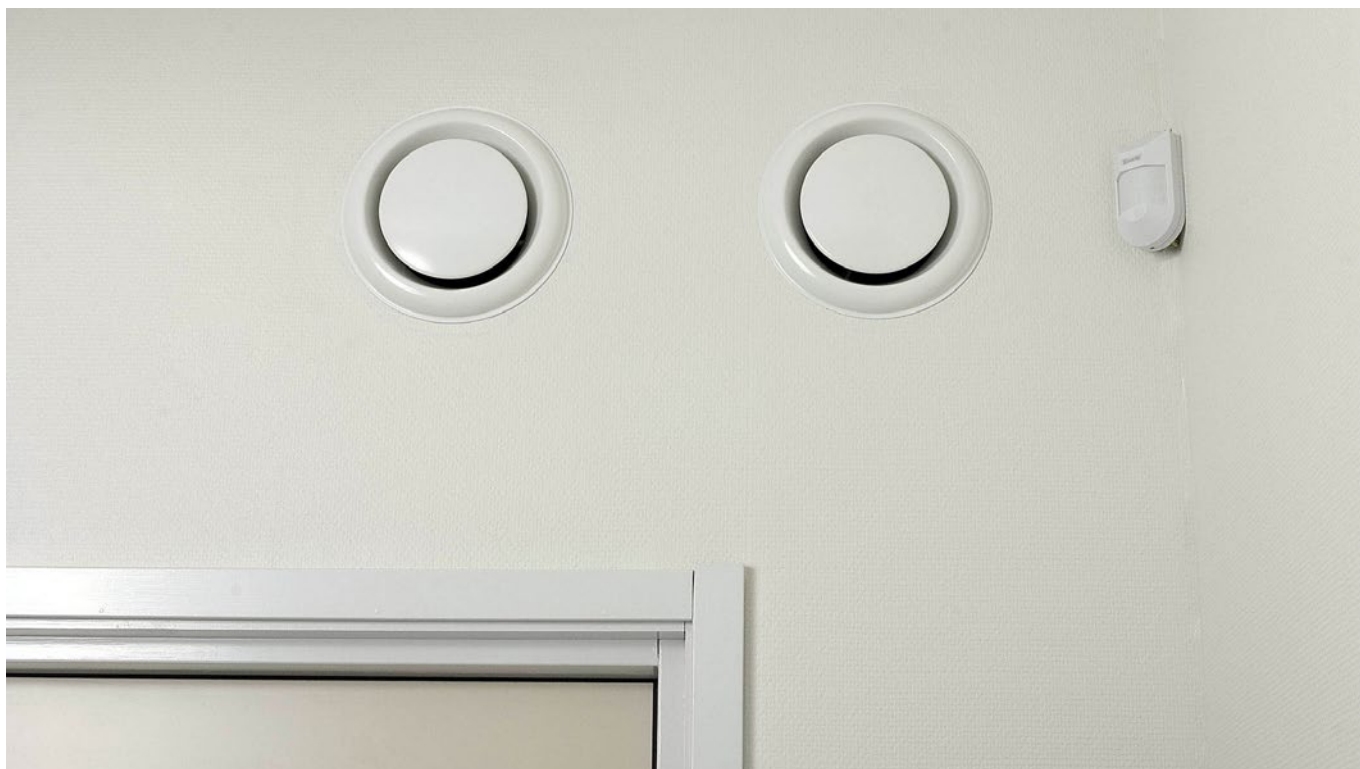


EXC

Poistoilmalaite



LYHYESTI

- Yksinkertainen asennus
- Suuri säätöalue
- Suuri omavaimennus
- Lukittava säätöasento
- Pikaliitin

ILMAVIRTA – ÄÄNENPAINA HUONEESSA (L _{p10A}) *)						
EXC Koko	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
100	23	83	29	104	35	126
125	35	126	41	148	50	180
160	58	209	70	252	85	306
200	71	256	81	292	92	331

Tiedot pätevät kun kartion rako on täysin auki.

*) L_{p10A} = Äänenpaine sis. A-suodatin ml. 4 dB:n huonevaimennus ja 10 m² ekvivalentti absorptioala.

Tekniset ominaisuudet

Rakenne

Laite koostuu kolmesta osasta: kiinnityskehyksestä, ulkokartiosta ja sisäkartiosta. Kiinnityskehyksessä on kanavaliitännäosa ja pikaliitin laitteen kiinnitystä varten. Aerodynaamisesti muotoillussa ulkokartiossa on tiivistelista, joka tiivistää sen kiinnityskehykseen. Sisäkartio, joka sijaitsee kiertetetyssä karassa ulkokartion sisällä, on säädettävissä ja lukittavissa.

Materiaali ja pintakäsittely

Laite on valmistettu teräslevystä ja kiinnityskehys sinkitystä teräslevystä. Laite on kokonaisuudessaan poltomaalattu valkoiseksi.

- Vakioväri:
 - Valkoinen puolikiiltävä, kiiltoaste 40, RAL 9003/NCS S 0500-N

Lisävarusteet

Kiinnityskehys EXCT 2

Kiinnityskehys, jossa on kumiivisteinen kanavaliitännäosa.

Kiinnityskehys EXCT 3

Kanavakokoinen kiinnityskehys joka on tarkoitettu liitettäväksi suoraan kanavaosaan, esimerkiksi käyrään.

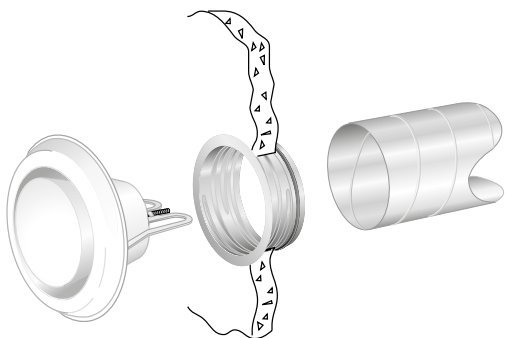
Asennus

Aukko tehdään kanavamittojen mukaan. Kiinnityskehys asennetaan kanavaan. Laite kierretään kiinnityskehyksessä olevaan pikaliittimeen. Kuva 1.

Säätö

Painehäviön lisäämiseksi sisäkartiota kierretään myötäpäivään ja painehäviön vähentämiseksi vastapäivään. Kartio lukitaan asentoonsa lukitusmutterilla laitteen takaa. K-kerroin on ilmoitettu laitteen tuotemerkinnöissä. K-kertoimet sisältyvät myös säätöohjeisiin, jotka ovat saatavana kotisivuiltamme internetistä.

Laite säädetään paine- tai virtausmittauksen avulla. Paine- ja virtausmittaukseen käytetään niin sanottua "mittakoukku" ja virtausmittaukseen markkinoilla olevia ilmavirtamittareita.



Kuva 1. Asennus.

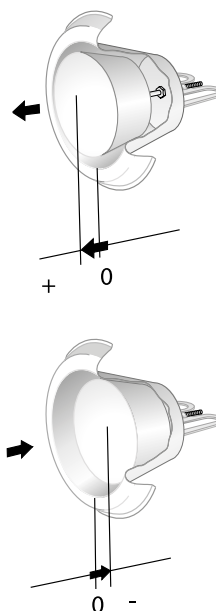


Huolto

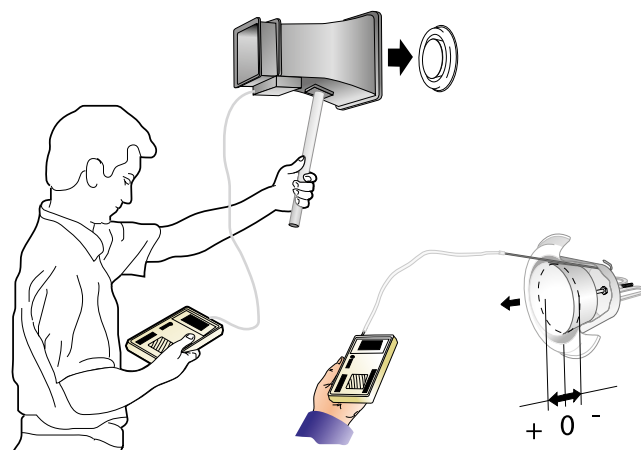
Laite pestään tarvittaessa haalealla vedellä, johon on lisätty astianpesuainetta tai imuroidaan harjasuulaketta käyttäen.

Ympäristö

Materiaaliselostus löytyy kotisivuiltamme internetistä.



Kuva 2. Säätö



Kuva 3. Säätö.

Tekniset tiedot

- Äänenpainetaso dB(A) koskee tiloja, joiden ekvivalentti äänenvaimennusala on 10 m².
- Alla oleva äänenvaimennus (ΔL) esitetään oktaavi-kaistalla. Suutinvaimennus sisältyy arvoihin. Käyrästöt ilmoitettu yhdistelmälle EXC + EXCT 2.
- Äänenvaimennus ΔL ilmoitettu koolle 100-160 kartion asennolla ±0 ja koolla 200 kartion asennolla +10 mm.

Äänitiedot - EXC kartion asennossa 0 mm

Äänentehotaso L_w (dB)

Taulukko K_{OK}

Koko	Keskitaajuus (oktaavikaista) Hz							
EXC	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-1	-4	-6	-5	-1	-1	-9	-12
125	1	-2	-1	-2	-3	0	-10	-11
160	-1	0	-2	-1	0	-5	-7	-11
200	-1	-1	-6	-6	-2	-6	-10	-15
Ero ±	2	3	2	2	2	2	2	3

L_w = Äänitehotaso

L_{p10A} = Äänenpainetaso dB (A)

K_{OK} = Korjaus L_w-arvon tuottamiseksi oktaavikaistalla

L_w = L_{p10A} + K_{OK} antaa taajuusjaetun oktaavikaistan

Äänenvaimennus ΔL (dB)

Taulukko ΔL

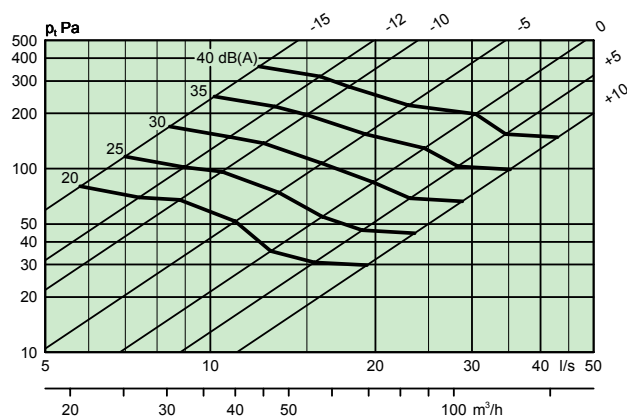
Koko	Keskitaajuus (oktaavikaista) Hz							
EXC	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	23	18	14	12	12	14	5	6
125	21	17	12	11	12	11	7	6
160	19	14	12	11	11	14	5	7
200	15	13	11	11	13	12	7	7
Ero ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Mitoituskäyrästöt - EXC - Poistoilma

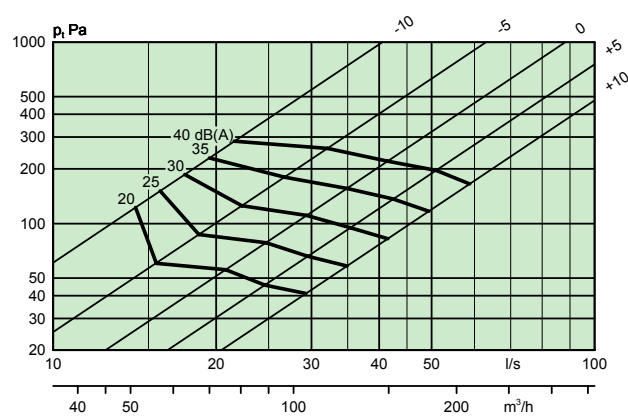
Ilmavirta - Painehäviö - Äänitaso

- Käyrästöjä ei saa käyttää säätöön.
- Käyrästöt esittävät sisäkartion eri asennot suhteessa ulkokartioon millimetreinä.

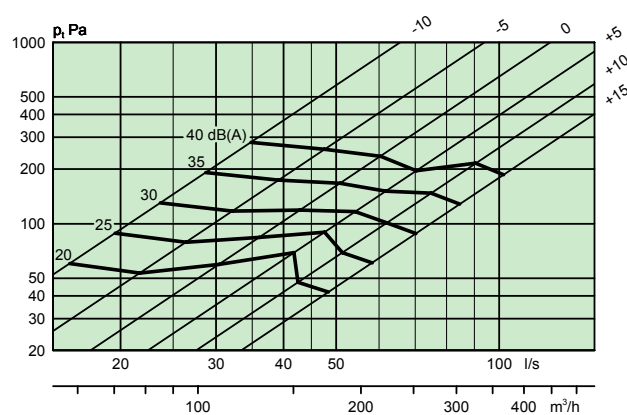
EXC 100



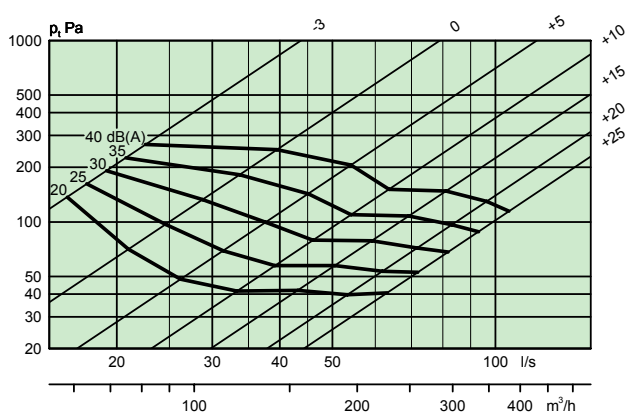
EXC 125



EXC 160



EXC 200



Mitat ja painot

EXC

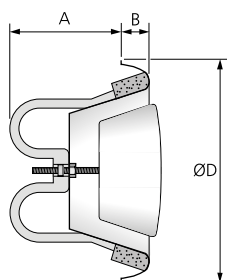
Koko	A	B	ØD	Paino, g
100	70	16	142	265
125	85	16	173	350
160	85	16	205	475
200	108	16	252	700

Fästram EXCT 2

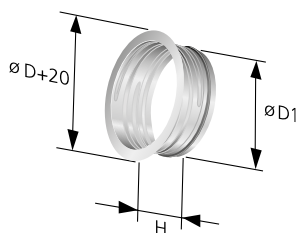
Koko	ØD1	H	Paino, g
100	99	50	100
125	124	50	125
160	159	50	190
200	199	50	240

Fästram EXCT 3

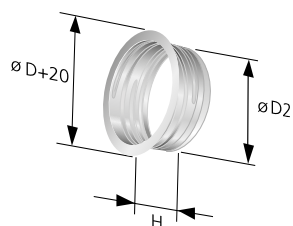
Koko	ØD2	H	Paino, g
100	101	55	100
125	126	55	125
160	161	55	190
200	201	55	240



Kuva 4. Poistoilmalaite EXC.



Kuva 5. Kiinnityskehys EXCT 2.



Kuva 6. Kiinnityskehys EXCT 3. Kanavakokoinen kiinnityskehys, joka on tarkoitettu liitettäväksi suoraan kanavaosaan, esimerkiksi käyrään.

Erittely

Tuote

Poistoilmalaite	EXC	-aaa	-b
Koko:	100, 125, 160, 200		
Vaihtoehto:			
2. Kumitiivisteellä varustettu kiinnityskehys	EXCT 2		
3. Kiinnityskehys liitettäväksi suoraan liitäntäosaan	EXCT 3		

Laitekuvaus

Swegonin säätöventtiili EXC seuraavin ominaisuuksin:

- Lukittava säätöasento
- Puhdistettava
- Polttomaalattu valkoiseksi
- Toimitetaan kiinnityskehyksellä varustettuna

Koko:	EXC	100-2	xx kpl
		125-2	xx kpl
		160-2	xx kpl
		200-2	xx kpl